eppendorf



Catalogo

Scopri il mondo di

eppendorf



Seguici su

E-mail

Videoclip

Negozio web

Download

Sito web

File

Realtà aumentata



Caro lettore,

qualità, affidabilità, esperienza e innovazione: questi sono i valori associati a Eppendorf in tutto il mondo. La solida reputazione acquisita nel tempo è frutto di oltre 78 anni di impegno nell'offrire soluzioni uniche per la gestione di preziosi campioni nel campo della ricerca sulle scienze della vita. Per Eppendorf non si tratta solo di prodotti, ma anche di persone: al centro dell'attenzione ci sei tu e ci sono anche i clienti. È nostro dovere offrire prodotti di alta qualità insieme a un'assistenza completa. A tal fine, la qualità dei prodotti Eppendorf è abbinata a un'ampia gamma di servizi. Siamo inoltre convinti che l'innovazione sia un prerequisito fondamentale affinché gli scienziati possano rendere il mondo un posto migliore, facilitando al contempo il lavoro quotidiano. In questo catalogo troverai quindi anche diversi nuovi prodotti.
Il tuo successo è la nostra motivazione quotidiana.
Sfoglia il nostro catalogo e lasciati convincere dall'assortimento offerto.

Non vediamo l'ora di trascorrere un altro anno di successo al tuo fianco! Il team del catalogo Eppendorf

Benvenuti!

In qualità di azienda leader nel settore delle scienze biologiche, Eppendorf sviluppa, produce e commercializza diversi sistemi da utilizzare nei laboratori di tutto il mondo. La gamma dei prodotti offerti comprende pipette, centrifughe e miscelatori o ultracongelatori e molto altro. Inoltre è disponibile un vasto assortimento di consumabili di alta qualità. Interessanti soluzioni di gestione digitale del laboratorio per workflow completi completano la gamma di servizi e prodotti appositamente studiati per le singole esigenze.

Buona consultazione e belle scoperte!

Novità

Industries & Solutions

Sostenibilità
Settore biofarmaceutico
Mondo accademico
OEM
Gestione digitale del laboratorio

Manipolazione manuale dei liquidi



Pipettaggio automatizzato

Regolazione termica e miscelazione



Provette e piastre



Centrifughe e rotori



PCR



Bioprocessi

Ultracongelatori



Servizi



Incubazione cellulare

Prodotti UE-IVD



Agitatori da laboratorio

Versioni di alimentazione diverse

Persone di riferimento e contatti locali

Avvertenze legali, marchi, attribuzioni di brevetti e modelli

Nuovi highlight

Vedere pagina 28 - capitolo manipolazione di liquidi manuale



epT.I.P.S.® BioBased Sterile Reloads

Ridurre la quantità di materie plastiche e il ricorso alle materie prime fossili è un aspetto che sta molto a cuore ai laboratori di tutto il mondo. In base al principio “Riduci e riutilizza”, la nuova ricarica sterile di Eppendorf per i nuovi epDualfilter T.I.P.S. BioBased sterili e gli epT.I.P.S. BioBased richiede una quantità considerevolmente inferiore di polipropilene di origine fossile rispetto ai corrispondenti rack monouso. Ciò costituisce un contributo significativo alla prevenzione dei rifiuti in laboratorio.

Vedere pagina 8 - capitolo pipettaggio automatico



epMotion® 96 Flex

Aumentate il flusso di lavoro in laboratorio con epMotion 96 Flex, approfittando di una tecnologia avanzata abbinata a un design di facile utilizzo per prestazioni senza precedenti. Processate con facilità piastre da 96 e 384 pozzetti e godete della flessibilità di una testa di dosaggio intercambiabile con un ampio range di volume. L’interfaccia di facile utilizzo alla base dell’apparecchio garantisce un funzionamento ergonomico anche nelle cappe di biosicurezza. epMotion 96 Flex si integra perfettamente nella routine del team di lavoro, amplificandone le capacità e fornendo una base per una collaborazione proficua.

Vedere pagina 24 - capitolo ultracongelatori

Piastre e provette SafeCode

Il rinomato sistema SafeCode è ora disponibile per diversi formati di piastra e le microprovette. Il codice datamatrix preetichettato e un codice leggibile dall'utente (per piastre ottimizzate con un codice a barre su tre lati) consente un'identificazione univoca e sicura del recipiente. La funzione SafeCode offre una documentazione specifica per ID come il certificato di qualità, i disegni tecnici, il numero di lotto, la descrizione del prodotto e il numero d'ordine. Usufruite di una gestione dei campioni affidabile con i consumabili SafeCode. Scoprite le piastre PCR, DWP e MTP e le microprovette con SafeCode.



Vedere pagina 10 - capitolo incubazione di cellule

CellXpert® CS220

State espandendo delle cellule di mammifero come CHO o HEK293 in colture con fiasche di agitazione? Scoprite il nuovo agitatore incubatore a CO_2 di grandi dimensioni, avente varie caratteristiche che vi faranno risparmiare tempo e denaro e permetteranno al team di lavoro di rimanere concentrato sui compiti più critici per avere successo nelle attività portate avanti. Accelerate la crescita!



Sostenibilità



Il nostro impegno per le persone e l'ambiente

Per conseguire un successo sostenibile, nell'ambito delle nostre attività commerciali non consideriamo soltanto gli aspetti finanziari, ma anche ambientali e sociali cercando di armonizzare queste tre dimensioni. La sostenibilità è sempre stata parte integrante della nostra azienda:
I nostri prodotti diventano sempre più sostenibili e ci consentono di garantire uno svolgimento ottimale delle operazioni di ricerca in qualsiasi parte del mondo. Ci adoperiamo in modo costante per la tutela dell'ambiente e siamo consapevoli della grande responsabilità che ci compete verso i nostri dipendenti in qualità di loro datori di lavoro.
Il nostro impegno nei confronti della società si esprime in molti modi ed è strettamente legato alle nostre competenze principali.
La conformità con leggi e regolamenti è molto importante per noi.

Visione sostenibile

Un approccio sistematico alla sostenibilità
La nostra missione volta a "migliorare le condizioni di vita delle persone" ci impone di trasformare l'Eppendorf Group in modo positivo per lavorare in sicurezza a livello globale rispettando l'essere umano: Con le nostre attività vogliamo arrivare a emissioni zero di CO_2 entro il 2028, ridurre al minimo il consumo di risorse naturali e migliorare il benessere delle persone in tutta la nostra catena del valore. Questa visione fa parte del nostro approccio strategico mirato all'assunzione di responsabilità per contribuire a uno sviluppo sostenibile.

Stakeholder, impatto e successo in primo piano
Da diversi anni Eppendorf ha preso molto sul serio la propria responsabilità aziendale. Per integrare in modo sistematico esigenze ambientali e sociali ancora di più all'interno delle attività del Gruppo, Eppendorf ha definito un piano strategico ben preciso.
Il piano strategico è basato su una combinazione di diverse prospettive integrate relative a 20 ambiti di responsabilità che coinvolgono Eppendorf: il dialogo con i vari stakeholder, una definizione del nostro impatto ambientale e sociale basata sui dati tramite un'analisi dell'impatto e una valutazione orientata al successo.

Sostenibilità in tutta la catena del valore
Per Eppendorf la responsabilità aziendale non inizia con le merci in entrata, né finisce al momento della vendita. Riguarda, invece, tutta la catena del valore. Il piano strategico include quindi diversi ambiti relativi ai cambiamenti climatici, alle risorse naturali, alla conformità sociale, al benessere delle persone, alla digitalizzazione e alla società, dal produttore di materie prime al cliente.

L'obiettivo del nostro team dirigente è garantire implementazioni corrette; ogni membro del Consiglio di Amministrazione si è assunto la responsabilità per un ambito cruciale.

A metà del 2023 abbiamo pubblicato il nostro secondo rapporto sulla sostenibilità in conformità con gli standard GRI.
Per maggiori dettagli:
www.eppendorf.link/sustainability-report



Ricevete tutte le informazioni sulla sostenibilità di Eppendorf!
www.eppendorf.link/sustainability



La sostenibilità in laboratorio riguarda tutti noi
La sostenibilità sta diventando sempre più importante nella vita di tutti. Tutte le volte che interagiamo nella nostra area personale ci confrontiamo con un numero crescente di aspetti che riguardano la sostenibilità. Lo stesso vale nell'interazione con voi, i nostri clienti nei laboratori di tutto il mondo. Mentre fino a pochi anni fa il tema della sostenibilità era principalmente oggetto di interesse di dipendenti dedicati in istituti accademici e aziende basate sulla ricerca, negli ultimi tempi è evidente un notevole cambiamento. I reparti che si occupano di acquisti e i sistemi di approvvigionamento hanno bisogno di informazioni. Assistiamo a un crescente interesse per Eppendorf e il nostro approccio alla sostenibilità.

Uno sguardo al passato
Nel 2010 il nostro team addetto alle centrifughe ha lanciato un progetto di sostenibilità ambientale. Abbiamo scoperto che una nuova centrifuga consentiva un risparmio energetico ben più elevato di quanto ci si aspettasse. Eravamo orgogliosi dei risultati. Ma l'idea era troppo all'avanguardia per quei tempi: l'efficienza energetica in laboratorio non era ancora al centro dell'attenzione in quegli anni. Nel frattempo sempre più clienti chiedono dati relativi alla sostenibilità dei nostri prodotti.

Quali sono i nostri obiettivi? Innanzitutto la sicurezza
L'uso di tecnologie nuove e all'avanguardia può ottimizzare sia il consumo di risorse durante la produzione che il consumo di energia durante l'utilizzo. Anche i piccoli miglioramenti possono prolungare la durata degli apparecchi e contribuire così a una maggiore sostenibilità.
Oltre all'urgenza di una maggiore sostenibilità, i laboratori devono affrontare una sfida particolare: la sicurezza degli operatori deve andare di pari passo con la sicurezza dei campioni, oltre che con un progresso sostenibile. La sicurezza di campioni preziosi è sempre la nostra priorità assoluta. Ad esempio, la temperatura selezionata per centrifugare campioni di RNA sensibili deve essere mantenuta in modo accurato attraverso tutto il processo per garantire dati affidabili e ripetibili.

epGreen

Non solo "verde"
L'approccio "verde" è probabilmente il più noto, ma in realtà la sostenibilità coinvolge numerosi fattori ambientali, sociali ed economici.
Noi di Eppendorf consideriamo tutta la catena di approvvigionamento e calcoliamo il nostro impatto sulla sostenibilità in ambiti come il cambiamento climatico e l'uso di risorse naturali, la conformità sociale e il benessere umano, oltre alla sicurezza dei dati e al nostro ruolo come cittadini socialmente responsabili.

Queste considerazioni vengono prima del prodotto: riguardano Eppendorf come datore di lavoro ma anche come cliente nei confronti dei propri fornitori. Per questo abbiamo un Code of Conduct come riferimento. La nostra condotta in ambito sociale include il rispetto reciproco, il riconoscimento della proprietà intellettuale altrui, l'osservanza dei fatti e un comportamento affidabile in qualità di partner delle nostre controparti. Questi obiettivi sono definiti in modo chiaro e oggetto di continui miglioramenti e apprendimento.

Sostenibilità



Ergonomia: la persona al centro
I workflow nei laboratori moderni sono sempre più complessi e lo stress in questi ambiti lavorativi è in costante aumento: per questo motivo l'ergonomia degli apparecchi di laboratorio e di tutto l'ambiente di lavoro è sempre più importante.
Tutti cercano di ridurre lo stress: i dipendenti per migliorare il proprio stato di salute, l'azienda per ridurre il tasso di assenza per malattia, causata da problemi alla schiena o dall'affaticamento del polso.
L'ergonomia va ben oltre la "sedia dal design ergonomico". All'inizio degli anni '70, Eppendorf ha avviato l'ottimizzazione dell'ergonomia degli apparecchi di laboratorio. Nel 2003 abbiamo lanciato il PhysioCare Concept®, focalizzando la nostra attenzione sugli apparecchi per la manipolazione dei liquidi, come le nostre pipette. Oggi il PhysioCare Concept® implementato in tutti i prodotti Eppendorf promuove il benessere di tutti gli utenti.

PhysioCare concept



Approvvigionamento biologico per consumabili di laboratorio?
I materiali prodotti con materie prime rinnovabili offrono gli stessi criteri di qualità, purezza, sterilità e affidabilità del processo dei prodotti di alta qualità che avete utilizzato fino ad ora? Alla Eppendorf abbiamo appena trovato un materiale di base di questo tipo e lo stiamo utilizzando per una nuova linea di prodotti di Eppendorf Tubes® ed epT.I.P.S.®. Questi prodotti a base biologica offrono le stesse prestazioni del nostro materiale vergine di origine fossile. Il materiale a base biologica è costituito per almeno il 90% di materia prima rinnovabile. Questa 2ª generazione di materia prima si basa sul riutilizzo dell'olio di cottura raccolto e ripulito (UCO).
Trova tutte le varianti di of Eppendorf Tubes® BioBased nella sezione "Tubes and Plates" ed epT.I.P.S.® BioBased nella sezione "TIPS".

Approvvigionamento con materiale riciclato?
Il nostro obiettivo consiste nel chiudere il cerchio dei materiali, ma abbiamo ancora molto da fare. La plastica riciclata è una composizione complessa per articoli di consumo di laboratorio con livelli di purezza massimi. Come primo passo, produciamo i rack monouso per i puntali per pipette epT.I.P.S.® con il 100% di polipropilene riciclato da raccolta differenziata monotipo.





Vi ricordate il 2008? Idrocarburi: i refrigeranti naturali del futuro
In quanto uno dei primissimi promotori dell'uso dei gas idrocarburi a -86 °C, Eppendorf ha accumulato fino ad oggi 15 anni di esperienza con idrocarburi come R290/R170 in R&S, produzione, logistica e manutenzione nel settore. Nel 2008, il congelatore ULT U570h Premium è stato uno dei primissimi ultracongelatori con refrigeranti naturali disponibili sul mercato.
La sostituzione dei liquidi refrigeranti a base di HFC per apparecchi refrigerati si è resa necessaria per rallentare il riscaldamento globale. Gli idrocarburi migliori sono detti anche gas "verdi" o naturali come R290 e R170.
Con questo obiettivo in mente, Eppendorf sta pianificando senza esitazioni la sostituzione di tutti i refrigeranti classici nella gamma offerta entro i prossimi anni. Questo non si limita ai congelatori, ma riguarda anche le centrifughe refrigerate e gli agitatori refrigerati..
La nuova Centrifuge 5427 R con refrigeranti idrocarburi è il primo passo di questo viaggio. Ne seguiranno molti altri. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Centrifughe e Rotori".

Fidatevi degli altri: validazione indipendente
Eppendorf rispetta le procedure di test esterne e i risultati di test indipendenti esterni condotti dei propri prodotti. Oltre ai controlli effettuati in laboratori diULT rova esterni, ad esempio per gli ultracongelatori, richiediamo validazioni indipendenti a organizzazioni di terze parti come ENERGY STAR®, My Green Lab®, o ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification).
Eppendorf collabora conMy Green Lab®, una ONG internazionale NGO che dal 2017 convalida e certifica i prodotti da laboratorio con l'"ACT - The Environmental Impact Factor Label" since 2017.
iamo orgogliosi del sempre crescente numero di prodotti validati e certificati ACTEppendorf tra i quali vi sono ad es. diversi puntali, provette, ultracongelatori, pipette, centrifughe e molto altro ancora.
ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) è un sistema di certificazione leader a livello mondiale, che offre soluzioni per soddisfare i requisiti di sostenibilità per tutte le materie prime e i mercati. Pertanto, la tracciabilità della catena di approvvigionamento consente ad ogni attore di procurarsi prodotti sostenibili da qualunque titolare di certificato. Il materiale dei consumabili a base biologica è certificato ISCC.



Sostenibilità



Montaggio con il 100% di energia rinnovabile
I nostri impianti di produzione sono stati gradualmente modificati per utilizzare energia da fonti rinnovabili. Siamo lieti di annunciare che dal 2021 quasi tutti i prodotti degli stabilimenti Eppendorf vengono assemblati con il 100% di energia rinnovabile. Ma il montaggio dei prodotti è solo una delle fasi che ha bisogno di energia: anche l'uso degli apparecchi di laboratorio richiede energia. Avete già controllato l'origine dell'alimentazione elettrica nel vostro laboratorio?

Il nostro obiettivo per il 2028
Ci impegniamo a ridurre le emissioni di gas serra nelle nostre attività fino ad azzerarle entro il 2028. Le riduzioni necessarie a tal fine includeranno emissioni di CO_2 basate su Scope 1, 2, 3.6 e 3.9. Cambiando le fonti dell'alimentazione elettrica esterna, siamo già riusciti a ridurre le nostre emissioni totali del 58% (nel 2023, rispetto al 2019).

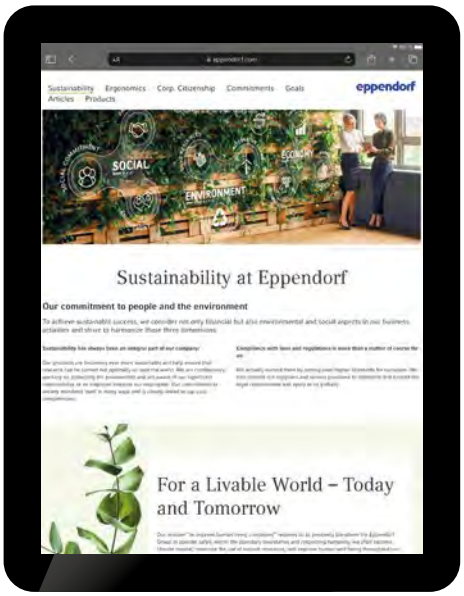
Cosa accade al termine del ciclo di vita?
Nonostante vi siano buone iniziative, i rifiuti di laboratorio non possono ancora essere riciclati in modo efficiente, ad esempio a causa dei requisiti normativi relativi al rischio biologico, chimico o radioattivo.

Smaltimento dell'imballaggio
L'imballaggio dei prodotti contiene materiali diversi. Questi includono principalmente cartone, buste o coperchi in plastica e alcune parti in schiuma. Il riciclaggio dei materiali è sempre più importante. Il cartone dei nostri imballaggi include già un'alta percentuale di materiale riciclato che va dal 70 a quasi il 100%. È importante contribuire all'iniziativa di sostenibilità globale di riciclaggio di preziose materie prime, raccogliendo anche il materiale di imballaggio e gettandolo negli appositi contenitori di raccolta presso la propria organizzazione. Suggeriamo di contattare il trasportatore di rifiuti a livello locale o il team del facility management per capire quali sono le opzioni di riciclaggio disponibili per la propria organizzazione.



Smaltimento degli apparecchi
I nostri apparecchi durano per molti anni ma, se occorre sostituirli, vanno rispettati i requisiti locali per il loro smaltimento. Consigliamo vivamente di rivolgersi in loco a un partner di riciclaggio certificato con esperienza nel trattamento di apparecchi di laboratorio. Trattando tutto „in loco“, si riduce l'impatto derivante dal trasporto e disporre di una certificazione è importante per un recupero e un riciclaggio sicuro e sostenibile di tutti i componenti.





Sostenibilità: un viaggio continuo
La scienza si basa sui fatti. Affermazioni quali “il nostro prodotto è più sostenibile di altri” sono contestate in diversi modi dai ricercatori. Analizzare a migliorare la sostenibilità richiede conoscenze e un grande impegno. Nessuna sfida di sostenibilità può essere risolta rapidamente o facilmente. Tutte richiedono un confronto e una collaborazione stretta tra produttori e clienti.
È un lavoro che non finisce mai, un percorso continuo basato sulla comunicazione e sul dialogo costanti con i nostri stakeholder. Stiamo cercando nuove tecnologie oltre a materiali e concetti alternativi. Ognuno di questi cambiamenti ha il potenziale per contribuire a migliorare la sostenibilità.

Ricevete tutte le informazioni sulla sostenibilità di Eppendorf!
www.eppendorf.link/sustainability

Consumabili Eppendorf BioBased

New

Materie prime di seconda generazione, articoli di consumo di prima classe

Impronta di carbonio ridotta! Nessun compromesso sulla qualità! I consumabili Eppendorf BioBased soddisfano gli elevati requisiti di diverse applicazioni di laboratorio e conquistano per la loro sostenibilità, risultato della produzione dei puntali per pipette, delle provette e delle piastre PCR con materie prime rinnovabili di seconda generazione. Certificati generici di qualità per quanto riguarda il rispetto degli standard e dei requisiti generici di qualità, certificati di purezza specifici per prodotto e lotto, come pure gli ACT Certificates attestano la rinomata qualità premium che i clienti si aspettano dalle Eppendorf Tubes. Con un uso continuo, il fattore di sostenibilità dei puntali per pipette per Eppendorf Tubes® BioBased, epT.I.P.S.®BioBased e le piastre PCR twin.tec® Trace BioBased verrà chiaramente rispecchiato nell'impronta di carbonio del vostro laboratorio. Questi prodotti sono disponibili con tappo a vite in volumi da 5,0 mL a 50 mL.



Caratteristiche del prodotto

> Vi aiutano a raggiungere gli obiettivi di sostenibilità del vostro laboratorio e riducono la vostra impronta di carbonio! Prodotto da materie prime riciclate di 2ª generazione, derivate da flussi di rifiuti e residui, ad esempio, della produzione di olio per la cottura, del trattamento di olio di cottura usato e di olio di cottura usato.
> Tracciabilità sull'intera catena di approvvigionamento garantita grazie a ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification); ACT (Accountability, Consistency, and Transparency) Certification – la validazione indipendente offerta da My Green Lab®; certificati di purezza specifici per lotto rilasciati da un laboratorio indipendente possono essere scaricati dal sito internet di Eppendorf; certificati generici di qualità per quanto riguarda il rispetto degli standard e dei requisiti generici di qualità di Eppendorf.
> Elevata integrità dei campioni garantita grazie a eccellenti materie prime conformi a USP classe 6 e all'assenza di agenti di scorrimento, plastificanti e biocidi in fase di produzione

Eppendorf Tubes® BioBased, epT.I.P.S.® BioBased e piastre PCR twin.tec® Trace BioBased sono realizzati con vari tipi di polimeri come polipropilene, polietilene o policarbonato. A seconda del tipo di polimero, la proporzione biobased applicabile per le materie prime rinnovabili deve essere specificata secondo il principio del bilancio di massa. Ne consegue un valore medio corrispondente per i prodotti composti da diversi tipi di polimeri.

SUPPORTING THE BIOECONOMY ISCC CERTIFIED

ACT. The Environmental Impact Factor Label

Scarica l'opuscolo
"Materie prime di seconda generazione, articoli di consumo di prima classe"
www.eppendorf.link/BioBased-Brochure

I polimeri a base biologica

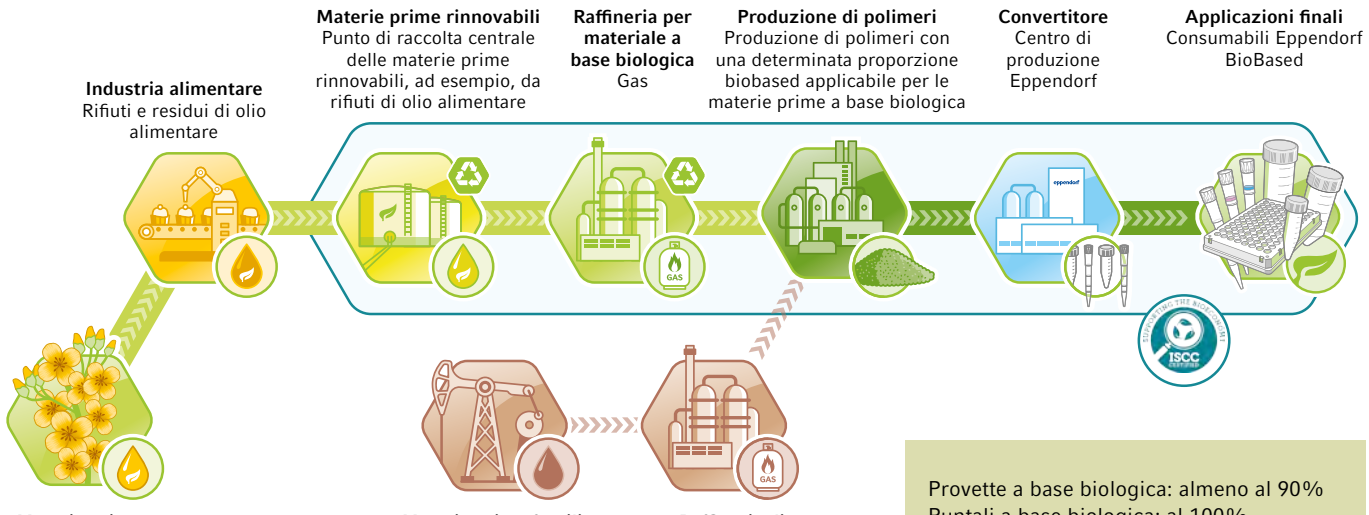




Per aumentare le proprietà sostenibili della plastica utilizzata per produrre gli articoli di consumo per il laboratorio, dobbiamo produrre e usare le materie plastiche in modo più sostenibile, impiegando materie prime riciclate e rinnovabili.

> Producendo polimeri a base biologica in questo modo, le materie prime fossili sono sostituite da materie prime sostenibili ottenute da rifiuti e residui a base biologica (materie prime rinnovabili di seconda generazione)

> Per garantire che le materie prime rinnovabili provengano da fornitori attentamente selezionati votati alla sostenibilità, è possibile risalire ai primi punti di raccolta delle materie prime impiegate per la loro produzione
> La sostenibilità dei polimeri finali è certificata da "ISCC PLUS" - l'affidabile sistema di certificazione globale di riferimento per chi produce polimeri a base biologica e li trasforma



Provette a base biologica: almeno al 90%
Puntali a base biologica: al 100%
Piastre PCR a base biologica: almeno all'86% (in combinazione; 100% + 77%)

Settore biofarmaceutico

Piattaforme di vaccini



Nel corso degli ultimi decenni sono state sviluppate numerose piattaforme di vaccini. Oggi, rispondere alle epidemie e proteggere una popolazione immunocompromessa rappresenta un'ardua sfida e alberga un grande potenziale di crescita. Le piattaforme di vaccini tradizionali a patogeno intatto sono una soluzione vincente con un'efficacia comprovata contro diverse patologie. Mentre questi vaccini richiedono ancora la coltura dell'agente patogeno, la nuova generazione di vaccini, come i vaccini proteici ricombinanti e i vaccini ad acidi nucleici, si basa solamente sulla sequenza genetica del patogeno. Queste piattaforme all'avanguardia possono accelerare in modo considerevole i processi di sviluppo e produzione e dare via libera a un'ampia serie di nuove potenziali indicazioni a una velocità mai sperimentata prima.

Vaccini tradizionali

Vaccini inattivati
I vaccini inattivati (ad es. per l'epatite A, la rabbia, la poliomielite) contengono ancora il repertorio completo di componenti immunogenici dell'agente patogeno originale. La sua corretta inattivazione è imprescindibile per evitare la riattivazione del virus e la sua replicazione nell'organismo ospite.

\+ L'inattivazione dell'agente patogeno mediante radiazioni, calore o reagenti chimici garantisce un profilo di sicurezza superiore e vantaggi in termini di trasporto e conservazione.

− Richiedono il processamento dell'agente patogeno in grandi quantità. Il processo di inattivazione può compromettere l'immunogenicità dell'antigene. Poiché i titoli anticorpali diminuiscono nel tempo, sono necessarie diverse dosi di richiamo.

Vaccini vivi attenuati
Uno dei metodi più comuni per indebolire l'agente patogeno dei vaccini vivi attenuati (ad es. per il virus del vaiolo, il virus del morbillo, il rotavirus) è la subcoltura ripetuta in un altro organismo ospite. Ad ogni passaggio, il virus diventa meno virulento. La conformazione antigenica virale originaria viene mantenuta, imitando l'infezione naturale senza scatenare la malattia.

\+ Con una sola somministrazione, inducono generalmente una forte risposta immunitaria cellulare e umorale di lunga durata.

− Possono esistere problemi di sicurezza per gli individui immunodepressi, i ceppi attenuati sono difficili da ottenere, i tempi di sviluppo sono lunghi e la refrigerazione è obbligatoria.

Per informazioni complete sull'industria farmaceutica, visitate Eppendorf.
www.eppendorf.link/pharma

Vaccini in forte crescita

Vaccini a subunità proteica
I vaccini a subunità proteica (ad es. per l'influenza, l'epatite B e C) sono da decenni una strategia di comprovata efficacia e sono ancora oggi al centro dell'attenzione per la gestione della pandemia.

\+ Non richiedono la produzione dell'intero agente patogeno in quanto il vaccino è composto da frammenti immunogenici virali o batterici generati tramite tecniche basate sulle proteine ricombinanti. Sono considerati sicuri in quanto non patogeni. Diversi sistemi di espressione per componenti proteiche antigeniche come lieviti, batteri, cellule di insetti, mammiferi e piante, permettono di produrre in grandi quantità e di soddisfare requisiti finora insoddisfatti.

\− Si possono incontrare notevoli impedimenti durante l'esecuzione di un opportuno scale-up della produzione di antigeni. Sono necessarie diverse dosi di richiamo e coadiuvanti.

Vaccini a particelle pseudovirali
I vaccini a particelle pseudovirali sono proteine strutturali virali autoassemblate che imitano i virus nativi. In questo modo, portano ad una forte risposta immunitaria.

\+ Poiché mancano del genoma virale, il profilo di sicurezza è eccellente in quanto il virus non può replicarsi nell'organismo ospite. La loro produzione è scalabile e sicura visto che non prevede l'utilizzo di virus vivi o fasi di inattivazione.

\− L'assemblaggio delle particelle può essere a volte problematico, il processo di produzione complicato.



I vaccini più innovativi

Vaccini ad acidi nucleici
I vaccini ad acidi nucleici sono costituiti da mRNA o DNA plasmidico codificante per componenti antigeniche virali, per l'espressione di specifiche proteine di un agente patogeno in seguito all'inoculazione. La tecnologia dei vaccini a mRNA ha segnato una svolta con il SARS-CoV-2. Con decine di potenziali applicazioni tra cui l'HIV, il cancro, l'herpes zoster, l'influenza, i disturbi cardiovascolari o la malattia da virus Zika, questa tecnologia si rivela molto promettente.

\+ Numerosi vantaggi come una modificabilità in tempi estremamente rapidi in risposta alle mutazioni, un'alta versatilità, una sicurezza elevata e una produzione veloce, efficiente in termini di costi e scalabile in un sistema acellulare. I vaccini per diverse indicazioni possono essere prodotti tramite lo stesso processo.

\− Durante la vaccinazione, l'mRNA deve essere inoculato direttamente all'interno delle cellule, operazione che comporta il ricorso a specifici dispositivi di iniezione, all'elettroporazione o a una molecola carrier. I vaccini a mRNA presentano un'instabilità intrinseca e richiedono una catena del freddo.

Le nostre soluzioni per workflow per la scoperta di anticorpi monoclonali
www.eppendorf.link/vaccine-research

Migliorate la vostra ricerca sui vaccini a proteine ricombinanti

Coltura cellulare sicura e affidabile.
CellXpert® C170i offre un rapido recupero della temperatura e della CO_2 (< 5 min/s) e condizioni ambientali molto stabili (ad es.) per le cellule che ospitano i virus nonché una prevenzione sicura della contaminazione (ad es. sterilizzazione a 180 °C).

Velocizzate i saggi di caratterizzazione delle proteine.
Eppendorf Xplorer® consente di riempire rapidamente le piastre in modalità di dispensazione. Se collegata a **Pipette Manager**, è possibile utilizzare la pipetta in maniera ancora più rapida.











Proteggete le vostre cellule per la produzione di antigeni proteici.
Il design dell'agitatore incubatore **New Brunswick S41i** garantisce un'evaporazione minima dei terreni, condizioni stabili e un'umidità elevata costante. In più, la camera senza giunzioni protegge le vostre cellule durante i passaggi iniziali di R&S di ottimizzazione della sovraespressione.

Massimizzate il recupero degli antigeni.
Il materiale di **LoBind®** garantisce il massimo recupero dei campioni per saggi sensibili (ad es.) durante la caratterizzazione degli antigeni proteici e il livello di rischio di contaminazione più basso. I consumabili LoBind sono privi di rivestimento e pertanto presentano un rischio minimo di interferenza con il saggio successivo.

* Solo per scopo di ricerca. Per qualsiasi domanda, contattate il team per le applicazioni Eppendorf.

Per informazioni complete sull'industria farmaceutica, visitate Eppendorf.
www.eppendorf.link/pharma

Migliorate l'efficienza e la qualità downstream.
La centrifuga ad alta velocità **CR22N** con una velocità massima di 58.700 × g consente di sedimentare piccole particelle insolubili per garantire la qualità delle applicazioni a valle. I flaconi triangolari possono velocizzare la raccolta in seguito all'espressione degli antigeni proteici.







Automatizzate le operazioni ripetitive di routine.
Con **epMotion®** potete usare diversi kit, ad es. per l'isolamento del plasmide. epMotion è dotato di un intuitivo software drag-and-drop e permette di utilizzare i consumabili in totale flessibilità.



Condizioni costanti di espressione dell'antigene.
BioFlo® 320 Bioprocess Controller mette a disposizione un software integrato per uno scale-up guidato intuitivo e senza complicazioni dalla scala di R&S a quella di produzione.

Le nostre soluzioni per workflow per la scoperta di anticorpi monoclonali
www.eppendorf.link/vaccine-research

Sviluppo ottimizzato di vaccini a mRNA

Condizioni ottimali per la reazione di trascrizione.
Eppendorf **ThermoMixer® C** consente uno scale-up controllato semplice e preciso delle reazioni di trascrizione in vitro per la produzione di mRNA. Il ThermoTop opzionale aumenta ulteriormente l'omogeneità della temperatura e previene la formazione di condensa.

Trovate le condizioni migliori con meno PCR.
La trascrizione in vitro per i vaccini a mRNA richiede l'amplificazione di stampi di DNA lunghi e spesso ricchi in GC. Con la funzione gradiente 2D di **Mastercycler® X50** è possibile controllare fino a centinaia di condizioni PCR in un solo ciclo, consentendovi di risparmiare tempo e denaro.





1. Progettazione di stampi per la trascrizione in vitro
2. Produzione di stampi in batteri/ tramite PCR
3. Purificazione dell'mRNA
4. Caratterizzazione dell'mRNA





Conservazione dei campioni intelligente e sicura.
Le **Safe Code Vials** consentono una tracciabilità di livello superiore per la conservazione dell'mRNA a -80 °C. Avrete a vostra disposizione informazioni sui consumabili specifiche per ID per una documentazione completa durante la fase di R&S. Gli ultracongelatori CryoCube, certificati ACT, garantiscono efficienza energetica e la sicurezza dei vostri campioni.

Massimizzate il recupero degli antigeni.
Il materiale di **LoBind®** assicura il massimo recupero delle proteine e degli acidi nucleici. In questo modo è possibile migliorare la riproducibilità di saggi sensibili, ad es. la caratterizzazione degli antigeni. L'assenza di rivestimento riduce ulteriormente il rischio di interferenza con il saggio a valle.

* Solo per scopo di ricerca. Per qualsiasi domanda, contattate il team per le applicazioni Eppendorf.

Per informazioni complete sull'industria farmaceutica, visitate Eppendorf.
www.eppendorf.link/pharma

Coltura cellulare sicura e affidabile.
CellXpert® C170i offre un rapido recupero della temperatura e della CO_2 (< 5 min/s) e condizioni ambientali molto stabili (ad es.) per le cellule che ospitano i virus nonché una prevenzione sicura della contaminazione (ad es. sterilizzazione a 180 °C).

Velocizzate i saggi di screening in vitro.
Eppendorf Xplorer® consente di riempire rapidamente le piastre in modalità di dispensazione. Se collegata a **Pipette Manager**, è possibile utilizzare la pipetta in maniera ancora più rapida.











Automatizzate le operazioni ripetitive di routine.
Con **epMotion®** potete usare diversi kit, ad es. per la purificazione dell'mRNA. epMotion è dotato di un intuitivo software drag-and-drop e permette di utilizzare i consumabili in totale flessibilità.

Migliora la resa e la qualità dell'mRNA.
Il sistema di controllo senza liquidi di **DASbox® Mini Bioreactor System** assicura un controllo della temperatura rapido e preciso delle reazioni di sintesi dell'mRNA. Le pompe a velocità variabile di DASbox permettono un'accurata addizione di componenti di reazione per aumentare l'efficienza della sintesi dell'mRNA.

Le nostre soluzioni per workflow per la scoperta di anticorpi monoclonali
www.eppendorf.link/vaccine-research

Migliorate lo sviluppo di vaccini con agenti patogeni inattivati/attenuati

Coltura cellulare sicura e affidabile.
CellXpert® C170i offre un rapido recupero della temperatura e della CO_2 (< 5 min/s) e condizioni ambientali molto stabili (ad es.) per le cellule che ospitano i virus nonché una prevenzione sicura della contaminazione (ad es. sterilizzazione a 180 °C).



Migliaia di PCR in soli 15 minuti.
Per amplificare le informazioni genomiche virali prima del sequenziamento è richiesto un grande numero di PCR. **Mastercycler® X50**, con il suo blocco in argento per 384 pozzetti, può processare centinaia di PCR in soli 40 minuti e, con un kit di polimerizzazione rapida, addirittura in meno di 15 minuti. Collegate fino a 50 apparecchi per aumentare il rendimento.



1. Selezione e coltura delle cellule ospite
2. Produzione di virus su piccola scala
3. Inattivazione/ attenuazione
4. Caratterizzazione dei virus



Prestazioni ottimali garantite dei vostri saggi.
Il materiale di **LoBind®** garantisce il massimo recupero dei campioni per saggi sensibili e mostra inoltre una bassa attività di legame dei virus. Le provette LoBind sono prive di rivestimento superficiale per un rischio di contaminazione minimo.



Isolamento riproducibile delle PBMC.
Centrifuge 5910Ri presenta rampe di accelerazione/interruzione soft per supportare l'isolamento delle PBMC durante la separazione con gradiente di Ficoll e ridurre le sollecitazioni sulle cellule immunitarie sensibili utilizzate nei saggi immunologici.

* Solo per scopo di ricerca. Per qualsiasi domanda, contattate il team per le applicazioni Eppendorf.

Per informazioni complete sull'industria farmaceutica, visitate Eppendorf.
www.eppendorf.link/pharma

Prestazioni ottimali garantite dei vostri saggi.
Le **Eppendorf Plates® LoBind®** garantiscono il massimo recupero dei campioni durante i saggi quantitativi. Possono essere personalizzate con codici a barre per un tracciamento efficiente dei campioni e sono disponibili con numero di lotto stampato.



Velocizzate i saggi di caratterizzazione dei virus.
Eppendorf Xplorer® consente di riempire rapidamente le piastre in modalità di dispensazione. Se collegata a **Pipette Manager**, è possibile utilizzare la pipetta in maniera ancora più rapida.









Automatizzate le operazioni ripetitive di routine.
Con **epMotion®** potete usare diversi kit. epMotion è dotato di un intuitivo software drag-and-drop e permette di utilizzare i consumabili in totale flessibilità.

Conservazione dei campioni intelligente e sicura.
Le **Safe Code Vials** consentono una tracciabilità di livello superiore per la conservazione del vostro campione a -80 °C. Avrete a vostra disposizione informazioni sui consumabili specifiche per ID per una documentazione completa durante la fase di R&S. Gli ultracongelatori CryoCube, certificati ACT, garantiscono efficienza energetica e la sicurezza dei vostri campioni.

Le nostre soluzioni per workflow per la scoperta di anticorpi monoclonali
www.eppendorf.link/vaccine-research

Mondo accademico

Su il sipario per la ricerca accademica: “Il tuo lavoro conta”



Sul nostro nuovo sito Internet “Il tuo progetto conta” non offriamo solo agli scienziati provenienti dal mondo della ricerca accademica l’opportunità di presentare se stessi e i loro progetti. Qui, i nostri esperti forniscono anche consigli su come aumentare l’efficienza o risparmiare tempo e trasmettono conoscenze di background tecnologico.

Chiunque lavori nel mondo della ricerca accademica conosce il problema: al percorso universitario e al lungo periodo di formazione fanno seguito lunghe ore di lavoro, anche nei fine settimana, e stipendi bassi; a questo si aggiungono una grande frustrazione e spesso uno scarso apprezzamento del loro lavoro. La presentazione del proprio lavoro e dei risultati di ricerca del gruppo di lavoro è soggetta a lunghi processi di revisione in una costante lotta per riuscire a essere pubblicati sulle riviste più autorevoli. Le candidature per partecipare a conferenze come relatori e presentare il proprio poster sono limitate ai risultati puramente scientifici, ma dov’è la persona dietro di essi e cosa lo guida?

Rendiamo la vita in laboratorio più facile ed efficiente

Raccogliere fondi per la ricerca per incrementare le risorse o consentire la partecipazione a conferenze richiede la scrittura di numerosi progetti. Ma dove trovate il tempo per farlo? I nostri esperti vi supportano nell’uso più efficiente delle apparecchiature esistenti, nell’ottimizzazione degli esperimenti o nella selezione dell’apparecchio giusto per la gamma di applicazioni più ampia possibile. I nostri video, webinar e articoli tecnici sono pensati per facilitarvi la vita in laboratorio e mostrarvi come risparmiare più tempo e essere più efficienti, con meno frustrazione dovuta a esperimenti falliti. Poster scaricabili così come consigli e trucchi vi aiuteranno a tenere sempre bene a mente i punti più importanti. Naturalmente, offriamo anche raccomandazioni sui prodotti adatti per ogni argomento, per semplificare il vostro lavoro quotidiano in laboratorio.



Dai un’occhiata all’intero progetto
www.eppendorf.link/yourworkmatters

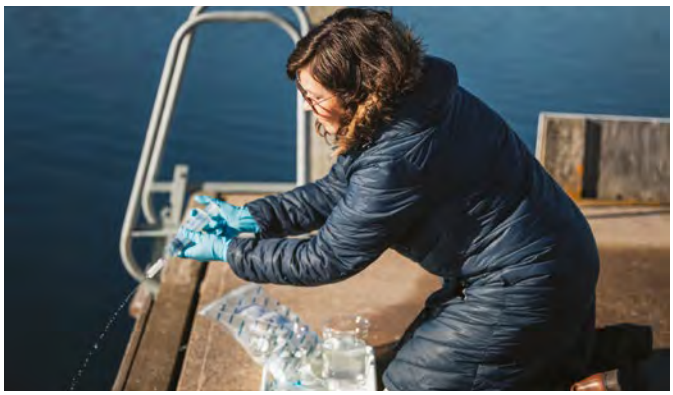
Ottieni qualche consiglio
www.eppendorf.link/support-matters

Il tuo progetto conta

Una piattaforma nella quale ciascuno può presentare se stesso e la propria ricerca liberamente, in modo aperto e personale, mancava fino ad oggi. Con "Il tuo progetto conta" diamo un volto e una voce alla scienza accademica e mostriamo la ricerca universitaria in tutta la sua diversità attraverso video e testi di interviste. Abbiamo già intervistato numerosi scienziati e non vediamo l'ora di conoscere altri interessanti progetti.

Desideriamo sapere cosa vi ha spinto a entrare nel mondo scientifico e ad approfondire il vostro argomento. Come motivate voi stessi, i vostri collaboratori e i vostri colleghi a continuare a lavorare per migliorare le condizioni di vita di persone e animali, scoprire cose nuove e preparare il mondo al futuro? Cosa vi piace del lavoro in laboratorio e di cosa potreste fare a meno? E soprattutto: qual è il vostro progetto?

Date un'occhiata alle storie degli scienziati. Oppure volete raccontarci anche voi la vostra storia? Allora inviateci la vostra domanda!



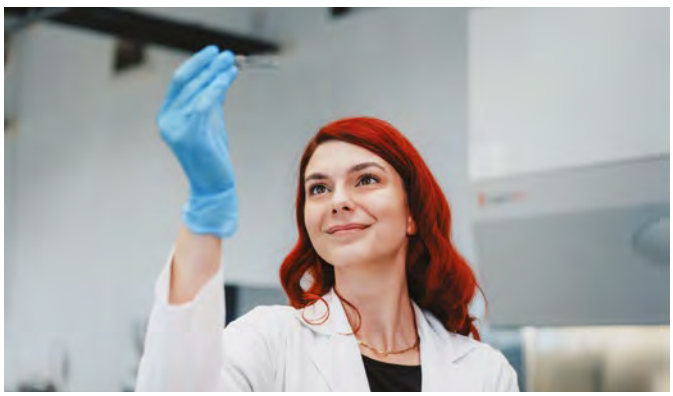
Marina Panova, scienziata, Gothenburg, Svezia:

"Il DNA ambientale ha un grande potenziale per sostituire i nostri tradizionali metodi di monitoraggio [invasivi della biodiversità] [degli organismi marini]."



Sara Häkli, dottoranda, Kuopio, Finlandia:

Lo studio di Sara mira a comprendere gli eventi epilettici durante le fasi del sonno non-REM e la loro correlazione con la perdita di memoria nei pazienti affetti da Alzheimer.



Carmen Nicolae, ingegnere medico, Bucarest, Romania:

"Con il mio lavoro […] contribuisco a sviluppare opzioni di trattamento innovative [e] cerco di aiutare le persone che soffrono di difetti ossei."



Rinalda Proko, dottoranda, Fayetteville, Arkansas, USA:

"Il mio obiettivo è quello di identificare alcune proteine che interagiscono con […] septine [causando] patogenesi nei funghi, come il Magnaporthe oryzae […] che è responsabile del brusone del riso."

Guarda le interviste
www.eppendorf.link/yourproject

OEM

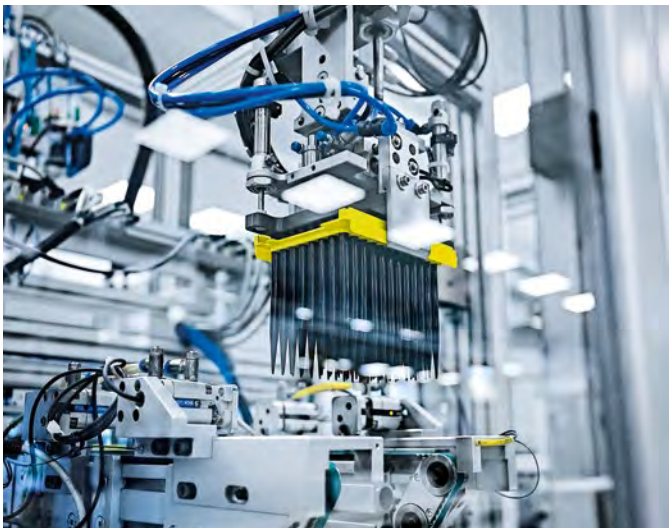
Affidati alla nostra competenza



Avere Eppendorf OEM come partner significa poter contare su decenni di competenza ed esperienza nello sviluppo e nella realizzazione di prodotti per laboratori ad alta tecnologia e della massima qualità.
Trovate un prodotto o un componente OEM che risponde pienamente ai vostri requisiti e alle vostre esigenze applicative e iniziate subito a collaborare con noi.

Cercate un produttore in grado di realizzare la vostra soluzione OEM in grandi volumi?

> Grazie alle nostre tecnologie di stampaggio di precisione siamo in grado di produrre volumi elevati in modo scalare
> I controlli di qualità automatici misurano la coassialità e il volume residuo dei puntali e consentono di verificare tutti i filtri in linea
> Le sedi di produzione in Germania e negli Stati Uniti garantiscono consegne puntuali in tutto il mondo
> Gli stabilimenti di produzione completamente automatizzati riducono al minimo il livello di contaminazione
> Lo sviluppo e la produzione in house degli apparecchi di iniezione garantiscono la massima qualità con tassi di guasto estremamente bassi



Volete pianificare il vostro progetto OEM?

oem@eppendorf.com

Contattate i nostri esperti OEM
Volete saperne di più su come possiamo supportare le vostre soluzioni OEM?

Tutte le informazioni sulla gamma Eppendorf OEM!
www.eppendorf.link/oem-portfolio

I vantaggi della collaborazione con Eppendorf OEM

Tempi di commercializzazione rapidi

Alta scalabilità

Varie capacità di produzione in house

Con te a ogni passo

Sappiamo che può essere complicato integrare componenti diagnostici personalizzati, ma non deve essere necessariamente così. Se quello che cerchi è ingegneria di precisione, conoscenza e competenza, sei nel posto giusto.
Con Eppendorf OEM, potrai contare su decenni di esperienza nella produzione di componenti di qualità superiore e sulla nostra profonda conoscenza della sfera scientifica.





Qualità totale

Utilizziamo solo materie prime con il massimo grado di purezza ed eseguiamo controlli funzionali e di qualità durante tutto il processo di produzione, per offrire sempre prodotti Eppendorf OEM insuperabili.

L'automatizzazione completa della produzione consente di ridurre la contaminazione il più possibile.

Certificazione ISO per la vostra sicurezza

Eppendorf è un'azienda certificata secondo gli standard ISO 9001, 13485 e 14001 riconosciuti e accettati in tutto il mondo.

Ciò garantisce che tutti i processi, dal design di prodotto, alla produzione e commercializzazione siano definiti e monitorati per assicurare prodotti e servizi sempre conformi.



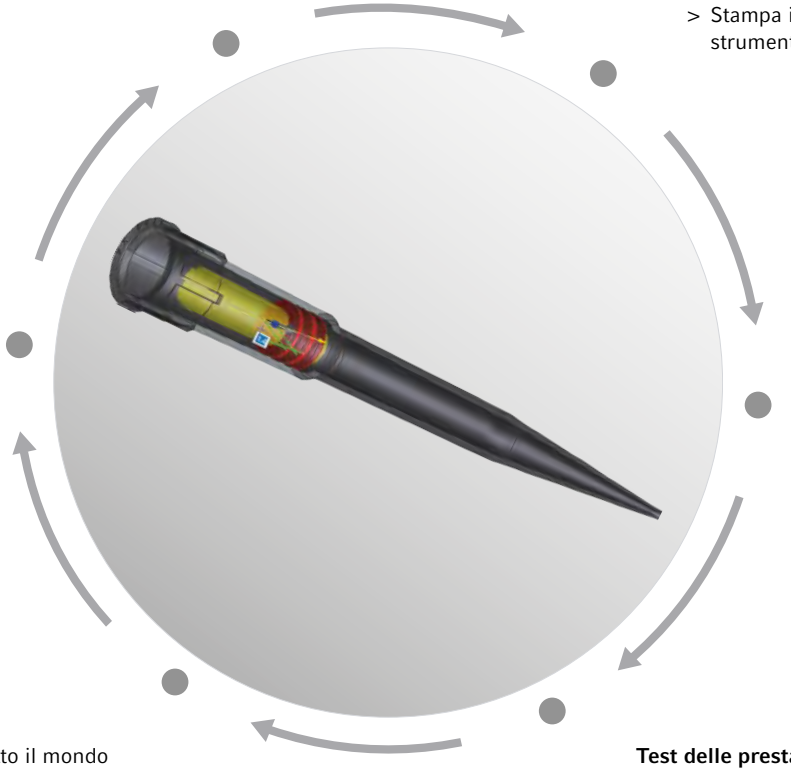
La vostra soluzione OEM

Eppendorf è leader riconosciuto in tutto il mondo per i suo standard di qualità elevati, le sue tecnologie innovative e le sue soluzioni all'avanguardia. Trai vantaggio dalla nostra competenza e da decine di anni di esperienza nell'intrecciare partnership OEM e nel produrre prodotti di laboratorio di alta tecnologia. Tutti i nostri prodotti sono realizzati secondo standard di qualità superiore in quanto possediamo stabilimenti di produzione propri.

In qualità di partner esperto, Eppendorf OEM fornisce supporto per tutto il ciclo di vita: dalla concezione e progettazione alla produzione, alla logistica e oltre. I nostri servizi includono:

Requisiti e specifiche
> Analisi dei requisiti e definizione delle specifiche
> Gestione dei progetti centrale e documentazione completa
> Sviluppo Agile

Progettazione e prototipazione
> Sviluppo di materiali
> Chimica dei polimeri
> Progettazione dell'elettronica
> Cicli pilota per la produzione
> Stampa in 3D e realizzazione di strumenti in-house



Gestione prodotti
> Gestione del ciclo di vita dei prodotti
> Supporto sul mercato – produzione, gestione normativa e del cambiamento
> Supporto sui prodotti alla fine della vita utile

Imballaggio
> Progettazione dell'imballaggio
> Studi sul trasporto
> Imballaggio sterile

Infrastruttura
> Centri di distribuzione in tutto il mondo
> Produzione in più continenti
> Sistemi di gestione normativa e di qualità globali

Test delle prestazioni
> Sviluppo di sistemi di prova
> Documentazione
> Garanzia di qualità

Tutte le informazioni sulla gamma Eppendorf OEM!
www.eppendorf.link/oem-portfolio

Articoli di consumo personalizzati



Eppendorf offre un'ampia gamma di articoli di consumo, tra cui una grande varietà di piastre, provette e puntali. Contattateci per richiedere uno dei nostri prodotti standard con una specifica confezione o se preferite una personalizzazione, ad esempio un trattamento di superficie particolare. Vi offriremo una soluzione ottimale.

Puntali personalizzati per l'automazione
Innumerevoli stazioni di lavoro per la gestione dei liquidi in tutto il mondo utilizzano i puntali conduttivi o non conduttivi Eppendorf realizzati con elevati standard di qualità. I puntali Eppendorf per l'automazione sono compatibili con un'ampia gamma di attività in tutte le principali applicazioni per le scienze biologiche. A richiesta, i puntali Eppendorf possono essere inoltre configurati in conformità a specifici requisiti.





Piastre personalizzate
Eppendorf offre un'ampia scelta di piastre: PCR, MTP e DWP. Le piastre possono essere personalizzate, anche con codici a barre specifici, utilizzando il nostro sistema di codici a barre automatizzato. Le piastre sono disponibili con una serie di configurazioni personalizzabili: etichette, codici a barre 1D/2D o confezioni su misura per le esigenze del cliente.
Contattateci per richiedere uno dei nostri prodotti standard con una specifica confezione o se avete bisogno di una personalizzazione.

Apparecchi personalizzati

Eppendorf ti permette di scegliere tra svariate configurazioni degli apparecchi per soddisfare i tuoi requisiti in fatto di versatilità, rendimento e velocità (ad es. la nostra workstation epMotion®).
Richiedi oggi la tua soluzione personalizzata.



Guardate il nostro video sugli articoli di consumo OEM personalizzati
www.eppendorf.link/oem-video

Gestione digitale del laboratorio



Preparatevi al domani, siate pronti per il futuro

Processi e operazioni efficienti sono cruciali per il successo di un laboratorio. Una volta considerata un miraggio, la digitalizzazione del laboratorio sta diventando realtà grazie alla creazione di soluzioni digitali innovative, destinate ad aumentare la produttività durante la gestione delle operazioni di routine in laboratorio.

E quando si parla di digitalizzazione, la connettività è fondamentale.

Esistono molti modi per migliorare e ottimizzare i processi di laboratorio attraverso la digitalizzazione.

Operazioni generiche di laboratorio come il monitoring degli apparecchi, la pianificazione della manutenzione o la documentazione degli esperimenti possono essere eseguite in modo più efficiente utilizzando piattaforme software.
Esplorate le soluzioni digitali Eppendorf per il laboratorio e passate alle soluzioni di gestione digitale del laboratorio.

Monitoraggio e gestione del laboratorio con VisioNize® Lab Suite

Una piattaforma concepita per darti la possibilità di concentrarti sulla tua prossima svolta nel lavoro. VisioNize Lab Suite (VNLS) consente una gestione digitale globale del laboratorio che include monitoraggio da remoto degli apparecchi, notifiche, pianificazione della manutenzione e più opzioni di documentazione degli apparecchi per migliorare la sicurezza dei campioni, aumentare l'efficienza del laboratorio e migliorare la riproducibilità e la conformità in risposta alle crescenti pressioni regolamentari. Tutto ciò ti consente di avere tempo per concentrarti su ciò che conta, la ricerca!



Esplora i vantaggi di un laboratorio digitale connesso nel nostro White Paper
www.eppendorf.link/whitepaper-lab-digitalization

Perché passare a VisioNize® Lab Suite



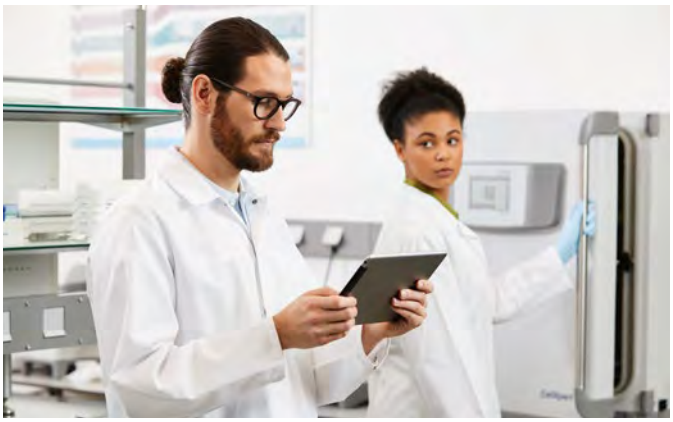
Garantite il corretto funzionamento degli apparecchi e la sicurezza dei campioni con un monitoraggio in tempo reale.

> Monitorate i vostri apparecchi di laboratorio, incubatori, ultracongelatori e centrifughe inclusi, ovunque voi siate, in qualunque momento
> Tenete traccia in tempo reale di parametri critici come la temperatura e i livelli di O_2 e CO_2
> Consultate lo storico delle prestazioni dei vostri apparecchi
> Conservate in modo sicuro i dati dello storico e visualizzateli in grafici o in elenchi di eventi



Ottimizzate i vostri audit interni ed eliminate la documentazione cartacea.

> Create rapidamente report per gli apparecchi, che includono:
  > Ora, data e dettagli dell'utente
  > Cronologia di manutenzione
  > Eventi, allarmi, conferma notifiche
  > Dati di andamento dell'apparecchio
> Traete vantaggio da protocolli di audit dettagliati con dati sulle prestazioni degli apparecchi, come parametri, interventi dell'utente e modifiche dei valori richiesti



Migliora la tua routine di manutenzione e ottieni prestazioni ottimali dai tuoi apparecchi.

> Impostazione di attività ricorrenti per apparecchi o gruppi di apparecchi
> Promemoria definiti dall'utente per attività future
> Registrazione del completamento di tutte le attività

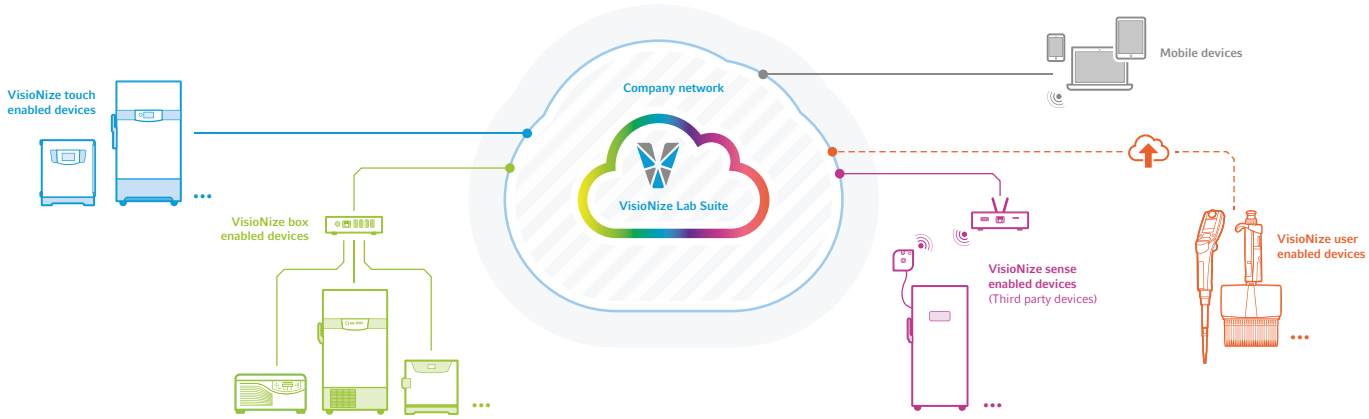


Abbi la certezza che i tuoi campioni sono al sicuro e assumi decisioni con tranquillità.

> Notifiche di allarmi, eventi e altro definite dall'utente
> Dati in tempo reale sull'apparecchio direttamente sul tuo computer, tablet o smartphone
> Schema di escalation degli allarmi definito dall'utente e accettazione di assenza o risorse con campioni di elevato valore

Scopri di più su VNLS
www.eppendorf.com/visionize

Gestione digitale del laboratorio



VisioNize® Lab Suite fornisce ai ricercatori una soluzione di digitalizzazione universale del laboratorio per il monitoring degli apparecchi, dalle pipette agli ultracongelatori, indipendentemente dal produttore, e riduce al minimo il fermo macchina involontario degli apparecchi.





Abilita la connettività per un monitoring da remoto degli apparecchi

VisioNize® sense è un sistema di sensori all-in-one che funziona con VisioNize® Lab Suite per monitorare lo stato in tempo reale degli apparecchi e proteggere cos l'integrità dei campioni. Il sistema può acquisire, registrare e convertire anche le più piccole variazioni delle condizioni ambientali e può essere usato per monitorare le tue sale del laboratorio, gli incubatori a CO_2, i frigoriferi o gli ultracongelatori di altri produttori.

Include un sensore di monitoraggio ambientale che misura temperatura ambiente, umidità, pressione e luce, e un'estensione del PT-100 che può misurare la temperatura di qualsiasi apparecchio (inclusi gli ultracongelatori) nell'intervallo compreso tra +60 °C e -90 °C.

Scopri di più su VisioNize sense
www.eppendorf.com/visionize-sense

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
VisioNize® Lab Suite Essentials plan, Registrazione base gratuita per i primi 3 apparecchi connessi. Comprende monitoraggio, notifiche e-mail, aggiornamenti da remoto, 7 giorni di dati in tempo reale e altre funzioni essenziali.	1112000309
VisioNize® Lab Suite Sample Safety+ plan, Comprende tutte le funzioni di VisioNize Lab Suite Essentials alle quali si aggiungono le notifiche via SMS, l'escalation degli allarmi, audit trail e un maggiore accesso ai dati.	1112000310
Router gateway VisioNize® sense, indirizza i dati dei parametri raccolti a VisioNize® Lab Suite	ESS1000001
Sensori di monitoraggio ambientale VisioNize® sense, un'unità multi-sensore ricaricabile wireless (temperatura ambiente, umidità, pressione e luce)	ESS1000002
Sensore della temperatura esterno VisioNize® sense, Estensione del PT-100 che può misurare la temperatura di qualsiasi apparecchio (compresi gli ultracongelatori) nell'intervallo compreso tra +60 e -90 °C.	ESS1000003
Kit di monitoraggio VisioNize® sense , pacchetto all-in-one, che include un sensore della temperatura, sensori di monitoraggio ambientale e un router gateway.	ESS1000004



Manipolazione manuale dei liquidi

Eppendorf: il vostro partner esperto per la manipolazione dei liquidi

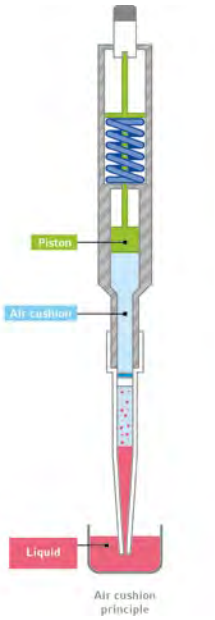


Prima azienda a lanciare una pipetta per microlitri, Eppendorf vanta oltre 60 anni di esperienza nelle soluzioni di pipettaggio e dispensazione manuali e automatizzate per il trasferimento delle più piccole quantità di liquido. Oggi i sistemi per la manipolazione dei liquidi di Eppendorf sono utilizzati ovunque accuratezza, precisione e assoluta affidabilità sono valori importanti.

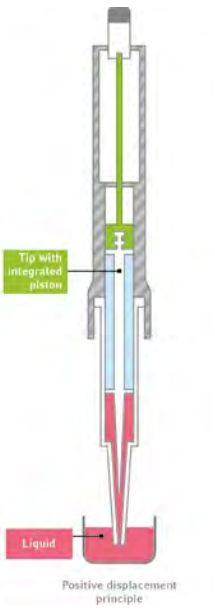
Per rendere il vostro laboratorio più efficiente, ergonomico e meno ingombrante, vi offriamo un ampio catalogo che include una vasta gamma di prodotti, da pipette meccaniche monocanale e multicanale premiate a dispositivi di pipettaggio completamente automatizzati, passando per pipette e dispenser elettronici (connessi). Con Eppendorf, troverete certamente la soluzione per la manipolazione dei liquidi più adatta a voi.

Come selezionare il giusto sistema per la manipolazione dei liquidi
Selezionare la pipetta o il dispenser più adatti alle vostre esigenze può essere fondamentale per il successo del vostro lavoro. Può infatti aumentare efficienza e produttività e garantire risultati affidabili nei diversi casi d'utilizzo. Eccovi alcune nozioni di base:

Principio del cuscino d'aria
Le pipette a cuscino d'aria sono le più usate nei laboratori di tutto il mondo e sono l'ideale per i liquidi con proprietà fisiche simili a quelle dell'acqua. In questo tipo di strumento, il pistone è separato dal campione di liquido da un piccolo cuscino d'aria. Le variazioni di temperatura e umidità, come pure le proprietà fisiche di liquidi diversi, possono influire sulle prestazioni degli strumenti a cuscino d'aria. Per ridurre tali rischi, tuttavia, le pipette a cuscino d'aria di Eppendorf utilizzano cuscini d'aria estremamente piccoli e possono essere temporaneamente regolate per adattarsi ai diversi tipi di liquido.



Principio dello spostamento positivo
Nei sistemi a spostamento positivo, il pistone è parte integrante del puntale ed è a contatto diretto con il liquido. Non c'è alcun cuscino d'aria che possa essere influenzato dalle proprietà del campione di liquido. Questi strumenti sono quindi l'ideale per i liquidi con viscosità, volatilità, tensione superficiale o densità variabili, come pure per i liquidi caldi o freddi. I puntali monouso con pistone integrato impediscono inoltre la contaminazione e contribuiscono a garantire la sicurezza dell'utente e dello strumento quando si lavora con liquidi pericolosi.



Siete indecisi sul sistema di pipettaggio da scegliere?
Provate la nostra nuova Finder App:
www.eppendorf.link/LH-Selection





Quando dovreste utilizzare un apparecchio elettronico?
I vantaggi generali più importanti offerti dall'uso di un apparecchio elettronico sono: una migliore ergonomia in quanto non richiede praticamente alcuno sforzo per il suo utilizzo, una precisione e una riproducibilità superiori e un'efficienza ancora maggiore grazie alle diverse modalità operative (come per esempio pipettaggio e dosaggio con un unico strumento). Inoltre, le pipette elettroniche costituiscono la base per soluzioni digitali di laboratorio, che vi supportano nella scelta delle impostazioni per i diversi tipi di liquido, nella documentazione dei passaggi di pipettaggio e nella collaborazione all'interno del laboratorio.

Quando è il momento di pensare a una soluzione automatica?
I sistemi di manipolazione automatica dei liquidi come quelli della famiglia epMotion® sono ideali per svolgere compiti di pipettaggio di routine e ripetitivi, tipici di molte applicazioni di biologia molecolare. Questi sono perfettamente adatti per standardizzare processi complessi, aiutano a ridurre il rischio di errori di pipettaggio manuale, aumentano la riproducibilità e vi lasciano tempo prezioso per svolgere altri compiti.



Pipette e puntali per pipette Eppendorf: Una combinazione imbattibile

Il semplice fatto che un puntale sia compatibile con il cono di una pipetta non garantisce che si otterranno prestazioni ottimali da parte di un sistema per la manipolazione dei liquidi che si compone di strumento e puntale. Le micropipette e i puntali per pipette epT.I.P.S.® di Eppendorf sono progettati per lavorare in perfetta sintonia e assicurare il massimo in termini di precisione e accuratezza. Con il nostro ampio catalogo di varianti e misure e gradi di purezza certificati, la nostra offerta di puntali per pipette è su misura delle varie esigenze dei moderni laboratori.

Scoprite di più a pagina 28



Risultati uniformi e coerenti con i nostri servizi di manutenzione, calibrazione e regolazione

Le pipette e i dispenser sono strumenti di precisione con parti in movimento soggette a normale usura e logorio, fattori che possono renderli meno precisi col passare del tempo. Pertanto, una manutenzione e una calibrazione svolte regolarmente sono fondamentali per la precisione e l'accuratezza dei vostri strumenti. Noi offriamo servizi onesti e affidabili per aiutarvi a mantenere prestazioni di prim'ordine e la massima sicurezza di strumenti e applicazioni.

Scoprite di più a pagina 8 al capitolo "Prodotti di assistenza"



La vostra transizione verso il laboratorio del futuro con Eppendorf

Le soluzioni digitali possono rendere il vostro lavoro quotidiano in laboratorio ancora più sicuro ed efficiente. Tenete traccia dei vostri apparecchi e campioni e pianificate la prossima calibrazione delle vostre pipette con le nostre soluzioni digitali per laboratori o evolvete le vostre pipette elettroniche con il Pipette Manager per lavorare in modo più rapido, accurato e in collaborazione con i vostri colleghi ricercatori documentando le vostre attività di pipettaggio.

Scoprite di più a pagina 22 al capitolo "Industries & Solutions"

Sapete già tutto sul pipettaggio?
Scaricate la nostra guida completa per migliorare le vostre competenze di pipettaggio e altro ancora!
www.eppendorf.link/download-pipetting-guide

La nostra gamma – La vostra scelta







Modello	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus
Pagina/e	**16**	**19**	**22**
Tipo di prodotto	Pipetta	Pipetta	Pipetta
Modalità di funzionamento	meccanico	meccanico	elettronico
Compatibile con il gestore di pipette	no	no	sì
Distanza del cono regolabile	no	no	no
Tipo di pipettaggio	Sistema a cuscino d'aria	Sistema a cuscino d'aria	Sistema a cuscino d'aria
Posizionamento	La pipetta meccanica leggera con forze di azionamento ridotte per un pipettaggio senza fatica	Pipetta a un pulsante rapida ed ergonomica con precisione e accuratezza elevate	Pipettaggio efficiente, rapido e preciso con batteria instancabile
Applicazione	Pipettaggio di liquidi acquosi, funzionamento a due tasti	Pipettaggio di liquidi acquosi, funzionamento con un tasto	Pipettaggio di liquidi acquosi
Intervallo di volume	0,1 µL – 10 mL	0,1 µL – 10 mL	0,5 µL – 10 mL
Opzioni disponibili	1 canale 8 canali 12 canali 16 canali 24 canali	1 canale 8 canali 12 canali	1 canale 8 canali 12 canali 16 canali 24 canali
Autoclavabile	sì	sì	sì (parte inferiore)
Prodotti di consumo	epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384
Livelli di purezza dei consumabili	> Eppendorf Quality > PCR clean e sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean e sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean e sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade
Sistema aperto (consumabili di terze parti)	sì	sì	sì

Scoprite tutti i dettagli della nostra gamma per il pipettaggio!
Visitate l'eShop per farvi un'idea!
www.eppendorf.link/pipettes







Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®	**Multipette® M4**	**Multipette® E3/Multipette® E3x**
12	**46**	**47**
Pipetta	Dispenser	Dispenser
meccanico/elettronico	meccanico	elettronico
sì (solo varianti Xplorer plus)	no	no
sì	no	no
Sistema a cuscino d'aria	Sistema a spostamento positivo	Sistema a spostamento positivo
Raddoppiate le vostre prestazioni di pipettaggio: un trasferimento veloce e sicuro di più campioni tra formati diversi non è mai stato così semplice	Velocizzate le lunghe serie di dispensazione riducendo gli effetti degli errori dipendenti da fattori esterni	Risparmiate tempo e accelerate lunghe serie di dispensazione, con un'elevata flessibilità di volume ed effetti di errori esterni ridotti al minimo
Pipettaggio di liquidi acquosi	Dispensazione esente da contaminazione (fino a 100 passaggi per ogni riempimento del puntale) di soluzioni acquose e liquidi difficili (ad esempio viscosi, volatili, densi ecc.)	Dispensazione motorizzata esente da contaminazione (fino a 100 passaggi per ogni riempimento del puntale) di soluzioni acquose e liquidi difficili (ad esempio viscosi, volatili, densi ecc.)
1 – 1.200 µL	1 µL – 10 mL	1 µL – 50 mL
4 canali 6 canali 8 canali 12 canali	1 canale	1 canale
sì/sì (parte inferiore)	no	no
epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	Combitips® advanced, ViscoTip®	Combitips® advanced, ViscoTip®
> Eppendorf Quality > PCR clean e sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade
sì	no	no

epServices
for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo "Servizi di assistenza".

La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.® Long	ep Dualfilter T.I.P.S.®	ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®
Pagina/e	32	35	34	34
Applicazioni	> Pipettaggio di liquidi > Dispensazione di liquidi > Miscelazione di liquidi > Riempimento di piastre e recipienti di reazione > Disponibili anche come epT.I.P.S.® BioBased > Per applicazioni con micropiastre da 384 pozzetti, si consiglia di utilizzare pipette a 16 o 24 canali assieme agli epT.I.P.S.® 384		> Applicazioni con DNA (ad es. PCR) > Applicazioni con RNA (ad es. analisi di espressione genica) > Applicazioni con proteine (ad es. ricerca di anticorpi) > Applicazioni di colture cellulari (ad es. terreno) > Applicazioni con materiale radioattivo > Disponibili anche come ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased > Per applicazioni con micropiastre da 384 pozzetti, si consiglia di utilizzare pipette a 16 o 24 canali assieme agli ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	

[1] Un aerosol è un colloide di particelle fini solide o goccioline liquide disperse nell'aria o in un altro gas.





Modello	Combitips® advanced	ViscoTip®
Pagina/e	48	48
Applicazioni	> Principio dello spostamento positivo (paragonabile ad una siringa) > Dispensazione ad alta precisione indipendentemente dalle proprietà fisiche del liquido (come viscosità, volatilità, densità o temperatura) > Impedisce la contaminazione da aerosol con il pistone a tenuta ermetica, che garantisce una dispensazione sicura > Assicura protezione dalle sostanze radioattive e tossiche > Dispensazione veloce di serie lunghe con la ripetizione precisa di dosaggi identici (con dispenser manuali Multipette®)	> Principio dello spostamento positivo (paragonabile ad una siringa) > Per liquidi altamente viscosi quali glicerolo 99,5 %, Tween®, oli, creme, shampoo o miele > Dispensazione veloce di serie lunghe con la ripetizione precisa dei volumi dispensati (con dispensatori manuali Multipette)

Scoprite tutti i dettagli del nostro catalogo di puntali per pipette!
Visitate l'eShop per farvi un'idea!
www.eppendorf.link/tips



epT.I.P.S.® 384

33

> Saggi biochimici
> Dosaggi cellulari
> Immunodosaggi
> Immagazzinamento di campioni biologici o composti chimici
> Metodi basati sugli acidi nucleici
> Amplificazione
> Caricamento di gel di agarosio
> Purificazione
> Quantificazione
> Sequenziamento



ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

33

> Applicazioni con DNA (ad es. PCR)
> Applicazioni con RNA (ad es. analisi di espressione genica)
> Applicazioni con proteine (ad es. ricerca di anticorpi)
> Applicazioni di colture cellulari (ad es. terreno)
> Applicazioni con sostanze radioattive
> Tutte le applicazioni che utilizzano liquidi in grado di legare gli aerosol[1)]



Eppendorf Varitips®

50

> Pipettaggio di soluzioni acquose
> Estrazione di liquidi da contenitori profondi
> Trasferimento di liquidi organici (alcol, acidi org. ecc.)
> Trasferimento di solventi con elevata pressione di vapore (ad es. etere etilico)
> Trasferimento di liquidi con densità elevata
> Trasferimento di liquidi viscosi



Eppendorf Serological Pipets

55

> Trasferimento di liquidi
> Miscelazione di sospensioni
> Per combinare reagenti e soluzioni chimiche
> Trasferimento di cellule per analisi empirica o espansione
> Stratificazione dei reagenti per creare gradienti a densità più elevata

epServices
for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo “Servizi di assistenza”.

La nostra gamma – La vostra scelta





Modello	Varispenser® 2/Varispenser® 2x	Eppendorf Top Buret
Pagina/e	**52**	**51**
Tipo di prodotto	Dispenser per bottiglia	Buretta per bottiglia
Modalità di funzionamento	meccanico	meccanico
Tipo di pipettaggio	Sistema a spostamento positivo	Sistema a spostamento positivo
Posizionamento	I dispenser per flaconi Varispenser 2 e 2x combinano l'attuale tecnologia fidata con i vantaggi migliorati a favore di una dispensazione di liquidi sicura e semplice senza compromessi.	Titolazione manuale continua e senza pulsazioni
Applicazione	Dispensazione con singola erogazione di sode caustiche, acidi, basi, liquidi acquosi o solventi	Titolazione di liquidi acquosi
Intervallo di volume	0,2 – 100 mL	0,1 – 999,9 mL
Opzioni disponibili		1 canale
Autoclavabile	sì	no
Prodotti di consumo	–	–
Livelli di purezza dei consumabili	–	–
Sistema aperto (consumabili di terze parti)	–	–

Scoprite tutti i dettagli della nostra gamma per il pipettaggio!
Visitate l'eShop per farvi un'idea!
www.eppendorf.link/pipettes





Easypet® 3	**Pipet Helper®**
54	**55**
Ausilio di pipettaggio	Ausilio di pipettaggio
elettronico	meccanico
Sistema a cuscino d'aria	Sistema a cuscino d'aria
Concetto ergonomico con controllo della velocità per un pipettaggio senza stress	Grazie al suo design robusto e intuitivo, è lo strumento di base perfetto
pipettaggio di liquidi acquosi con pipette sierologiche e volumetriche	pipettaggio di liquidi acquosi con pipette sierologiche e volumetriche
0,1 – 100 mL	0,1 – 100 mL
1 canale	1 canale
sì (adattatore per pipetta e cono di aspirazione)	sì
Eppendorf Serological Pipets	Eppendorf Serological Pipets
Sterile, esente da pirogeni, DNasi, Rnasi, DNA umano e batterico. Non citotossico.	Sterile, esente da pirogeni, DNasi, Rnasi, DNA umano e batterico. Non citotossico.
sì	sì



Provate la qualità e la praticità di cui vi siete fidati per decenni con le pipette sierologiche Eppendorf!

Progettate per lavorare in perfetta armonia con il vostro Easypet 3 o Pipet Helper, con queste pipette sierologiche Eppendorf completa la sua gamma per la manipolazione dei liquidi. Le nostre pipette sierologiche possono essere utilizzate anche con qualunque altro ausilio di pipettaggio standard, per massima facilità d'uso e flessibilità.

Affidatevi a scale graduate precise sovrapposte al materiale ultra-trasparente della pipetta per una rapida e facile lettura dei volumi da 0,1 mL a 50 mL. Provate la libertà delle pipette confezionate singolarmente e impacchettate in una robusta scatola di dispensazione per garantire una qualità superiore conforme.

Vedere pagina 55.

epServices
for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo "Servizi di assistenza".

Pipette Manager: collegate le vostre pipette



Fate evolvere la vostra pipetta elettronica con il Pipette Manager

Utilizzate le pipette elettroniche collegate per velocizzare le operazioni, aumentare la riproducibilità e documentare digitalmente ogni fase. L'Eppendorf Pipette Manager è un server touch indipendente, che reagisce in tempo rale con pipette collegate Eppendorf Xplorer®, Eppendorf Xplorer plus e Xplorer plus Move It® tramite la tecnologia Wi-Fi.



In che modo la connettività supporta le vostre attività di pipettaggio

> Trasmettete rapidamente impostazioni e altri parametri a pipette elettroniche collegate e iniziate subito il pipettaggio
> Ricevete una guida alla tecnica di pipettaggio e impostazioni ottimali per liquidi viscosi, volatili e altri liquidi difficili
> Scegliete fra tipi di liquidi di Eppendorf predefiniti (ad es. acetone, etanolo o enzimi/anticorpi) oppure create il vostro tipo di liquido personali
> Documentate in modo digitale le vostre attività di pipettaggio per aumentare la ripetibilità e supportare una documentazione completa
> Gestite la vostra flotta di pipette in modo più efficiente e migliorate la collaborazione con i vostri colleghi di laboratorio (ad esempio condividendo i tipi di liquidi creati)

Il Pipette Manager continuerà a evolversi per includere numerosi aggiornamenti e nuove funzionalità. Trovate gli ultimi aggiornamenti del software al sito www.eppendorf.com/software-downloads

Scoprite di più su Pipette Manager:

www.eppendorf.link/pipette-manager



Effettuate l'upgrade delle pipette Eppendorf Xplorer® / Xplorer plus e Xplorer plus Move It® con il modulo Wi-Fi Eppendorf Xplorer connect e convertitele in dispositivi intelligenti.

Pipette Manager: il server esterno, dotato di display tattile, stabilisce la comunicazione con pipette elettroniche collegate e tablet tramite la tecnologia Wi-Fi.

Collegate i vostri tablet (Android® e iOS®) per lavorare in parallelo con altri utenti del laboratorio.



Il software integrato si basa su un tipo di interfaccia tattile VisioNize che è stata ampiamente testata dai clienti per ridurre i tempi di apprendimento e regolazione. Viene utilizzato su diversi strumenti, come l'ultracongelatore CryoCube® F740hi ULT o il Mastercycler® X50.



Le informazioni per l'ordine per questo prodotto sono riportate a pagina 25

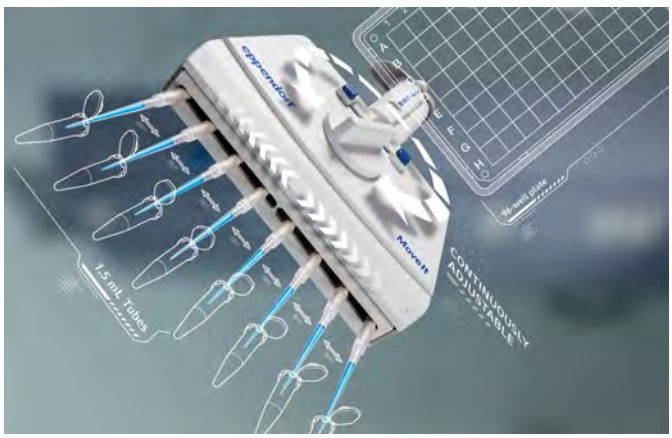
Volete provarlo?

www.eppendorf.link/pipette-manager-demo

Scoprite il nostro simulatore Pipette Manager digitale, i primi passaggi e come questo ridefinirà il vostro lavoro in laboratorio!

Move It®! Trasferite campioni multipli fra recipienti diversi

Move It raddoppia le vostre prestazioni di pipettaggio
Trasferite frequentemente i campioni in recipienti di diversi formati, come provette e piastre, e siete alla ricerca di soluzioni più efficienti e sicure? La pipetta Move It® con distanza dei puntali regolabile accelera e semplifica il pipettaggio simultaneo di una serie di campioni. Il design unico senza connessioni di tubi si traduce in maggiore precisione e durata, cui si aggiunge la possibilità di trattamento in autoclave, che aumenta la sicurezza dell'utente e dei campioni.

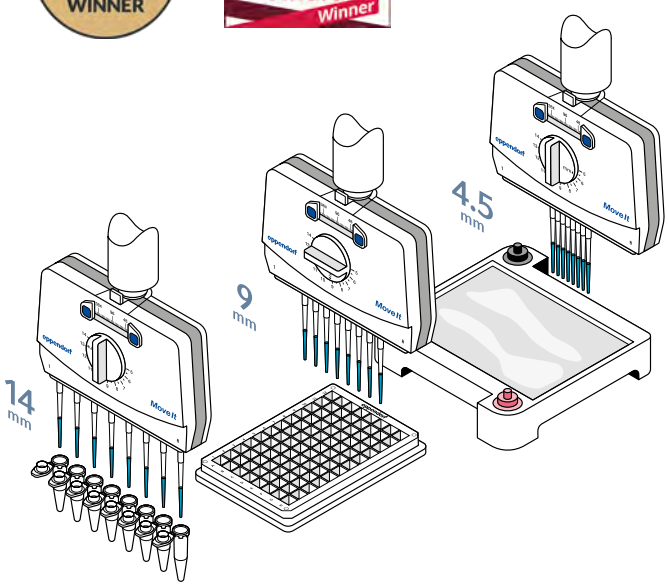


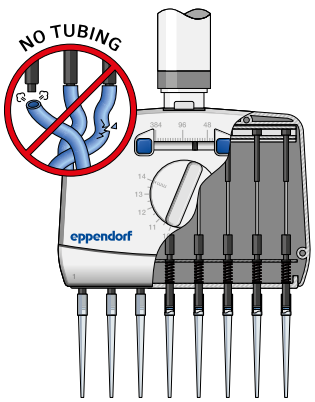
Caratteristiche del prodotto
> Pipette a cuscino d'aria a 4, 6, 8 e 12 canali con volume variabile e opzione della distanza dei puntali regolabile
> Disponibile come pipetta multicanale meccanica (Research plus) ed elettronica (Xplorer plus) con distanza dei puntali regolabile
> Per piastre (da 384, 96, 48, 24 e 12 pozzetti), provette, gel di agarosio e altro ancora (a seconda della variante della pipetta)

Applicazioni
> ELISA
> Colture cellulari
> Saggi cellulari
> PCR (real-time)
> Genotipizzazione di topi
> Analisi del sangue
> Analisi FACS
> Trasferimento di terreni di coltura
> Serie di diluizione
> Screening

SCIENTISTS' CHOICE AWARDS 21 WINNER

Wiley Analytical Science Award Winner





Le pipette Move It funzionano senza alcun tubo di collegamento. I vantaggi per voi: meno parti in movimento e un cuscino d'aria più piccolo aumentano durata e precisione. Inoltre, il design esclusivo rende possibile il trattamento in autoclave.[1)]

[1)] Completamente nelle varianti di Research plus, solo la parte inferiore nel caso di Xplorer plus.

Con Move It, trasferire più campioni tra formati diversi diventa rapido e sicuro
Invece di pipettare più volte, trasferite da 4 a 12 campioni contemporaneamente. Riduce significativamente il tempo di produzione.

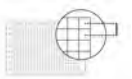
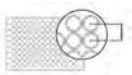
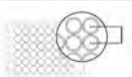
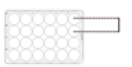
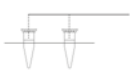
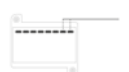
Scoprite di più su Move It®:

www.eppendorf.link/move-it

Move It® – Pipette con distanza del puntale regolabile Eppendorf Research® plus e Eppendorf Xplorer® plus

Guida alla scelta di Move It
Trovate formati sorgente e target in base alla vostra applicazione e scoprite quale variante è più adatta.



Tipo di recipiente	Tipo di puntali		epT.I.P.S.®			epT.I.P.S.® 384	
	elettronico/meccanico		Xplorer plus/Research plus			Xplorer plus/Research plus	
	Numero di canali		4	6	8	8	12
	Volume		300 µL/1.200 µL	300 µL/1.200 µL	300 µL/1.200 µL	20 µL/100 µL	20 µL/100 µL
	Distanza del puntale (mm)		9-33 mm	9-20 mm	9-14 mm	4.5-14 mm	4.5-9 mm
	4,5	384 pozzetti				■	■
	9	96 pozzetti	■	■	■	■	■
	13	48 pozzetti	■	■	■	■	
	19	24 pozzetti	■	■			
	26	12 pozzetti	■				
	21-33	Provetta da 1,5/2,0/5,0/15 mL	■				
	15-20	Provetta da 1,5/2,0/5,0/15 mL	■	■			
	9-14	Provetta da 0,5/1,5/2,0 mL	■	■	■	■	
	~4,5-9	Gel di agarosio	■[1)]	■[1)]	■[1)]	■	■

[1)] Compatibilità limitata in base al volume e alle dimensioni dei puntali.

Move It® - Le vostre opzioni



A voi la scelta

Le pipette meccaniche Research plus sono strumenti affidabili per ogni laboratorio. Le pipette elettroniche Xplorer plus sono la scelta ideale se necessitate di diverse modalità di pipettaggio (ad es. dosaggio, pipettaggio e miscelazione) e di una maggiore ergonomia con pistoni a motore.

Move It®, pipette meccaniche multicanale, con distanza del cono regolabile

Informazioni per l'ordine

Descrizione		Cod. ord.
Eppendorf Research® plus Move It®, 4 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette		
30 – 300 µL, arancione		3125000150
Eppendorf Research® plus Move It®, 4 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile		
120 – 1.200 µL, verde scuro		3125000184
Eppendorf Research® plus Move It®, 6 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette		
30 – 300 µL, arancione		3125000168
Eppendorf Research® plus Move It®, 6 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile		
120 – 1.200 µL, verde scuro		3125000192
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canali, Distanza del cono di 4,5 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette		
1 – 20 µL, rosa chiaro		3125000117
5 – 100 µL, giallo chiaro		3125000133
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette		
30 – 300 µL, arancione		3125000176
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile		
120 – 1.200 µL, verde scuro		3125000206
Eppendorf Research® plus Move It®, 12 canali, Distanza del cono di 4,5 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette		
1 – 20 µL, rosa chiaro		3125000125
5 – 100 µL, giallo chiaro		3125000141

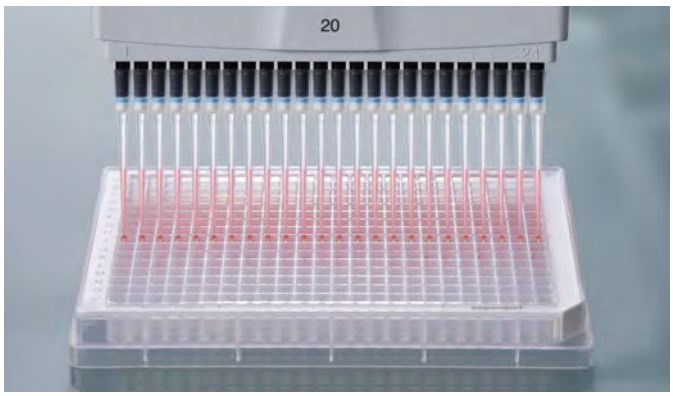
Move It®, pipette multicanale elettroniche con distanza del cono regolabile

Informazioni per l'ordine

Descrizione		Cod. ord.
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 4 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile		
15 – 300 µL, arancione		4861000816
50 – 1.200 µL, verde		4861000833
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 6 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile		
15 – 300 µL, arancione		4861000817
50 – 1.200 µL, verde		4861000834
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8 canali, Distanza del cono di 4,5 mm, variabile		
1 – 20 µL, rosa chiaro		4861000781
5 – 100 µL, giallo chiaro		4861000794
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile		
15 – 300 µL, arancione		4861000818
50 – 1.200 µL, verde		4861000835
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 12 canali, Distanza del cono di 4,5 mm, variabile		
1 – 20 µL, rosa chiaro		4861000782
5 – 100 µL, giallo chiaro		4861000795

384. Pronti. Partenza. Via, pipettate 16 o 24 pozzetti in un unico passaggio!

Siete stanchi di pipettaggi in piastre da 384 pozzetti? Sognate una soluzione pratica, ergonomica e sicura? Optate per l'innovativo sistema di pipettaggio a 16 e 24 canali di Eppendorf, progettato per accelerare i vostri workflow e aumentare la vostra produttività.



Riempiono 384 pozzetti in un minuto

> Niente più attività noiose o errori dovuti allo scomodo pipettaggio alternato di pozzetti con pipette a 8 e 12 canali
> Configurate o convalidate manualmente un processo automatico e sfruttate un sistema di backup affidabile sul posto
> Incrementate oggi la vostra resa e passate da piastre da 96 pozzetti a piastre da 384 pozzetti

Le pipette a 16 e 24 canali di Eppendorf sono disponibili come pipette meccaniche Research® plus o pipette elettroniche Eppendorf Xplorer® plus per maggiore ergonomia e versatilità.





Ergonomia e precisione superiori con epT.I.P.S.® 384

I puntali per micropipette epT.I.P.S. 384 e ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 con l'innovativa tecnologia SOFTattach sono ottimizzati per le nostre pipette a 16 e 24 canali, così come per le pipette con distanza del puntale regolabile da 20 µL e 100 µL Move It®.



I vostri vantaggi

> Scanalature elastiche offrono una tenuta perfetta, mentre le forze di azionamento sono ridotte al minimo
> Fissaggio e tenuta straordinarie e affidabili dei puntali
> Forze di fissaggio ed espulsione del puntale ridotte

Vedete a pagina 42 per i codici articolo epT.I.P.S. 384.

Scoprite di più sulle nostre pipette multicanale:

www.eppendorf.link/multi-channel

Scoprite di più sul nostro sistema di pipettaggio per piastre da 384 pozzetti:

www.eppendorf.link/ready-set-pipette

Eppendorf Research® plus

La pipetta leggera per un pipettaggio senza sforzi
La pipetta meccanica Eppendorf Research plus è il risultato di oltre 60 anni di esperienza nella manipolazione dei liquidi ed è una delle pipette più utilizzate al mondo. Grazie all'innovativo Eppendorf PhysioCare Concept®, Research plus è estremamente ergonomica e protegge la vostra salute in laboratorio. Pesa poco, richiede forze di azionamento ridotte, è estremamente affidabile, completamente autoclavabile e facile da usare.
Grazie all'ampia varietà di opzioni disponibili, tra cui pipette monocanale con volume fisso o variabile, pipette multicanale a 8, 12, 16 o 24 canali e le nostre micropipette Research plus Move It® con distanza del puntale regolabile (vedere pagina 32), siamo certi di potervi offrire il meglio per le vostre applicazioni.



PhysioCare concept

ACT.* The Environmental Impact Factor Label
*Tutte le versioni monocanale con volume variabile.

Caratteristiche del prodotto
> Pipetta a cuscino d'aria meccanica, con azionamento a 3 pulsanti standard (uno per la selezione del volume, uno per il pipettaggio e uno per l'espulsione del puntale)
> Ideale per il pipettaggio manuale accurato, facile ed ergonomico di soluzioni acquose
> Sentite la differenza nel peso e nelle forze di pipettaggio: progettate secondo i principi dell'Eppendorf PhysioCare Concept®

Applicazioni
> Pipettaggio diretto
> Pipettaggio inverso
> Rimozione dei supernatanti
> Miscelazione dei campioni
> Estrazione in fase liquida
> Riempimento di piastre, gel e recipienti di reazione



Una gioia per gli occhi: indicazione del volume a 4 cifre sulle pipette meccaniche Eppendorf Research® plus

Scoprite di più su Research plus:

www.eppendorf.link/researchplus

Informazioni per l'ordine

Descrizione		Cod. ord.
Eppendorf Research® plus, 1 canale, fisso		
10 µL, grigio medio		3124000016
10 µL, giallo		3124000024
20 µL, grigio chiaro		3124000032
20 µL, giallo		3124000040
25 µL, giallo		3124000059
50 µL, giallo		3124000067
100 µL, giallo		3124000075
200 µL, giallo		3124000083
200 µL, blu		3124000091
250 µL, blu		3124000105
500 µL, blu		3124000113
1.000 µL, blu		3124000121

Informazioni per l'ordine

Descrizione		Cod. ord.
Eppendorf Research® plus, 1 canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette		
0,1 – 2,5 µL, grigio scuro		3123000012
0,5 – 10 µL, grigio medio		3123000020
2 – 20 µL, grigio chiaro		3123000098
2 – 20 µL, giallo		3123000039
10 – 100 µL, giallo		3123000047
20 – 200 µL, giallo		3123000055
30 – 300 µL, arancione		3123000101
100 – 1.000 µL, blu		3123000063
Eppendorf Research® plus, 1 canale, variabile, incl. busta campioni epT.I.P.S.®		
0,25 – 2,5 mL, rosso		3123000144
0,5 – 5 mL, viola		3123000071
1 – 10 mL, turchese		3123000080

Informazioni per l'ordine

Descrizione		Cod. ord.
Eppendorf Research® plus, 8 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette		
0,5 – 10 µL, grigio medio		3125000010
10 – 100 µL, giallo		3125000036
30 – 300 µL, arancione		3125000052
Eppendorf Research® plus, 8 canali, variabile		
120 – 1.200 µL, verde scuro		3125000214

Informazioni per l'ordine

Descrizione		Cod. ord.
Eppendorf Research® plus, 12 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette		
0,5 – 10 µL, grigio medio		3125000028
10 – 100 µL, giallo		3125000044
30 – 300 µL, arancione		3125000060
Eppendorf Research® plus, 12 canali, variabile		
120 – 1.200 µL, verde scuro		3125000222

Informazioni per l'ordine

Descrizione		Cod. ord.
Eppendorf Research® plus		
16 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette, 1 – 20 µL, rosa chiaro		3125000079
16 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette, 5 – 100 µL, giallo chiaro		3125000095

Informazioni per l'ordine

Descrizione		Cod. ord.
Eppendorf Research® plus		
24 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette, 1 – 20 µL, rosa chiaro		3125000087
24 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 384 puntali per pipette, 5 – 100 µL, giallo chiaro		3125000109

Eppendorf Research® plus Multi-packs





Informazioni per l'ordine	
Descrizione	**Cod. ord.**
Eppendorf Research® plus, confezione da 3, 1 canale, variabile, incl. 3 epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette e penna a sfera	
Opzione 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL	3123000900
Opzione 2: 2 – 20 µL giallo, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	3123000918
Eppendorf Research® plus, confezione da 3, 1 canale, variabile, incl. 1 epT.I.P.S.® Box 2.0, 2 buste campioni epT.I.P.S. e penna a sfera	
Opzione 3: 100 – 1.000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	3123000926
Eppendorf Research® plus, confezione da 6, 1 canale, variabile, incl. Portapipette girevole 2, 6 epT.I.P.S.® Box 2.0 e penna a sfera	
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL (yellow), 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	3123000942

Accessori

Accessori	
Descrizione	**Cod. ord.**
Serbatoio per reagente Tip-Tub, serbatoio autoclavabile per l'aspirazione di liquidi con pipette multicanale, 1 set = 10 serbatoi e 10 coperchi	0030058607
Lubrificante per pipette, inclusi applicatori non lanuginosi, per rilubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta	0013022153
Filtro di protezione, 2,5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 2,5 mL, codice colore: rosso	4920622009
Filtro di protezione, 5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 5 mL, codice colore: lilla	4920623005
Filtro di protezione, 10 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 10 mL, codice colore: turchese	4920624001
Utensili per tappo di sicurezza, per Eppendorf Research® plus, per la modifica della regolazione di fabbrica, 5 pezzi	3120639004
Utensile di regolazione, per Eppendorf Research® plus e Reference® 2, per cambio impostazioni di fabbrica o regolazione temporanea	3120633006
Sigillo di regolazione ADJ, per Eppendorf Research® plus, rosso, 5 pezzi	3120636005
Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL, per aprire le parti inferiori delle pipette monocanale da 2 mL – 10 mL	3120634002
Strumento multicanale, per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 5 – 100 µL o 15 – 300 µL	3122610003
Strumento multicanale, per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 50 – 1.200 µL	4860736000
Utensile di sbloccaggio, per aprire parti inferiori multicanale di pipette da 1.200 µL	4861605006
Anello di bloccaggio per pipette monocanale, per impedire l'azione a molla nelle pipette monocanale, per pipette da 2,5 µL – 1.000 µL	3120635009
Clip di bloccaggio per pipette a 8 canali, per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 2 pezzi	3122612006
Clip di bloccaggio per pipette a 12 canali, per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 3 pezzi	3122613002
O-ring, rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 set = 24 pz.)	3122611000
O-ring, rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 50 – 1.200 µL (1 set = 24 pz.)	4860716009
Parte inferiore con rivestimento PTFE (maggiore resistenza chimica)	
per Eppendorf Research® plus, monocanale, 5 mL, codice colore: viola	3120642005
per Eppendorf Research® plus, monocanale, 1.000 µL, codice colore: blu	3120641009
per Eppendorf Research® plus, monocanale, 10 mL, codice colore: turchese	3120646000

Eppendorf Reference® 2

Una pipetta di prima qualità che offre precisione e accuratezza straordinarie
Scegliete la pipetta meccanica Eppendorf Reference 2 con funzionamento a singolo pulsante ergonomico e sfruttatene precisione e accuratezza elevate riducendo al contempo gli sforzi. La sua superficie liscia e la possibilità di trattamento completo in autoclave garantiscono una decontaminazione efficiente, il che la rende il compagno ideale quando si lavora in condizioni sterili. Disponibile come pipetta monocanale a volume fisso o variabile e come pipetta a 8 e 12 canali, entrambe con funzionamento a singolo pulsante che consente di risparmiare tempo. Una volta provata quest'esclusiva filosofia operativa, non vorrete più tornare indietro!

DESIGN AWARD



PhysioCare concept

Caratteristiche del prodotto
> Pipetta a cuscino d'aria meccanica con precisione e accuratezza eccezionali, azionata con un solo pulsante per la selezione del volume, il pipettaggio e l'espulsione del puntale
> Grazie al suo innovativo funzionamento a singolo pulsante, Reference 2 permette di maneggiare la pipetta in modo rapido ed ergonomico, con uno sforzo ridotto e un'attiva riduzione dell'aerosol. Un chiaro feedback tattile consente di evitare l'espulsione accidentale del puntale
> Display a 4 cifre con finestra di ingrandimento per l'impostazione e l'identificazione rapida e sicura del volume (chiaramente visibile da ogni angolo), incl. il blocco del volume



Regolazione temporanea intuitiva
Per liquidi diversi dalle soluzioni acquose. Le impostazioni consigliate sono riportate nel manuale e potete effettuare rapidamente e senza problemi il reset alle impostazioni del produttore.



Parte superiore in acciaio inossidabile dall'eccellente design
Conferisce a Reference 2 una robustezza straordinaria nei potenziali punti d'impatto. Include la rapida impostazione del volume e il blocco del volume di sicurezza.

Scoprite di più su Reference 2:

www.eppendorf.link/reference2

Eppendorf Reference® 2

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Reference® 2, 1 canale, fisso	
1 µL, grigio scuro	4925000014
2 µL, grigio scuro	4925000022
5 µL, grigio medio	4925000030
10 µL, grigio medio	4925000049
10 µL, giallo	4925000057
20 µL, grigio chiaro	4925000065
20 µL, giallo	4925000073
25 µL, giallo	4925000081
50 µL, giallo	4925000090
100 µL, giallo	4925000103
200 µL, giallo	4925000111
200 µL, blu	4925000120
250 µL, blu	4925000138
500 µL, blu	4925000146
1.000 µL, blu	4925000154
2 mL, rosso	4925000162
2,5 mL, rosso	4925000170

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Reference® 2, 1 canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette	
0,1 – 2,5 µL, grigio scuro	4924000010
0,5 – 10 µL, grigio medio	4924000029
2 – 20 µL, grigio chiaro	4924000037
2 – 20 µL, giallo	4924000045
10 – 100 µL, giallo	4924000053
20 – 200 µL, giallo	4924000061
30 – 300 µL, arancione	4924000070
100 – 1.000 µL, blu	4924000088
Eppendorf Reference® 2, 1 canale, variabile, incl. busta per campioni epT.I.P.S.®	
0,25 – 2,5 mL, rosso	4924000096
0,5 – 5 mL, viola	4924000100
1 – 10 mL, turchese	4924000118

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Reference® 2, 8 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette	
0,5 – 10 µL, grigio medio	4926000018
10 – 100 µL, giallo	4926000034
30 – 300 µL, arancione	4926000050
Eppendorf Reference® 2, 12 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette	
0,5 – 10 µL, grigio medio	4926000026
10 – 100 µL, giallo	4926000042
30 – 300 µL, arancione	4926000069

Eppendorf Reference® 2 Multi-pack





Informazioni per l'ordine	
Descrizione	**Cod. ord.**
Eppendorf Reference® 2, confezione da 3, 1 canale, variabile, incl. 3 epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette e penna a sfera	
Opzione 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL.	4924000908
Opzione 2: 2 – 20 µL giallo, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL.	4924000916
Eppendorf Reference® 2, confezione da 3, 1 canale, variabile, incl. 1 epT.I.P.S.® Box 2.0 con 96 puntali per pipette, 2 buste campioni epT.I.P.S. con 10 puntali per pipette e penna a sfera	
Opzione 3: 100 – 1.000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL.	4924000924
Eppendorf Reference® 2, confezione da 6, 1 canale, variabile, incl. Portapipette girevole 2, 6 epT.I.P.S.® Box 2.0 e penna a sfera	
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL (yellow), 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	4924000940

Accessori	
Descrizione	**Cod. ord.**
Serbatoio per reagente Tip-Tub, serbatoio autoclavabile per l'aspirazione di liquidi con pipette multicanale, 1 set = 10 serbatoi e 10 coperchi	0030058607
Lubrificante per pipette, inclusi applicatori non lanuginosi, per rilubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta	0013022153
Filtro di protezione, 2,5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 2,5 mL, codice colore: rosso	4920622009
Filtro di protezione, 5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 5 mL, codice colore: lilla	4920623005
Filtro di protezione, 10 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 10 mL, codice colore: turchese	4920624001
Sigillo di regolazione ADJ, rosso, per Eppendorf Reference® 2, incl. perno per la rimozione della guarnizione inserita, 1 set = 5 pezzi	4920626004
Tappo di sicurezza, rosso, per Eppendorf Reference® 2, incl. strumento per rimuovere il tappo di sicurezza inserito, 1 set = 5 pezzi	4920625008
Utensile di regolazione, per Eppendorf Research® plus e Reference® 2, per cambio impostazioni di fabbrica o regolazione temporanea	3120633006
Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL, per aprire le parti inferiori delle pipette monocanale da 2 mL – 10 mL	3120634002
Strumento multicanale, per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 5 – 100 µL o 15 – 300 µL	3122610003
Parte inferiore con rivestimento PTFE (maggiore resistenza chimica)	
per Eppendorf Reference® 2, monocanale, 1.000 µL, codice colore: blu	4920627000
per Eppendorf Reference® 2, fisso, monocanale, 2 mL, codice colore: rosso	4921610004
per Eppendorf Reference® 2, monocanale, 2,5 µL, codice colore: rosso	4920629003
per Eppendorf Reference® 2, monocanale, 5 mL, codice colore: viola	4920633000
per Eppendorf Reference® 2, monocanale, 10 mL, codice colore: turchese	4920636000
Anello di bloccaggio per pipette monocanale, per impedire l'azione a molla nelle pipette monocanale, per pipette da 2,5 µL – 1.000 µL	3120635009
O-ring, rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 set = 24 pz.)	3122611000

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus

Semplice, rapida e precisa con una batteria instancabile: ve lo meritate!
Chi dà il massimo ogni giorno, merita anche il massimo in termini di strumenti e apparecchiature di laboratorio. Le pipette elettroniche Eppendorf Xplorer e Xplorer plus sono pipette monocanale o a 8, 12, 16 e 24 canali, progettate per aspirare e dispensare volumi liquidi da 0,5 µL a 10 mL, eliminando così molti dei potenziali rischi di errore legati al pipettaggio manuale. Con la pipetta elettronica Eppendorf Xplorer/Xplorer plus, il vostro lavoro raggiunge un nuovo livello di semplicità, precisione e riproducibilità. Disponibile anche come pipetta multicanale con distanza dei puntali regolabile Move It® (vedere pagina 32).



PhysioCare concept

ACT. The Environmental Impact Factor Label

*Tutte le versioni monocanale con volume variabile.

Caratteristiche del prodotto
> Pipetta a cuscino d'aria elettronica che raggiunge nuovi livelli di semplicità, precisione e riproducibilità
> Manipolazione intuitiva grazie al commutatore multifunzione con funzionalità "up is up" (aspirazione) e "down is down" (dispensazione) e manopola di selezione per accedere a tutte le modalità di pipettaggio
> Display a colori intuitivo senza sottomenu disordinati e con angolo di visualizzazione ergonomico per una leggibilità ottimale in ogni posizione

Applicazioni
> Pipettaggio automatizzato di liquidi **(Pip)** per pipettaggio diretto
> Pipettaggio manuale **(Man)** per determinazione del volume
> Pipettaggio e miscelazione **(P/M)** per una miscelazione automatizzata dei campioni
> Dispensazione **(Dis)** per il riempimento manuale di piastre, gel e recipienti di reazione
> Dispensazione automatizzata **(Dis)** per il riempimento manuale di piastre, gel e recipienti di reazione
> Multiaspirazione **(Spc)**: Raccolta di surnatanti da recipienti diversi [1)]
> Dispensazione e pipettaggio sequenziale **(Spc)** per passi di volume definiti dall'utente[1)]
> Pipettaggio inverso **(Spc)** per soluzioni non acquose[1)]
> Diluizione **(Spc)** per la preparazione di serie di diluizione[1)]
> Volume fisso **(Fix)**: memorizzazione di massimo 10volumi per una semplicità di funzionamento[1)]

[1)] Solo Xplorer plus only

Mantenete aggiornato il vostro Xplorer con aggiornamenti del software

www.eppendorf.link/software-downloads

Scoprite di più su Xplorer:

www.eppendorf.link/xplorer

Eppendorf Xplorer®

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Xplorer®, 1 canale	
0,5 – 10 µL, grigio medio	4861000015
1 – 20 µL, grigio chiaro	4861000017
5 – 100 µL, giallo	4861000023
10 – 200 µL, giallo	4861000027
15 – 300 µL, arancione	4861000031
50 – 1.000 µL, blu	4861000040
0,1 – 2,5 mL, rosso	4861000044
0,2 – 5 mL, viola	4861000058
0,5 – 10 mL, turchese	4861000066

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Xplorer®, 8 canali	
0,5 – 10 µL, grigio medio	4861000104
5 – 100 µL, giallo	4861000120
15 – 300 µL, arancione	4861000147
50 – 1.200 µL, verde	4861000163

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Xplorer®, 12 canali	
0,5 – 10 µL, grigio medio	4861000112
5 – 100 µL, giallo	4861000139
15 – 300 µL, arancione	4861000155
50 – 1.200 µL, verde	4861000171

Eppendorf Xplorer® plus

Informazioni per l'ordine		
Descrizione		**Cod. ord.**
Eppendorf Xplorer® plus, 1 canale		
0,5 – 10 µL, grigio medio		4861000708
1 – 20 µL, grigio chiaro		4861000710
5 – 100 µL, giallo		4861000716
10 – 200 µL, giallo		4861000720
15 – 300 µL, arancione		4861000724
50 – 1.000 µL, blu		4861000732
0,1 – 2,5 mL, rosso		4861000736
0,2 – 5 mL, viola		4861000740
0,5 – 10 mL, turchese		4861000759

Informazioni per l'ordine		
Descrizione		**Cod. ord.**
Eppendorf Xplorer® plus, 8 canali, variabile		
0,5 – 10 µL, grigio medio		4861000767
5 – 100 µL, giallo		4861000783
15 – 300 µL, arancione		4861000805
50 – 1.200 µL, verde		4861000821

Informazioni per l'ordine		
Descrizione		**Cod. ord.**
Eppendorf Xplorer® plus, 12 canali, variabile		
0,5 – 10 µL, grigio medio		4861000775
5 – 100 µL, giallo		4861000791
15 – 300 µL, arancione		4861000813
50 – 1.200 µL, verde		4861000830

Come iniziare a utilizzare le pipette Xplorer:

www.eppendorf.link/DiscoverXplorer

Eppendorf Xplorer® plus

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	**Cod. ord.**
Eppendorf Xplorer® plus, 16 canali, variabile	
1 – 20 µL, rosa chiaro	4861000778
5 – 100 µL, giallo chiaro	4861000792

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	**Cod. ord.**
Eppendorf Xplorer® plus, 24 canali, variabile	
1 – 20 µL, rosa chiaro	4861000779
5 – 100 µL, giallo chiaro	4861000793

Accessori	
Descrizione	**Cod. ord.**
Serbatoio per reagente Tip-Tub, serbatoio autoclavabile per l'aspirazione di liquidi con pipette multicanale, 1 set = 10 serbatoi e 10 coperchi	0030058607
Batteria ricaricabile ai polimeri di litio, per la famiglia di pipette Eppendorf Xplorer®	4861601000
Batteria ricaricabile ai polimeri di litio (piccola), per Eppendorf Xplorer® connect	4861618000
Lubrificante per pipette, inclusi applicatori non lanuginosi, per rilubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta	0013022153
Alimentatore con adattatori per spina, per pipette, dispensatori multipli e ausili di pipettaggio Eppendorf, 100 – 240 VAC/5 VDC	4986603005
Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL, per aprire le parti inferiori delle pipette monocanale da 2 mL – 10 mL	3120634002
Strumento multicanale, per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 5 – 100 µL o 15 – 300 µL	3122610003
Strumento multicanale, per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 50 – 1.200 µL	4860736000
Utensile di sbloccaggio, per aprire parti inferiori multicanale di pipette da 1.200 µL	4861605006
Anello di bloccaggio per pipette monocanale, per impedire l'azione a molla nelle pipette monocanale, per pipette da 2,5 µL – 1.000 µL	3120635009
Clip di bloccaggio per pipette a 8 canali, per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 2 pezzi	3122612006
Clip di bloccaggio per pipette a 12 canali, per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 3 pezzi	3122613002
O-ring, rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 set = 24 pz.)	3122611000
O-ring, rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 50 – 1.200 µL (1 set = 24 pz.)	4860716009

Sistema di pipette elettroniche collegate Pipette Manager

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	**Cod. ord.**
Pipette Manager, un server esterno, dotato di display tattile, che consente la comunicazione con pipette elettroniche collegate	1004000001
Eppendorf Xplorer® connect, modulo Wi-Fi per collegare pipette elettroniche Eppendorf al Pipette Manager	4861000970

Questi prodotti non sono disponibili in tutti i mercati. Verificate con la vostra organizzazione di vendita locale se il Pipette Manager è stato approvato per la vendita nel vostro Paese.

Sistema portapipette Eppendorf

Tutto a portata di mano: il sistema portapipette Eppendorf vi aiuta a organizzare il laboratorio
Risparmiate spazio prezioso sul banco con il sistema portapipette Eppendorf! Questo sistema in grado di alloggiare fino a sei pipette monocanale o multicanale vi consente di riporre facilmente tutte le vostre pipette e i vostri dispensatori multipli Eppendorf e tenerli a portata di mano. I nostri supporti fissi e girevoli e i dispositivi per supporto a parete sono compatibili con tutti gli strumenti per la manipolazione manuale dei liquidi Eppendorf attualmente disponibili e anche con la maggior parte dei modelli precedenti.





> Portapipette girevole 2: supporto girevole per tutte le pipette meccaniche
> Caricabatterie girevole 2: sistema girevole con un'elettronica intelligente per la ricarica di fino a sei apparecchi (ricarica quattro apparecchi alla volta e tutti e sei a turno) e connettore magnetico per un rapido e facile collegamento







> Con lo Stand di ricarica 2, Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus o Multipette® E3/E3x sono sempre completamente ricaricati e pronti per l'uso. Il Portapipette 2 alloggia una pipetta o un dispensatore multiplo
> Grandi piedini in gomma proteggono gli stand e i sistemi girevoli da eventuali perdite di liquidi sul banco del laboratorio
> Stand di ricarica 2 con funzione avvolgicavo per una maggiore praticità



DESIGN AWARD

reddot design award

> Riponete Multipette e la vostra pipetta dove vi servono: fissati alla parete, su un ripiano sopra il vostro banco o dentro una cabina di sicurezza biologica
> I pittogrammi sui supporti reversibili consentono una facile assegnazione delle pipette al rispettivo supporto
> I supporti per pipette sono totalmente compatibili con le pipette Eppendorf Research e Reference

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Portapipette girevole 2, con supporti per 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 o Biomaster®, Disponibilità, in alternativa, di ulteriori tipi di portapipette	3116000015
Caricabatterie girevole 2, con alloggiamenti per la ricarica per 6 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, compreso un alimentatore; disponibilità, in alternativa, di ulteriori tipi di portapipette e alloggiamenti per la ricarica	3116000023
Stand di ricarica 2, per 1 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	3116000031
Stand di ricarica 2, per 1 Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, Funzionante con l'alimentatore fornito con Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream	3116000040
Portapipette 2, per 1 Multipette® M4, senza funzione di ricarica; disponibilità, in alternativa, di ulteriori tipi di portapipette	3116000058
Portapipette 2, per 1 Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, per un portapipette girevole 2 o il montaggio a parete, compreso un nastro adesivo, senza funzione di ricarica	3116000139
Portapipette 2, per 1 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 o Biomaster®, per un portapipette girevole 2 e un caricabatterie girevole 2 o il montaggio a parete, compreso un nastro adesivo	3116000112
Portapipette 2, per 1 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, per Portapipette girevole e Caricabatterie girevole 2 o supporto a parete, compreso un nastro adesivo, senza funzione di ricarica	3116000120
Portapipette 2, per 1 Multipette® M4, per un portapipette girevole 2 e un caricabatterie girevole 2 o il montaggio a parete, compreso un nastro adesivo	3116000147
Alloggiamento per la ricarica 2, per 1 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, per un caricabatterie girevole 2 (con funzione di ricarica)	3116602007
Alloggiamento per la ricarica 2, per 1 Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, per un caricabatterie girevole 2 (con funzione di ricarica)	3116603003

Una compatibilità perfetta: puntali per pipetta Eppendorf

I nostri puntali per pipette stabiliscono nuovi standard in termini di materiale, tenuta, design e forze di azionamento. L'ambiente chiuso di ogni campione deve essere adattato alla sue esigenze specifiche di qualità e purezza. Questo può comportare un livello specifico di purezza o l'assenza di determinate sostanze, ma anche la stabilità, l'affidabilità dello standard di qualità o la geometria. I nostri epT.I.P.S. (l'acronimo sta per "Eppendorf Totally Integrated Pipetting System", sistema di pipettaggio completamente integrato Eppendorf) sono stati sviluppati per lavorare in perfetta combinazione con le nostre pipette. Ne deriva una riduzione delle forze necessarie per il fissaggio e l'espulsione del puntale, mantenendo la perfetta aderenza tra pipetta e puntale.

Negli impianti di produzione Eppendorf, in Germania, siamo in grado di mantenere standard elevati nella selezione e nella lavorazione dei materiali plastici. Bagnabilità ideale, elevata trasparenza e speciali standard di purezza certificati sono l'espressione concreta di questa filosofia di produzione.

La sostenibilità riveste un ruolo sempre più importante anche in laboratorio. Ecco perché Eppendorf ha ricercato materiali di produzione più sostenibili, per conservare risorse e offrire ora puntali per pipette realizzati in polipropilene a base biologica, garantendo la stessa qualità e purezza superiore di cui necessitano i nostri clienti per i loro esperimenti. Riguardo a quei componenti che non entrano in contatto diretto con il campione, i rack monouso, abbiamo iniziato a produrre le parti inferiori con materiali PCR (Post Consumer Recyclate ovvero materiali estratti da riciclo post consumo) di origine industriale, ottenuti esclusivamente da materiali di scarto derivanti dal processo di produzione delle lenti a contatto. Questo polipropilene puro riciclato possiede le stesse proprietà, in termini di stabilità e sicurezza, del polipropilene vergine utilizzato in passato. La purezza e la sterilità dei puntali per pipette non sono compromesse in alcun modo.

Come ridurre il volume di rifiuti del laboratorio scegliendo la confezione del formato corretto. A seconda del loro grado di purezza, i puntali per pipette epT.I.P.S. e i puntali per pipette filtranti ep Dualfilter T.I.P.S. sono disponibili in confezioni di formati diversi.

Sono proprio i diversi tipi di imballaggio a generare una quantità considerevole di rifiuti di laboratorio. A ciò si può rimediare ottimizzando l'imballaggio per quanto riguarda il tipo di utilizzo, ma anche riducendo la quantità di materiale richiesto per la sua produzione.

La nostra sfida nello sviluppo del nuovo design della confezione degli epT.I.P.S.
Per applicazioni speciali che richiedono un alto grado di integrità e purezza, non esiste un'alternativa alle confezioni monouso. Ma i nostri rack monouso ci hanno permesso di risparmiare plastica. Abbiamo potuto risparmiare fino al 30% di polipropilene (PP) per la produzione degli epT.I.P.S. Rack ed ep Dualfilter T.I.P.S. Rack per puntali per pipette presterilizzati. Inoltre, abbiamo progettato una nuova variante di ricarica per i puntali per pipette presterilizzati come epT.I.P.S. BioBased Biopur ed ep Dualfilter T.I.P.S. BioBased da utilizzare con le ben note scatole epT.I.P.S. 2.0. Nella misura del possibile, questo nuovo tipo di confezione costituisce l'alternativa più sostenibile e con il minor utilizzo di plastica ai rack monouso, mantenendo il livello richiesto di sterilità e purezza. Si risparmia fino al 54% di polipropilene (PP) e allo stesso tempo il peso dei rifiuti generati nel laboratorio si riduce del 30% circa.

In base al loro grado di purezza, i puntali per pipetta epT.I.P.S. di Eppendorf sono disponibili in confezioni di diverso formato:





epT.I.P.S.® Reloads
> Meno rifiuti rispetto ai rack monouso
> I vassoi di ricarica possono essere trattati in autoclave a 121 °C, nella confezione e senza pellicola, per un utilizzo successivo
> Il sistema di ricarica, a seconda della misura del puntale, è confezionato con le unità una di fianco all'altra oppure impilate

epT.I.P.S.® BioBased Sterile Reloads
> disponibile per epT.I.P.S.® BioBased Biopur®, ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased PCR clean/Sterile, ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® Biopur®
> Meno rifiuti – riducete il volume dei vostri rifiuti fino al 30% rispetto ai rack monouso
> Meno materie prime – meno CO_2 riducendo fino al 54% il ricorso alle materie prime rispetto ai rack monouso

Scoprite tutti i dettagli del nostro catalogo di puntali per pipette!
Visitate l'eShop per farvi un'idea!
www.eppendorf.link/tips



epT.I.P.S.® Box 2.0/epT.I.P.S.® Set
> Trasferimento dei Reloads in una scatola di lavoro stabile senza contaminazione
> Sistema ottimizzato per l'uso con pipette multicanale
> Vassoi con codifica colore per un semplice riconoscimento del puntale e della pipetta



epT.I.P.S.® Racks
> I puntali per pipette Eppendorf Biopur® in rack monouso, il cui corpo è costituito da polipropilene riciclato da raccolta differenziata monotipo, hanno il più alto grado di purezza biologica.
> Garantiti PCR clean, Sterile, privi di pirogeni, ATP e DNA
> Tutte le varianti presterilizzate di epT.I.P.S. e di ep Dualfilter T.I.P.S. sono disponibili in rack il cui corpo è realizzato al 100% in materiale riciclato.



epT.I.P.S.® Singles
> Puntale per pipette Eppendorf Biopur®, confezionato singolarmente
> Garantiti PCR clean, Sterile, privi di pirogeni, ATP e DNA
> Per l'uso nei settori dell'industria farmaceutica e alimentare, per applicazioni di biologia molecolare e cellulari



epT.I.P.S.® Standard
> Puntali Eppendorf originali e di alta qualità, confezionati in buste richiudibili, disponibili anche come epT.I.P.S. Standard BioBased
> Disponibile in misure da 10 µL a 10 mL nel grado di purezza Eppendorf Quality
> Puntali epT.I.P.S. Standard da 200 µL, 300 µL e 1.000 µL sono disponibili anche con codifica colore in giallo e blu

Scoprite di più sulla qualità dei puntali per pipetta Eppendorf
www.eppendorf.link/tip-quality

Quali puntali per pipetta epT.I.P.S.® sono adatti alla mia pipetta Eppendorf?
www.eppendorf.link/tip-combination

Livelli di purezza Eppendorf per puntali

epT.I.P.S.®, ep Dualfilter T.I.P.S.® e ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® sono sinonimo di massima qualità e purezza

L'alta precisione e accuratezza dei puntali per pipette e dei puntali filtranti è assicurata da un processo di stampaggio preciso. Ogni lotto dei nostri puntali per pipette è sottoposto a una misurazione gravimetrica durante il controllo finale. La bassa bagnabilità assicura letture del volume affidabili e un'adesione minima.

Puntali per pipette in PP (polipropilene), un materiale plastico relativamente inerte caratterizzato da una bassa bagnabilità e da un'elevata stabilità meccanica e dimensionale in un ampio intervallo di temperatura.

I nostri puntali sono disponibili in diversi livelli di purezza (consultare la tabella dei livelli di purezza a pagina 49).

Qualità pura in Eppendorf

www.eppendorf.link/purity



eppendorf

Eppendorf Certificate

Certificate of Purity – PCR clean

This package contains a high quality consumable manufactured under the PCR clean Eppendorf Purity Standard.

The Eppendorf PCR clean consumables are produced in a class 6 (according to VDI 2083) and a class 100,000 (according to U.S. Fed. Stand. 209 D) clean room environment.

For this product Eppendorf certifies the following (*):

Free of detectable
- Human DNA
- DNase
- RNase
- PCR inhibitors

Quality control and subsequent certification is done by an independent laboratory (accredited by DAkkS). Lot-specific certificates are available on request or on the internet at **www.eppendorf.com/certificates**.

The certification comprises the following tests:

Human DNA Contamination Test

A PCR master mix is prepared using the QuantiTect® Sybr® Green PCR Kit (Qiagen®) and primer for the detection of human DNA. The primers amplify a 294 bp fragment present in more than 1×10^5 copies per human cell. The master mix (15 µl) is added to 5 positive control vessels containing known amounts of human DNA (32, 16, 8, 4 and 2 pg in 10 µl H_2O) plus a negative control (10 µl DNA-free H_2O).

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 10 µl of this solution is added to 15 µl master mix. PCR is done for 30 cycles.

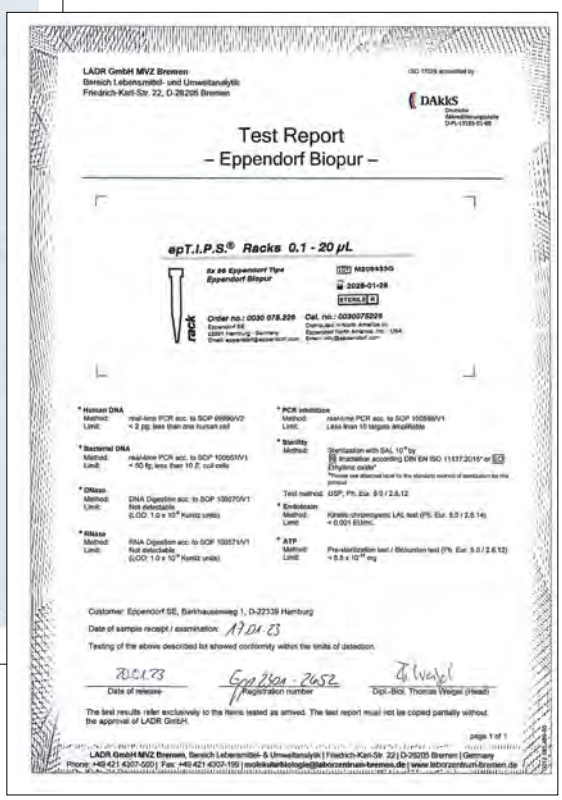
The emittance of Sybr Green-induced fluorescence is detected in samples and controls. For the samples to pass certification, no fluorescence must be found corresponding to the negative control.

DNase Test

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 17 µl of these solutions are mixed with 3 µl DNase-buffer containing 100 bp DNA-ladder in a DNase-free tube. A positive control is spiked with DNase, a negative control contains DNA-free water. All tubes are incubated for 24 h at 37 °C.

Page 1 of 2

www.eppendorf.com



LADR GmbH MVZ Bremen
Bereich Lebensmittel- und Umweltanalytik
Friedrich-Karl-Str. 22, D-28205 Bremen

DAkkS

Test Report
– Eppendorf Biopur –

epT.I.P.S.® Racks 0.1 - 20 µL

Customer: Eppendorf SE, Barkhausenweg 1, D-22339 Hamburg

Date of sample receipt / examination: 17.04.23

Testing of the above described lot showed conformity within the limits of detection.

20.04.23 — Date of release

Egp 230a - 2652 — Registration number

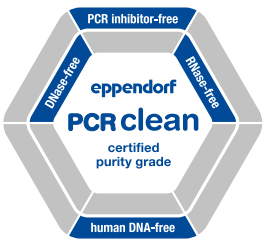
Dipl.-Biol. Thomas Weigel (Head)

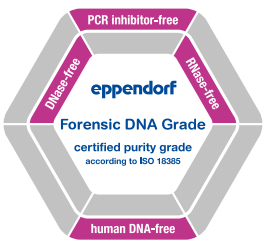
The test results refer exclusively to the items tested as arrived. The test report must not be copied partially without the approval of LADR GmbH.

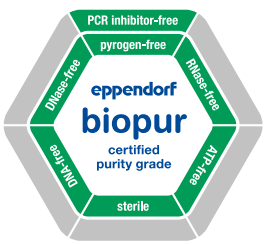
page 1 of 1

LADR GmbH MVZ Bremen, Bereich Lebensmittel- & Umweltanalytik | Friedrich-Karl-Str. 22 | D-28205 Bremen | Germany
Phone: +49 421 4307-500 | Fax: +49 421 4307-199 | molekularbiologie@laborzentrum-bremen.de | www.laborzentrum-bremen.de









Pura qualità

Grazie ai criteri di controllo più rigorosi, monitorati internamente ed esternamente, garantiamo sempre l'alta qualità dei nostri prodotti – da un lotto all'altro. I nostri consumabili sono disponibili in vari livelli di purezza. Eppendorf Quality come anche gradi di purezza superiori: "Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade e Biopur®". Oltre ai nostri controlli di processo interni e a certificati generici sulla qualità, per i gradi di purezza Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade e Biopur vengono forniti dei certificati specifici per lotto da parte di un laboratorio esterno accreditato. Questo ci permette di essere sempre conformi alle elevate esigenze dei nostri clienti in materia di purezza (www.eppendorf.link/purity). Come servizio speciale, rendiamo disponibile online (www.eppendorf.link/certificates) il certificato di controllo per ogni lotto consegnato.



www.eppendorf.link/PG_Guide

Livelli di purezza **Livelli di purezza Eppendorf per puntali**	**Eppendorf Quality**	**Eppendorf Sterile**	**Eppendorf PCR clean**	**Eppendorf PCR clean/Sterile**	**Eppendorf Forensic DNA Grade**[3]	**Biopur®**
Controllo continuo della qualità per i seguenti requisiti:						
funzionamento, tenuta, precisione	■	■	■	■	■	■
bassa bagnabilità	■	■	■	■	■	■
elevata resistenza agli agenti chimici	■	■	■	■	■	■
elevata resistenza termica	■	■	■	■	■	■
elevata trasparenza	■	■	■	■	■	■
forma precisa	■	■	■	■	■	■
Certificati specifici per lotto[1] **per i seguenti criteri di purezza:**						
Assenza di pirogeni[4] (assenza di endotossine)		■		■		■
sterilità (F.Eur./USP)		■		■		■
Assenza di DNA[4] (DNA umano)			■	■	■	■
Assenza di DNA[4] (DNA batterico)						■
Assenza di DNasi[4]			■	■	■	■
Assenza di RNasi[4]			■	■	■	■
Assenza di inibitori della PCR[4]			■	■	■	■
Assenza di ATP[4]						■
Puntali Eppendorf						
epT.I.P.S.® Standard, Box e Set	■					
epT.I.P.S.® Reloads	■		■			
epT.I.P.S.® BioBased Reloads						■
epT.I.P.S.® Racks		■[2]				■
epT.I.P.S.® Singles						■
epT.I.P.S.® 384 Reload and Set	■		■			
ep Dualfilter T.I.P.S.®				■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 Rack				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® BioBased						■
Combitips advanced®	■	■[2]	■		■	■
ViscoTip®	■					
epT.I.P.S.® Motion	■	■				
Puntali filtranti epT.I.P.S.® Motion			■	■		

[1] I certificati specifici per lotto possono essere scaricati su www.eppendorf.com/certificates. [2] Disponibile solo in Nordamerica. [3] Conformemente alla norma ISO 18385. [4] I test hanno dimostrato la conformità entro i limiti di rilevabilità

epT.I.P.S.®

Descrizione
Puntali per pipette epT.I.P.S. – Sistema di pipettaggio completamente integrato "Eppendorf Totally Integrated Pipetting System": la combinazione perfetta con le pipette Eppendorf, il cui risultato è ben espresso dal fissaggio del puntale a forza ridotta e dall'espulsione con tenuta completa.



Caratteristiche del prodotto
> Novità: epT.I.P.S.® BioBased Biopur®, realizzati in polipropilene a base biologica e disponibili nella nuova variante Reload per puntali per pipette presterilizzati, e come epT.I.P.S. Standard BioBased Eppendorf Quality in buste richiudibili, contribuiscono a ridurre l'uso di materiali di produzione a base di petrolio e a ridurre l'impronta di CO_2 del laboratorio
> La nuova variante Reload per puntali per pipette presterilizzati riduce l'uso di plastica fino del 54% e i rifiuti di plastica fino del 30% rispetto ai nostri rack monouso
> Rack monouso con corpo in polipropilene riciclato da raccolta differenziata monotipo, richiudibile, ottimizzato per un impilamento sicuro, in confezione sterile conforme alle norme DIN EN ISO 11607-1 e 2 e DIN EN 868-2 fino a 10

Applicazioni
> Pipettaggio di liquidi
> Dispensazione di liquidi
> Miscelazione di liquidi
> Riempimento di piastre e recipienti di reazione
> Riempimento di gel per elettroforesi
> Estrazione in fase liquida e rimozione dei supernatanti
> Per applicazioni in formati di micropiastre da 384 pozzetti, si consiglia di utilizzare pipette da 16 o 24 canali assieme agli epT.I.P.S. 384

epT.I.P.S.® Box 2.0 per epT.I.P.S.® Reloads

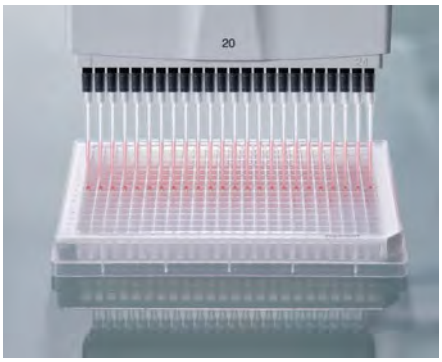


Caratteristiche del prodotto
> epT.I.P.S.® Box 2.0 – scatole riutilizzabili vuote per volumi dei puntali di 10 µL - 5 mL
> epT.I.P.S.® Box 2.0 – tutte e tre le misure sono disponibili in Eppendorf Quality
> Autoclavabili a 121 °C (20 min.) per usi successivi

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
epT.I.P.S.® Box 2.0 per epT.I.P.S.® Reloads, scatola vuota, non include puntali	
Eppendorf Quality, 10 – 300 µL	0030076249
Eppendorf Quality, 1.000 – 1.250 µL	0030076257
Eppendorf Quality, 1.250 µL L – 5 mL	0030076265

epT.I.P.S.® 384

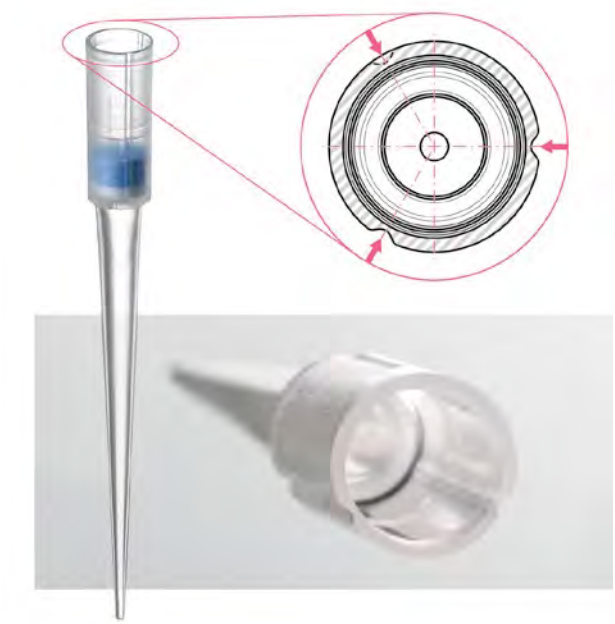


Puntali per pipetta epT.I.P.S. 384 con innovativa tecnologia SOFTattach per pipette a 16 e 24 canali e pipette con distanza dei puntali regolabile
I puntali per micropipetta epT.I.P.S. 384 con l'innovativa tecnologia SOFTattach sono ottimizzati per l'uso con le pipette a 16 e 24 canali Eppendorf Research® plus e Xplorer® plus, nonché con le pipette Move It® con distanza dei puntali regolabile da 20 µL e 100 µL. Processate manualmente le piastre da 384 pozzetti con il massimo livello di aderenza e allineamento del puntale e forze di azionamento estremamente basse.

Caratteristiche del prodotto
> I puntali per pipetta epT.I.P.S. 384 costituiscono un sistema insieme alle pipette Research plus e Xplorer plus a 16 e 24 canali e alle pipette con distanza dei puntali regolabile da 20 µL e 100 µL Move It per sicurezza e affidabilità massime
> Progettati per una distanza del puntale di 4,5 mm
> L'innovativa tecnologia SOFTattach garantisce un inserimento e una tenuta affidabili del puntale

Scanalature elastiche
I puntali si adattano perfettamente alla forma del cono non appena fissati. La tecnologia SOFTattach garantisce all'utente una tenuta perfetta e sicura del puntale.

ep Dualfilter T.I.P.S.® 384



Descrizione
ep Dualfilter T.I.P.S. 384 con l'innovativa tecnologia SOFTattach sono coordinati in modo ottimale alle pipette Eppendorf Research plus e Xplorer plus a 16 e 24 canali, come pure alle pipette Move It da 20 µL e 100 µL con distanza dei puntali regolabile. Processate manualmente le piastre da 384 pozzetti con il massimo livello di aderenza e coassialità del puntale con filtro e, al contempo, con forze per il funzionamento straordinariamente basse.

Caratteristiche del prodotto
> I puntali per pipetta ep Dualfilter T.I.P.S. 384, insieme alle pipette Research plus e Xplorer plus a 16 e 24 canali e alle pipette Move It con distanza dei puntali regolabile da 20 µL e 100 µL, costituiscono un sistema che offre il massimo livello di sicurezza e affidabilità
> L'innovativa tecnologia SOFTattach garantisce un inserimento e una tenuta affidabili del puntale e riduce al minimo le forze di utilizzo
> Riempite un'intera piastra da 384 pozzetti senza allentare alcun puntale

Straordinario allineamento dei puntali
Tutti i puntali sono perfettamente allineati, il che rende semplice e sicuro il trasferimento di un massimo di 24 campioni contemporaneamente nella piastra da 384 pozzetti.

ep Dualfilter T.I.P.S.®



Descrizione
Puntali con filtro ep Dualfilter T.I.P.S.: la massima protezione per pipette e campioni contro contaminazioni accidentali e inavvertite da aerosol, gocce e spruzzi.

Caratteristiche del prodotto
> Doppia protezione dagli aerosol[1] e dalle biomolecole
> Doppia protezione per pipetta e campione
> Assenza di additivi inibitori della PCR

Gli inconfondibili strati filtranti blu e bianchi sono costituiti da un materiale flessibile e idrorepellente, in grado di aderire perfettamente al puntale e di trattenere non solo il 100% di qualsiasi aerosol[1] ma anche biomolecole. Questo effetto filtrante davvero unico è ottenuto grazie ai pori, di dimensione differente e ben definita, presenti nei due strati filtranti.

[1] Un aerosol è un colloide di particelle fini solide o goccioline liquide disperse nell'aria o in un altro gas.

ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®



Descrizione
ep Dualfilter T.I.P.S.SealMax, la combinazione del ben noto ed esclusivo sistema di protezione di campioni e pipette mediante filtro a due fasi con un'innovativa barriera contro l'umidità e i liquidi.

Caratteristiche del prodotto
> Protezione affidabile dai liquidi, dagli aerosol[1] e dalle biomolecole
> Certificato di efficienza del filtro di classe ISO 25 E in conformità alla norma DIN EN ISO 29463-5 disponibile qui
> Nessun additivo inibitore della PCR

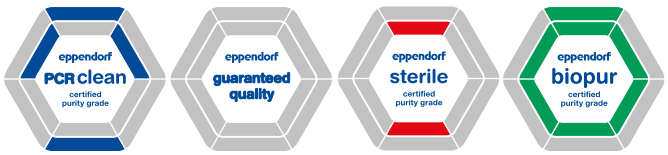
[1] Un aerosol è un colloide di particelle fini solide o goccioline liquide disperse nell'aria o in un altro gas.

epT.I.P.S.® Long



Descrizione
Puntali per pipetta epT.I.P.S., acronimo di "Eppendorf Totally Integrated Pipetting System" ovvero sistema di pipettaggio completamente integrato: l'abbinamento perfetto con le pipette Eppendorf, il cui risultato è ben espresso dal fissaggio del puntale a forza ridotta e dall'espulsione con tenuta completa.

Caratteristiche del prodotto
> Design affusolato dei puntali extra long epT.I.P.S. e ep Dualfilter T.I.P.S.
> Ottenete sempre risultati di alta qualità, pipettando da o verso Eppendorf Tubes® 5.0 mL, provette coniche, beute per colture cellulari, pozzetti profondi e altri recipienti analoghi
> Il rischio di contatto delle pareti di questi recipienti bassi è minimo e si previene il rischio di contaminazione crociata



Guardate questo video!

www.eppendorf.link/eptips-video

Manipolazione manuale dei liquidi

Panoramica

Range di volume/epT.I.P.S.®	Standard/in blocco	Ricariche	Ricariche	Scatola
grigio scuro	1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	1 scatola riutilizzabile × 96 puntali
0,1 – 10 µL, 34 mm	0030000811	0030073371	0030073754	0030076125
	0030080033 BioBased New			
grigio medio	1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	1 scatola riutilizzabile × 96 puntali
0,1 – 20 µL, 40 mm	0030000838	0030073398	0030073770	0030076133
	0030080041 BioBased New			
grigio chiaro	1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	1 scatola riutilizzabile × 96 puntali
0,5 – 20 µL L, 46 mm	0030000854	0030073410	0030073797	0030076141
	0030080050 BioBased New			
giallo	1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	1 scatola riutilizzabile × 96 puntali
2 – 200 µL, 53 mm	0030000889	0030073436	0030073819	0030076150
	0030080068 BioBased New 0030000870 puntali gialli			
arancione	1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	1 scatola riutilizzabile × 96 puntali
20 – 300 µL, 55 mm	0030000900	0030073452	0030073835	0030076168
	0030080076 BioBased New 0030000897 puntali gialli			
blu	1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	1 scatola riutilizzabile × 96 puntali
50 – 1.000 µL, 71 mm	0030000927	0030073479	0030073851	0030076176
	0030080084 BioBased New 0030000919 puntali blu			
verde	1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	1 scatola riutilizzabile × 96 puntali
50 – 1.250 µL, 76 mm	0030000935	0030073495	0030073878	0030076184
	0030080092 BioBased New			

Panoramica

Set	Unità singole	Rack	Ricariche
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030076290			
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030076303	100 puntali, confezionati singolarmente 0030010027	480 puntali (5 racks × 96 puntali) 0030075226	480 puntali (5 vassoi × 96 puntali) 0030075420 BioBased
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030076311			
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030076320	100 puntali, confezionati singolarmente 0030010043	480 puntali (5 racks × 96 puntali) 0030075234	480 puntali (5 vassoi × 96 puntali) 0030075439 BioBased
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030076338		480 puntali (5 racks × 96 puntali) 0030075242	480 puntali (5 vassoi × 96 puntali) 0030075447 BioBased
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030076346	100 puntali, confezionati singolarmente 0030010060	480 puntali (5 racks × 96 puntali) 0030075250	480 puntali (5 vassoi × 96 puntali) 0030075455 BioBased
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030076354		480 puntali (5 racks × 96 puntali) 0030075269	480 puntali (5 vassoi × 96 puntali) 0030075463 BioBased

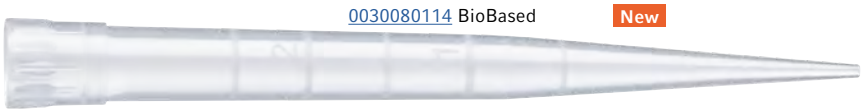
Manipolazione manuale dei liquidi

Panoramica

Range di volume/epT.I.P.S.®	Standard/in blocco	Ricariche	Ricariche
verde scuro	1.000 puntali (4 sacchetto × 250 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)
50 – 1.250 µL L, 103 mm	0030000730	0030073630	0030073649
	0030080106 BioBased New		



rosso	500 puntali (5 sacchetto × 100 puntali)	480 puntali (10 vassoi × 48 puntali)	480 puntali (10 vassoi × 48 puntali)
0,1 – 2,5 mL, 115 mm	0030000951	0030073517	0030073894
	0030080114 BioBased New		



viola	500 puntali (5 sacchetto × 100 puntali)		
0,1 – 5 mL, 120 mm	0030000978		
	0030080122 BioBased New		



viola	300 puntali (3 sacchetto × 100 puntali)		
0,2 – 5 mL L, 175 mm	0030000650		
	0030080130 BioBased New		



turchese	200 puntali (2 sacchetto × 100 puntali)		
0,5 – 10 mL, 165 mm	0030000765		



turchese	200 puntali (2 sacchetto × 100 puntali)		
0,5 – 10 mL L, 243 mm	0030000781		



(immagine a dimensioni ridotte)

Manipolazione manuale dei liquidi

Panoramica

Scatola	Set	Rack	Ricariche
1 scatola riutilizzabile × 96 puntali 0030076192		480 puntali (5 racks × 96 puntali) 0030075277 Biopur®	480 puntali (5 vassoi × 96 puntali) 0030075471 BioBased
1 scatola riutilizzabile × 48 puntali 0030076206	240 puntali (5 vassoi × 48 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030076362	240 puntali (5 racks × 48 puntali) 0030075285 Biopur®	
1 scatola riutilizzabile × 24 puntali 0030076214		120 puntali (5 racks × 24 puntali) 0030075293 Biopur® 0030071638 Eppendorf Quality 0030071662 PCR clean	
		120 puntali (5 racks × 24 puntali) 0030075307 Biopur® 0030071646 Eppendorf Quality	
		120 puntali (5 racks × 24 puntali) 0030075315 Biopur® 0030071654 Eppendorf Quality	

Manipolazione manuale dei liquidi

Range di volume/ ep Dualfilter T.I.P.S.®/ ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	Rack			Ricariche	
grigio scuro	960 puntali (10 racks × 96 puntali)			960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	
0,1 – 10 µL S, 34 mm	0030078500	0030078691 SealMax		0030081021 BioBased	
grigio medio	960 puntali (10 racks × 96 puntali)			960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	
0,1 – 10 µL M, 40 mm	0030078519		0030078810	0030081030 BioBased	
grigio chiaro	960 puntali (10 racks × 96 puntali)			960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	
0,5 – 20 µL L, 46 mm	0030078527	0030078705 SealMax		0030081048 BioBased	0030081234 SealMax BioBased
giallo	960 puntali (10 racks × 96 puntali)			960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	
2 – 20 µL, 53 mm	0030078535		0030078829	0030081056 BioBased	
giallo	960 puntali (10 racks × 96 puntali)			960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	
2 – 100 µL, 53 mm	0030078543	0030078713 SealMax		0030081064 BioBased	0030081242 SealMax BioBased
giallo	960 puntali (10 racks × 96 puntali)			960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	
2 – 200 µL, 55 mm	0030078551	0030078721 SealMax	0030078837	0030081072 BioBased	0030081250 SealMax BioBased
arancione	960 puntali (10 racks × 96 puntali)			960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	
20 – 300 µL, 55 mm	0030078560	0030078730 SealMax		0030081080 BioBased	0030081269 SealMax BioBased
blu	960 puntali (10 racks × 96 puntali)			960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	
50 – 1.000 µL, 76 mm	0030078578	0030078748 SealMax	0030078845	0030081099 BioBased	0030081277 SealMax BioBased
verde scuro	480 puntali (5 racks × 96 puntali)			960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)	
50 – 1.250 µL L, 103 mm	0030078594			0030081102 BioBased	

Range di volume/ ep Dualfilter T.I.P.S.®	Rack
rosso	240 puntali (5 racks × 48 puntali)
0,25 – 2,5 mL, 115 mm	0030078586



viola	120 puntali (5 racks × 24 puntali)
0,1 – 5 mL, 120 mm	0030078616



viola	120 puntali (5 racks × 24 puntali)
0,2 – 5 mL L, 175 mm	0030078624



turchese	100 puntali, confezionati singolarmente
0,5 – 10 mL L, 243 mm	0030077598



(immagine a dimensioni ridotte)

Puntali per soluzioni di pipettaggio da 384 pozzetti

Range di volume/epT.I.P.S.® 384	Ricariche	Ricariche	Set
rosa chiaro			
0,1 – 20 µL, 42 mm	3.840 puntali (10 vassoi × 384 puntali) 0030076001	3.840 puntali (10 vassoi × 384 puntali) 0030076044	1.920 puntali (5 vassoi × 384 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030076273
giallo chiaro			
5 – 100 µL, 53 mm 	3.840 puntali (10 vassoi × 384 puntali) 0030076010	3.840 puntali (10 vassoi × 384 puntali) 0030076052	1.920 puntali (5 vassoi × 384 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030076281

Combinazione di puntali per pipette e pipette

Eppendorf Research® plus/ Eppendorf Research® plus Move It®	0,1 – 10 µL, grigio scuro	0,1 – 10 µL M, grigio medio	0,1 – 20 µL, grigio medio	0,5 – 20 µL L, grigio chiaro	0,1 – 20 µL, rosa chiaro	5 – 100 µL, giallo chiaro	2 – 20 µL, giallo	2 – 100 µL, giallo	2 – 200 µL, giallo
epT.I.P.S.®	■		■	■	■				■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■				■	■
Volume fisso, pipette monocanale									
10 µL	●	■	■	●					
20 µL			●	■					
10 µL							■	■	■
20 µL							■	■	■
25 µL/50 µL/100 µL								■	■
200 µL									■
200 µL/250 µL/500 µL/1.000 µL									
Volume variabile, pipette monocanale, a 8 e 12 canali									
0,1 – 2,5 µL	■	●	●						
0,5 – 10 µL	●	■	■	●					
2 – 20 µL	◆	◆	●	■					
2 – 20 µL							■	■	■
10 – 100 µL							◆	■	■
20 – 200 µL							◆	◆	■
30 – 300 µL							◆	◆	◆
100 – 1.000 µL									
120 – 1.200 µL									
0,25 – 2,5 mL									
0,5 – 5 mL									
1 – 10 mL									
Volume variabile, pipette a 16 e 24 canali									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
Pipette a 4, 6, 8 e 12 canali Move It®, a volume variabile									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
30 – 300 µL							◆	◆	◆
120 – 1.200 µL									

■ Puntale di prova (altri puntali potrebbero richiedere una regolazione) ● Range di volume completo ◆ Range di volume limitato

Range di volume/ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	Rack
rosa chiaro	
0,1 – 20 µL, 42 mm 	3.840 puntali (10 racks × 384 puntali) 0030078853
giallo chiaro	
5 – 100 µL, 53 mm 	3.840 puntali (10 racks × 384 puntali) 0030078861

20 – 300 µL, arancione	50 – 1.000 µL, blu	50 – 1.250 µL, verde	50 – 1.250 µL L, verde scuro	0,25 – 2,5 mL, rosso	0,1 – 5 mL, viola	0,2 – 5 mL L, viola	0,5 – 10 mL, turchese	0,5 – 10 mL L, turchese
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■		■	■	■	■	■	■
■	■							
●								
●								
●								
●								
	■	●	●					
●								
●								
●								
■								
	■	●	●					
		●	■					
				■				
					■	●		
							■	●
■								
		●	■					

Eppendorf Reference® 2	0,1 – 10 µL, grigio scuro	0,1 – 10 µL M, grigio medio	0,1 – 20 µL, grigio medio	0,5 – 20 µL L, grigio chiaro	2 – 20 µL, giallo	2 – 100 µL, giallo	2 – 200 µL, giallo	20 – 300 µL, arancione
epT.I.P.S.®	■		■	■			■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■		■	■	■
Volume fisso, pipette monocanale								
1 µL/2 µL	■	●	●					
5 µL/10 µL	●	■	■	●				
20 µL			●	■				
10 µL					■	■	■	●
20 µL					■	■	■	●
25 µL/50 µL/100 µL						■	■	●
200 µL							■	●
200 µL/250 µL/500 µL/1.000 µL								
2 mL/2,5 mL								
Volume variabile, pipette monocanale, a 8 e 12 canali								
0,1 – 2,5 µL	■	●	●					
0,5 – 10 µL	●	■	■	●				
2 – 20 µL	◆	◆	●	■				
2 – 20 µL					◆	◆	■	●
10 – 100 µL					◆	■	■	●
20 – 200 µL					■	■	■	●
30 – 300 µL					◆	◆	◆	■
100 – 1.000 µL								
0,25 – 2,5 mL								
0,5 – 5 mL								
1 – 10 mL								

■ Puntale di prova (altri puntali potrebbero richiedere una regolazione) ● Range di volume completo ◆ Range di volume limitato

Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®	0,1 – 10 µL, grigio scuro	0,1 – 10 µL M, grigio medio	0,1 – 20 µL, grigio medio	0,5 – 20 µL L, grigio chiaro	0,1 – 20 µL, rosa chiaro	5 – 100 µL, giallo chiaro	2 – 20 µL, giallo	2 – 100 µL, giallo	2 – 200 µL, giallo
epT.I.P.S.®	■		■	■	■				■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■			■				■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■				■	■
Volume variabile, pipette monocanale, a 8 e 12 canali									
0,5 – 10 µL	●	■	■	●					
1 – 20 µL	◆	◆	●	■					
5 – 100 µL							◆	■	■
10 – 200 µL							◆	◆	■
15 – 300 µL							◆	◆	◆
50 – 1.000 µL									
50 – 1.200 µL									
0,1 – 2,5 mL									
0,2 – 5 mL									
0,5 – 10 mL									
Volume variabile, pipette a 16 e 24 canali									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
Pipette a 4, 6, 8 e 12 canali Move It®, a volume variabile									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
15 – 300 µL							◆	◆	◆
50 – 1.200 µL									

■ Puntale di prova (altri puntali potrebbero richiedere una regolazione) ● Range di volume completo ◆ Range di volume limitato

50 – 1.000 µL, blu	50 – 1.250 µL, verde	50 – 1.250 µL L, verde scuro	0,25 – 2,5 mL, rosso	0,1 – 5 mL, viola	0,2 – 5 mL L, viola	0,5 – 10 mL, turchese	0,5 – 10 mL L, turchese
■	■	■	■	■	■	■	■
■		■	■	■	■	■	
■							
■	●	●	■				
■	●	●	■	■	●	■	●

20 – 300 µL, arancione	50 – 1.000 µL, blu	50 – 1.250 µL, verde	50 – 1.250 µL L, verde scuro	0,25 – 2,5 mL, rosso	0,1 – 5 mL, viola	0,2 – 5 mL L, viola	0,5 – 10 mL, turchese	0,5 – 10 mL L, turchese
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■							
■	■							
●	■	●	●	■	■	●	■	●
●	◆	■	●					
■		●	■					

Multipette® M4



Una sola aspirazione e fino a 100 dispensazioni senza dover riempire nuovamente il puntale
Dite addio alle lunghe e noiose attività di pipettaggio seriale! La pipetta Multipette M4 di Eppendorf è l'ideale per la dispensazione ripetitiva in lunghe serie senza dover ripetere l'aspirazione del liquido. In combinazione con i puntali per dispenser Combitips® advanced, Multipette gestisce senza alcun problema anche i liquidi viscosi o volatili, che sono più difficili da pipettare. Grazie ai puntali a tenuta ermetica, il sistema offre anche un elevato livello di sicurezza nella manipolazione di liquidi infettivi, tossici o radioattivi.

Caratteristiche del prodotto
> Dispensatore multiplo meccanico a spostamento positivo: con un solo riempimento del puntale è possibile effettuare fino a 100 dispensazioni senza ricarica
> Il riconoscimento automatico del Combitips® advanced elimina la necessità di svolgere lunghi calcoli di volume
> Il display di facile lettura garantisce un funzionamento intuitivo e senza stress con un'indicazione digitale del volume di dispensazione

Applicazioni
> Dispensazione ripetitiva di volumi effettuata in lunghe serie, come il riempimento di tubi o piastre, l'aliquotazione dei reagenti e l'utilizzo di kit
> Dispensazione in sicurezza di liquidi tossici, radioattivi o pericolosi
> Dispensazione accurata e precisa di soluzioni viscose (ad es. glicerolo) o liquidi a elevata pressione d vapore (ad es. etanolo)

PhysioCare concept

Video: Sistemi a cuscino d'aria e a spostamento positivo

www.eppendorf.link/pipetting-systems

Specifiche tecniche di Combitips® advanced/ Multipette® M4

www.eppendorf.link/MultipetteM4-data

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Multipette® M4, 1 canale, incl. 1 puntale Combitips® advanced da 2,5 mL (verde) e Portapipette 2, 1 µL – 10 mL	4982000012
Multipette® M4 Starter Kit, 1 canale, incl. confezione di Combitips® advanced Box 2.0, Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura) e Portapipette 2, 1 µL – 10 mL	4982000314
Portapipette 2, per 1 Multipette® M4, per un portapipette girevole 2 e un caricabatterie girevole 2 o il montaggio a parete, compreso un nastro adesivo	3116000147
Batteria CR2032, Multipette® M4, 1 pezzo	4980215003

Multipette® E3/Multipette® E3x



Precisi, sicuri, versatili, perfetti da usare nelle lunghe giornate di pipettaggio!
Questi dispenser elettronici coniugano maneggevolezza e un'ampia gamma di funzionalità! Il dispenser Multipette E3x offre ulteriori applicazioni high-end, come la titolazione e l'aspirazione di surnatanti o diluizioni sequenziali. In combinazione con i puntali per pipetta Combitips® advanced, è uno strumento da laboratorio essenziale per la manipolazione di tutti i tipi di liquido.

Caratteristiche del prodotto

> Dispenser elettronico a spostamento positivo con diverse funzioni, ad es. per serie di diluizione, titolazione, dispensazione automatizzata in micropiastre e serie di recipienti
> Riconoscimento automatico del puntale per pipetta Combitips® advanced: elimina la necessità di compiere calcoli laboriosi e il rischio di dispensare volumi non corretti
> Principio dello spostamento positivo: dispensazione precisa, accurata e senza contaminazioni di soluzioni viscose (ad es. glicerolo), liquidi a elevata pressione di vapore (ad es. etanolo) o campioni tossici, radioattivi o altri campioni pericolosi

Applicazioni

> Dispensazione **(Dis)** o Dispensazione automatica **(Ads*)** per la dispensazione ripetuta (*automatizzata) di volumi impostati in lunghe serie, per esempio per il riempimento di provette o piastre, l'aliquotazione dei reagenti e l'utilizzo di kit
> Pipettaggio **(Pip)** per il riempimento con liquidi
> Dispensazione sequenziale **(Seq)** per creare serie di diluizione[1)]
> Aspirazione **(Asp)** per la raccolta di surnatanti da recipienti diversi[1)]
> Aspirazione e dispensazione **(A/D)** per la raccolta e la determinazione del volume con successiva dispensazione[1)]
> Titolazione **(Ttr)** per dispensazione goccia a goccia controllata e determinazione della concentrazione[1)]

[1)] Multipette® solo E3x

Mantenete aggiornate la vostra E3/E3x con il tool per l'aggiornamento software per pipette
www.eppendorf.link/software-downloads

Specifiche tecniche di Combitips® advanced/ Multipette® E3
www.eppendorf.link/MultipetteE3-data

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Multipette® E3, 1 canale, con cavo di ricarica e confezione di Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura), 1 µL – 50 mL	4987000010
MultipetteSet ® E3 con stand di ricarica, 1 canale, con cavo di ricarica, stand di ricarica 2 e confezione di Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura), 1 µL – 50 mL	4987000371
Multipette® E3x, 1 canale, con cavo di ricarica e confezione di Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura), 1 µL – 50 mL	4987000029
Set Multipette® E3x con stand di ricarica, 1 canale, con cavo di ricarica, stand di ricarica 2 e confezione di Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura), 1 µL – 50 mL	4987000380
Portapipette 2, per 1 Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, per un portapipette girevole 2 o il montaggio a parete, compreso un nastro adesivo, senza funzione di ricarica	3116000139
Batteria ricaricabile agli ioni di litio, per Multipette® E3/E3x e Multipette (X)stream	4986602009
Alimentatore con adattatori per spina, per pipette, dispensatori multipli e ausili di pipettaggio Eppendorf, 100 – 240 VAC/5 VDC	4986603005

Combitips® advanced



ACT. The Environmental Impact Factor Label

Descrizione
Ottimizzate i workflow che prevedono l'uso di piastre o lunghe serie di recipienti di altro tipo con i puntali per dispenser Combitips advanced ed eseguite con precisione e accuratezza il pipettaggio di liquidi viscosi e volatili. Questi puntali per pipetta a spostamento positivo sono gli articoli di consumo ideali per tutte le pipette per dispensatore multiplo Multipette® di Eppendorf e offrono numerosi vantaggi rispetto ai loro predecessori Combitips plus. Disponibili in nove varianti di volume (0,1 mL – 50 mL), Combitips advanced offrono una gamma completa di volumi di dispensazione, con incrementi a partire da 100 nanolitri, a seconda del modello Multipette utilizzato.

Caratteristiche del prodotto
> I puntali Combitips® advanced sono gli articoli di consumo ideali per tutte le pipette per dispensatore multiplo Multipette® di Eppendorf
> Le 9 misure di volume (0,1 mL – 50 mL) offrono una gamma completa di volumi di dispensazione, con incrementi a partire da 100 nanolitri, a seconda del Combitips® advanced utilizzato
> I Combitips® advanced sono offerti in quattro livelli di purezza diversi per supportare una gamma di applicazioni

Applicazioni
> Principio dello spostamento positivo (paragonabile ad una siringa)
> Dispensazione ad alta precisione indipendentemente dalle proprietà fisiche del liquido (come viscosità, volatilità, densità o temperatura)
> Impedisce la contaminazione da aerosol con il pistone a tenuta ermetica, che garantisce una dispensazione sicura
> Assicura protezione dalle sostanze radioattive e tossiche
> Dispensazione veloce di serie lunghe con la ripetizione precisa di dosaggi identici (con dispenser manuali Multipette®)

ViscoTip®



Affrontate facilmente i liquidi più viscosi con Multipette® di Eppendorf!
Gli ultimi arrivati nella famiglia dei puntali per dispenser Combitips® advanced, i puntali a spostamento positivo ViscoTip, sono progettati e ottimizzati per la manipolazione dei liquidi a elevata viscosità (fino a 14.000 mPa*s), quali glicerolo 99,5%, Tween®, oli, creme, shampoo, smalti e persino il miele. Pertanto, se avete bisogno di dispensare liquidi a elevata viscosità e volete farlo con estrema semplicità, scegliete ViscoTip.

Caratteristiche del prodotto
> Sviluppato specialmente per liquidi con una viscosità dinamica da 200 mPa*s a 14.000 mPa*s
> Per volumi di dispensazione da 100 µL a 10 mL in incrementi di 10 µL
> Rendete le cose semplici per il vostro strumento: il nuovo design del puntale comporta un impiego considerevolmente inferiore di forza, velocizzando così il lavoro e riducendo il consumo di energia

Applicazioni
> Principio dello spostamento positivo (paragonabile ad una siringa)
> Per liquidi altamente viscosi quali glicerolo 99,5%, Tween®, oli, creme, shampoo o miele
> Dispensazione veloce di serie lunghe con la ripetizione precisa dei volumi dispensati (con dispensatori manuali Multipette)



Informazioni per l'ordine

Combitips® advanced	Codifica colore	Eppendorf Quality 100 pezzi (4 sacchetto × 25 pezzi)	PCR clean 100 pezzi (4 sacchetti richiudibili × 25 pezzi)	Biopur® 100 pezzi, confezionati singolarmente in blister	Forensic DNA Grade 100 pezzi, confezionati singolarmente in blister
0,1 mL	bianco	0030089405	0030089766	0030089618	
0,2 mL	azzurro	0030089413	0030089774	0030089626	
0,5 mL	viola	0030089421	0030089782	0030089634	
1,0 mL	giallo	0030089430	0030089790	0030089642	0030089855
2,5 mL	verde	0030089448	0030089804	0030089650	0030089863
5,0 mL	blu	0030089456	0030089812	0030089669	0030089871
10 mL	arancione	0030089464	0030089820	0030089677	
25 mL [1]	rosso	0030089472	0030089839	0030089685	
50 mL [1]	grigio chiaro	0030089480	0030089847	0030089693	
ViscoTip®					
10 mL	arancione	0030089502			
Accessori					
Adattatori advanced					
25 mL, autoclavabile, 1 pezzo	rosso	0030089715			
25 mL, autoclavabile, 7 pezzi, confezionati singolarmente in blister	rosso			0030089731	
50 mL, autoclavabile, 1 pezzo	grigio chiaro	0030089723			
50 mL, autoclavabile, 7 pezzi, confezionati singolarmente in blister	grigio chiaro			0030089740	
Combitips® advanced Box 2.0, Scatola vuota per 8 Combitips® advanced (0,1 – 10 mL), Eppendorf Quality, 1 pezzo. Replaces order no. 0030089758.		0030089952			
Confezione di Combitips advanced® assortiti, contiene un campione Combitips® advanced per ogni misura e un adattatore advanced per 25 e 50 mL, Eppendorf Quality		0030089936			

[1] 4 box da 25 pezzi ciascuno. Ogni box contiene un adattatore.

Eppendorf Varitips® per Varipette®



Gestite compiti di manipolazione dei liquidi complessi in modo semplice! Varipette® 4720 è una pipetta a spostamento positivo a volume elevato, ottimizzata per attività di laboratorio con liquidi viscosi e volatili. Ideale per aspirare in modo sicuro liquidi da grandi flaconi o da recipienti alti e stretti utilizzando il sistema Eppendorf Varitips® S (figure 2 e 3) o da beaker utilizzando i puntali per pipette Varitips® P (figura 1).
La produzione del Varipette è terminata nel 2024, mentre i Varitips sono ancora disponibili.

Combinazione	Intervallo di volume	Volume	Deviazione sistematica della misurazione rel.[1)]	Deviazione sistematica ass. della misurazione[1)]	Deviazione casuale rel. della misurazione[1)]	Deviazione casuale ass. della misurazione[1)]
Varipette 4720 e sistema Varitip S	2,5 – 10 mL	2,5 mL	±1,0 %	0,025 mL	±0,2 %	0,005 mL
		5 mL	±0,4 %	0,02 mL	±0,2 %	0,01 mL
		10 mL	±0,3 %	0,03 mL	±0,2 %	0,02 mL
Varipette 4720 e Varitip P	1 – 10 mL	1 mL	±0,6 %	0,006 mL	±0,2 %	0,002 mL
		5 mL	±0,5 %	0,025 mL	±0,1 %	0,005 mL
		10 mL	±0,3 %	0,03 mL	±0,1 %	0,01 mL

[1)] I dati per le deviazioni della misurazione, secondo la norma EN ISO 8655, si applicano soltanto in caso di utilizzo di puntali Eppendorf originali. Le specifiche tecniche sono soggette a modifica. Con riserva di errori e omissioni.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Varitips® P, per rimuovere i liquidi da recipienti più piccoli, 100 pezzi	0030048130
Eppendorf Varitips® S Starter Kit, per aspirare liquidi da bottiglie a collo lungo e stretto e dai bicchieri graduati, consiste di 100 Maxitip, 10 parti di dispensazione e 10 valvole	0030050525
Eppendorf Varitips® S, graduata, 200 pezzi	0030050568
Valvola Eppendorf Varitips® S, 100 pezzi	0030050541
Parte per la dispensazione Eppendorf Varitips® S, 30 pezzi	0030050533
Supporto a parete per Varipette® 4720 e Multipette® plus, con superficie adesiva	4981203009

Eppendorf Top Buret



Titolazione manuale continua e senza pulsazioni
L'innovativa Eppendorf Top Buret definisce un nuovo standard per la titolazione manuale dei liquidi. La sua tecnica di dispensazione senza pulsazioni consente di dispensare in maniera continua l'esatto volume desiderato, rendendo la titolazione semplice, sicura e precisa. Inoltre, grazie al suo display intuitivo e a semplici funzionalità di controllo, questa robusta buretta digitale per flaconi è davvero facile da usare.

Caratteristiche del prodotto
> Buretta per bottiglia con tecnica di dispensazione continua, senza pulsazioni di flusso per titolazione manuale
> Display digitale con intervallo di volume da 0,01 mL a 999,9 mL, volumi dispensati: modello M: 2,5 mL per rotazione, modello H: 5 mL per rotazione
> Valvola di ricircolo con leva

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Top Buret M, Buretta manuale per flaconi con valvola di emissione, tubo di aspirazione telescopico e cannula di espulsione variabile, 2,5 mL per rotazione, Display digitale con un range da 0,01 a 999,9 mL, Per filettatura dei flaconi da 45 mm, incl. 3 adattatori in PP per filettature da 40/38/32 mm, 2 microbatterie da 1,5 V, certificato di conformità	4965000017
Eppendorf Top Buret H, Buretta manuale per flaconi con valvola di emissione, tubo di aspirazione telescopico e cannula di espulsione variabile, 5 mL per rotazione, Display digitale con un range da 0,01 a 999,9 mL, Per filettatura dei flaconi da 45 mm, incl. 3 adattatori in PP per filettature da 40/38/32 mm, 2 microbatterie da 1,5 V, certificato di conformità	4965000025

Accessori

Descrizione	Cod. ord.
Contenitore per essiccante, per Eppendorf Top Buret, senza sostanza essiccante	4960851000
Tubo telescopico di aspirazione, per Eppendorf Top Buret, per 2,5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4960805009
Batterie (2 pz.), per Eppendorf Top Buret, LR03/AAA, 1,5 V	4965625009
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e GL 25	4960800040
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e GL 27	4960800139
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e GL/S 28	4960800058
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 45 e GL 32	4960800120
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 45 e GL 38	4960800155
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 45 e S 40	4960800147
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e NS 19/26	4960800082
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e NS 24/29	4960800090
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e NS 29/32	4960800104

Guardate come utilizzare correttamente la Top Buret

www.eppendorf.link/buret

Varispenser® 2/Varispenser® 2x



Dispensazione semplice e sicura di liquidi dai flaconi, senza compromessi

Avete bisogno di un dispenser per flaconi per soluzioni aggressive come acidi, basi o solventi? I dispenser per flaconi Eppendorf Varispenser 2 e Varispenser 2x vi consentono di dispensare in sicurezza i liquidi da un'ampia gamma di flaconi senza spreco di reagente, e sono l'ideale per dispensare comodamente aliquote di liquido da grandi flaconi. Sono resistenti agli agenti chimici, autoclavabili e dotati di un'ottima tenuta che offre protezione dai prodotti caustici.

Caratteristiche del prodotto

> Dispenser per flaconi con filetto standard da GL 45 per la maggior parte dei filetti comuni per flaconi in tutte le misure
> Le sfere di sicurezza nella valvola di emissione evitano perdite qualora la cannula di espulsione non sia montata
> Il cappuccio per la valvola di sfiato può essere svitato per un semplice montaggio del tubo essiccatore

Applicazioni

> Dispensazione di liquidi direttamente dai flaconi di alimentazione o da altri recipienti gradi da laboratorio che contengono liquidi acquosi, sode caustiche, acidi, basi o solventi

Scoprite di più nel nostro White Paper

www.eppendorf.link/WP-Varispenser

2 specifiche tecniche Varispenser® 2/ Varispenser®

www.eppendorf.link/Varispenser-data

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Varispenser® 2, 1 canale, Dispenser per flaconi con tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 125 – 240 mm)	
0,2 – 2 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966000010
0,5 – 5 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966000029
1 – 10 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966000037
Varispenser® 2, 1 canale, Dispenser per flaconi con tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 170 – 330 mm)	
2,5 – 25 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4966000045
5 – 50 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4966000053
10 – 100 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4966000061
Varispenser® 2x, 1 canale, Dispenser per flaconi con valvola di ricircolo e tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 125 – 240 mm)	
0,2 – 2 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967000014
0,5 – 5 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967000022
1 – 10 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967000030
Varispenser® 2x, 1 canale, Dispenser per flaconi con valvola di ricircolo e tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 170 – 330 mm)	
2,5 – 25 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4967000049
5 – 50 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4967000057
10 – 100 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4967000065

Accessori

Descrizione	Cod. ord.
Tubo essiccatore, per Varispenser® 2/2x, senza riempimento, rondella di tenuta inclusa (PTFE)	4966509002
Vite di sfiato, per microfiltri con connettore Luer, PP, con rondella di tenuta PTFE	4966511007
Vite di sfiato, per Varispenser® 2/2x, PP	4966601006
Cannula di espulsione flessibile con valvola di dispensazione di ritorno, per Varispenser® 2/2x, a spirale, per 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966501001
Cannula di espulsione, per Varispenser® 2/2x, a spirale, per 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966502008
Tubo di aspirazione telescopico in FEP, per Varispenser® 2/2x, 70 mm – 140 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966503004
Tubo di aspirazione telescopico in FEP, per Varispenser® 2/2x, 125 mm – 240 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966504000
Tubo di aspirazione telescopico in FEP, per Varispenser® 2/2x, 195 mm – 350 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966505007
Tubo di aspirazione telescopico in FEP, per Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966506003
Tubo di aspirazione telescopico in FEP, per Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, per 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966508006
Tubo di aspirazione telescopico in FEP, per Varispenser® 2/2x, 170 mm – 330 mm, per 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966507000
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e GL 25	4960800040
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e GL 27	4960800139
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e GL/S 28	4960800058
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 45 e GL 32	4960800120
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 45 e GL 38	4960800155
Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 45 e S 40	4960800147
Adattatore per filetto flacone, ETFE, da GL 32 e GL 25	4966614000
Adattatore per filetto flacone, ETFE, da GL 32 e GL/S 28	4960835005
Adattatore per filetto flacone, ETFE, da GL 45 e GL 32	4966615007
Adattatore per filetto flacone, ETFE, da GL 45 e GL 38	4960839000
Adattatore per filetto flacone, PTFE, da GL 45 e S 40	4960834009
Adattatore per filetto, per recipiente da 5 L, ETFE, per filetto da 45 mm a 17/8''	4960832006

Easypet® 3



Sperimentate il controllo totale con Easypet 3
Volete semplificare le attività di manipolazione manuale dei liquidi per la coltura cellulare e altre applicazioni? L'ausilio di pipettaggio elettronico Easypet 3 di Eppendorf offre precisione e controllo completo della velocità, il che lo rende l'ideale per la dispensazione seriale e la risospensione di pellet di batteri o cellule. Easypet 3 può essere utilizzata con tutti i tipi di pipette sierologiche e volumetriche di volume compreso tra 0,1 – 100 mL.

Caratteristiche del prodotto
> Ausilio di pipettaggio elettronico progettato per l'uso con pipette sierologiche e volumetriche
> Regolazione della velocità pratica e intuitiva, effettuabile semplicemente con la punta delle dita
> Un design ben bilanciato, ergonomico e dal peso ridotto per un pipettaggio senza alcuno sforzo

Applicazioni
> Manipolazione dei liquidi con pipette sierologiche e volumetriche di volume pari a 0,1 – 100 mL
> Dispensazione in serie di aliquote di volumi differenti
> Risospensione di pellet di batteri e cellule
> Aspirazione di monostrato cellulare, ad esempio da gradiente Ficoll®

Specifiche tecniche	
Modello	**Easypet® 3**
Tipo di pipettaggio	Sistema a cuscino d'aria
Tipo di canale	1 canale
Tipo di batteria	Ricaricabile ai polimeri di litio
Peso	160 g
Batteria ricaricabile	
Capacità	1.100 mAh/3,7 V
Durata della ricarica	~3 h
Numero di dispensazioni	~2.000 (con una pipetta da 25 mL)
Modalità di funzionamento	Elettronica
Alimentazione	
Input	100 V – 240 V AC ±10 %, 50 Hz – 60 Hz, 0,5 A
Output	5 V DC, 1 A

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	**Cod. ord.**
Easypet® 3, 1 canale, incluso alimentatore, supporto a parete, sostegno per l'appoggio su ripiani, 2 filtri a membrana da 0,45 µm, 0,1 – 100 mL	4430000018
Filtro a membrana, per Easypet® 3, 0, µm, sterile, 5 pz.	4430606005
Filtro a membrana, per Easypet® 3, 0,45 µm, sterile, 5 pz.	4421601009
Batteria ricaricabile ai polimeri di litio, per Easypet® 3	4430605009

Pipet Helper®



L'ausilio di pipettaggio meccanico che consente agli utenti alle prime armi di lavorare come veri esperti!
Le attività di manipolazione dei liquidi diventano un gioco da ragazzi con l'ausilio di pipettaggio meccanico Pipet Helper di Eppendorf. Semplificate applicazioni di laboratorio quali preparazione dei dosaggi, trasferimento dei campioni per analisi petrolchimiche e preparazione di soluzioni tampone per cromatografia e liquidi per fermentazione. Pipet Helper è perfetto anche per gli utenti alle prime armi, in quanto assicura la massima precisione nelle attività di aspirazione e dispensazione manuale dei liquidi.

Caratteristiche del prodotto
> Ausilio di pipettaggio meccanico dal peso leggero con ridotta forza necessaria per il funzionamento
> Facilità di manutenzione e pulizia grazie a un facile smontaggio, alla presenza di un numero esiguo di parti e alla completa autoclavabilità
> Il perfetto equilibrio dei pesi e il materiale piacevole garantiscono un lavoro estremamente confortevole

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Pipet Helper®, 1 canale, 0,1 – 100 mL	4423000010
Filtro a membrana, per il Pipet Helper®, 3 µm, non sterile, 10 pezzi	4423601014

Eppendorf Serological Pipets



Progettate per lavorare in perfetta armonia con Easypet® 3 o Pipet Helper®
Eppendorf Serological Pipets sono pipette sierologiche monouso realizzate in plastica ultra-trasparente. Sono concepite per l'aspirazione e la dispensazione di liquidi utilizzando ausili di pipettaggio meccanici o elettronici, come Pipet Helper o Easypet 3.

Caratteristiche del prodotto
> Graduazione chiara e precisa per una semplice determinazione del volume
> Codifica colori per una facile identificazione delle misure delle pipette
> Sottounità con opzione dispensatore per mantenere i prodotti conservati in modo sicuro

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Codifica colore	Volume	Cod. ord.
Eppendorf Serological Pipets			
sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 800 pezzi (4 × 200 pezzi), confezionati singolarmente in blister	giallo	1 mL	0030127692
sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 600 pezzi (4 × 150 pezzi), confezionati singolarmente in blister	verde	2 mL	0030127706
sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 400 pezzi (4 × 100 pezzi), confezionati singolarmente in blister	blu	5 mL	0030127714
sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 400 pezzi (4 × 100 pezzi), confezionati singolarmente in blister	arancione	10 mL	0030127722
sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 200 pezzi (4 × 50 pezzi), confezionati singolarmente in blister	rosso	25 mL	0030127730
sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 160 pezzi (4 × 40 pezzi), confezionati singolarmente in blister	viola	50 mL	0030127749

Pipettaggio automatizzato



Non vogliamo che lavoriate come un robot: lasciate che siano i nostri apparecchi epMotion a fare il vostro lavoro. L'automazione vi dà la libertà di concentrarvi su quei compiti che richiedono non solo le vostre mani, ma anzitutto il vostro cervello.

La linea epMotion® di sistemi di manipolazione automatica dei liquidi di Eppendorf offre soluzioni di pipettaggio per flussi di lavoro a carico basso, medio ed elevato in grado di accrescere significativamente l'affidabilità delle vostre operazioni di manipolazione dei liquidi.

Eppendorf mette a vostra disposizione anche un'ampia gamma di consumabili e accessori per aumentare la versatilità e la scalabilità delle vostre stazioni di lavoro epMotion, garantendo la conformità dei nostri sistemi di manipolazione automatica dei liquidi ai specifici requisiti del vostro laboratorio.

Perché automatizzare le attività di laboratorio?

www.eppendorf.link/choose-a-robot

Stazioni di lavoro per pipettaggio automatizzato

La serie epMotion di stazioni di lavoro per la manipolazione dei liquidi vi consente di automatizzare con facilità i protocolli con kit di reagenti e i protocolli standardizzati – operazioni a volte tediose, lunghe o soggette ad errore se realizzate manualmente. In più, l'automazione del vostro flusso di lavoro può ridurre al minimo l'esposizione ad agenti potenzialmente infettivi/pericolosi, permettervi di risparmiare tempo per altre attività, aumentare la riproducibilità, standardizzare i vostri processi e accrescere il rendimento.

I metodi di biologia molecolare e i workflow genomici sono di fondamentale interesse a livello applicativo. Sono disponibili potenti soluzioni automatizzate, facili da utilizzare, per PCR e qPCR, purificazione di acidi nucleici e preparazione di librerie Next Generation Sequencing (NGS).

Automatizzate il vostro workflow!

www.eppendorf.link/epmotionmethods/

Consultate tutte le informazioni sulla gamma Eppendorf per l'automatizzazione
Visitate il negozio online per una panoramica dei prodotti
www.eppendorf.link/automation-portfolio

Consumabili e accessori per il pipettaggio automatizzato

Garantite la massima efficienza possibile dei vostri flussi di lavoro con la nostra gamma epT.I.P.S.® Motion di prodotti per il pipettaggio, progettati per l'uso con le stazioni di lavoro epMotion. Tutti i nostri consumabili per la manipolazione dei liquidi sono disponibili in una vasta gamma di gradi di purezza e sono prodotti nel rigoroso rispetto dei requisiti di conformità alle norme ISO.

Ottimizzate i workflow di manipolazione dei liquidi con gli accessori progettati per l'uso con le stazioni di lavoro epMotion. Questi accessori ampliano le funzioni dei nostri robot per la manipolazione dei liquidi e consentono di espandere l'automatizzazione dei protocolli per un trattamento coerente dei campioni.





È possibile eseguire il download della brochure sull'automazione qui
www.eppendorf.link/epmotionbrochure

La nostra gamma – La vostra scelta

New





Modello	epMotion® 96 Flex	epMotion® 5070
Pagina/e	**8**	**9**
Dimensioni (L × P × A)	34,5 × 41,5 × 62 cm / 13,6 × 16,2 × 24,4 in	65 × 48 × 63 cm / 26 × 19 × 25 in
Peso senza accessori	19,0 kg / 42,0 lb	45 kg / 99,2 lb
Consumo di energia max.	175 W	200 W
Alimentazione elettrica	100 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Rivelatore di infrarossi ottico confocale		Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali
Posizioni SLAS/ANSI	2	4
Intervallo di volume	0,5 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
Opzione pinza	no	no
Modulo termico		
Modulo termico disponibile?	no	no
Velocità di raffreddamento	–	–
Velocità di riscaldamento	–	–
Opzione aggiornamento per ThermoMixer	–	no
Eppendorf ThermoMixer®		
Velocità	–	–
Intervallo di temperatura	–	–
Opzione con separazione sotto vuoto	–	no
Sostituzione automatica degli strumenti	–	2 strumenti
Opzione UV/aria pulita	–	no

Consultate tutte le informazioni sulla gamma Eppendorf per l'automatizzazione
Visitate il negozio online per una panoramica dei prodotti
www.eppendorf.link/automation-portfolio





epMotion® 5073l / epMotion® 5073t	epMotion® 5075 l/epMotion® 5075t / epMotion® 5075v / epMotion® 5075vt
10	**11**
68 × 62 × 81 cm / 27 × 25 × 32 in	108 × 62 × 81 cm / 43 × 25 × 32 in /
86 kg / 190 lb / 93 kg / 205 lb	122 kg / 269 lb / 124 kg / 273 lb / 123 kg / 271 lb / 128 kg / 282 lb
400 W	700 W
100 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali	Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali
6	15 / 14.5 / 12 / 12
0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
sì	sì / sì / incluso / incluso
max. 1/no	max. 3/max. 2
4 °C/min /–	4 °C/min
9 °C/min /–	9 °C/min
no/incluso	sì / incluso / sì / incluso
–/ 300 – 2,000 rpm	–/ 300 – 2,000 rpm / –/ 300 – 2,000 rpm
–/ Da 15 °C al sotto la TA a 95 °C	–/ Da 15 °C al sotto la TA a 95 °C / –/ Da 15 °C al sotto la TA a 95 °C
no	sì / sì / incluso / incluso
3 strumenti e pinza	4 strumenti e pinza
sì	sì

epServices
for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo “Servizi di assistenza”.

epMotion 5075t NGS Solution

epMotion 5075t NGS Solution comprende tutti gli strumenti di dispensazione, gli accessori e i consumabili richiesti per la preparazione della libreria NGS di fino a 96 campioni. Automatizza il processo, fornendo risultati riproducibili e precisi e aumentando la produttività del laboratorio. Grazie alla massima flessibilità dei kit, di cui è disponibile un'ampia gamma, è ideale per flussi di lavoro NGS complessi e a carico medio-alto ed elimina la necessità di laboriose operazioni di manipolazione manuale.

È possibile effettuare con facilità le attività di manipolazione dei liquidi grazie al PC desktop MultiCon. L'intuitiva interfaccia software consente l'implementazione rapida e flessibile del metodo e l'integrazione di Eppendorf ThermoMixer® permette la purificazione degli acidi nucleici a monte. Si risparmia così tempo prezioso per l'analisi dei dati e altre attività di laboratorio.



Caratteristiche del prodotto

> Comprende un Eppendorf ThermoMixer® integrato, un modulo termico e tutti gli strumenti, gli accessori e i consumabili richiesti per la preparazione della libreria NGS
> 14,5 posizioni SLAS/ANSI sul piano di lavoro e sostituzione automatica di 4 strumenti e pinza
> Range di volume da 0,2 a 1.000 µL (a seconda degli strumenti di dispensazione usati)

Applicazioni

> Purificazione del DNA e dell'RNA
> Preparazione libreria NGS (numero medio-alto di campioni)
> Estrazione in fase solida
> Preparazione di PCR/qPCR
> Trasferimento da provetta a piastra
> Riformattazione delle piastre
> Diluizioni in serie
> Cherry picking e normalizzazione
> Trasferimento di campioni e di reagenti
> Miscelazione dei campioni e controllo della temperatura



Liberate il vostro potenziale!

www.eppendorf.link/unleash-your-potential

Manipolazione di bead in NGS.

www.eppendorf.link/stay-informed-beads

Le informazioni per l'ordine per questo prodotto sono riportate a pagina 11

epMotion® 96 Flex



Ecco un nuovo compagno di squadra in laboratorio: epMotion® 96 Flex, un apparecchio smart per la manipolazione dei liquidi a 96 canali che ridefinisce l'efficienza e la precisione del pipettaggio. Progettato con caratteristiche intelligenti, questo sistema ottimizza il flusso di lavoro, si adatta alle varie esigenze e garantisce interazioni di facile utilizzo.

Caratteristiche del prodotto

> Progettata per il pipettaggio simultaneo a 96 canali per una comoda processazione delle piastre da 96 e 384 pozzetti.
> Il design della testa di dosaggio intercambiabile copre un ampio range di volume e può contenere meno di 96 puntali per una maggiore flessibilità.
> L'innovativa interfaccia utente alla base dell'apparecchio consente un uso ergonomico nelleepMotion® 96 Flex cappe di sicurezza biologica

Applicazioni

> Riempimento, replicazione e riformattazione di piastre da 96 e 384 pozzetti
> Addizione di reagenti e composti
> Configurazione della (q)PCR in formato piastra
> Estrazione di DNA/RNA
> Fasi di purificazione (ad es. per NGS)
> Dosaggi cellulari
> Semina cellulare omogenea (ad es. per saggi cellulari)
> Rivestimento e lavaggio piastre (ad es. per ELISA)



Flex Up Your Team!

www.eppendorf.link/flex-up-your-team

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Apparecchio di base epMotion® 96 Flex, 96-canale, Pipetta elettronica semiautomatica, necessita di una testa di erogazione per il funzionamento, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,5 – 1.000 µL	5069000519
Testa di dispensazione a 96 canali0,5 – 300 µL, 96-canale, per epMotion® 96 Flex con un alloggiamento a guscio rigido, necessità di un apparecchio di base per il funzionamento, 0,5 – 300 µL	5069000527
Testa di dispensazione a 96 canali5 – 1.000 µL, 96-canale, per epMotion® 96 Flex con un alloggiamento a guscio rigido, necessità di un apparecchio di base per il funzionamento, 5 – 1.000 µL	5069000535
TipHolder per epMotion® 96 Flex, TipHolder aggiuntivo da utilizzare con epMotion® 96 Flex	5069075004
O-ring nero, for epMotion® 96 and 96xl, package contains 100 pcs of O-rings	5069867504

epMotion® 5070



Panoramica della serie epMotion 5070:

epMotion® 5070
epMotion 5070 è la soluzione più compatta per un pipettaggio automatizzato preciso e riproducibile. Con quattro posizioni sul piano di lavoro e un ingombro ridotto, epMotion 5070 è la scelta ideale per le applicazioni di routine come, ad esempio, le diluizioni in serie, la distribuzione di reagenti, il trasferimento di campioni da provette a piastre e la normalizzazione dei campioni.

epMotion® 5070 PCR Solution
epMotion 5070 PCR Solution è una soluzione automatizzata completa per la preparazione della PCR e qPCR, progettata per occupare il minimo spazio. È dotato di un sistema di manipolazione dei liquidi automatico e di un software con funzioni avanzate, nonché di tutti gli accessori necessari per ottimizzare i flussi di lavoro della vostra PCR.

Caratteristiche del prodotto
> Piano di lavoro a 4 posizioni
> Range di volume da 0,2 a 1.000 µL (a seconda degli strumenti di dispensazione usati)
> Sostituzione automatica di 2 strumenti

epMotion 5070 per PCR

www.eppendorf.link/increase-flexibility

Applicazioni
> Preparazione di PCR/qPCR
> Trasferimento da provetta a piastra
> Riformattazione delle piastre
> Diluizioni in serie
> Cherry picking e normalizzazione
> Trasferimento di campioni e di reagenti

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
epMotion® 5070 MultiCon, alloggiamento completo, sistema comprensivo di MultiCon, software epBlue, tastiera, mouse, portarifiuti, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)	5070000282
epMotion® 5070 MultiCon PCR Solution, comprendente un PC MultiCon, uno strumento di dispensazione (TS 50), accessori specifici per la PCR, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)	5070000948

epMotion® 5073



Panoramica della famiglia epMotion 5073:

epMotion® 5073l
Perché sprecare tempo prezioso in impegnative procedure di manipolazione dei liquidi quando è possibile ottenere risultati rapidi, accurati e riproducibili con il sistema automatizzato epMotion 5073l di gestione dei liquidi? Ideale per attività con carico di lavoro medio di PCR e qPCR, normalizzazione DNA/RNA, cherry picking, serie di diluizione e riformattazione, epMotion 5073l facilita le attività di pipettaggio rendendole più efficienti.

epMotion® 5073t
Il sistema di manipolazione automatica dei liquidi epMotion 5073t consente una preparazione della libreria NGS rapida ed efficiente di 1-24 campioni. È adatto anche per l'automazione di lunghe attività di manipolazione dei liquidi più complesse, ad es. l'estrazione di DNA/RNA. epMotion 5073t consente di risparmiare tempo e migliorare la riproducibilità dei risultati.
È anche disponibile come **epMotion® 5073t NGS Solution**, comprendente tutti gli accessori e i consumabili di alta qualità richiesti per un'affidabile preparazione di librerie NGS con carico di lavoro medio-basso.

Caratteristiche del prodotto
> Piano di lavoro a 6 posizioni
> Range di volume da 0,2 a 1.000 µL (a seconda degli strumenti di dispensazione usati)
> Sostituzione automatica di 3 strumenti

Applicazioni
> Purificazione del DNA e dell'RNA
> Preparazione libreria NGS (basso numero di campioni)
> Impostazione PCR/qPCR
> Trasferimento da provetta a piastra
> Riformattazione delle piastre
> Diluizioni in serie
> Cherry picking e normalizzazione
> Trasferimento di campioni e di reagenti
> Miscelazione dei campioni e controllo della temperatura

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
epMotion® 5073l, MultiCon PC, alloggiamento completo, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)	5073000110
epMotion® 5073t, MultiCon PC, alloggiamento completo, ThermoMixer, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)	5073000111
epMotion® 5073t NGS Solution, PC MultiCon, alloggiamento completamente chiuso, ThermoMixer, 3 strumenti di dispensazione, pinza, accessori e consumabili specifici per NGS, software epBlue con Enhanced Feature Set 1, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)	5073000112

epMotion® 5075



Caratteristiche del prodotto
> Fino a 15 posizioni di piani di lavoro
> Range di volume da 0,2 a 1.000 µL (a seconda degli strumenti di dispensazione usati)
> Sostituzione automatica di 4 strumenti

Applicazioni
> Purificazione del DNA e dell'RNA
> Preparazione libreria NGS (numero medio-alto di campioni)
> Estrazione in fase solida
> Preparazione di PCR/qPCR
> Trasferimento da provetta a piastra
> Riformattazione delle piastre
> Diluizioni in serie
> Cherry picking e normalizzazione
> Trasferimento di campioni e di reagenti
> Miscelazione dei campioni e controllo della temperatura

Panoramica della famiglia epMotion 5075:

epMotion® 5075l
È possibile evitare complesse attività di pipettaggio grazie alla preparazione rapida, accurata e flessibile della piastra PCR con il sistema di manipolazione automatizzata dei liquidi epMotion 5075l. epMotion 5075l offre 15 posizioni di piani di lavoro ed è ideale per attività con carico di lavoro elevato di preparazione di piastre, impostazione della PCR o qPCR, normalizzazione di DNA/RNA, cherry picking, serie di diluizione, riformattazione e saggi immunologici. Consente di eliminare le noiose fasi di pipettaggio.

epMotion® 5075t
Il sistema automatico epMotion 5075t di gestione dei liquidi consente di eseguire con una certa velocità ed efficienza la preparazione di librerie NGS ad alta resa con bead magnetiche. È ideale anche per automatizzare le attività di manipolazione dei liquidi più complesse e prolungate, come l'estrazione di DNA/RNA ed ELISA. epMotion 5075t consente di risparmiare tempo e migliorare la riproducibilità dei risultati.
È anche disponibile come **epMotion® 5075t NGS Solution**, comprendente tutti gli accessori e consumabili di alta qualità, necessari per una preparazione affidabile delle librerie NGS con carico di lavoro medio-alto.

epMotion® 5075v
Grazie a un sistema integrato di filtrazione sotto vuoto, epMotion 5075v consente una vera e propria automazione dei protocolli di purificazione o estrazione con filtri. È così possibile incrementare la produttività del laboratorio e risparmiare tempo per altre attività.

epMotion® 5075vt
Grazie a un sistema integrato di filtrazione sotto vuoto e a un modulo di regolazione termica e controllo della miscelazione, combinati in un unico sistema, epMotion 5075vt consente una vera e propria automazione dei protocolli di purificazione o estrazione sia con filtri che con bead magnetiche. Non permettete che delle purificazioni o estrazioni complesse vi tengano impegnati al banco di lavoro!

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
epMotion® 5075l, MultiCon PC, alloggiamento completo, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)	5075000041
epMotion® 5075t, PC MultiCon PC, alloggiamento completamente chiuso, ThermoMixer, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)	5075000042
epMotion® 5075t NGS Solution, PC MultiCon, alloggiamento completamente chiuso, hermoMixer, modulo termico, 4 strumenti di dispensazione, pinza, accessori e consumabili specifici per NGS, software epBlue con Enhanced Feature Set 1, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)	5075000045
epMotion® 5075v, MultiCon PC, alloggiamento completo, sistema per vuoto con accessori, pinza, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)	5075000043
epMotion® 5075vt, MultiCon PC, alloggiamento completo, sistema per vuoto con accessori, pinza, ThermoMixer, software epBlue, tastiera, mouse, sistema per rifiuti solidi e liquidi, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (a seconda degli strumenti di dispensazione)	5075000044

epT.I.P.S.® Motion come Reload System



Descrizione
Eppendorf Totally Integrated Pipetting System for Automation
Le epT.I.P.S. Motion sono state sviluppate per abbinarsi perfettamente con la nostra piattaforma epMotion. In combinazione con l'accessorio TipHolder, i vassoi Reload offrono una scelta più rispettosa dell'ambiente.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
epT.I.P.S.® Motion come Reload System, senza filtro	
Eppendorf Quality, 10 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014545
Eppendorf Quality, 50 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014421
Eppendorf Quality, 300 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014464
Eppendorf Quality, 1.000 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014502
epT.I.P.S.® Motion come Reload System, con filtro	
PCR clean, 10 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014553
PCR clean, 50 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014430
PCR clean, 300 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014472
PCR clean, 1.000 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014510
PCR clean e sterile, 10 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014561
PCR clean e sterile, 50 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014529
PCR clean e sterile, 300 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014537
PCR clean e sterile, 1.000 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali)	0030014570
TipHolder, per epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075751399
Clip per epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075751070
Scatola per epT.I.P.S.® Motion 1.000 µL Reload	0030014677
Scatola per epT.I.P.S.® Motion 10/50/300 µL Reload	0030014669

Puntali epT.I.P.S.® Motion per pipette



Descrizione
Eppendorf Totally Integrated Pipetting System for Automation
Il pipettaggio di routine con precisione elevata richiede un perfetto sistema di puntali e automazione. Le epT.I.P.S. Motion sono state sviluppate per un abbinamento perfetto con la nostra piattaforma epMotion.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Puntali epT.I.P.S.® Motion per pipette, senza filtro	
sterile, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030015185
sterile, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030015207
sterile, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030015223
sterile, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030015240
Eppendorf Quality, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014383
Eppendorf Quality, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014405
Eppendorf Quality, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014448
Eppendorf Quality, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014480
Puntali epT.I.P.S.® Motion per pipette, con filtro	
PCR clean e sterile, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030015193
PCR clean e sterile, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030015215
PCR clean e sterile, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030015231
PCR clean e sterile, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030015258
PCR clean, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014391
PCR clean, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014413
PCR clean, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014456
PCR clean, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014499
epT.I.P.S.® Motion come SafeRack, senza filtro	
Eppendorf Quality, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014600
Eppendorf Quality, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014626
Eppendorf Quality, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014642
epT.I.P.S.® Motion come SafeRack, con filtro	
PCR clean, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014618
PCR clean, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014634
PCR clean, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	0030014650

Strumenti di dispensazione



Descrizione
Gli strumenti di dispensazione per le stazioni di lavoro epMotion per la manipolazione dei liquidi sono dispositivi di precisione per il pipettaggio e la dispensazione di una varietà di liquidi diversi. Sono disponibili in versione monocanale e multicanale e coprono un range di volume compreso tra 0,2 e 1.000 µL.

Caratteristiche del prodotto
> Massima accuratezza da 200 nL a 1,000 µL
> Per vari tipi di liquidi
> Strumenti di dispensazione monocanale e a 8 canali

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Supporto per 6 strumenti di dispensazione	5075774003
Pinza, incl. supporto, per il trasporto delle piastre sul piano di lavoro da lavoro e il funzionamento automatico del collettore sottovuoto, ordinare inoltre Gripper Tower 5075751895 per 5073 con SN >6000	5282000018
Strumento di dispensazione monocanale TS 10, 1 canale, 0,2 – 10 µL	5280000100
Strumento di dispensazione monocanale TS 50, 1 canale, 1,0 – 50 µL	5280000010
Strumento di dispensazione monocanale TS 300, 1 canale, 20 – 300 µL	5280000037
Strumento di dispensazione monocanale TS 1000, 1 canale, 40 – 1.000 µL	5280000053
Strumento di dispensazione a 8 canali TM 10, 8 canali, 0,2 – 10 µL	5280000304
Strumento di dispensazione a 8 canali TM 50-8, 8 canali, 1,0 – 50 µL	5280000215
Strumento di dispensazione a 8 canali TM 300-8, 8 canali, 20 – 300 µL	5280000231
Strumento di dispensazione a 8 canali TM 1000-8, 8 canali, 40 – 1.000 µL	5280000258
Supporto per pinza	5075759004

Specifiche prestazionali delle pipette misurate sulla base della norma ISO 8655-6

Strumento monocanale	Intervallo di volume	Volume	Deviazione sistematica della misurazione rel.	Deviazione casuale rel. della misurazione
TS 10	0,2 – 10 µL	0,2 µL	±25 %	±19,8 %
		1 µL	±5 %	±3 %
		5 µL	±2,4 %	±0,5 %
		10 µL	±1,2 %	±0,25 %
TS 50	1,0 – 50 µL	1 µL	±15 %	±5,0 %
		5 µL	±5,0 %	±3,0 %
		25 µL	±1,5 %	±0,6 %
		50 µL	±1,0 %	±0,4 %
TS 300	20 – 300 µL	20 µL	±4,0 %	±2,5 %
		30 µL	±3,0 %	±1,5 %
		150 µL	±1,0 %	±0,4 %
		300 µL	±0,6 %	±0,3 %
TS 1000	40 – 1.000 µL	40 µL	±5,0 %	±1,5 %
		100 µL	±2,0 %	±1,0 %
		500 µL	±1,0 %	±0,2 %
		1.000 µL	±0,7 %	±0,15 %

Per maggiori informazioni sulle prestazioni di pipettaggio, consultare le note applicative

Per strumenti da 50, 300 e 1.000 µL
www.eppendorf.link/epMotion-Artel

Per strumenti da 10 µL
www.eppendorf.link/epMotion-Artel-10ul

Aggiornamenti hardware

Informazioni per l'ordine

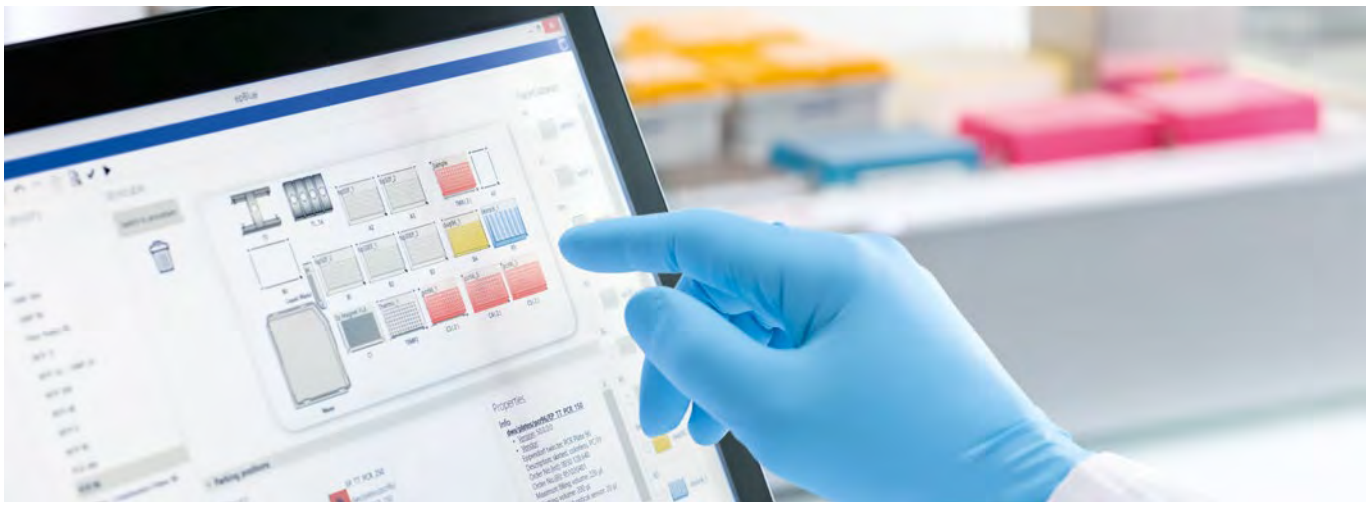
Descrizione	Cod. ord.
Kit retrofit modulo termico, retrofit di un modulo termico per il riscaldamento e il raffreddamento (0 – 110 °C) di adattatori termici, blocchi termici e rack termici	5075757508
Kit retrofit CleanCap per epMotion® 5075, Comprende una lampada a luce ultravioletta e un sistema filtrante per la decontaminazione e il pipettaggio in condizioni di aria pulita, per il retrofit di epMotion 5075 con n. di serie>10.000 e epBlue versione >50.0	5075001888
Aggiornamenti hardware e software, Kit retrofit per MultiCon con passaggio dal sistema epMotion EasyCon preesistente al controller per PC. Include PC, tastiera, mouse, software epBlue, PCR e Prep Assistant, cavi	5075000725
Kit retrofit CleanCap per epMotion® 5073, Include lampada UV per la decontaminazione e sistema di filtraggio dell'aria per il pipettaggio in condizioni di aria pulita, per l'aggiornamento di epMotion® 5073 con numero di serie >7000 e versione epBlue >40.7.	5073001333

L'installazione di questi prodotti richiede la visita del servizio di assistenza

Cavi di alimentazione

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Cavo di rete	
230 V/50 Hz (EU)	0013563934
230 V/50 Hz (GB/Hong-Kong)	0013594490
230 V/50 Hz (AR)	0013613973
230 V/50 Hz (CN)	0013613952
230 V/50 Hz (AU)	0013592454
120 V/50 Hz (US)	0013563942



Software

epBlue control

Software PC epMotion®
> Interfaccia utente grafica
> Menu principale con accesso diretto alle funzioni più importanti
> Rappresentazione 3D della stazione di lavoro e simulazione dell'esecuzione

epBlue tracking

Software epBlue ID
> Traccia visiva della procedura di scannerizzazione
> Controllo automatico del piano di lavoro
> Scannerizzazione di singoli recipienti di reazione e micropiastre

New

epBlue LogFile Certificate Signature Revision Audit compliance

Software epBlue GxP
> Documentazione elettronica completa
> Controllo degli accessi e gestione utente a più livelli
> Registrazione delle modifiche e file log

www.eppendorf.link/epBlue

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Codice a barre epBlue ID e software di tracking, incl. lettore di codici a barre manuale, Espansione modulare di epBlue per supportare i codici a barre. Incl. lettore di codici a barre manuale con supporto. Compatibile con epBlue versione 40.1 e superiori	5075002701
New **Set funzioni avanzate GxP**, Licenza per la funzione epBlue: GxP, per supportare ambienti regolati (ad es. secondo GLP, GMP, 21 CFR Part 11), richiede visita del servizio di assistenza e epBlue 40.9 o superiore	5075002744
Set funzioni avanzate 1, licenza per funzioni aggiuntive epBlue: N. di campioni conteggiati; selezione strumenti automatica; avvio al comando; notifica via e-mail, richiede visita del servizio di assistenza e epBlue >40.6	5075000964
Set funzioni avanzate 2, Licenza per la funzione epBlue: normalizzazione, richiesta di un intervento del servizio di assistenza ed epBlue 40.8 o più recente	5075000981

Reservoir Racks e moduli epMotion®



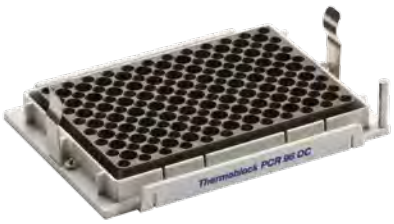
Descrizione

Eppendorf Reservoir sono i recipienti perfetti per una quantità di liquido compresa tra 10 e 400 mL e consentono l'uso di strumenti di dispensazione monocanale e multicanale. La forma affusolata dei recipienti permette l'utilizzo dell'intero volume del liquido con un residuo minimo. È possibile, inoltre, controllare la temperatura dei recipienti all'interno dei rack per il raffreddamento o il riscaldamento dei liquidi.
I nostri Reservoir Rack contengono recipienti di reazione di misure diverse e consentono un controllo della temperatura utile a proteggere i preziosi campioni o eseguire reazioni direttamente all'interno del Reservoir Rack.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
ReservoirRack, Per la collocazione di recipienti per reagente da 10 mL, 30 mL e 100 mL. Possono essere alloggiati fino a 7 serbatoi o moduli Reservoir Rack.	5075754002
Manicotti adattatori, per il retrofit dei rack termici da 1,5/2,0 mL da utilizzarsi con recipienti da 0,5 mL, 25 pezzi	5075772000
Gripper Tower, consente di portare i vassoi di epT.I.P.S.® Motion Reload nella posizione di stazionamento della pinza e tiene la pinza quando non in uso; da utilizzarsi solo con epMotion® 5073 con numero di serie 6000	5075751895
Tip Tool, strumento per trasferire esclusivamente epT.I.P.S.® Motion da rack e vassoi ai moduli ReservoirRack per puntali, incl. supporto a parete per una conservazione sicura	5285000000
Reservoir Rack Module NGS, da utilizzarsi con epMotion® ReservoirRacks, per la distribuzione dei campioni e dei reagenti in applicazioni specifiche per NGS, spazio per 20 provette ILMN, 4 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 4 Eppendorf Tubes 1.5 mL	5075751917
Reservoir Rack Module PCR, da utilizzarsi con epMotion® ReservoirRacks, per la distribuzione dei campioni e dei reagenti per la PCR, spazio per 48 provette PCR da 0,2 mL incl. 2 adattatori per strip da 0,2 mL, (in alternativa, spazio sufficiente per 16 provette Index e fino a 32 provette PCR da 0,2 mL), 12 Eppendorf Tubes 1,5/2,0 mL, 1 Tube 5.0 mL	5075751933
Reservoir Rack Module Tips, da utilizzarsi con epMotion® ReservoirRacks, per fornire fino a 16 epT.I.P.S.® Motion per modulo e fino a 7 moduli per ReservoirRack (112 puntali in totale), set comprensivo di 7 moduli	5075751950
TipHolder, per epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075751399
TipHolder 73, consente di posizionare i vassoi di epT.I.P.S.® Motion Reload sopra un rack di epT.I.P.S.® Motion, raddoppiando così la capacità in puntali in una posizione ANSI/SLAS, riutilizzabile e autoclavabile, richiesto epBlue 40.7 o superiore	5075751879
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 8 provette PCR da 0,2 mL	5075799049
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 provette Safe-Lock da 0,5/1,5/2,0 mL	5075799081
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075799340
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione × Ø 12 mm	5075799103
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione × Ø 16 mm	5075799120
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione × Ø 17 mm	5075799162
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 2 recipienti di reazione × Ø 29 mm	5075799189
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 1 reservoir × 10 mL	5075799421
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 1 reservoir × 30 mL	5075799146
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 1 reservoir × 100 mL	5075799260
Reservoir epMotion® da 10 mL, contenitore per piccoli volumi di reagente per epMotion®; può essere inserito solo con il Reservoir Rack; test del lotto di produzione, certificato, 10 mL, PCR clean, 10 × 5 recipienti in una busta, polipropilene (PP)	0030126521
Reservoir epMotion® da 30 mL, contenitore per grandi volumi di reagente per epMotion®; può essere inserito solo con il Reservoir Rack; test del lotto di produzione, certificato, 30 mL, PCR clean, 10 × 5 recipienti in una busta, polipropilene (PP)	0030126505
Reservoir epMotion® da 100 mL, contenitore per grandi volumi di reagente per epMotion®; può essere inserito solo con il Reservoir Rack; test del lotto di produzione, certificato, 100 mL, PCR clean, 10 × 5 recipienti in una busta, polipropilene (PP)	0030126513
Reservoir epMotion® da 400 mL, contenitore di grande volume per la presentazione dei reagenti in epMotion®, 400 mL, 10 recipienti, autoclavabile, polipropilene (PP)	5075751364
Reservoir epMotion® da 195 mL, Serbatoio con volume morto ridotto, pozzetto singolo con 96 cavità, PCR clean, 4 × 5 serbatoi, 195 mL, polipropilene (PP)	0030126556

Rack termici e accessori per piastre epMotion®



Descrizione

I rack termici, i blocchi termici e gli adattatori termici comprendono opzioni versatili per il raffreddamento o il riscaldamento di recipienti di reazione e piastre di diversi formati. La pinza per le piastre e i rack consentono il trasporto e l'impilaggio automatizzato in posizione. È disponibile anche un adattatore magnetico a 96 pozzetti per applicazioni con bead magnetiche, che consente la totale automazione di protocolli di purificazione ed estrazione e/o la preparazione della libreria NGS con un'ampia gamma di kit.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Thermorack CB, per supportare un massimo di 384 provette in strip da 0,1 mL nel Corbett Research Rotor-Gene 3000	5075767031
Eppendorf Magnum FLX® Magnet Adapter, Piastra magnetica con anelli universali per una rapida separazione con bead magnetiche. Adatta alla maggior parte delle piastre da 96 pozzetti (standard, PCR, Deepwell)	5075751836
Rotore/provette rack termico, per il pipettaggio termostatizzato di Qiagen®Rotor-Disc® 72/100 e 20 provette da 1,5/2,0 mL	5075751526
Thermoblock PCR 96 OC, per la regolazione termica e una perforazione sicura di piastre PCR semi-skirted sigillate con sistema di controllo dell'orientamento	5075751666
Adattatore termico per PCR, per la regolazione termica di piastre per la PCR, da 96 pozzetti, skirted	5075787008
Adattatore termico per PCR, per la regolazione termica di piastre per la PCR, da 384 pozzetti, skirted	5075788004
Adattatore termico Frosty, combinazione dell'adattatore dell'altezza e del PCR-Cooler per il raffreddamento delle piastre skirted PCR	5075789000
Blocco termico DWP 2000, per Eppendorf Deepwell Plates 96/2000 da 2 mL	5075751330
Adattatore termico DWP 96, per Deepwell Plates 96/1000	5075751054
Adattatore termico campioni LC, per cartuccia campione MagNA Pure LC	5075751305
Rack termico, per 24 Safe-Lock Tubes, temperatura regolabile, 0,5/1,5/2,0 mL	5075769000
Rack termico, per 24 Safe-Lock Tubes, temperatura regolabile, 1,5/2,0 mL	5075771004
Rack termico TMX, per 24 microprovette Safe-Lock, 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL	5075751160
Rack termico TMX, per 24 Safe-Lock Tubes, temperatura regolabile, 1,5/2,0 mL	5075751186
Rack termico, per 24 crioprovette	5075777055
Blocco termico per PCR, per la regolazione termica di 96 recipienti da 0,2 mL o una piastra PCR a 96 pozzetti	5075766000
Blocco termico per PCR, per la regolazione termica di piastre PCR da 384 pozzetti	5075767007
Adattatore termico per Microplate 96/V/U, per la sistemazione e il controllo della temperatura di Eppendorf Microplates con fondo a V o U	5075751577

epMotion® Tube Rack, adattatori e moduli per il vuoto



Descrizione
I Tube Rack sono stati sviluppati appositamente per le diverse misure dei recipienti di reazione, offrendo così un supporto ottimale per i recipienti in vetro e in plastica.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
PrepRack per 24 Eppendorf Safe-Lock Tubes da 2 mL, per la preparazione degli acidi nucleici	5073751006
Rack per singole provette, per la sistemazione di recipienti di reazione Eppendorf e di provette di vetro o plastica, temperatura non regolabile	
Ø 17 mm × 100 mm di lunghezza massima	5075761009
Ø 17 mm x 60 mm di lunghezza massima	5075775000
Ø 16 mm × 100 mm di lunghezza massima	5075760002
Ø 16 mm × 60 mm di lunghezza massima	5075776006
Ø 15 mm × 100 mm di lunghezza massima	5075792028
Ø 15 mm × 60 mm di lunghezza massima	5075792044
Ø 14 mm × 100 mm di lunghezza massima	5075792001
Ø 14 mm × 60 mm di lunghezza massima	5075792060
Ø 13 mm × 100 mm di lunghezza massima	5075762005
Ø 13 mm × 60 mm di lunghezza massima	5075792087
Ø 12 mm × 100 mm di lunghezza massima	5075763001
Ø 12 mm × 60 mm di lunghezza massima	5075792109
Rack, per 24 provette HPLC, Ø 12 mm × 40 mm di lunghezza massima	5075792125
Rack, per 96 provette con tappo a vite, 1,5/2,0 mL	5075791005
Rack per 24 provette, per 24 Safe-Lock tubes, non temperato	
0,5/1,5/2,0 mL	5075751453
1,5/2,0 mL	5075751275
Supporto vuoto, adattatore per Vac Frame	5075778009
Coperchio per sottovuoto, coperchio per unità del vuoto	5075779005
Tappetino in silicone per Vac Lid	5075793008
Telaio Vac 1, 16 mm di altezza, raccomandato per piastre filtranti di 5Prime, Invitek	5075784009
Telaio Vac 2, 26 mm di altezza, consigliato per piastre filtranti MACHEREY NAGEL®, Promega® o Qiagen®	5075785005
Adattatore per piastra anticontaminazione, per processi sotto vuoto con soluzioni schiumose in piastre con più pozzetti, set da 10	5075794004
Coperchio termico Vac	5075796007
Adattatore piastra di raccolta MN, tipo per stazione VAC	5075785064
Adattatore piastra per eluizione, per il trattamento di microprovette in rack	5075785030
Rack Smart, per la sistemazione di un rack per provette SmartCycler®	5075790009
Rack LC 20 µL/100 µL, per fino a 96 capillari da × 20 µL o 100 µL LightCycler da utilizzarsi con Centrifuge 5804/5804 R o 5810/5810 R e altri apparecchi, set da 2	5075795000
Adattatore per Covaris Rack 12 x 8 strisce, per rack serie E 12 mettere 8 microTUBEStrip V2 da Covaris PN 500444	5075751801
Rack ILMN tubes, Rack per provette singole, 40 × Ø 8,4 mm e 12 × Ø 11,2 mm, trasportabile, autoclavabile	5075751747

Accessori per lo smaltimento degli scarti epMotion®



Descrizione
Con il pipettaggio dei liquidi si generano scarti sia liquidi che solidi. Gli scarti solidi consistono principalmente in puntali per pipette e recipienti di reazione. Per smaltire correttamente entrambi i tipi di rifiuti, sono disponibili varie opzioni.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Sistema per i rifiuti liquidi, composto da una protezione dagli schizzi, imbuto e vaschetta per rifiuti con relativo coperchio. Da utilizzarsi su epMotion® 5075 e epMotion® 5073 con n. di serie >10.000	5075799448
Sacchetti per rifiuti a rischio biologico, per epMotion 5075 con n. di serie >10.000. Volume fino a 10 L, ideale per lo smaltimento di rifiuti a rischio biologico, autoclavabile, materiale PP, spessore 50 µm, trasparente, 50 sacchetti	5075752034
Sacchetti per rifiuti, per epMotion 5075 con n. di serie >10.000. Volume fino a 10 L, ideale per lo smaltimento di rifiuti non a rischio biologico, autoclavabile, materiale PP, spessore 50 µm, trasparente, 50 sacchetti	5075752050
Sacchetti per rifiuti a rischio biologico, per il supporto per sacchetto dei rifiuti di epMotion® 5070/5073/5075 con numero di serie <10.000 e epMotion® 5073 con numero di serie >10.000. Capacità fino a 7 L, ideale per lo smaltimento di rifiuti a rischio biologico, autoclavabile, materiale PP, spessore di 50 µm, trasparente, 50 sacchetti.	5075751763
Sacchetti per rifiuti, per il supporto per sacchetto dei rifiuti di epMotion® 5070/5073/5075 con numero di serie <10.000 e epMotion® 5073 con numero di serie >10.000. Capacità fino a 7 L, ideale per lo smaltimento di rifiuti non a rischio biologico, autoclavabile, materiale PP, spessore di 50 µm, trasparente, 50 sacchetti.	5075751780

epMotion® Adattatori dell'altezza



Descrizione
La regolazione dell'altezza delle provette è necessaria quando si ottimizzano protocolli e workflow. I nostri diversi adattatori dell'altezza consentono agli utenti di livellare le attrezzature da laboratorio sul piano di lavoro per un più rapido processamento dei campioni.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Adattatore dell'altezza epMotion®, per mettere a livello i materiali da laboratorio, consente un trattamento delle piastre più rapido	
85 mm	5075751003
55 mm	5075752000
40 mm, per i puntali delle pipette	5075755009

Regolazione termica e miscelazione



In tutti i laboratori c'è bisogno di riscaldare, raffreddare e miscelare i campioni. Purificazione e analisi di acidi nucleici o proteine, ricerca su cellule e tessuti oppure profiling di espressione: tutte queste applicazioni richiedono l'utilizzo di un miscelatore termico.

Una temperatura precisa è forse la prima cosa che vi viene in mente quando pensate a un miscelatore termico. Per noi la precisione di temperatura è imprescindibile: per questo sottoponiamo ciascuno SmartBlock individualmente a test dopo la produzione per certificare le sue prestazioni.

Le prestazioni di miscelazione sono garantite dai nostri [2D] Mix-Control verificati che garantiscono una corretta miscelazione anche dei volumi più piccoli. Se siete alla ricerca dell'efficienza nella miscelazione e regolazione termica, MixMate® è la vostra scelta 3-in-1, un solo miscelatore con funzione Vortex per piastre e provette.

Il vostro miscelatore termico deve, inoltre, dimostrarsi affidabile, robusto, facile da maneggiare e versatile. Potenziamo la vostra flessibilità in termini di recipienti con 15 Eppendorf SmartBlock differenti, dalle provette o piastre da 0,1 mL fino alle Eppendorf Conical Tubes da 50 mL. Ogni SmartBlock può essere fissato facilmente con una sola mano a Eppendorf ThermoMixer® C o Eppendorf ThermoStat C ed è individualmente certificato per la precisione di temperatura. Se avete bisogno di una capacità maggiore e di una seconda temperatura di incubazione per provette da 1,5 mL, offriamo SmartExtender per eseguire le vostre trasformazioni di shock termico in un unico apparecchio.



Scoprite tutte le informazioni relative alla gamma di miscelatori Eppendorf!
Esplorate il negozio online e scoprite i nostri prodotti!
www.eppendorf.link/mixer-portfolio

Quando si lavora con linee cellulari, il nostro Eppendorf SmartBlock cryo thaw vi offre un programma speciale per lo scongelamento uniforme di flaconi di colture cellulari e reagenti: comodo, in grado di gestire più flaconi alla volta, offre prestazioni riproducibili e con contaminazione ridotta.

I vostri campioni possono essere protetti dall'evaporazione e dalla formazione di condensa sul coperchio tubo se si usa il ThermoTop® che fornisce calore ai campioni dall'alto. La vostra reazione avviene dove desiderate: sul fondo della provetta.

La semplicità della programmazione è una necessità. Per aumentare la vostra efficienza, ogni apparecchio ha dei tasti preprogrammati con i parametri ideali per una miscelazione efficiente dei recipienti, come una piastra PCR, nonché tasti della temperatura preprogrammati, come 37 °C o 95 °C.

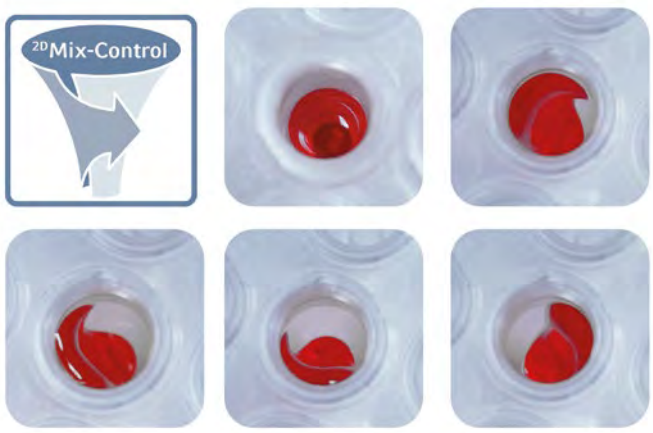
Abbiamo a cuore voi e la vostra sicurezza, perciò abbiamo progettato tutti i nostri apparecchi con uno strato isolante sul blocco che protegge le vostre dita dalle ustioni. Tutte le superfici sono lisce, senza angoli, per una semplice pulizia e disinfezione.



Usate Eppendorf ThermoMixer® C per riscaldare, raffreddare e miscelare i vostri campioni. Più Eppendorf SmartBlocks aumentano la flessibilità di uso dei recipienti, da piastre da 384-well a provette da 50 mL.

Versatilità di ThermoMixer

www.eppendorf.link/mixer-versatility



Il 2DMix-Control garantisce una miscelazione efficiente anche di volumi piccoli mediante un ampio movimento orbitale.

Scaricate la brochure del miscelatore per informazioni dettagliate
www.eppendorf.link/mixer-brochure

La nostra gamma – La vostra scelta







Modello	Eppendorf ThermoMixer® C	Eppendorf ThermoStat C	Eppendorf ThermoMixer® F0.5
Pagina/e	**6**	**7**	**8**
Timer	da 5 s a 99:30 h, in modalità continua	da 5 s a 99:30 h, in modalità continua	–
Raggio di miscelazione e agitazione al vortex	1,5 mm	–	1,5 mm
Orbita di miscelazione	3 mm	–	3 mm
Frequenza di miscelazione	300 – 3.000 rpm[1)]	–	300 – 2.000 rpm
Max. velocità	3.000 rpm[1)]	–	2.000 rpm
Impostazioni della temperatura	1 °C/100 °C	-10 °C/110 °C (110 °C in caso di utilizzo degli SmartBlocks da 12 mm o cryo)	1 °C/100 °C
Intervallo di temperatura	Min: 15 °C[1)] al di sotto della TA, max: 100 °C	Min: 30 °C[1)] al di sotto della TA, max: 110 °C (110 °C in caso di utilizzo degli SmartBlock da 12 mm e cryo)	Min: 4 °C al di sopra della TA, max: 100 °C
Precisione di temperatura	max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C	Max ±0,5 °C a 20 – 45 °C[1)]	Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C
Interfacce	Interfaccia USB	Interfaccia USB	Interfaccia USB
Dimensioni (L × P × A)	20,6 × 30,4 × 13,6 cm / 8,1 × 12,0 × 5,4 in	20,6 × 30,4 × 13,6 cm / 8,1 × 11,9 × 5,3 in	20,6 × 30,4 × 16,3 cm / 8,1 × 1,9 × 6,4 in
Peso senza accessori	6,3 kg / 13,9 lb	4,3 kg / 9,7 lb	6,2 kg / 13,6 lb
Alimentazione elettrica	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Consumo di energia max.	200 W	200 W	200 W
Applicazione	> Riscaldamento > Raffreddamento > Miscelazione > è possibile adattare tutti gli SmartBlock	> Riscaldamento > Raffreddamento > è possibile adattare tutti gli SmartBlock	> Riscaldamento > Miscelazione > adatto solo per le provette da 0,5 mL

[1)] a seconda dello SmartBlock utilizzato

Scoprite tutte le informazioni relative alla gamma di miscelatori Eppendorf!
Esplorate il negozio online e scoprite i nostri prodotti!
www.eppendorf.link/mixer-portfolio









Eppendorf ThermoMixer® F1.5	Eppendorf ThermoMixer® F2.0	Eppendorf ThermoMixer® FP	MixMate®
8	**8**	**8**	**9**
–	–	–	15 s – 99,3 h, continuo
1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
300 – 1.500 rpm	300 – 1.500 rpm	300 – 2.000 rpm	300 – 3.000 rpm
1.500 rpm	1.500 rpm	2.000 rpm	3.000 rpm
1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	–
Min: 4 °C al di sopra della TA, max: 100 °C	Min: 4 °C al di sopra della TA, max: 100 °C	Min: 4 °C al di sopra della TA, max: 100 °C	–
Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C	Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C	Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C	–
Interfaccia USB	Interfaccia USB	Interfaccia USB	–
20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in	20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in	20,6 × 30,4 × 16,4 cm / 8,1 × 11,9 × 6,4 in	17,0 × 23,0 × 13,0 cm / 6,7 × 9,1 × 5,1 in
6,3 kg / 13,9 lb	6,3 kg / 13,9 lb	6,1 kg / 13,4 lb	4,2 kg / 9,2 lb
100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	110 – 120 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
200 W	200 W	200 W	40 W
> Riscaldamento > Miscelazione > adatto solo per le provette da 1,5 mL	> Riscaldamento > Miscelazione > adatto solo per le provette da 2 mL	> Riscaldamento > Miscelazione > adatto solo per le piastre	> Miscelazione > Agitazione

epServices
for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo “Servizi di assistenza”.

Eppendorf ThermoMixer® C



Maggiori informazioni su ThermoMixer C

www.eppendorf.link/ThermomixerC

Descrizione

Eppendorf ThermoMixer C può riscaldare, raffreddare e miscelare quasi ogni tipo di recipiente da laboratorio. I vostri campioni sono miscelati in modo efficiente grazie alla tecnologia ²ᴰMix.

Caratteristiche del prodotto

> Miscelazione, riscaldamento e raffreddamento in un unico strumento, per la massima flessibilità
> Tutti i comuni formati di recipienti e di piastre da 5 µL a 50 mL con differenti Eppendorf SmartBlocks, per applicazioni standard
> Ideale per lo scongelamento delle cellule quando si utilizza Eppendorf SmartBlock cryo thaw

	Tipo di piastra	Piastre da 96 pozzetti	Piastre da 384 pozzetti
Combinazione di soluzioni tampone differenti			
Soluzione tampone con detergente	PCR	30 s 1.800 rpm	30 s 2.800 rpm
Soluzione tampone senza detergente	PCR	1 min 2.000 rpm	30 s 3.000 rpm
Soluzioni tampone ad elevata concentrazione salina	DWP	5 s 1.400 rpm	30 s 2.000 rpm
Soluzioni tampone con DMSO	MTP	5 s 1.100 rpm	5 s 2.000 rpm
Combinazione di soluzioni viscose			
DNA genomico	PCR	30 s 2.000 rpm	1 min 3.000 rpm
Risospensione di pellet			
Pellet di cellule di batteri	DWP	30 s 2.000 rpm	2 min 2.000 rpm

Eppendorf ThermoMixer C fornisce una potenza di miscelazione sufficiente a gestire attività di miscelazione impegnative. La maggior parte dei campioni viene mescolata in modo efficiente in meno di un minuto, indipendentemente dalla geometria del recipiente o dalle proprietà del campione. Per ulteriori informazioni vedere la nota applicativa 130.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf ThermoMixer® C, dispositivo base senza blocco termico, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5382000015

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Miscelazione campioni, 50 µL a 1.800 rpm

Competitor 1 min



Miscelazione dei campioni perfettibile

Eppendorf ²ᴰMix-Control 1 min (MixMate®)



Miscelazione dei campioni affidabile

Eppendorf ²ᴰMix-Control 1 min (Eppendorf ThermoMixer®)



Miscelazione dei campioni affidabile

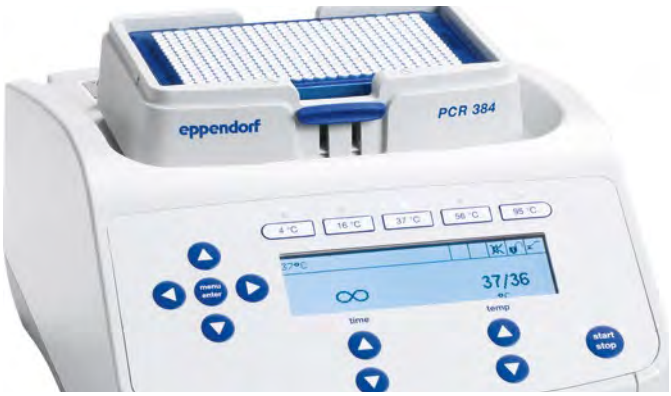
Eppendorf ThermoStat C



Richiedete maggiori informazioni

www.eppendorf.link/ThermostatC





L'apparecchio ideale per regolare e mantenere in modo preciso la temperatura: Eppendorf ThermoStat C può riscaldare e raffreddare quasi ogni tipo di recipiente da laboratorio. Per evitare la formazione di condensa in modo ancora più efficace nel caso di piccoli volumi, consigliamo Eppendorf ThermoTop (opzionale), un coperchio riscaldato con tecnologia condens.protect.

Caratteristiche del prodotto

> Riscaldamento e raffreddamento attivo in tutti i comuni formati di recipienti e piastre da 5 µL a 50 mL, per la massima flessibilità
> La vasta gamma di Eppendorf SmartBlocks consente un'elevata flessibilità dei recipienti
> Eccellente accuratezza della temperatura per una manipolazione sicura dei campioni

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf ThermoStat C, dispositivo base senza blocco termico, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5383000019
ThermoTop®, con tecnologia **condens.***protect*	5308000003
SmartExtender, 1,5 mL	5322000008

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Eppendorf ThermoMixer® F



Caratteristiche del prodotto

> Riscaldamento e miscelazione in recipienti di reazione da 0,5/1,5/2,0 mL (F0.5/F1.5/F2.0) o piastre (FP)
> Fino a 1.500 rpm (F1.5/F2.0) o 2.000 rpm (F0.5/FP) per un'efficace miscelazione dei campioni
> Dalla straordinaria tecnologia [2D]Mix-Control derivano eccellenti prestazioni di miscelazione

Scoprite altre informazioni

www.eppendorf.link/ThermomixerF

Effettuate molte operazioni di miscelazione e riscaldamento ogni giorno?
Questi prodotti costituiscono la soluzione perfetta per la miscelazione e il riscaldamento per le classiche applicazioni di routine. Eppendorf ThermoMixer F0.5/F1.5/F2.0 e FP sono dotati rispettivamente di un blocco fisso per piastre e provette da 0,5/1,5/2,0 mL. Il coperchio riscaldato Eppendorf ThermoTop (opzionale) garantisce una prevenzione affidabile della formazione di condensa in piccoli recipienti.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf ThermoMixer® FP, con blocco termico per micropiastre e Deepwell Plates, coperchio compreso, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5385000016
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, con blocco termico per 24 provette da 0,5 mL, 200 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5386000010
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, con blocco termico per 24 provette da 1,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5384000012
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, con blocco termico per 24 provette da 2,0 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5387000013

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

MixMate®



Una vera miscelazione? Il miscelatore 3 in 1 per piastre, provette e miscelazione con funzione vortex. Questo strumento ad alta velocità offre una miscelazione completa dei vostri campioni in pochi secondi. L'eccezionale [2D]Mix-Control permette di effettuare una miscelazione ottimizzata grazie alla sua tecnologia anti-spill.

Caratteristiche del prodotto

> Miscelatore ad alta velocità (fino a 3.000 rpm) per la miscelazione veloce ed efficiente di piccoli volumi in tutti i più comuni formati di recipienti fino a 50 mL
> Tecnologia [2D]Mix-Control (orbita di miscelazione planare senza movimento verticale) per una miscelazione controllata e risultati riproducibili in pochi secondi
> Tecnologia anti-spill per movimenti di miscelazione controllati, senza bagnare il coperchio per prevenire la contaminazione crociata

Richiedete maggiori informazioni

www.eppendorf.link/Mixmate

	Tipo di piastra	Piastre da 96 pozzetti	Piastre da 384 pozzetti
Combinazione di soluzioni tampone differenti			
Soluzione tampone con detergente	PCR	15 s 1.800 rpm	45 s 2.800 rpm
Soluzione tampone senza detergente	PCR	30 s 2.100 rpm	30 s 3.000 rpm
Soluzioni tampone ad elevata concentrazione salina	DWP	5 s 1.400 rpm	1 min 2.000 rpm
Soluzioni tampone con DMSO	MTP	5 s 1.100 rpm	5 s 2.200 rpm
Combinazione di soluzioni viscose			
DNA genomico	PCR	30 s 2.000 rpm	45 s 3.000 rpm
Risospensione di pellet			
Pellet di cellule di batteri	DWP	30 s 2.000 rpm	3 min 2.000 rpm

MixMate assicura una potenza sufficiente alla realizzazione delle operazioni di miscelazione più impegnative. La maggior parte dei campioni viene mescolata in modo efficiente in meno di un minuto, indipendentemente dalla geometria del recipiente o dalle proprietà del campione. Per ulteriori informazioni vedere la nota applicativa 130.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
MixMate®, apparecchio base senza portaprovette, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5353000510
Portaprovette da 0,5 mL, per 24 provette da 0,5 mL	5353040121
Portaprovette da 1,5/2,0 mL, per 24 provette da 1,5 mL o 2,0 mL	5353040130
Portaprovette 5/15 mL, per 8 provette coniche da 5/15 mL	5353040148
Portaprovette 25/50 mL, per 4 provette coniche da 25/50 mL	5353040156
Portaprovette PCR 96, per 96 provette PCR da 0,2 mL, strisce PCR o piastra PCR da 1 × 96 pozzetti, semi-skirted o unskirted	5353040113

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

ThermoTop®

Ottenete dei risultati enzimatici non regolari in seguito all'incubazione a temperatura controllata?

Grazie alla tecnologia condens.protect del suo coperchio riscaldato, ThermoTop previene la formazione di condensa sul coperchio e sulle pareti della provetta. È compatibile con Eppendorf ThermoMixer C/ Eppendorf ThermoStat C con SmartBlock plates e recipienti da laboratorio fino a 2 mL nonché con Eppendorf ThermoMixer F 0.5/F1.5/F2.0/FP.



Caratteristiche del prodotto

> Prevenzione efficiente e affidabile della formazione di condensa, per un riscaldamento sicuro dei campioni
> Condizioni di reazione stabili, per prestazioni enzimatiche ottimali all'interno dei vostri campioni
> Connessione wireless con riconoscimento e funzionamento automatici, per una semplice manipolazione

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
ThermoTop®, con tecnologia **condens.***protect*	5308000003

SmartExtender

Avete bisogno di una seconda temperatura o di maggiore spazio per le fasi di incubazione?

Eppendorf SmartExtender costituisce un pratico utensile di incubazione che può essere utilizzato con facilità come complemento degli SmartBlocks, Eppendorf ThermoMixer® C/F e di Eppendorf ThermoStat C già in vostro possesso.



Caratteristiche del prodotto

> Configurazione della temperatura indipendente per una applicazione parallela
> Fino a 12 recipienti da 1,5 mL
> Intervallo di temperatura da 3 °C al di sopra della temperatura ambiente a 110 °C

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
SmartExtender, 1,5 mL	5322000008

IsoTherm-System®

IsoTherm-System è il sistema ideale per raffreddare in modo sicuro i vostri campioni in provette da 1,5 mL/2,0 mL a -21 °C o 0 °C durante l'intero flusso di lavoro del vostro laboratorio.



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
IsoTherm-System® starter set, comprende IsoSafe, IsoRack, IsoPack 0 °C e IsoPack -21 °C, per provette da 1,5/2,0 mL	3880001018
Set IsoPack e IsoRack, comprende un IsoPack e un IsoRack	
per recipienti da 1,5/2,0 mL, 0 °C	3880001166
per recipienti da 1,5/2,0 mL, -21 °C	3880001174

Eppendorf SmartBlock

Intercambiabili in una manciata di secondi.
Questi SmartBlocks, controllati individualmente da sensori, sono la soluzione perfetta per voi per mantenere temperature uniformi e accurate. Questi versatili blocchi termici sono compatibili con i comuni recipienti di laboratorio per consentirvi di effettuare una vasta serie di applicazioni, venendo utilizzati con Eppendorf ThermoMixer® C (riscaldamento/raffreddamento e miscelazione) e Eppendorf ThermoStat C (riscaldamento/raffreddamento).



Caratteristiche del prodotto
> Il design ottimizzato del blocco supporta un trasferimento ottimale della temperatura al vostro campione per ottenere risultati eccellenti
> La calibrazione specifica per Eppendorf SmartBlock, con tecnologia integrata del sensore, massimizza l'accuratezza e l'uniformità della temperatura.
> Durante la produzione, ogni Eppendorf SmartBlock viene controllato individualmente per verificarne l'accuratezza della temperatura e include un certificato specifico, con numero di serie a scopo di documentazione

Gli SmartBlock possono essere utilizzati esclusivamente con ThermoMixer C e ThermoStat C

Eppendorf SmartBlock per i seguenti recipienti di reazione:
A. 24 recipienti da laboratorio fino a 12 mm di diametro
B. 8 × provette coniche da 15 mL
C. 4 × provette coniche da 50 mL
D. Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL
E. Eppendorf Deepwell Plates 96/1000 µL
F. 24 × crioprovette
G. 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
H. coperchio per piastre Eppendorf SmartBlock, PCR 96, PCR 384, DWP, 0,5 mL, 1,5 mL e 2,0 mL
I. piastre PCR da 384 pozzetti
J. piastre PCR da 96 pozzetti
K. 24 × recipienti da 0,5 mL
L. 24 × recipienti da 1,5 mL
M. 24 × recipienti da 2,0 mL
N. micropiastre e piastre Deepwell
O. 4 × adattatori 25 mL per SmartBlock 50 mL

Richiedete maggiori informazioni

www.eppendorf.link/Smartblock

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf SmartBlock cryo thaw, blocco termico per 24 crioprovette, 1,5 mL – 2 mL, diametro esterno max 12,7 mm, base piana. Replaces order no. 5367000025.	5318000001
Eppendorf SmartBlock 0,5 mL, blocco termico per 24 provette da 0,5 mL, incluso rack di trasferimento da 0,5 mL	5361000031
Eppendorf SmartBlock 1,5 mL, blocco termico per provette da 1,5 mL, incluso rack di trasferimento da 1,5/2,0 mL	5360000038
Eppendorf SmartBlock 2,0 mL, blocco termico per 24 recipienti da 2,0 mL, incluso rack di trasferimento da 1,5/2,0 mL	5362000035
Eppendorf SmartBlock 5 mL, Blocco termico per 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Recipienti di reazione da 8 × 5,0 mL	5309000007
Eppendorf SmartBlock 15 mL, Blocco termico per 8 provette coniche da 15 mL	5366000021
Adattatore per 25 mL per Eppendorf SmartBlock da 50 mL, Set comprendente 4 adattatori e un utensile per la rimozione	5365000109
Eppendorf SmartBlock 50 mL, Blocco termico per 4 provette coniche da 50 mL	5365000028
Eppendorf SmartBlock 12 mm, blocco termico per 24 recipienti di reazione, diametro fino a 12 mm, altezza 35 mm – 76 mm	5364000024
Eppendorf SmartBlock PCR 96, Blocco termico per PCR Plates 96, coperchio incluso	5306000006
Eppendorf SmartBlock PCR 384, Blocco termico per PCR Plates 384, coperchio incluso	5307000000
Eppendorf SmartBlock DWP 500, Blocco termico per Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL, coperchio incluso	5316000004
Eppendorf SmartBlock DWP 1000, Blocco termico per Eppendorf Deepwell Plate 96/1.000 µL, coperchio incluso	5310000002
Piastre Eppendorf SmartBlock, blocco termico per MTP e Deepwell Plates, coperchio compreso	5363000039
Coperchio, per Eppendorf ThermoMixer® F0.5/F1.5/F2.0 e FP, per Eppendorf SmartBlock 0,5 – 2,0 mL, piastre, PCR da 96, PCR da 384 e DWP	5363000233
Rack di trasferimento da 0,5 mL, per Eppendorf SmartBlock da 0,5 mL	3880000305
Rack di trasferimento da 1,5/2,0 mL, per Eppendorf SmartBlock da 1,5 mL e Eppendorf SmartBlock da 2,0 mL	3880000151

Provette e piastre

Proteggete il vostro campione



Eppendorf Tubes®

> Realizzate in polipropilene (PP) vergine di alta qualità, completamente privo di biocidi, plastificanti e lattice
> Vengono prodotte con stampi ottimizzati e perfettamente lucidati, senza utilizzare additivi lubrificanti come oleamide, erucamide o stearamide
> Vengono prodotte con coloranti privi di additivi organici e metalli pesanti (si applica ai tappi a vite e alle versioni color ambra)
> Sono progettate e fabbricate conformemente al sistema di gestione della qualità utilizzato per le certificazioni ISO 13485 e ISO 9001
> Per ogni prodotto viene garantita una tracciabilità completa, fino al lotto di materiale

Gli articoli in plastica monouso sono utilizzati comunemente nella maggior parte dei laboratori di ricerca biologica. Al fine di garantire i massimi livelli di affidabilità e coerenza per i vostri esperimenti, Eppendorf ha ottimizzato i materiali di base e i processi di produzione delle Eppendorf Tubes® in modo da ridurre al minimo il rischio di interferenza. Ancora oggi gli effetti delle sostanze chimiche che fuoriescono dagli articoli di consumo in plastica, soprattutto gli additivi lubrificanti, i plastificanti e i biocidi, vengono spesso sottostimati nella maggior parte delle applicazioni di ricerca biologica.

Tuttavia, le prove scientifiche confermano continuamente che questo gruppo eterogeneo di sostanze chimiche può influenzare in modo significativo gli esperimenti e introdurre un notevole rischio di errore in vari sistemi di saggio, poiché rallenta l'evaporazione, altera le letture di estinzione e determina una quantificazione errata del DNA. È stato inoltre riscontrato che alcuni di questi additivi lubrificanti influiscono negativamente sui risultati dei test biologici, come quelli per l'attività enzimatica o i saggi di legame ai recettori.



Protezione efficace dalla luce con le provette ambra

Nelle normali attività di laboratorio vengono spesso utilizzati vari tipi di reagenti e campioni sensibili alla luce. L'esposizione alla luce può ridurne velocemente la qualità, la durata e l'attività, rischiando di compromettere i saggi e gli esperimenti successivi. Per evitare questi problemi, i reagenti e i campioni sensibili alla luce devono essere manipolati e immagazzinati con modalità che li proteggano dall'esposizione alla luce diretta. Le provette da laboratorio in plastica color ambra riducono o bloccano completamente la trasmissione della luce, permettendo di manipolare e immagazzinare in tutta sicurezza i campioni sensibili alla luce.

La protezione dalla luce incontra la trasparenza

Anche se garantiscono un'ottima protezione del campione dai raggi luminosi ad alta energia nello spettro UV/Vis a lunghezze d'onda corte, le provette color ambra sono opache, non permettono di vedere chiaramente il campione, e ciò costituisce un notevole svantaggio. Per le Eppendorf Conical Tubes da 5 mL a 50 mL abbiamo espressamente sviluppato un materiale color ambra con un grado di trasparenza ottimizzato in modo da garantire una totale visibilità del campione e il totale controllo della profondità di inserimento dei puntali per pipette, offrendo un evidente vantaggio in termini di manipolazione del campione e prevenzione della contaminazione.

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di provette Eppendorf!
Scaricate l'opuscolo!
www.eppendorf.link/tubes-brochure

La qualità ha origine qui



Alta qualità per le vostre esigenze applicative
Le Eppendorf Plates® vengono prodotte, manipolate, immagazzinate e consegnate in base ai nostri elevatissimi standard di qualità e purezza, che i clienti chiamano Eppendorf Quality. Le nostre piastre vengono fabbricate con materie prime purissime e attentamente selezionate, conformi ai criteri internazionali di massima purezza.

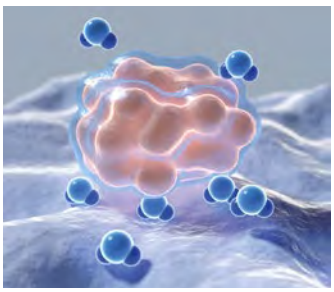
La produzione completamente automatizzata in camere asettiche elimina qualsiasi interazione umana e il rischio di contaminazione. Applichiamo criteri di controllo particolarmente restrittivi, sia internamente che esternamente, per garantire la massima coerenza dei nostri prodotti e dei vostri risultati.



www.eppendorf.link/appnote382

DNA LoBind® – Per recuperare gli acidi nucleici
Quando si lavora con basse concentrazioni di acidi nucleici, ogni perdita di campione può rendere difficili le operazioni a valle. Ad esempio, nei workflow che prevedono la preparazione e la predisposizione di applicazioni PCR, la perdita di DNA dovuta all'adsorbimento da parte delle superfici delle provette influisce sulle prestazioni delle singole fasi di processazione e può condurre a un'interpretazione errata dei risultati. Le provette e le piastre DNA LoBind massimizzano il recupero degli acidi nucleici, riducendo in modo significativo il legame dei campioni con la superficie. Rappresentano pertanto la soluzione ideale per la preparazione e la conservazione di campioni contenenti basse quantità di DNA. Al fine di ridurre al minimo il rischio di perdita di campione, le proprietà delle provette DNA LoBind vengono ottenute senza ricorrere ad alcun rivestimento superficiale.

Applicazioni
> Preparazione per l'immagazzinamento di campioni di DNA ed RNA
> Analisi di tracce forensi
> Preparazione di serie di diluizione nella qPCR quantitativa
> Preparazione dei campioni per il sequenziamento di nuova generazione
> Creazione di librerie genomiche o di oligonucleotidi



www.eppendorf.link/appnote404

Protein LoBind® – Per ottenere il massimo dalle vostre applicazioni
La preparazione e la conservazione delle proteine sono fasi cruciali in moltissime applicazioni di laboratorio. Nell'arco di 24 ore, l'adsorbimento aspecifico di peptidi o molecole proteiche da parte della superficie del polimero sulle pareti interne delle provette, che può arrivare al 90%, può contribuire significativamente alle perdite di campione e alterare artificialmente i risultati degli esperimenti. Le Eppendorf Protein LoBind Tubes e Plates sono specificamente progettate per l'utilizzo in applicazioni caratterizzate da una bassa concentrazione di proteine, in cui il recupero del campione svolge un ruolo essenziale per i risultati del saggio. Una speciale miscela polimerica a due componenti crea una superficie idrofila e assicura così tassi di recupero ottimizzati per i vostri preziosi campioni.

Applicazioni
> Preparazione o immagazzinamento di campioni di proteine, peptidi o anticorpi
> Immagazzinamento di soluzioni madre di virus
> Preparazione dei campioni in tossicologia
> Immagazzinamento di sospensioni cellulari
> Saggi enzimatici

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di piastre Eppendorf!
Scaricate l'opuscolo!
www.eppendorf.link/plates-brochure

La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	Provetta 3810X	Provetta Safe-Lock da 0,5 mL	Provetta Safe-Lock da 1,5 mL	Provetta Safe-Lock da 2,0 mL
Pagina/e	**10**	**9**	**9**	**9**
Volume	1,5 mL	0,5 mL	1,5 mL	2,0 mL
Tipo di fondo	conico	conico	conico	rotondo
Max. RCF Eppendorf Quality	30.000 × g	30.000 × g	30.000 × g	25.000 × g
Max. RCF PCR clean	30.000 × g	30.000 × g	30.000 × g	25.000 × g
Max. RCF Biopur®	–	22.000 × g	22.000 × g	22.000 × g
Max. RCF sterile	–	–	–	–
Max. RCF Forensic DNA Grade	–	22.000 × g	22.000 × g	22.000 × g
Protezione leggera	no	sì	sì	sì

[1] Condizioni del test: rotore FA-45-6-30 in Eppendorf Centrifuge 5810 R (servendosi di un adattatore per centrifuga adatto per provette da 15 mL), campione: soluzione salina (densità: 1,0 g/mL), temp. di centrifugazione controllata: 25 °C, tempo di centrifugazione: 90 min



Modello	Protein LoBind® Tubes/tappo a pressione, DNA LoBind®, 0,5 mL	Protein LoBind® Tubes/tappo a pressione, DNA LoBind®, 1,5 mL	Protein LoBind® Tubes/tappo a pressione, DNA LoBind®, 2,0 mL
Pagina/e	**16/17**	**16/17**	**16/17**
Tipo di fondo	conico	conico	conico
Max. RCF PCR clean	18.000 × g/30.000 × g	18.000 × g/30.000 × g	18.000 × g/25.000 × g

[1] Condizioni di test: Rotore FA-45-6-30 in Eppendorf Centrifuge 5810 R (servendosi di un adattatore per centrifuga adatto per provette da 15 mL), campione: soluzione salina (densità: 1,0 g/mL), temp. di centrifugazione controllata: 25 °C, tempo di centrifugazione: 90 min

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di provette Eppendorf!
Esplorate l'eShop per ottenere una panoramica!
www.eppendorf.link/tubes



Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Eppendorf Conical Tubes da 15 mL	25 mL, tappo SnapTec®/ 25 mL, tappo a vite	Eppendorf Conical Tubes da 50 mL	Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50
10	**14**	**12**	**14**	**15**
5,0 mL	15 mL	25 mL	50 mL	45 mL
conico	conico	conico	conico	conico
25.000 × g	–	17.000 × g	–	17.000 × g
25.000 × g	–	17.000 × g	–	17.000 × g
25.000 × g	–	–	–	–
25.000 × g	19.500 × g[1)]	17.000 × g	19.500 × g[1)]	17.000 × g
25.000 × g	19.500 × g[1)]	–	19.500 × g[1)]	17.000 × g
sì	sì	sì	sì	no



Protein LoBind® Tubes/tappo a pressione, DNA LoBind®, 5,0 mL	Protein LoBind® Tubes/tappo a vite, DNA LoBind®, 15 mL, provette coniche	Protein LoBind® Tubes/tappo SnapTec®, DNA LoBind®, 25 mL, provette coniche	Protein LoBind® Tubes/tappo a vite, DNA LoBind®, 50 mL, provette coniche
16/17	**16/17**	**16/17**	**16/17**
conico	conico	conico	conico
25.000 × g/25.000 × g	19.500 × g	14000 × g[1)]/17.000 × g	19.500 × g

La nostra gamma – La vostra scelta





	Micropiastre		
Modello	**MTP 96/F**	**MTP 96/U**	**MTP 96/V**
Pagina/e	**18**	**18**	**18**
Numero di pozzetti	96 pozzetti	96 pozzetti	96 pozzetti
Volume totale per pozzetto	400 µL	360 µL	350 µL
Volume di lavoro	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL
Materiale	polipropilene (PP)	polipropilene (PP)	polipropilene (PP)
Tipo di fondo	fondo a F	fondo a U	fondo a V
Dimensioni (L × P × A)	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm
Max. RCF	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g






	Deepwell Plates			
Modello	**DWP 96/500**	**DWP 96/1000**	**DWP 96/2000**	**DWP 384/200**
Pagina/e	**20**	**20**	**20**	**20**
Numero di pozzetti	96 pozzetti	96 pozzetti	96 pozzetti	384 pozzetti
Volume totale per pozzetto	700 µL	1.200 µL	2.400 µL	240 µL
Volume di lavoro	30 – 550 µL	30 – 1.000 µL	50 – 2.000 µL	20 – 225 µL
Materiale	polipropilene (PP)	polipropilene (PP)	polipropilene (PP)	polipropilene (PP)
Tipo di fondo	conico	conico	conico	conico
Dimensioni (L × P × A)	127,8 × 85,5 × 27,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 25,1 mm
Max. RCF	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di piastre Eppendorf!
Esplorate l'eShop per ottenere una panoramica!
www.eppendorf.link/plates







Micropiastre

MTP 384/F	MTP 384/V	Assay MTP 96/F
18	**18**	**19**
384 pozzetti	384 pozzetti	96 pozzetti
150 µL	140 µL	400 µL
10 – 120 µL	10 – 120 µL	50 – 350 µL
polipropilene (PP)	polipropilene (PP)	polipropilene (PP)
fondo a F	fondo a V	piatto
127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm
6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g









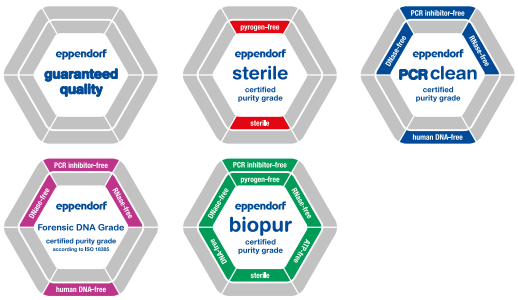




Piastre Protein LoBind®/ Piastre DNA LoBind®

MTP 96/V	MTP 384/V	DWP 96/500	DWP 96/1000	DWP 96/2000	DWP 384/200
21/22	**21/22**	**21/22**	**21/22**	**21/22**	**21/22**
96 pozzetti	384 pozzetti	96 pozzetti	96 pozzetti	96 pozzetti	384 pozzetti
350 µL	140 µL	700 µL	1.200 µL	2.400 µL	240 µL
20 – 300 µL	5 – 120 µL	30 – 550 µL	30 – 1.000 µL	50 – 2.000 µL	20 – 225 µL
polipropilene (PP)	polipropilene (PP)	polipropilene (PP)	polipropilene (PP)	polipropilene (PP)	polipropilene (PP)
conico	conico	conico	conico	conico	conico
127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 27,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 60 mm	127,8 × 85,5 × 25,1 mm
6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g	6.000 × g

Livelli di purezza Eppendorf per provette e piastre



Qualità pura in Eppendorf

www.eppendorf.link/purity

I consumabili Eppendorf Sample Handling sono garanzia di massima qualità e purezza
Le nostre provette e piastre sono disponibili in diversi livelli di purezza (consultare la tabella in basso). I livelli di purezza "sterile", "PCR clean", "Biopur®" e "Forensic DNA Grade" sono certificati da un laboratorio esterno accreditato ISO 17025. Il servizio speciale di rilascio dei certificati specifici per lotto è disponibile online (www.eppendorf.com/certificates).

Livelli di purezza Livelli di purezza Eppendorf per provette e piastre	Eppendorf Quality	Eppendorf sterile	Eppendorf PCR clean	Eppendorf Forensic DNA Grade[5]	Eppendorf Biopur®
Controllo continuo della qualità per i seguenti requisiti:					
funzionamento, tenuta, precisione	■	■	■	■	■
bassa bagnabilità	■	■	■	■	■
elevata resistenza agli agenti chimici	■	■	■	■	■
elevata resistenza termica	■	■	■	■	■
elevata resistenza alla centrifugazione[1]	■	■	■	■	■
elevata trasparenza	■	■	■	■	■
forma precisa	■	■	■	■	■
Certificati specifici per lotto[2] per i seguenti criteri di purezza:					
Assenza di pirogeni[6] (assenza di endotossine)		■			■
sterilità (F.Eur./USP)		■			■
Assenza di DNA[6] (DNA umano)			■	■	■
Assenza di DNA[6] (DNA batterico)					■
Assenza di DNasi[6]			■	■	■
Assenza di RNasi[6]			■	■	■
Assenza di inibitori della PCR[6]			■	■	■
Assenza di ATP[6]					■
Eppendorf Tubes®					
Safe-Lock Tubes	■		■	■	■[3]
Flex-Tube®/ 3810X	■		■		
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	■	■	■	■	■[3]
Eppendorf Conical Tubes 25 mL	■	■[4]	■		
Eppendorf Conical Tubes 15 mL e 50 mL		■[4]		■[3]	
DNA e Protein LoBind Tubes			■		
PCR Tubes (PCR e PCR real-time)			■	■	
Cap Strips (PCR e PCR real-time)			■		
Eppendorf Plates® e accessori					
Deepwell Plates e Microplates		■	■		
Protein LoBind Deepwell Plates			■		
DNA LoBind Deepwell Plates			■		
Eppendorf twin.tec® PCR Plates			■	■[3]	
Heat Sealing Film e Foil			■		
PCR Storage Films e Foils			■		
Plate Lid		■	■		

[1] Per informazioni dettagliate sulla resistenza alla centrifugazione, fare riferimento alle pagine dei relativi prodotti. [2] I certificati specifici per lotto possono essere scaricati su www.eppendorf.com/certificates.
[3] Imballaggio singolo. [4] Eppendorf sterile, privo di RNasi, DNasi, DNA. I test hanno dimostrato la conformità entro i limiti di rilevabilità (DNA umano e batterico) [5] In conformità alla norma ISO 18385.
[6] I test hanno dimostrato la conformità entro i limiti di rilevabilità

Eppendorf Safe-Lock Tubes



Senza rivali da decenni

Le Eppendorf Safe-Lock Tubes sono il risultato di 50 anni di sviluppi e miglioramenti continui. Il tappo incernierato Eppendorf SafeLock offre una protezione eccezionale contro un'apertura accidentale durante l'incubazione e la conservazione. Affidatevi alle Eppendorf Safe-Lock Tubes originali, perché i vostri campioni meritano solo il meglio!

Caratteristiche del prodotto

> Il tappo incernierato Eppendorf Safe-Lock evita un'apertura accidentale del tappo durante l'incubazione e la conservazione
> g-Safe®: a seconda della variante di Safe-Lock Tube, l'eccezionale stabilità alla centrifugazione fino a 30.000 × g previene la perdita del campione dovuta alla rottura della provetta e fornisce maggiore sicurezza quando si lavora con campioni pericolosi
> Produzione senza agenti lubrificanti, plastificanti e biocidi, sostanze che in modo dimostrato possono passare dal consumabile al campione influenzando negativamente i risultati dei saggi biologici

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 500 provette. Replaces order no. 0030121503.	0030121023
Eppendorf Quality, giallo, 500 provette	0030121112
Eppendorf Quality, rosso, 500 provette	0030121120
Eppendorf Quality, blu, 500 provette	0030121139
Eppendorf Quality, verde, 500 provette	0030121147
Eppendorf Quality, colori assortiti (per 100), 500 provette	0030121708
PCR clean, ambra (protezione leggera), 500 provette	0030121155
PCR clean, incolore, 500 provette	0030123301
Biopur®, incolore, 50 provette, Confezione singola	0030121570
Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette)	0030123603
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 1.000 provette. Replaces order no. 0030121872.	0030120086
Eppendorf Quality, giallo, 1.000 provette	0030120159
Eppendorf Quality, rosso, 1.000 provette	0030120167
Eppendorf Quality, blu, 1.000 provette	0030120175
Eppendorf Quality, verde, 1.000 provette	0030120183
Eppendorf Quality, colori assortiti (per 200), 1.000 provette	0030121694
PCR clean, ambra (protezione leggera), 1.000 provette	0030120191
PCR clean, incolore, 1.000 provette	0030123328
Biopur®, incolore, 100 provette, Confezione singola	0030121589
Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette)	0030123611
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 1.000 provette. Replaces order no. 0030121880.	0030120094
Eppendorf Quality, giallo, 1.000 provette	0030120205
Eppendorf Quality, rosso, 1.000 provette	0030120213
Eppendorf Quality, blu, 1.000 provette	0030120221
Eppendorf Quality, verde, 1.000 provette	0030120230
Eppendorf Quality, colori assortiti (per 200), 1.000 provette	0030121686
PCR clean, ambra (protezione leggera), 1.000 provette	0030120248
PCR clean, incolore, 1.000 provette	0030123344
Biopur®, incolore, 100 provette, Confezione singola	0030121597
Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette)	0030123620
Storage Box 8 × 8, freezer box, per 64 provette da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140524
Eppendorf Tube Rack, 36 posti, per recipienti da 1,5 mL e 2,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119819

Eppendorf Tubes® 3810X



L'originale
Il design di facile apertura e chiusura delle Eppendorf Tubes® 3810X garantisce un utilizzo pratico, ergonomico e affidabile con una mano sola. Che si tratti della preparazione dei campioni, della centrifugazione o della conservazione, le Eppendorf Tubes® 3810X si inseriscono perfettamente nei vostri flussi di lavoro!

Caratteristiche del prodotto
> Il coperchio della provetta si apre e chiude con facilità grazie al funzionamento ergonomico
> Il polipropilene assicura un'elevata resistenza contro le sostanze chimiche, le sollecitazioni meccaniche e le temperature estreme
> g-Safe®: l'eccezionale stabilità di centrifugazione fino a 30.000 × g previene la perdita del campione dovuta alla rottura della provetta e fornisce maggiore sicurezza quando si lavora con campioni pericolosi

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Tubes® 3810X, 1,5 mL, stabilità di centrifugazione g-safe®	
Eppendorf Quality, incolore, 1.000 pezzi	0030125150
Eppendorf Quality, giallo, 1.000 pezzi	0030125207
Eppendorf Quality, rosso, 1.000 pezzi	0030125193
Eppendorf Quality, blu, 1.000 pezzi	0030125177
Eppendorf Quality, verde, 1.000 pezzi	0030125185
PCR clean, incolore, 1.000 pezzi	0030125215
Storage Box 8 × 8, freezer box, per 64 provette da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140524
Eppendorf Tube Rack, 36 posti, per recipienti da 1,5 mL e 2,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119819

Eppendorf Tubes® 5.0 mL



L'anello mancante!
Eppendorf Tubes® 5.0 mL. Questo prodotto rappresenta l'opzione perfetta per lavorare con campioni con volumi medi. Va a colmare la lacuna presente tra i diversi formati di provette già esistenti e consente un trattamento semplice e sicuro dei volumi fino a 5 mL.

Caratteristiche del prodotto
> Utilizzo ergonomico: tappo a pressione – utilizzo semplice, pratico ed ergonomico con una mano sola. Tappo a vite – con lati piatti e scanalati, consente un'ottima presa e risulta maneggevole ed ergonomico
> Ampio intervallo della temperatura operativa: provette con tappo a vite: -86 °C – 100 °C; provette con tappo a pressione: -86 °C – 80 °C (in caso di utilizzo della clip: ≤100 °C)
> Materiale: eccezionale alta qualità, polipropilene trasparente, privo di biocidi, plastificanti o distaccanti al fine di ottenere risultati sperimentali affidabili

ACT. The Environmental Impact Factor Label

www.eppendorf.link/5mL



Protezione dalla luce e trasparenza
Le Eppendorf Tubes® 5.0 mL color ambra con tappo a vite combinano una protezione efficace dei campioni sensibili dalla luce ricca di energia dello spettro a lunghezza d'onda corta a un'elevata trasparenza. Vi offrono il pieno controllo sulla profondità di inserimento dei puntali delle pipette, spesso fonte di contaminazione durante la manipolazione di soluzioni in provette non trasparenti.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Tubes® BioBased 5,0 mL	
tappo a vite, 5,0 mL, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)	0030122518
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, tappo a pressione, 5,0 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT	0030119401
PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT	0030119460
Biopur®, incolore, 50 provette, confezionate singolarmente, ACT	0030119479
Forensic DNA Grade, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette), ACT	0030119606
sterile, incolore, 200 provette (10 sacchetto × 20 provette), ACT	0030119487
PCR clean, ambra (protezione leggera), 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT	0030119452
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, tappo a vite, 5,0 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT. Replaces order no. 0030119517.	0030122305
PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT	0030122313
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT	0030122321
Forensic DNA Grade, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT	0030122402
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 200 provette (2 sacchetto × 100 provette), ACT	0030122330
Eppendorf Tubes® 5.0 mL Starter Pack, tappo a pressione, 5,0 mL, 400 provette (2 confezioni con 2 sacchetti da 100 pezzi ciascuno), 2 rack (con 12 posizioni ciascuno), colore bianco, 8 adattatori universali per rotori con fori per provette coniche da 15 mL, PCR clean, incolore, ACT	0030119380
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Starter Pack, tappo a vite, 5,0 mL, 400 provette (2 confezioni con 2 sacchetti da 100 pezzi ciascuno), 2 rack (con 12 posizioni ciascuno), colore bianco, 8 adattatori universali per rotori con fori per provette coniche da 15 mL, PCR clean, incolore, ACT	0030122364

Le informazioni per l'ordine delle DNA LoBind Tubes e Protein LoBind Tubes sono riportate a pagina 19

Informazioni per l'ordine

Accessori per il sistema Eppendorf Tubes® 5.0 mL – Accessories, 5,0 mL	Cod. ord.
Tube Clip per Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 5,0 mL, Eppendorf Quality, 10 pezzi	0030119509
Eppendorf Tube Rack, 12 posti, per recipienti da 5,0 mL e 15,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119827
Storage Box 5 × 5, freezer box, per 25 provette da 5 mL, 4 pezzi, altezza 64 mm, 2,5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140532
Storage Box 5 × 5, freezer box, per 25 provette da 5 mL con tappo a vite, 2 pezzi, altezza 76 mm, 3 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140613
Rotor FA-45-12-17, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio	5409700006
Rotor FA-45-16-17, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427750002
Rotor FA-45-20-17, incl. coperchio rotore, per 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820765003
Adattatori, per 14 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per i rotori S-4-104, S-4x1000 con cestelli rotondi e S-4x750, 2 pezzi	5825739000
Adattatori, per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 17 mm × 60 mm, per cestello rotondo da 100 mL nel rotore A-4-38, 2 pezzi	5702733008
Adattatore, per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per Rotore F-35-6-30, foro rotore piccolo, 2 pezzi	5427747001
Adattatore, per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per rotore F-34-6-38, 2 pezzi	5804777000
Adattatori, per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per il rotore F-35-6-30, alesaggio rotore piccolo, 2 pezzi	5427746005
Adattatore, per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tappo a pressione, per i rotori FA-45-6-30 e FA-6x50, 2 pezzi	5820730005
Adattatore universale, per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per rotori per provette coniche da 15 mL, 8 pezzi	5820732008
Adattatori, per 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per il rotore S-4-72, 2 pezzi	5804793005
Blocchi termici intercambiabili, per 8 × Eppendorf Tubes® 5,0 mL	5309000333
Eppendorf SmartBlock 5 mL, Blocco termico per 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Recipienti di reazione da 8 × 5,0 mL	5309000007
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075799340

Eppendorf Conical Tubes 25 mL



Eppendorf Conical Tubes 25 mL di nuovo livello!
Questo articolo della grande famiglia di provette Eppendorf va a colmare il divario tra i volumi delle provette coniche tradizionali da 15 e 50 mL. L'altezza ottimizzata e l'eccellente qualità rendono queste provette coniche ideali per operazioni di biologia cellulare come il pooling di sostanze provenienti da fiasche T75, le colture batteriche in formato Midiprep o per applicazioni di sovrapposizione come la preparazione, la conservazione e il trasporto dei tamponi.

Disponibili anche nelle versioni ambra, per i campioni sensibili ai raggi UV, DNA LoBind e Protein LoBind.

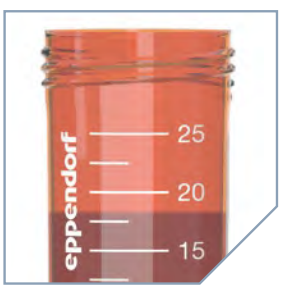
Caratteristiche del prodotto
> L'altezza ridotta consente un facile accesso al campione anche con pipette e puntali per piccoli volumi e riduce il rischio di contaminazione crociata tra pipetta e provetta.
> La versione con tappo SnapTec® consente l'apertura e la chiusura con una mano sola, permettendo di estrarre e aggiungere il liquido rapidamente
> Resistenza alla centrifugazione fino a 17.000 x g[1)] per entrambe le varianti di provetta – tappo SnapTec® e tappo a vite

[1)] Per i dettagli, fare riferimento alle istruzioni per l'uso (www.eppendorf.com/manuals): "Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tappo a pressione" e "Eppendorf Conical Tubes 15, 25 e 50 mL"

Applicazioni
> Applicazioni di colture cellulari, ottimali per il pooling, ad es. nel caso di sostanze derivanti da 3 fiasche T75 (25 mL)
> Preparazione dei campioni nei laboratori di microbiologia e biologia molecolare, ad es. coltura batterica in formato Midiprep, clonazione, estrazione del DNA quando si lavora con una quantità relativamente elevata di materiale biologico di partenza (in botanica)
> Conservazione e trasporto dei campioni e delle soluzioni fino a 25 mL
> Preparazione di Master-Mix e tamponi







Ottenete maggiori informazioni e guardate il video LoBind e ambra

www.eppendorf.link/conicals





Trattamento dei campioni migliorato
Un diametro più grande e un'altezza più ridotta rispetto alle provette coniche da 15 mL facilita l'accesso al campione e velocizza la risospensione dei pellet in seguito alla centrifugazione.

Utilizzo con una mano sola
Permette di maneggiare le soluzioni campione in modo ottimizzato e rapido, in particolare nei protocolli con più passaggi.

Un sistema di componenti completo



Centrifugazione

Centrifughe con rotori per provette coniche da 50 mL, ad es. serie 59xx e serie 58xx: l'adattatore in due varianti per provette da 25 mL con tappo a pressione (cod. ord.: 5820733004) e tappo a vite (cod. ord.: 5820734000) consente l'utilizzo nei rotori e nei cestelli da 50 mL.



Riscaldamento e miscelazione

Eppendorf ThermoMixer® C ed Eppendorf ThermoStat C:
l'adattatore per provette da 25 mL garantisce la compatibilità con Eppendorf SmartBlock 50 mL. (cod. ord.: 5365000109)



MixMate:
portaprovette da 25/50 mL, per 4 provette coniche da 25/50 mL. (cod. ord.: 5353 040 156)



Conservazione dei campioni

Supporto per provette singolo:
ideale per pesare campioni sulla bilancia e per maneggiare campioni singoli. L'apertura di controllo permette di vedere il livello di riempimento in qualsiasi momento. (cod. ord.: 0030119860)



Tube Rack 25 mL:
Gli Eppendorf Rack per provette coniche da 50 mL possono essere utilizzati con le nuove provette da 25 mL. (cod. ord.: 0030119835



Storage Box in polipropilene:
l'altezza inferiore permette di risparmiare uno spazio di conservazione pari a 9 provette da 25 mL nelle Eppendorf Storage Box da 3,5 pollici. (cod. ord.: 0030140729)

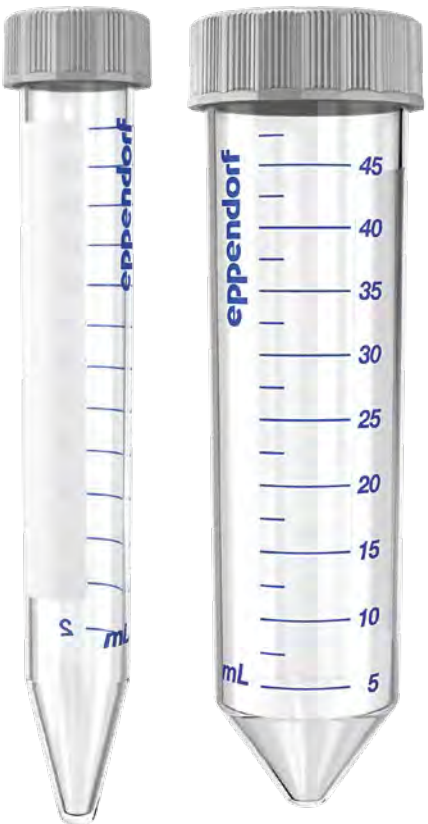
Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Tubes® BioBased 25 mL	
tappo a vite, 25 mL, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 200 provette (8 sacchetto × 25 provette)	0030122534
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tappo SnapTec®, 25 mL	
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), ACT, 150 provette (6 sacchetto × 25 provette)	0030118430
Eppendorf Quality, incolore, ACT, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)	0030118405
PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)	0030118413
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 150 provette (6 sacchetto × 25 provette)	0030118421
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tappo SnapTec®, 25 mL, Starter Pack, 4 Single Tube Stand, 6 adattatori per rotori con foro per provette coniche da 50 mL	
PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)	0030118502
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tappo a vite, 25 mL	
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), ACT, 200 provette (8 sacchetto × 25 provette)	0030122445
Eppendorf Quality, incolore, ACT, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030122410
PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030122429
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 200 provette (8 sacchetto × 25 provette)	0030122437
Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tappo a vite, 25 mL, Starter Pack, 4 Single Tube Stand, 6 adattatori per rotori con foro per provette coniche da 50 mL	
PCR clean, incolore, ACT, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030122500

Le informazioni per l'ordine delle DNA LoBind Tubes e Protein LoBind Tubes sono riportate a pagina 19

Eppendorf Conical Tubes 15 mL e 50 mL

Competenza in formato conico
Le Eppendorf Conical Tubes da 15 e 50 mL soddisfano i requisiti più elevati di numerose applicazioni di laboratorio. Per la loro qualità straordinaria e le caratteristiche eccellenti, queste provette sono perfettamente adatte per applicazioni di biologia cellulare e per i protocolli di preparazione dei campioni nei laboratori di microbiologia e biologia molecolare. Le nuove Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 consentono una facile manipolazione del campione con una mano sola.



Caratteristiche del prodotto
> L'uso di materie prime USP class 6 di alta qualità e il mancato utilizzo di additivi lubrificanti, plastificanti o biocidi durante la produzione garantiscono la massima integrità dei campioni, un'elevata stabilità di centrifugazione di g-Safe® e una visibilità del campione e del pellet ottimale
> Il coperchio dai lati piatti e scanalati risulta maneggevole ed ergonomico, consente un posizionamento verticale stabile e riduce al minimo il rischio di contaminazione
> Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 per un'apertura e chiusura veloci nei protocolli di routine a più fasi

Applicazioni
> Applicazioni di coltura cellulare pratiche e sicure
> Preparazione dei campioni nei laboratori di microbiologia e biologia molecolare
> Conservazione di campioni e soluzioni con volumi elevati
> Preparazione di Master-Mix e tamponi



Che si tratti di centrifugazione, miscelazione o altre applicazioni, le Eppendorf Conical Tubes 15 e 50 mL sono in grado di soddisfare le vostre esigenze.



Protezione dalla luce e trasparenza – due vantaggi con una singola provetta.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Tubes® BioBased 15 mL, tappo a vite, 15 mL, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette)	0030122526
Eppendorf Tubes® BioBased 50 mL, tappo a vite, 50 mL, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, ACT, 500 provette (20 sacchetto × 25 provette)	0030122542
Eppendorf Conical Tubes, 15 mL	
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette)	0030122151
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030122194
Forensic DNA Grade, incolore, 100 provette, confezionate singolarmente	0030122259
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (20 racks × 25 provette)	0030122160
Eppendorf Conical Tubes, 50 mL	
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (20 sacchetto × 25 provette)	0030122178
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 200 provette (8 sacchetto × 25 provette)	0030122224
Forensic DNA Grade, incolore, 48 provette, confezionate singolarmente	0030122267
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 300 provette (12 racks × 25 provette)	0030122186

Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50

Innovativo SnapTec® cap protetto da due brevetti tecnici (vedere anche l'Eppendorf Conical Tube 25 mL con SnapTec® cap)

La SnapTec® 50 tube è autoclavabile (121 °C, 20 min)

Elevata resistenza alla centrifugazione a una velocità massima di 17.000 x g

Volume nominale di 45 mL



L'utilizzo con una mano sola di SnapTec® cap permette di maneggiare le soluzioni campione in modo ottimizzato e rapido, in particolare nei protocolli con più passaggi

SnapTec® cap evita il rischio di mescolare i tappi quando si lavora con protocolli con più passaggi

Stesso diametro dell'Eppendorf Conical Tube 50 mL con tappo a vite = integrazione diretta nelle apparecchiature di laboratorio esistenti

Consultate informazioni dettagliate sulla tecnologia del tappo brevettata SnapTec®
www.eppendorf.link/SnapTec50

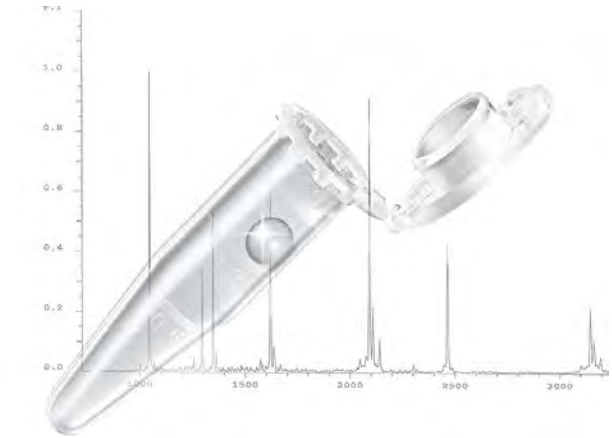
Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50, 45 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 240 provette (8 sacchetto × 30 provette)	0030118650
PCR clean, incolore, 240 provette (8 sacchetto × 30 provette)	0030118669
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (10 sacchetto × 20 provette)	0030118677
Eppendorf Tube Rack, 12 posti, per recipienti da 5,0 mL e 15,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119827
Eppendorf Tube Rack, 12 posti, 6 per recipienti da 5,0 mL e 15 mL e 6 per recipienti da 25 mL e 50 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119835
Storage Box 5 × 5, freezer box, per 25 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140583
Storage Box 3 × 3, freezer box, per 9 provette da 50 mL e 4 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140591

Le informazioni per l'ordine delle DNA LoBind Tubes e Protein LoBind Tubes sono riportate a pagina 19

Protein LoBind® Tubes





Recupero dei campioni ottimale!
Le Eppendorf Protein LoBind Tubes sono specificamente progettate per applicazioni di proteomica o di altri campi della ricerca con proteine, dove la concentrazione di proteine tende ad essere molto bassa e il recupero del campione è di fondamentale importanza per i risultati del saggio. Queste piastre consentono di recuperare una quantità considerevolmente maggiore di proteine per le analisi a valle e di mantenere attivi gli enzimi.

Caratteristiche del prodotto
> Il materiale Eppendorf LoBind garantisce un recupero dei campioni ottimale per migliori risultati dei saggi
> Senza rivestimento della superficie (ad es. silicone) per ridurre al minimo il rischio di interferenza con il campione
> Livello di purezza PCR clean con certificazione di qualità in lotti: privo di DNA umano, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Protein LoBind® Tubes, tappo a vite, Protein LoBind®, 25 mL, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030122283
Protein LoBind® Tubes, tappo SnapTec®, Protein LoBind®, 25 mL, PCR clean, incolore, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)	0030108531
Protein LoBind® Tubes, tappo a pressione, Protein LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette)	0030108094
Protein LoBind® Tubes, tappo a pressione, Protein LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette)	0030108116
Protein LoBind® Tubes, tappo a pressione, Protein LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette)	0030108132
Protein LoBind® Tubes, tappo a pressione, Protein LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette)	0030108302
Protein LoBind® Tubes, tappo a vite, Protein LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)	0030122356
Protein LoBind® Tubes, tappo a vite, Protein LoBind®, 15 mL, provetta conica, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030122216
Protein LoBind® Tubes, tappo a vite, Protein LoBind®, 50 mL, provetta conica, PCR clean, incolore, 200 provette (8 sacchetto × 25 provette)	0030122240

Provette e piastre SafeCode



Scoprite la nostra soluzione

www.eppendorf.link/safecode

Quante volte vi capita di fare fatica a identificare i campioni sul banco del vostro laboratorio?

Maggiori informazioni sulle provette dotate di codice sono riportate nel capitolo dedicato agli ultracongelatori a pagina 22

DNA LoBind® Tubes



Riproducibilità migliorata!
Le provette DNA LoBind massimizzano il recupero degli acidi nucleici, riducendo in modo significativo il legame dei campioni con la superficie. La soluzione ideale per la preparazione e la conservazione a lungo termine dei vostri preziosi campioni!

Caratteristiche del prodotto

> Il materiale Eppendorf LoBind garantisce un recupero dei campioni ottimale per migliori risultati dei saggi
> Senza rivestimento della superficie (ad es. silicone) per ridurre al minimo il rischio di interferenza con il campione
> Livello di purezza PCR clean con certificazione di qualità in lotti: privo di DNA umano, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
DNA LoBind® Tubes, tappo a vite, DNA LoBind®, 25 mL, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030122275
DNA LoBind® Tubes, tappo SnapTec®, DNA LoBind®, 25 mL, provette coniche, PCR clean, incolore, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)	0030108523
DNA LoBind® Tubes, tappo a pressione, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sacchetto × 500 provette	0030108400
DNA LoBind® Tubes, tappo a pressione, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sacchetto × 500 provette	0030108418
DNA LoBind® Tubes, tappo a pressione, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 1 sacchetto × 500 provette	0030108426
DNA LoBind® Tubes, tappo a pressione, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 250 provette (5 sacchetto × 50 provette)	0030108035
DNA LoBind® Tubes, tappo a pressione, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 250 provette (5 sacchetto × 50 provette)	0030108051
DNA LoBind® Tubes, tappo a pressione, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 250 provette (5 sacchetto × 50 provette)	0030108078
DNA LoBind® Tubes, tappo a pressione, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030108310
DNA LoBind® Tubes, tappo a vite, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)	0030122348
DNA LoBind® Tubes, tappo a vite, DNA LoBind®, 15 mL, provette coniche, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030122208
DNA LoBind® Tubes, tappo a vite, DNA LoBind®, 50 mL, provette coniche, PCR clean, incolore, 200 provette (8 sacchetto × 25 provette)	0030122232

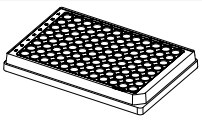
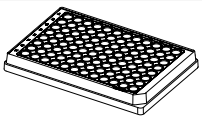
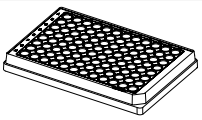
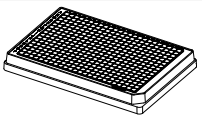
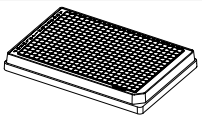
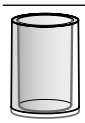
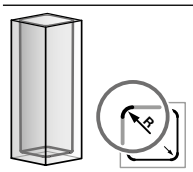
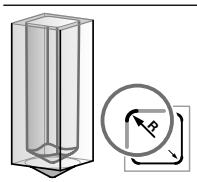
Eppendorf Microplates



Ottenete di più
Scoprite una nuova dimensione della trasparenza con le Eppendorf Microplates! Pipettare, controllare e recuperare i campioni con una micropiastra in polipropilene non è mai stato così semplice e affidabile. Offriamo un'ampia scelta di piastre altamente resistenti, consentendovi di trovare con facilità la soluzione ottimale per le vostre esigenze applicative. Disponibili anche nella versione con codice a barre.

Caratteristiche del prodotto
> Eccezionale resistenza alla centrifugazione g-Safe®: fino a 6.000 × g
> OptiTrack® Matrix: identificazione del campione più rapida fino del 30% e meno errori di pipettaggio grazie alla codifica alfanumerica a forte contrasto
> Design dei pozzetti RecoverMax®: geometria ottimizzata dei pozzetti per un volume residuo minimale ed eccellenti proprietà di miscelazione

Specifiche tecniche

					
Descrizione	**Microplate 96/F**	**Microplate 96/U**	**Microplates 96/V**	**Microplates 384/F**	**Microplate 384/V-PP**
Numero di pozzetti	96 pozzetti	96 pozzetti	96 pozzetti	384 pozzetti	384 pozzetti
Volume di lavoro	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL	10 – 120 µL	5 – 120 µL
Volume totale per pozzetto	400 µL	360 µL	350 µL	150 µL	140 µL
					
Tipo di fondo	fondo a F	fondo a U	fondo a V	fondo a F	conico

Informazioni per l'ordine

Descrizione	**Cod. ord.**
Microplate 96/F, pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030601106
sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030602102
Microplate 96/U, pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030601203
sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030602200
Microplates 96/V, pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030601300
sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030602307
Microplates 384/F, pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030621107
sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030622103
Microplates 384/V, pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030621301
sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030622308

Eppendorf Assay/Reader Microplates



Chiarezza straordinaria!
Raggiungete un livello di sensibilità ancora superiore per i vostri saggi con Eppendorf Assay/Reader Plates! Le piastre offrono un eccellente rapporto segnale-rumore e, di conseguenza, un limite di rilevabilità estremamente basso. Che si tratti di fluorescenza o chemiluminescenza, potrete sempre scegliere la piastra ottimale per il vostro saggio! Le piastre piene sono adatte per i lettori di piastre con lettura dall'alto. Le piastre trasparenti e le piastre trasparenti/nere sono adatte per i lettori di piastre con lettura dal basso.

Caratteristiche del prodotto
> Le Black Eppendorf Microplates offrono un eccellente rapporto segnale/rumore per un segnale chiaro anche con campioni a bassa concentrazione
> Le White Eppendorf Microplates sono ottimizzate per un'elevata sensibilità nel rilevamento dei segnali di luminescenza in quanto massimizzano il riflesso
> Le robuste piastre per saggi nere e bianche sono realizzate in polipropilene e risultano pertanto altamente resistenti agli agenti chimici, alle sollecitazioni meccaniche e alle temperature estreme.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Microplates 96/F, pozzetti bianco	
PCR clean, grigio, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030601475
Microplate 96/U, pozzetti bianco	
PCR clean, grigio, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030601572
Microplates 96/V, pozzetti bianco	
PCR clean, grigio, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030601670
Microplates 384/V, pozzetti bianco	
PCR clean, grigio, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030621670
Microplates 96/F, pozzetti nero	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030601700
Microplate 96/U, pozzetti nero	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030601807
Microplates 96/V, pozzetti nero	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030601904
Microplates 384/V, pozzetti nero	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030621905

Eppendorf Deepwell Plates



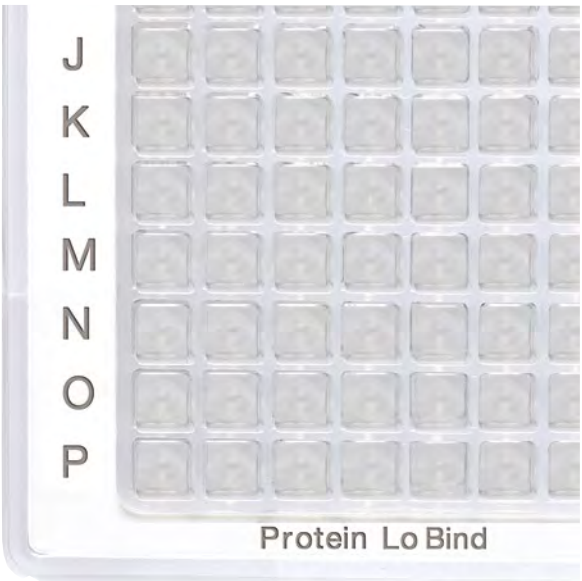
Precisione e accuratezza!
Le Eppendorf Deepwell Plate 96 e 384 sono piastre ad alte prestazioni in grado di soddisfare i requisiti più elevati di tutte le applicazioni manuali e automatizzate. Combinano caratteristiche innovative, come la matrice OptiTrack®, con una qualità perfetta per la quale i consumabili Eppendorf sono universalmente conosciuti come uno standard di qualità superiore. Disponibili anche nella versione con codice a barre.

Caratteristiche del prodotto
> OptiTrack® matrix: identificazione del campione più rapida fino del 30% e meno errori di pipettaggio grazie alla codifica alfanumerica a forte contrasto
> Design dei pozzetti RecoverMax®: geometria ottimizzata dei pozzetti per il massimo recupero dei campioni ed eccellenti proprietà di miscelazione
> Eccezionale stabilità g-Safe®: durante la centrifugazione a una velocità massima di 6.000 × g per protocolli rapidi e una migliore qualità del campione

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Deepwell Plate 96/500 µL, pozzetti trasparente, 500 µL	
PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030501101
PCR clean, giallo, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030501110
PCR clean, verde, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030501136
PCR clean, blu, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030501144
PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)	0030505107
sterile, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030502108
sterile, giallo, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030502116
sterile, verde, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030502132
sterile, blu, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030502140
sterile, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)	0030506103
Deepwell Plate 96/1000 µL, pozzetti trasparente, 1.000 µL	
PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030501209
PCR clean, giallo, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030501217
PCR clean, verde, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030501233
PCR clean, blu, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030501241
PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre)	0030505204
sterile, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030502205
sterile, giallo, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030502213
sterile, verde, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030502230
sterile, blu, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030502248
sterile, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre)	0030506200
Deepwell Plate 96/2000 µL, pozzetti trasparente, 2.000 µL	
PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030501306
PCR clean, giallo, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030501314
PCR clean, verde, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030501330
PCR clean, blu, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030501349
PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre)	0030505301
sterile, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030502302
sterile, giallo, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030502310
sterile, verde, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030502337
sterile, blu, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030502345
sterile, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre)	0030506308
Deepwell Plate 384/200 µL, pozzetti trasparente, 200 µL	
PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030521102
sterile, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030522109
PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)	0030525108
sterile, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)	0030526104

Protein LoBind® Plates



Recupero dei campioni ottimizzato!
Le Eppendorf Protein LoBind Plates sono specificamente progettate per applicazioni di proteomica o di altri campi della ricerca con proteine, dove la concentrazione di proteine tende ad essere molto bassa e il recupero del campione è di fondamentale importanza per i risultati del saggio. Queste piastre consentono di recuperare una quantità considerevolmente maggiore di proteine per l'analisi a valle e di mantenere attivi gli enzimi. Disponibili anche nella versione con codice a barre.

Caratteristiche del prodotto
> Il materiale Eppendorf LoBind garantisce un eccellente recupero dei campioni per migliori risultati dei saggi
> Senza rivestimento della superficie (ad es. silicone) per ridurre al minimo il rischio di interferenza con il campione
> Livello di purezza PCR clean con certificazione di qualità in lotti: privo di DNA umano, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Deepwell Plate 96/500 µL, Protein LoBind®, pozzetti incolore, 500 µL	
PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030504100
PCR clean, giallo, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030504119
PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)	0030508106
Deepwell Plate 96/1000 µL, Protein LoBind®, pozzetti incolore, 1.000 µL	
PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030504208
PCR clean, giallo, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030504216
PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre)	0030508203
Deepwell Plate 96/2000 µL, Protein LoBind®, pozzetti incolore, 2.000 µL	
PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030504305
Deepwell Plate 384/200µL, Protein LoBind®, pozzetti incolore, 200 µL	
PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030524101
PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)	0030528107
Microplate 384/V-PP, Protein LoBind®, pozzetti trasparente, 140 µL	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030624300
PCR clean, bianco, 240 piastre (10 sacchetto × 24 piastre)	0030628306

DNA LoBind® Plates



Riproducibilità migliorata!
Le DNA LoBind Plates massimizzano il recupero degli acidi nucleici, riducendo in modo significativo il legame del campione con la superficie. La soluzione ideale per la preparazione e la conservazione a lungo termine dei vostri preziosi campioni! Disponibili anche nella versione con codice a barre.

Caratteristiche del prodotto

> Il materiale Eppendorf LoBind garantisce un recupero dei campioni ottimale per migliori risultati dei saggi
> Senza rivestimento della superficie (ad es. silicone), per minimizzare il rischio di un eventuale influsso sui campioni
> Livello di purezza PCR clean con certificazione di qualità in lotti: privo di DNA umano, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR

Come funziona

www.eppendorf.link/purity-video

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Deepwell Plate 96/500µL, DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 500 µL, LoBind®	
PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030503104
PCR clean, blu, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030503147
PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)	0030507100
Deepwell Plate 96/1000µL, DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 1.000 µL, LoBind®	
PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030503201
PCR clean, blu, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030503244
PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre)	0030507207
Deepwell Plate 384/200µL, DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 200 µL, LoBind®	
PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030523105
PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre)	0030527100
Microplates 96/V-PP, DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 350 µL, LoBind®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030603303
Microplate 384/V-PP, DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 140 µL, LoBind®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030623304
Microplates 384/V-PP, DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 140 µL, LoBind®	
PCR clean, bianco, 240 piastre (10 sacchetto × 24 piastre)	0030627300

Accessori per piastre

Opzioni di chiusura per la preparazione e la conservazione dei campioni

> I Sealing Mat sono riutilizzabili e possono essere trattati in autoclave. I Sealing Mat sono adatti a per una conservazione breve
> Heat Sealing Film e Foil per una tenuta continua con la migliore protezione contro l'evaporazione
> Le pellicole sono fatte di alluminio, possono essere perforate e proteggono i campioni fotosensibili



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Storage Film, autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi (2 sacchetto × 50 pezzi)	0030127870
Eppendorf Storage Foil, autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi	0030127889
Eppendorf Sealing Mat, per DWP 96/2000, PCR clean, 50 pezzi (5 sacchetto × 10 pezzi)	0030127960
Eppendorf Sealing Mat, per DWP 96/1000 e DWP 96/500, PCR clean, 50 pezzi (5 sacchetto × 10 pezzi)	0030127978
Eppendorf Plates® Lid, per MTP e DWP, PCR clean, 80 pezzi (5 sacchetto × 16 pezzi)	0030131517
Eppendorf Plates® Lid, per MTP e DWP, sterile, 80 pezzi (5 sacchetto × 16 pezzi)	0030131525
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 pezzi	0030127838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 pezzi	0030127854

Rack per provette e cuvette di Eppendorf

> Realizzati in polipropilene di alta qualità (PP):
  > assicurano la stabilità dimensionale su un ampio intervallo di temperatura (da -86 °C a 121 °C)
  > garantiscono la resistenza agli agenti chimici
> I rack sono resistenti ai raggi UV
> Sei formati diversi costituiscono sempre la scelta ottimale per tutte le comuni provette e cuvette



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Tube Rack, 48 posti, per recipienti da 0,5 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119800
Eppendorf Tube Rack, 12 posti, per recipienti da 5,0 mL e 15,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119827
Eppendorf Tube Rack, 12 posti, 6 per recipienti da 5,0 mL e 15 mL e 6 per recipienti da 25 mL e 50 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119835
Eppendorf Cuvette Rack, 30 posti, per cuvette in vetro e plastica, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119851
Eppendorf Tube Rack, 36 posti, per tubi cryo, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119843
Eppendorf Tube Rack, 36 posti, per recipienti da 1,5 mL e 2,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119819

Accessori per provette e cuvette

Micropestello
> Due lati per adattarsi perfettamente ai recipienti da 1,5 mL e 2,0 mL
> Autoclavabile (121 °C, 20 min)



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Micropestello, per la risospensione di pellet in recipienti da 1,5/2,0 mL, 10 pezzi	0030120973

Eppendorf Storage Boxes
> Costruita in polipropilene (PP) per la massima stabilità nelle applicazioni a bassissima temperatura e con un'agevole apertura e chiusura
> Per il congelamento fino a -86 °C
> La codifica alfanumerica permanente a forte contrasto apposta a laser in corrispondenza di ogni alloggiamento permette di identificare facilmente i campioni e di minimizzare il rischio di confonderli



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Storage Box 10 × 10, freezer box, per 100 crioprovette con filettatura interna, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140508
Storage Box 9 × 9, freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140516
Storage Box 9 × 9, freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 3 mL, 2 pezzi, altezza 76 mm, 3 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140540
Storage Box 9 × 9, freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 4 – 5 mL, 2 pezzi, altezza 102 mm, 4 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140567
Storage Box 8 × 8, freezer box, per 64 provette da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140524
Storage Box 5 × 5, freezer box, per 25 provette da 5 mL, 4 pezzi, altezza 64 mm, 2,5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140532
Storage Box 5 × 5, freezer box, per 25 provette da 5 mL con tappo a vite, 2 pezzi, altezza 76 mm, 3 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140613
Storage Box 5 × 5, freezer box, per 25 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140583
Storage Box 3 × 3, freezer box, per 9 provette da 25 mL, 2 pezzi, altezza 89 mm, 3,5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140729
Storage Box 3 × 3, freezer box, per 9 provette da 50 mL e 4 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140591

La nostra gamma – La vostra scelta









Modello	Eppendorf µCuvette® G1.0	Eppendorf UVette®	Macro Vis Cuvette	Semi-micro Vis Cuvette
Pagina/e	**28**	**28**	**29**	**29**
Intervallo di concentrazione dsDNA (UV 260 nm)	25 ng/µL – 1.500 ng/µL	2,5 ng/µL – 750 ng/µL	1 pg/µL 1.000 pg/µL (saggio Pico Green)	1 pg/µL 1.000 pg/µL (saggio Pico Green)
Intervallo di concentrazione BSA (UV 280 nm)	758 ng/µL – 45.450 ng/µL	76 ng/µL – 22.725 ng/µL	0,01 ng/µL – 0,01 µg/µL (saggio NanoOrange)	0,01 ng/µL – 0,01 µg/µL (saggio NanoOrange)
Saggi colorimetrici per proteine	sì	sì	sì	sì
Metodi OD 600	no	sì	sì	sì
Misurazioni della fluorescenza	sì	sì	sì	sì
Trasparenza agli UV	>180 nm	>220 nm	–	–
Trasmissione della luce	180 nm – 2.000 nm	220 nm – 1.600 nm	300 nm – 900 nm	300 nm – 900 nm
Materiale	vetro quarzo (con rivestimento idrofobico)	Plastica trasparente agli UV	PMMA	PMMA
Dimensioni (L × P × A)	12,5 × 12,5 × 48 mm	12,5 × 12,5 × 36 mm / 0,49 × 0,49 × 1,42 in	12,5 × 12,5 × 45 mm	12,5 × 12,5 × 45 mm
Regolazione della temperatura	no	no	sì	no
Volume di riempimento minimo				
nei fotometri Eppendorf	1,5 µL	50 µL	1.000 µL	400 µL
in apparecchi di altri produttori	–	50 µL	2.500 µL	1.500 µL
Volume di riempimento massimo	10 µL	2.000 µL	4.500 µL	3.000 µL
Lunghezza percorso ottico del campione	1 mm	2 mm e 10 mm	10 mm	10 mm
Valore del bianco cuvetta	≤0,05 A a 260 nm	≤ 0,5 A a 260 nm	–	–
Altezza della sorgente luminosa	8,5 mm	8,5 mm[1)]	tutte le altezze di cella più comuni	tutte le altezze di cella più comuni
Da utilizzarsi in Eppendorf BioPhotometer®	sì	sì	sì	sì
Da utilizzarsi in Eppendorf BioSpectrometer®	sì	sì	sì	sì
Da utilizzarsi in apparecchi di altri produttori	no	sì (don disponibilità di adattatori)	sì	sì

[1)] adattatori disponibili per la regolazione dell'altezza

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di strumenti di rilevamento Eppendorf!
Esplorate l'eShop per ottenere una panoramica!
www.eppendorf.link/detection

Eppendorf µCuvette® G1.0



La quantità limite è una piccola goccia?
µCuvette G1.0 fa al caso vostro: richiede solo 1,5 µL di campione. Con una lunghezza del percorso ottico di solo 1 mm, presenta un percorso della luce dieci volte inferiore rispetto a quello delle cuvette standard, consentendovi di misurare concentrazioni elevate di acidi nucleici e proteine.

Caratteristiche del prodotto
> Cella di misurazione per microvolumi, per volumi di campioni da 1,5 – 10 µL
> Determinazione della concentrazione di acidi nucleici e proteine, tra gli altri analiti target
> Misurazione di campioni ad alta concentrazione senza diluizione precedente

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf µCuvette® G1.0, Cella di misurazione per microvolumi per Eppendorf BioPhotometer® e BioSpectrometer®	6138000018

Eppendorf UVette®



Lavorate con una quantità molto ridotta di campioni?
UVette è una cuvetta UV/Vis monouso con una trasmissione luminosa compresa tra 220 nm e 1.600 nm, concepita per spettrofotometri e fotometri. Come esempio della competenza di Eppendorf nella produzione di consumabili di alta qualità, UVette offre una purezza, una praticità e una precisione eccezionali per le analisi fotometriche. La forma unica di UVette combina due lunghezze di percorso ottico per garantire la massima flessibilità.

Caratteristiche del prodotto
> Adatta per la misurazione di piccoli volumi (≥50 µL)
> Misurazioni UV e Vis da 220 nm a 1.600 nm
> Plastica trasparente agli UV senza fluoropolimeri e altri idrocarburi alogenati

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
UVette® 220 nm – 1.600 nm, Cuvetta in plastica Eppendorf originale, confezionata singolarmente (anche priva di RNasi e DNasi) e priva di proteine, PCR clean, 50 – 2.000 µL, 80 pezzi	0030106300
Starter set UVette®, 80 UVette e 1 adattatore universale per altezza del percorso ottico di 15 mm, convertibile a 8,5 mm, 50 – 2.000 µL	4099100007
Pacchetto routine UVette® 220 nm – 1.600 nm, confezione richiudibile, Eppendorf Quality, 50 – 2.000 µL, 200 pezzi	0030106318
Adattatore per UVette®, per fotometro/spettrofotometro con altezza del percorso ottico	
8,5 mm	4099001009
10 mm	4099002005
15 mm	4099003001
20 mm	4099005004
Eppendorf Cuvette Rack, 30 posti, per cuvette in vetro e plastica, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119851

Eppendorf Vis Cuvettes



Chiarezza ottimale!
Le Eppendorf Vis Cuvettes sono cuvette monouso in plastica trasparente con una trasmissione luminosa compresa tra 300 nm e 900 nm. Queste cuvette sono lo strumento perfetto per applicazioni al di fuori della gamma UV, come ad esempio saggi colorimetrici delle proteine (Bradford, Lowry, ecc.), determinazione della densità ottica di colture batteriche (metodi OD600) e misurazioni cinetiche e della fluorescenza.

Caratteristiche del prodotto
> Due misure diverse (cuvette semi-micro e macro) per una vasta gamma di volumi e applicazioni
> Cuvette monouso in plastica trasparente con una trasmissione luminosa compresa tra 300 nm e 900 nm

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf macro Vis Cuvette, Cuvetta in plastica per misurazioni nel campo Vis, volume di riempimento max. di 4.500 µL	
1.000 cuvette (10 scatole × 100 cuvette)	0030079345
Cuvetta Vis semi-micro di Eppendorf, Cuvetta in plastica per misurazioni nell'intervallo Vis	
Volume di riempimento max. 3.000 µL	0030079353
Eppendorf Cuvette Rack, 30 posti, per cuvette in vetro e plastica, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi	0030119851



Centrifughe e rotori



Nel 1064 abbiamo introdotto la nostra prima centrifuga come parte integrante dell'Eppendorf Microliter System, rivoluzionando così le pratiche di ricerca in scienze biologiche nel mondo. Oggi, il nome Eppendorf è sinonimo di design creativo, tecnologia innovativa e prestazioni affidabili che resistono nel tempo.
L'approccio di Eppendorf allo sviluppo dei prodotti consiste nell'ascoltare le esigenze dei nostri clienti, nel comprendere le routine quotidiane di laboratorio e di anticipare le tendenze future. Il risultato è una linea completa di centrifughe che soddisfa i requisiti di numerose applicazioni.
Il nostro obiettivo è quello di fornirvi una soluzione di prodotto che non solo vi soddisfi pienamente, ma che sia anche comodo e facile da utilizzare. Ecco perché le centrifughe Eppendorf sono progettate per la massima velocità e capacità, per offrirvi un funzionamento ergonomico ineguagliabile e una gestione della temperatura superiore. Con queste solide basi e la sua vasta esperienza, Eppendorf è orgogliosa di supportare i vostri processi di centrifugazione come partner esperto.

La nostra gamma di centrifughe – La vostra soluzione di centrifugazione
Dalla vostra microcentrifuga personale da 12 posti alle centrifughe da banco compatte ed estremamente versatili fino alle centrifughe ad alta velocità e alle ultracentrifughe, la nostra gamma offre soluzioni complete per tutte le vostre applicazioni di separazione nei campi della biologia molecolare, della biochimica, della biologia cellulare e della scienza dei materiali.

Microcentrifughe



Centrifughe per scopi generici



Multipurpose Centrifuges



Che desideriate centrifugare solo poche provette alla volta o che necessitiate di una maggiore versatilità per volumi fino a quattro litri o volumi elevati di provette e piastre, la gamma di centrifughe da banco di Eppendorf offre soluzioni per i vostri compiti di separazioni quotidiani.

Volete processare più di quattro litri per ciclo? Vi occorrono velocità più elevate fino a 110.000 x g? In entrambi i casi, considererete le nostre centrifughe verticali ad alta velocità come la scelta migliore per voi. Per applicazioni ad altissima velocità che richiedono fino a 1.050.000 x g, la nostra gamma di ultracentrifughe innovative e user-friendly offre la soluzione perfetta.

Centrifughe ad alta velocità



Ultracentrifughe

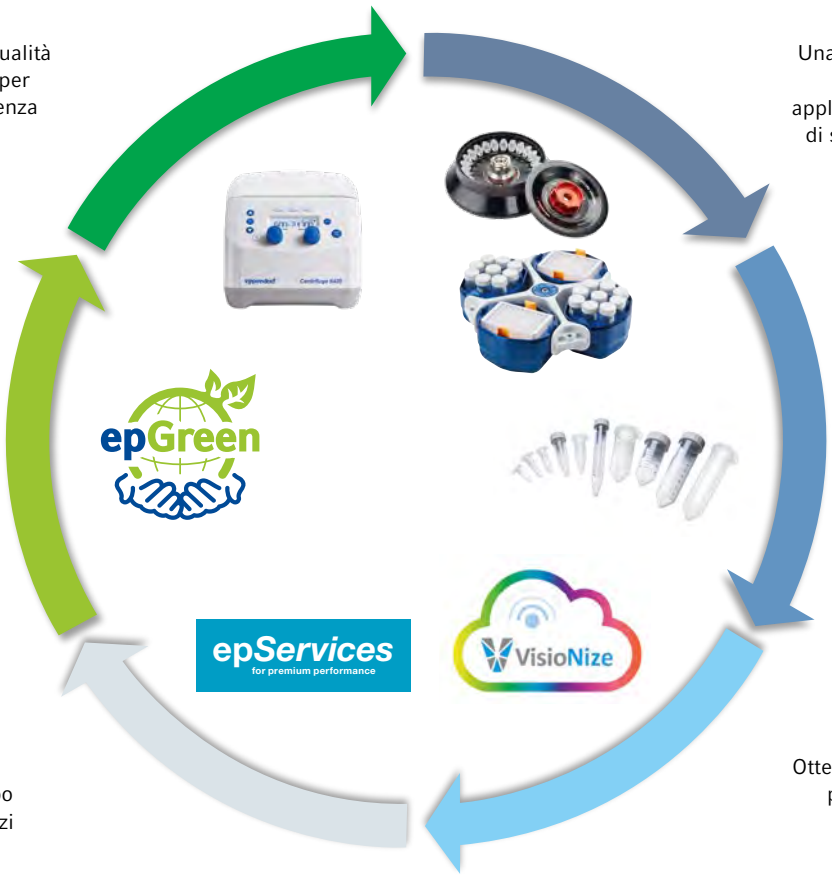


Le vostre sfide sono multidimensionali, e così anche le nostre offerte

Nel vostro lavoro di ricerca quotidiano, vi troverete ad affrontare molte sfide diverse. Ecco perché lavoriamo costantemente per comprendere i vostri problemi individuali e fornirvi soluzioni su misura per soddisfare le vostre esigenze, così che possiamo concentrarvi maggiormente sulla vostra ricerca. Le nostre soluzioni non si limitano alle centrifughe, ma mirano a offrirvi tutto ciò che vi occorre per garantirvi ogni giorno le migliori prestazioni e i migliori risultati possibili.

CENTRIFUGHE
I nostri apparecchi di alta qualità offrono funzioni innovative per ottimizzare la vostra esperienza e i vostri risultati.

ROTORI E ADATTATORI
Una grande varietà di accessori assicura flessibilità nelle applicazioni, per i vostri compiti di separazione odierni e futuri.



SOSTENIBILITÀ
Produzione sostenibile, funzionamento a risparmio energetico e un innovativo sistema di raffreddamento sono solo alcuni dei modi in cui Eppendorf supporta l'ambiente.

ARTICOLI DI CONSUMO
Proteggete i vostri preziosi campioni utilizzando esclusivamente i migliori consumabili su misura per le vostre esigenze in termini di formato, dimensioni e gradi di purezza.

ASSISTENZA
Godetevi la tranquillità e massimizzate il vostro tempo di attività scegliendo i servizi Eppendorf.

PRODOTTI DIGITALI
Ottenete tutto ciò che vi occorre per un laboratorio del futuro connesso e "paper-free".

Con Eppendorf al vostro fianco, disporrete di straordinarie apparecchiature e sarete supportati da un grande team. Dai nostri fidati rappresentanti di vendita ai nostri team di assistenza tecnica e applicativa dedicati, passando per i nostri tecnici di assistenza altamente qualificati: potrete sempre contare sul nostro aiuto ogni volta che ne avrete bisogno.

Scoprite di più sulla gamma di centrifughe di Eppendorf!
Visitate l'eShop per farvi un'idea!
www.eppendorf.link/centrifugation

La nostra gamma – La vostra scelta







Modello	MiniSpin®/MiniSpin® plus	5418 R	5420
Posizionamento	Mini centrifuga salvaspazio da 12 posti per rapide centrifugazioni anche nella stazione di lavoro più piccola, non refrigerata	Microcentrifuga compatta refrigerata da 18 posti per campioni sensibili alla temperatura	Microcentrifuga a ingombro ridotto da 24 posti per applicazioni di routine di biologia molecolare, non refrigerata
Pagina/e	**10**	**11**	**12**
Capacità max.	12 x 1,5/2,0 mL	18 × 1,5/2,0 mL	24 × 1,5/2,0 mL
Max. RCF	12.100 × g/14.100 × g	16.873 × g	21.300 × g
Max. velocità	13.400 rpm/14.500 rpm	14.000 rpm	15.060 rpm
Rotori disponibili	2	1	2
Intervallo di controllo della temperatura		da 0 °C a +40 °C	
Dimensioni (L × P × A)	22,5 × 23,0 × 13,0 cm / 8,86 × 9,06 × 5,12 in	30 × 46 × 25 cm / 11,7 × 18,23 × 9,8 in	24 × 35 × 22 cm / 9,4 × 13,8 × 8,7 in
Peso senza accessori	3,7 kg / 8,16 lb/4,1 kg / 9 lb	22 kg / 48,5 lb	13 kg / 28,7 lb
Consumo di energia max.	70 W/85 W	320 W	290 W
Livello di rumorosità	< 49 dB(A)/< 52 dB(A)	< 57 dB(A)	< 56 dB(A)
Altezza (con coperchio aperto)	25 cm / 9,8 in	52 cm / 20 in	44 cm / 17,3 in
Display	LCD	grande LCD	grande LCD brillante
Capacità in provette/piastre/flaconi			
Eppendorf Tubes® da 1,5/2,0 mL	12	18	24
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	–	–	–
Strisce PCR da 8	2	–	4
Provette coniche da 15 mL	–	–	–
Provette coniche da 25 mL	–	–	–
Provette coniche da 50 mL	–	–	–
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm	–	–	–
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm	–	–	–
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 17,5 mm	–	–	–
Piastre PCR/MTP	–	–	–
Deepwell Plates (DWP)	–	–	–

Scoprite di più sulla gamma di microcentrifughe di Eppendorf!
Visitate l'eShop per farvi un'idea!
www.eppendorf.link/microcentrifuges







5425 / 5425 R	5427 R	5430 / 5430 R
Microcentrifuga standard da 24 posti dal funzionamento silenzioso con funzionalità uniche per un vasto numero di applicazioni, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura o non refrigerata	Microcentrifuga da 48 posti ad alto rendimento, refrigerata (refrigerante verde (R290)) per campioni sensibili alla temperatura	Microcentrifuga crossover altamente versatile, con 12 rotori tra i quali scegliere, tra cui il rotore per provette coniche da 15 e 50 mL, il rotore ad alta velocità da 30 posti e il rotore basculante per MTP o DWP, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura o non refrigerata
13	**15**	**17**
10 × 5,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
21.300 × g	25.001 × g	30.130 × g
15.060 rpm	16.220 rpm	17.500 rpm
6	9	12
da -10 °C a +40 °C	da -11 °C a 40 °C	da -11 °C a 40 °C
24 × 39 × 24 cm / 9,5 × 15,4 × 9,5 in / 29 × 48 × 26 cm / 11,42 × 18,9 × 10,24 in	31,9 × 54,0 × 25,4 cm / 12,6 × 21,3 × 10 in	34 × 42 × 25 cm / 11,2 × 16,3 × 9,8 in / 38 × 64 × 29 cm / 15 × 25,2 × 11,7 in
15,6 kg / 34,4 lb / 21,0 kg / 46,3 lb	30 kg / 66,1 lb	29 kg / 63,9 lb / 56 kg / 123,5 lb
280 W / 360 W	495 W	475 W / 1.050 W
media di 45 dB(A) nei primi 12 minuti e successivamente < 51 dB(A) con il rotore FA-24x2 / < 54 dB(A) per tutti gli altri rotori	< 55 dB(A) con rotore FA-45-48-11	< 58 dB(A) con rotore F-45-30-11 / < 54 dB(A) con rotore F-45-30-11
48 cm / 18,8 in / 50,8 cm / 20,0 in	56 cm / 21,9 in	56 cm / 21,8 in / 63 cm / 24,8 in
grande LCD brillante	grande LCD brillante	grande LCD brillante
24	48	48
10	12	16
12	6	8
–	–	6
–	–	6
–	–	6
–	–	12
–	–	12
–	–	12
1 (divisible)	–	2
–	–	2

epServices
for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo “Servizi di assistenza”.

La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	5702 / 5702 R / 5702 RH	5804 / 5804 R
Posizionamento	Centrifuga per uso generico con capacità media per applicazioni di cultura cellulare a bassa velocità, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura, riscaldamento e raffreddamento attivo per migliorare la vitalità cellulare, o non refrigerata	Centrifuga polivalente ad alta velocità con capacità media, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura o non refrigerata
Pagina/e	**20**	**24**
Capacità max.	4 x 100 mL	4 × 250 mL / 2 × 5 MTP
Max. RCF	3.000 × g	20.913 × g
Max. velocità	4.400 rpm	14.000 rpm
Intervallo di controllo della temperatura	Da -9 °C a 40 °C / da -9 °C a 42 °C	Da -9 °C a 40 °C
Dimensioni (L × P × A)	32 × 40 × 24 cm / 12,6 × 15,6 × 9,6 in / 38 × 58 × 27 cm / 15 × 22,9 × 10,6 in / 38 × 58 × 27 cm / 15 × 22,9 × 10,6 in	46,6 × 55,0 × 33,7 cm / 18,4 × 21,7 × 13,3 in / 63,4 × 55,0 × 34,2 cm / 25,0 × 21,7 × 13,5 in
Ingombro (dimensioni senza pannello frontale, LxP)	32 × 40 cm / 12,6 × 15,6 in / 38 × 58 cm / 15 × 22,9 in	47 × 50 cm / 18,4 × 21,7 in / 64 × 50 cm / 25 × 21,7 in
Peso senza accessori	19 kg / 41,9 lb / 35 kg / 77,1 lb / 35 kg / 77,1 lb	55 kg / 121,3 lb / 80 kg / 176,4 lb
Consumo di energia max.	200 W / 380 W / 380 W	900 W / 1.650 W
Livello di rumorosità	< 52 dB(A) con rotore A-4-38 / < 46 dB(A) con rotore A-4-38 / < 46 dB(A) con rotore A-4-38	< 62 dB(A) / < 58 dB(A)
Altezza (con coperchio aperto)	53 cm / 20,7 in / 60 cm / 23,4 in / 60 cm / 23,4 in	74 cm / 29 in
Display	LCD	grande LCD brillante
Capacità in provette/piastre/flaconi		
Eppendorf Tubes® da 1,5/2,0 mL	24	104
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	4	32
Strisce PCR da 8	–	6
Provette coniche da 15 mL	20	40
Provette coniche da 25 mL	4	16
Provette coniche da 50 mL	4	16
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm	40	56
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm	16	52
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 17,5 mm	24	48
Flaconi da 180 – 250 mL (piatto)	–	4
500 mL Corning®	–	–
Flaconi da 750 mL	–	–
Bottiglie Eppendorf da 1.000 mL	–	–
Bottiglie standard da 1.000 mL	–	–
Piastre PCR/MTP	–	10
Deepwell Plates (DWP)	–	4

Scoprite di più sulla gamma di centrifughe multiuso di Eppendorf!
Visitate l'eShop per farvi un'idea!
www.eppendorf.link/multipurpose-centrifuge







5810 / 5810 R	5910 Ri	5920 R
Centrifuga polivalente compatta con capacità media, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura o non refrigerata	Centrifuga polivalente estremamente versatile con un'interfaccia utente touchscreen intuitiva e una capacità elevata per un'ampia gamma di consumabili, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura	Centrifuga polivalente ad alto carico di lavoro con capacità molto elevata, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura
24	**44**	**44**
4 × 750 mL / 4 × 4 MTP	68 × 15 mL / 36 × 50 mL / 4 × 1.000 mL / 4 × 5 MTP	4 × 1.000 mL / 4 × 7 MTP
20.913 × g	22.132 × g	21.194 × g
14.000 rpm	14.000 rpm	13.700 rpm
Da -9 °C a 40 °C	Da -11 °C a 40 °C	Da -11 °C a 40 °C
53,5 × 60,8 × 34,5 cm / 21,1 × 23,9 × 13,6 in / 70,0 × 60,8 × 34,5 cm / 27,6 × 23,9 × 13,6 in	72 × 68 × 37 cm / 28,3 × 25,9 × 14,5 in	74 × 71 × 40 cm / 29,2 × 27,8 × 15,9 in
54 × 54 cm / 21,1 × 21,1 in / 70 × 54 cm / 27,6 × 21,1 in	72 × 62 cm / 28,3 × 24,4 in	74 × 67 cm / 29,2 × 26,4 in
68 kg / 149,9 lb / 99 kg / 218,3 lb	109 kg / 240,3 lb	139 kg / 286,6 lb
900 W / 1.650 W	1.650 W	1.650 W
< 70 dB(A) / < 56 dB (A)	< 59 dB(A) con rotore FA-6x50	< 55 dB(A)
80 cm / 31,5 in	85 cm / 33,5 in	94 cm / 37 in
grande LCD brillante	Interfaccia touch VisioNize®	grande LCD brillante
200	200	368
56	68	108
6	–	–
56	68	108
32	36	52
28	36	52
100	120	196
80	104	148
80	84	80
4	6	8
4	4	4
4	4	4
–	4	–
–	–	4
16	20	28
4	8	8

epServices for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo "Servizi di assistenza".

La nostra gamma – La vostra scelta





Modello	CR22N	CR30NX
Descrizione	Centrifuga da pavimento ad alta velocità con capacità elevata, ideale per la raccolta di biomassa fino a 6 L per ciclo. Refrigerata per campioni sensibili alla temperatura.	Centrifuga da pavimento ad alta velocità 2 in 1 con funzione vuoto, adatta per applicazioni con requisiti di velocità estremamente elevata fino a 110.000 x g e grandi volumi. Refrigerata per campioni sensibili alla temperatura.
Pagina/e	**76**	**80**
Capacità[1)]	fino a 4 x 1,5 litri	fino a 4 x 1,5 litri e flusso continuo (>10 L)
Max. RCF	58.700 x g	110.000 x g
Velocità max.	22.000 rpm	30.000 rpm
Intervallo di controllo della temperatura	da -20 a 40 °C	da -20 a 40 °C
Dimensioni (LxPxA)	70 x 76 x 91,5 cm / 27,5 x 30 x 36 in	70,8 x 89,2 x 86,6 cm / 27,8 x 35,1 x 34 in
Altezza (con coperchio aperto)	151 cm / 59,4 in	150 cm / 59 in
Ingombro (LxP)	70 x 76 cm / 27,5 x 30 in	70,8 x 89,2 cm / 27,8 x 35,1 in
Peso (senza accessori)	260 kg / 573,2 lbs	310 kg / 683,4 lbs
Esportazione dati	sì	sì
Livello di rumorosità (max.)	≤ 64 dB(A)	≤ 56 dB(A)
Display	Pannello LCD touch a colori da 5,7 pollici	Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici
Numero di programmi	33	1.000
Tracciamento dell'uso del rotore	Per numero di serie	Per numero di serie
Gestione utenti	sì	sì
Funzione vuoto	no	sì

[1)] Si riferisce al volume nominale. Il volume massimo di riempimento può dipendere dal tipo di applicazione, dal rotore e dalla velocità. Per ulteriori dettagli, consultare il proprio rappresentante vendite.

Scoprite di più sulla gamma di centrifughe di Eppendorf!
Visitate l'eShop per farvi un'idea!
www.eppendorf.link/centrifugation



CP100NX/ CP90NX/ CP80NX
Ultracentrifuga con un'ampia gamma di rotori. Tre versioni con funzionalità comune ma velocità differenti sono disponibili per soddisfare i vostri requisiti specifici in termini di velocità.
84
fino a 6 x 230 mL
803.000 x g / 700.000 x g / 615.000 x g
100.000 rpm / 90.000 rpm / 80.000 rpm
da 0 a 40 °C
79 x 69 x 89 cm / 31,1 x 27,1 x 35 in
88 cm / 35 in
79 x 89 cm / 31,1 x 35,0 in
390 kg / 860 lbs
sì
≤ 51 dB(A)
Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici
1.000
Rotor Life Management
sì
sì



CS150FNX
Micro-ultracentrifuga da pavimento con velocità fino a 1.050.000 x g con un design molto compatto.
86
fino a 6 x 30 mL
1.050.000 x g
150.000 rpm
da 0 a 40 °C
44 x 52 x 91 cm / 17,3 x 20,5 x 35,8 in
91 cm / 35,8 in
44 x 52 cm / 17,3 x 20,5 in
105 kg / 231 lbs
sì
≤ 45 dB(A)
Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici
20
Per numero di serie
sì
sì



CS150NX
Micro-ultracentrifuga da banco con velocità fino a 1.050.000 x g, adatta a un posizionamento flessibile all'interno del laboratorio grazie ai requisiti di elettricità standard e al suo design compatto.
86
fino a 6 x 30 mL
1.050.000 x g
150.000 rpm
da 0 a 40 °C
59 x 58,2 x 40,8 cm / 23,2 x 22,9 x 16 in
40,8 cm / 16 in
59 x 58,2 cm / 23,2 x 22,9 lbs
97 kg / 214 lbs
sì
≤ 45 dB(A)
Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici
20
Per numero di serie
sì
sì

epServices for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo "Servizi di assistenza".

MiniSpin®/MiniSpin® plus



Descrizione
MiniSpin® e MiniSpin® plus sono minicentrifughe entry-level potenti, facili da utilizzare e sufficientemente piccole da consentire l'equipaggiamento di postazioni di lavoro individuali con una centrifuga portatile.

Caratteristiche del prodotto
> Capacità del rotore: 12 x 1,5/2,0 × mL provette, 2 × strisce PCR da 8 provette
> Max. velocità: 14.100 × g (14.500 rpm)
> Ingombro estremamente ridotto

Caratteristiche speciali di MiniSpin plus
> Conversione automatica rpm/rcf
> Durata estesa a 99 min o centrifugazione continua

www.eppendorf.link/minispin



Rotor F-45-12-11
> per 12 provette da 1,5/2,0 mL



Rotor F-55-16-5 PCR
> per 2 strip PCR

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge MiniSpin®, tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5452000010
Centrifuge MiniSpin® plus, tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453000015
Rotor F-45-12-11, angolo di 45 °, 12 posti, max. diametro provetta 11 mm, incl. coperchio e dado del rotore, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452720008
Rotor F-55-16-5 PCR, angolo di 55 °, 16 posti, max. diametro provetta 5 mm, incl. coperchio rotore (alluminio), MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452727007
Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425715005
Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425717008
Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425716001

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5418 R



Descrizione
La Centrifuge 5418 R è una microcentrifuga da 18 posti specificamente progettata per una capacità da bassa a media con provette da 1,5/2,0 mL e Microtainer®. La loro velocità fino a 16.873 × g consente applicazioni di biologia molecolare standard.

Caratteristiche del prodotto
> Max. capacità del rotore: 18 × 1,5/2,0 mL provette
> Velocità max.: 16.873 × g (14.000 rpm)
> Ingombro ridotto e una bassa altezza di accesso (23 cm)



Adattatore per BD Microtainer® e provette da 0,5 mL
> L'adattatore può essere utilizzato con qualsiasi rotore Eppendorf per provette da 1,5/2,0 mL

www.eppendorf.link/centrifuge5418R



Rotor FA-45-18-11
> per 18 provette da 1,5/2,0 mL, dotato di serie di Eppendorf QuickLock®, l'esclusivo coperchio rotore a tenuta di aerosol che garantisce una chiusura rapida e sicura



Adattatore per provette PCR da 0,2 mL
> Ideale per rallentare la centrifugazione di provette PCR dopo aver impostato la reazione. Gli adattatori sono adatti a qualunque rotore Eppendorf per 1,5/2,0 mL

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5418 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-18-11 e coperchio rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5401000010
Rotor FA-45-18-11, a tenuta di aerosol, angolo di 45°, 18 posti, max. Ø provetta 11 mm, incl. coperchio rotore (alluminio)	5418707005
Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425715005
Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425716001
Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425717008

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5420



Descrizione
Centrifuge 5420 supporta i vostri workflow di purificazione degli acidi nucleici e di estrazione da gel. Questa centrifuga ha una capacità di 24 posti in un rotore a tenuta di aerosol e una velocità fino a 21.300 × g a fronte di un ingombro ridotto.

Caratteristiche del prodotto
> Rotore standard per un massimo di 24 provette da 1,5 e da 2,0 mL
> Cestelli e accessori per un massimo di 32 provette PCR da 0,2 mL o 4 strisce PCR da 8 posti
> Adattatori per provette da 0,2, 0,4 e 0,5 mL come pure BD Microtainer® da 0,6 mL

www.eppendorf.link/centrifuge5420



Rotore FA-24x2
> Velocità max.: 21.300 × g (15.060 rpm)
> Capacità max.: 24 provette da 1,5/2,0 mL
> A tenuta di aerosol



Rotore F-32x0.2-PCR
> Velocità max.: 18.257 × g (15.060 rpm)
> Capacità max.: 4 × strisce PCR o 32 × provette PCR (0,2 mL)

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5420, tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420000318
Centrifuge 5420, tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore a tenuta di aerosol FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420000113
Rotore F-32x0.2-PCR, incl. coperchio rotore, per 32 provette PCR da 0,2 mL o 4 strip di 8 provette PCR, per 5420	5495404007
Rotore FA-24x2, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, a tenuta di aerosol, per 24 provette da 1,5/2,0 mL, for 5420	5495400001
Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425715005
Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425716001
Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425717008

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5425/5425 R



Descrizione
Le microcentrifughe Eppendorf 5425 e 5425 R sono dei veri e propri standard di laboratorio. Queste microcentrifughe da 24 posti estremamente silenziose offrono una straordinaria serie di caratteristiche per un'ampia gamma di applicazioni di biologia molecolare e cellulare in Eppendorf e provette per PCR da 0,2 a 5 mL. La Centrifuge 5425 R refrigerata offre una termostatizzazione precisa per il trattamento di campioni sensibili alla temperatura grazie al suo avanzato sistema di raffreddamento.

Caratteristiche del prodotto
> Coperchi a tenuta di aerosol Eppendorf QuickLock® per una facile e sicura manipolazione
> Funzioni software uniche (come rampe di accelerazione e rallentamento regolabili, 3 pulsanti programma (solo Centrifuge 5425), funzione rapida senza la necessità di premere continuamente i tasti)
> Programma rotore ampliato (ad es. rotore da 5,0 mL, rotore basculante per strisce PCR)

www.eppendorf.link/centrifuge5425-5425R

Caratteristiche principali



Maggiore praticità
> Tasto Short Spin a semplice pressione: nessuna necessità di tenere premuto il tasto per tutto il tempo



Ergonomia ottimizzata
> Rotori Eppendorf QuickLock® per una chiusura ergonomica del coperchio
> Si chiude con solo 1/4 giro e rende le operazioni manuali ripetitive meno stressanti



Maggiore versatilità
> Rotore basculante per piastre divisibili per accelerare la vostra impostazione della PCR/qPCR
> Rotore a 10 posti da 5,0 mL per provette con tappo a vite e tappo a pressione

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5425, tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000310
Centrifuge 5425, manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000719
Centrifuge 5425, tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000115
Centrifuge 5425, manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000514
Centrifuge 5425, manopole rotanti, non refrigerato, Molecular Biology Solution, con rotore FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000174
Centrifuge 5425 R, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000313
Centrifuge 5425 R, manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000712
Centrifuge 5425 R, tastiera a membrana, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000119
Centrifuge 5425 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000518

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Rotori per Centrifuge 5425/5425R



Rotori FA-24x2
> Velocità max.: 21.300 × g (15.060 rpm)
> Capacità max.: 24 × provette da 1,5/2,0 mL
> A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



Rotore FA-24x2-PTFE
> Velocità max.: 21.300 × g (15.060 rpm)
> Capacità max.: 24 × provette da 1,5/2,0 mL
> A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®
> Rivestimento in PTFE per una maggiore resistenza agli agenti chimici



Rotore FA-10x5
> Velocità max.: 21.300 × g (15.060 rpm)
> Capacità max.: 10 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



Kit rotore FA-18x2
> Velocità max.: 18.565 × g (15.060 rpm)
> Rotore con bordo più alto per una centrifugazione sicura di un massimo di 18 spin column
> A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



Rotore F-32x0.2-PCR
> Velocità max.: 18.134 × g (15.060 rpm)
> per 4 × strisce PCR o 32 × provette PCR (0,2 mL)



Rotore 96x0.2-PCR
> Velocità max.: 3.217 × g (6.000 rpm)
> Esclusivo rotore basculante per 12 × strisce PCR da 8 provette da 0,1/0,2 mL o 4 × 1/4 twin.tec® PCR Plate 96, unskirted divisibile o 96 × provette PCR da 0,2 mL

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore FA-24x2, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 24 provette da 1,5/2,0 mL	5495500006
Rotore FA-24x2-PTFE, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, rivestimento PTFE, per 24 provette da 1,5/2,0 mL	5495503005
Rotore FA-10x5, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 10 provette da 5,0 mL (tappo a pressione e a vite)	5495505008
Rotore FA-18x2-Kit, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 18 provette o spin column da 1,5/2,0 mL	5495508007
Rotore F-32x0.2-PCR, incl. coperchio rotore, per 32 × 0,2 mL provette PCR o 4 × 8 strisce PCR	5495510001
Rotore S-96x0.2-PCR, per 96 × 0,2 mL provette PCR o 12 × 8 strisce PCR, incl. cestelli	5495512004
Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425715005
Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425716001
Adattatore, per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820768002
Adattatore, per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820769009
Adattatore, per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820770007
Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425717008

Centrifuge 5427 R

New



Descrizione

L'Eppendorf Centrifuge 5427 R è una microcentrifuga refrigerata ad alta velocità per ricerche ad alto rendimento. Questa centrifuga raddoppia la vostra capacità di provette rispetto a una microcentrifuga da 24 posti standard grazie al suo rotore a due file da 48 posti, contribuendo a creare un laboratorio più sostenibile con il suo refrigerante naturale.

Caratteristiche del prodotto

> Refrigerata con un refrigerante naturale (R290) per proteggere i vostri campioni – e il pianeta
> Capacità del rotore: 48 × 1,5/2,0 mL, 12 × 5,0 mL; il rotore Eppendorf QuickLock® assicura una chiusura rapida ed ergonomica del coperchio
> Velocità max.: 25.001 × g (16.220 rpm)

HYDROCARBON COOLING

www.eppendorf.link/centrifuge5427R

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000010
Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000310
Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000210

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".



Rotor S-24-11-AT

> Velocità max.: 16.049 × g (12.700 rpm)
> Rotore basculante per 24 × provette da 1,5/2,0 mL
> A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-45-12-17

> Velocità max.: 20.598 × g (14.000 rpm)
> Capacità max.: 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



Rotor F-45-48-5-PCR

> Velocità max.: 11.710 × g (10.500 rpm)
> Rotore per strip PCR per un massimo di 48 × provette PCR da 0,2 mL

Le opzioni rotore continuano nella pagina successiva.

Rotori per Centrifuge 5427 R



Rotor F-45-48-11
> Velocità max.: 18.213 × g (12.700 rpm)
> Capacità max.: 48 × 1,5/2,0 mL



Rotor FA-45-48-11
> Velocità max.: 18.213 × g (12.700 rpm)
> Capacità max.: 48 × 1,5/2,0 mL
> A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-45-30-11
> Velocità max.: 20.817 × g (14.000 rpm)
> Capacità max.: 30 × 1,5/2,0 mL
> A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



Rotor F-45-30-11
> Velocità max.: 20.817 × g (14.000 rpm)
> Capacità max.: 30 × 1,5/2,0 mL



Rotor FA-45-24-11
> Velocità max.: 25.001 × g (16.220 rpm)
> Capacità max.: 24 × 1,5/2,0 mL
> A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-45-24-11-Kit
> Velocità max.: 19.090 × g (13.200 rpm)
> Rotore con bordo più alto per la centrifugazione sicura di un massimo di 24 spin column
> A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor FA-45-48-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 5427R	5409710001
Rotor F-45-48-11, incl. coperchio rotore, alluminio	5409712004
Rotor FA-45-30-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio	5409706004
Rotor F-45-30-11, incl. coperchio rotore, alluminio	5409708007
Rotor FA-45-24-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio	5409702009
Rotor FA-45-24-11-Kit, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio	5409704001
Rotor S-24-11-AT, a tenuta di aerosol, acciaio inossidabile	5409715003
Rotore F-45-48-5-PCR, alluminio	5409714007
Rotor FA-45-12-17, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio	5409700006
Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425715005
Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425716001
Adattatore, per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820768002
Adattatore, per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820769009
Adattatore, per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820770007
Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425717008

Centrifuge 5430/5430 R



Descrizione
Unite il meglio di due mondi con Centrifuge 5430 e 5430 R. Queste centrifughe ad alta velocità presentano l'ingombro ridotto di una microcentrifuga e la versatilità di una centrifuga multiuso.

Caratteristiche del prodotto
> Max. capacità del rotore: 48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
> Max. velocità: 30.130 × g (17.500 rpm)
> Versatilità eccezionale grazie a 12 rotori diversi

www.eppendorf.link/centrifuge5430

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5430, tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000015
Centrifuge 5430, manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000610
Centrifuge 5430, tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000210
Centrifuge 5430, manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000415
Centrifuge 5430, manopole rotanti, non refrigerato, Low-Throughput Plate Solution, con rotore A-2-MTP, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000178
Centrifuge 5430 R, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000205
Centrifuge 5430 R, manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000610
Centrifuge 5430 R, tastiera a membrana, refrigerata, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000010
Centrifuge 5430 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000410

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Rotori per Centrifuge 5430/5430 R



Rotor FA-45-48-11
> Velocità max.: 18.210 × g (12.700 rpm)
> Capacità max.: 48 provette da 1,5/2,0 mL
> Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi



Rotor F-45-48-11
> Velocità max.: 18.210 × g (12.700 rpm)
> Capacità max.: 48 × 1,5/2,0 mL



Rotor S-24-11-AT
> Velocità max.: 16.049 × g (12.700 rpm)
> Rotore basculante per 24 provette da 1,5/2,0 mL
> A tenuta di aerosol con coperchio Eppendorf QuickLock®

Rotori per Centrifuge 5430/5430 R



Rotor FA-45-16-17
> Velocità max.: 21.191 × g (14.200 rpm)
> Capacità max.:
16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL[1)]
> Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi

[1)] Tappo a pressione – capacità ridotta per provette con tappo a vite da 5 mL



Rotor FA-45-30-11
> Max. velocità: 25.000 × g (15.350 rpm)
> Capacità max.: 30 × 1,5/2,0 mL
> Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi



Rotor FA-45-24-11-Kit
> Velocità max.: 19.090 × g (13.200 rpm)
> Rotore con bordo più alto per la centrifugazione sicura di un massimo di 24 spin column
> Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi



Rotor F-45-30-11
> Velocità max.: 20.817 × g (14.000 rpm)
> Capacità max.: 30 provette da 1,5/2,0 mL
> Rivestimento PTFE per una maggiore resistenza chimica



Rotor FA-45-24-11-HS
> Max. velocità: 30.130 × g (17.500 rpm)
> Capacità max.: 24 provette da 1,5/2,0 mL
> Risultati di separazione estremamente veloci
> Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi
> Rivestimento PTFE per una maggiore resistenza chimica



Rotor F-35-6-30
> Velocità max.: 7.745 × g (7.830 rpm)
> Rotore per 6 × 15/50 mL o 12 × Vacutainer®



Rotor A-2-MTP
> Velocità max.: 2.204 × g (4.680 rpm)
> Rotore basculante a 2 posti per piastre MTP, PCR e Deepwell (max. 0,5 mL)
> Design ergonomico per un funzionamento silenzioso



Rotor F-45-64-5-PCR
> Velocità max.: 13.543 × g (11.800 rpm)
> Rotore per strip PCR per un massimo di 64 × 0,2 mL



Rotor F-45-18-17-Cryo
> Velocità max.: 8.324 × g (8.900 rpm)
> Rotore da 18 posti per crioprovette

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor FA-45-16-17, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427750002
Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425715005
Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425716001
Rotor FA-45-48-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 5430/5430R	5427754008
Rotor F-45-48-11, incl. coperchio rotore	5427755004
Rotor S-24-11-AT, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, acciaio inossidabile	5427757007
Rotor FA-45-30-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 5430/5430R	5427753001
Rotor FA-45-24-11-Kit, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore	5427752005
Rotor F-45-30-11, incl. coperchio rotore, rivestimento PTFE	5427712003
Rotor FA-45-24-11-HS, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, rivestimento PTFE	5427710000
Rotor F-35-6-30, incl. coperchio rotore, con 6 adattatori ciascuno per provette coniche da 15 mL/50 mL	5427716009
Rotor A-2-MTP, incl. schermo e coperchio rotore, con 2 cestelli	5427700005
Rotor F-45-64-5-PCR, incl. coperchio rotore e adattatori	5427714006
Rotor F-45-18-17-Cryo, incl. coperchio rotore e adattatori per provette Cryovials	5427705007
Adattatori, per 1 crioprovette (max. Ø 13 mm) o provette sigillabili per la centrifugazione (Ø 12,2 mm), max. lunghezza 50 mm, per rotore F-45-18-17-Cryo, 6 pezzi	5702752002
Adattatore, per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820768002
Adattatore, per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820769009
Adattatore, per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820770007
Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425717008
Adattatori, per 1 provetta HPLC 1,5 mL, per rotore F-45-18-17-Cryo, 18 pezzi	5427708006

Adattatori disponibili per il rotore F-35-6-30

Adattatore	Capacità del rotore[3]	Dimensioni max. provetta Ø x L	Max. RCF	Per foro	Cod. ord.[4]
13 mm rotondo	12	13 × 65 – 89 mm	6.443 × g	piccola	5427740007
			6.100 × g	grande	5427742000
13 mm rotondo	12	13 × 90 – 110 mm	7.471 × g	piccola	5427741003
			7.129 × g	grande	5427743006
16 mm rotondo	12	16 × 75 – 105 mm	7.005 × g	piccola	5427732004
		16 × 90 – 105 mm	7.005 × g	grande	5427734007
17 mm rotondo	12	17 × 90 – 125 mm	7.745 × g	piccola	5427735003
			7.403 × g	grande	5427738002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	12	17,5 × 80 mm	6.237 × g	piccola	5427746005
		17,5 × 80 mm	7.129 × g	grande	5427747001
15 mL conico	6	17,5 × 100 – 125 mm	7.540 × g	piccola	5427726004
30 mL rotondo	6	26 × 92 – 112 mm	7.087 × g	grande	5427736000
50 mL rotondo	6	29 × 95 – 125 mm	7.581 × g	grande	5427737006
50 mL conico	6[1] [2]	29,5 × 100 – 125 mm	7.197 × g	grande	5427727000
Centriprep®	6	29,5 × 100 – 125 mm	7.567 × g	grande	5427723005

[1] Tre set da 2 inclusi con il rotore F-35-6-30. [2] L'adattatore alloggia provette coniche skirted da 50 mL. [3] Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico. [4] Set di 2

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH





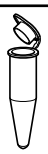
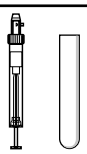
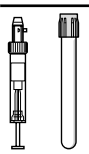
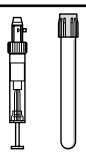
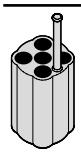
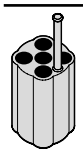
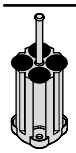
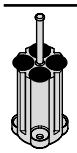
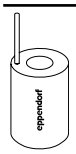


www.eppendorf.link/centrifuge5702

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5702, manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000010
Centrifuge 5702, manopole rotanti, non refrigerato, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000320
Centrifuge 5702 R, manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000010
Centrifuge 5702 R, manopole rotanti, refrigerata, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette per la raccolta di sangue da 13/16 mm, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000320
Centrifuge 5702 R, manopole rotanti, refrigerata, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000425
Centrifuge 5702 RH, manopole rotanti, refrigerato/riscaldato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704000010
Centrifuge 5702, manopole rotanti, non refrigerato, con Rotor A-4-38 incl. adattatori per provette a fondo rotondo da 4 – 10 mL e adattatori per provette a fondo rotondo da 2,6 – 7 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000515

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Adattatori per Rotore A-4-38 con cestelli rotondi						
Volume provetta	1.5 – 2,0 mL	1 – 1,4 mL	2 – 7 mL	2,6 – 7 mL	4 – 10 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. diametro provetta	11 mm	8,5 mm	12,5 mm	13,5 mm	16 mm	17 mm
Max. altezza del recipiente	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1]	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Adattatori						
Numero di recipienti per adattatore/rotore	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16	1/4
Tipo di fondo	rotondo	piatto	piatto	piatto	piatto	piatto
Raggio di centrifugazione	134 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	136 mm
Max. RCF	2.900 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.943 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5702745006	5702736007	5702737003	5702719005	5702735000	5702733008

[1] Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. [2] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [3] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004).

Descrizione

Volete migliorare il vostro ambiente di lavoro? Le centrifughe a bassa velocità della serie 5702 sono silenziose durante il funzionamento, presentano un design compatto e offrono sei opzioni di rotore diverse per alloggiare qualunque tipo di provetta e soddisfare i requisiti per applicazioni a basso e medio rendimento nella ricerca immunologica e nella coltura cellulare.

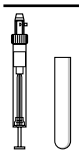
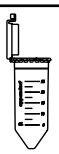
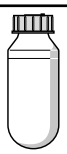
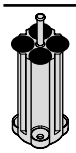
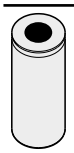
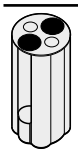
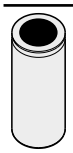
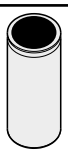
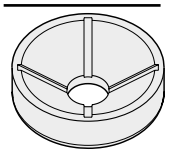


Rotore A-4-38 con cestelli rotondi

> Velocità massima: 3.000 × g (4.400 rpm)
> Rotore standard per centrifugazione di provette per la raccolta di sangue o provette coniche da 15/50 mL
> Coperchi per cestelli rotondi da 1,5 – 100 mL

Informazioni per l'ordine

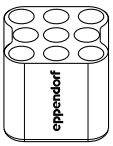
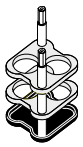
Descrizione	Cod. ord.
Rotore A-4-38 con cestelli rotondi, 8 posizioni, max. Ø 38 mm, incl. 4 cestelli rotondi da 100 mL	5702720003
16 cestelli da 125 mm, per 16 provette a fondo rotondo da 125 mm, Non a tenuta di aerosol, per rotore A-4-38, 4 pezzi	5702764000
Rotore A-4-38, 8 posizioni, max. Ø 38 mm, senza cestelli	5702740004
Cestelli rotondi da 100 mL, per Rotore A-4-38, 4 pezzi	5702722006
Coperchi per cestelli rotondi da 100 mL, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5702721000

							
9 – 15 mL	15 mLconico	15 mLconico	25 mL	25 mL, tappo a vite[2)]	25 mL, tappo a pressione[3)]	50 mL tappo a vite	85/100 mL
17,5 mm	17,2 mm	17,2 mm	39 mm	30 mm	30 mm	30 mm	38 mm
100 mm	121 mm	121 mm		78,5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
100 mm	120 mm	–		78,5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
							
4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
rotondo	conico	conico	conico		conico		rotondo
130 mm	137 mm	137 mm		97 mm	107 mm	135 mm	135 mm
2.800 × g	3.000 × g	3.000 × g		2.100 × g	2.316 × g	2.900 × g	2.900 × g
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi		2 pezzi		2 pezzi
5702724009	5702732001	5702723002	5702717002		5702734004		5702718009

Rotori per Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



Rotore A-4-38 con cestelli rettangolari
> Velocità massima: 2.750 × g (4.400 rpm)
> Cestelli rettangolari per recipienti con 5 – 25 mL
> Croce per rotore autoclavabile e cestelli

Adattatori per Rotore A-4-38 con cestelli rettangolari						
Volume provetta	provette a fondo rotondo	5 – 7 mL	9 mL	15 mL	25 mL	20 mL
Max. diametro provetta	12 mm	13 mm	14,5 mm	17,5 mm	25 mm	22 mm
Max. altezza del recipiente	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Adattatori						
Numero di recipienti per adattatore/ rotore	9/36	10/40	8/32	6/24	2/8	4/16
Tipo di fondo	rotondo	piatto	piatto	piatto	piatto	piatto
Raggio di centrifugazione	119 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm
Max. RCF	2.577 × g	2.750 × g	2.750 × g	2.750 × g	2.750 × g	2.750 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5702763004	5702710008	5702711004	5702712000	5702716006	5702713007

Informazioni per l'ordine

Descrizione	**Cod. ord.**
Rotore A-4-38, 8 posizioni, max. Ø 38 mm, senza cestelli	5702740004
Cestelli rettangolari da 90 mL, per Rotore A-4-38, 4 pezzi	5702709000



Rotor A-8-17
> Velocità massima: 2.800 × g (4.400 rpm)
> Rotore a bassa capacità per la centrifugazione di provette coniche da 15 mL o di provette di vetro da 15 mL[1)]
> Disponibile in via opzionale: adattatori per provette coniche da 15 mL e inserti in gomma per la centrifugazione di provette in vetro

[1)] Altezza max del recipiente: 120 mm



Rotor F-35-30-17
> Velocità massima: 2.750 × g (4.400 rpm)
> Rotore ad alta velocità per 20 provette coniche da 15 mL o 30 provette di vetro da 15 mL
> Gli inserti per le provette coniche da 15 mL e i tappetini in gomma per le provette di vetro sono inclusi



Rotor F-45-24-11
> Velocità massima: 1.770 × g (4.400 rpm)
> Rotore ad angolo fisso per 24 provette da 1,5/2 mL
> Centrifugazione tranquilla anche senza coperchio del rotore
> Adattatori opzionali disponibili per:
  - provette PCR da 0,2 mL (5425715005)
  - provette da 0,4 mL per centrifughe (5425717008)
  - microprovette da 0,5 mL e provette BD Microtainer® (5425716001)
> Rotore e adattatori sono autoclavabili (121 °C, 20 min)



Rotor F-45-18-17-Cryo
> Velocità massima: 1.970 × g (4.400 rpm)
> Centrifugazione tranquilla anche senza coperchio del rotore
> Centrifugazione di provette criogeniche da 1 – 2 mL (max 13 mm Ø, utilizzabili con un adattatore) e provette con tappo a vite (max 17 mm Ø, senza necessità di un adattatore)
> Rotore e adattatori sono autoclavabili (121 °C, 20 min)

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor A-8-17, 8 × 15 mL, senza adattatore, senza tappetini in gomma	5702700002
Rotor F-35-30-17, incl. 30 manicotti in acciaio per recipienti da 15 mL, con 20 adattatori per provette coniche e 30 tappetini in gomma per provette a fondo rotondo	5702704008
Rotor F-35-30-17, incl. 10 manicotti in acciaio per recipienti da 15 mL, con 10 adattatori per provette coniche e 10 tappetini in gomma per provette a fondo rotondo	5702705004
Rotor F-45-24-11, angolo 45 °, 24 posti, max Ø 11 mm, senza coperchio	5702746002
Rotor F-45-18-17-Cryo, senza coperchio del rotore, senza adattatori	5702747009
Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425715005
Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425716001
Adattatori, per 1 crioprovette (max. Ø 13 mm) o provette sigillabili per la centrifugazione (Ø 12,2 mm), max. lunghezza 50 mm, per rotore F-45-18-17-Cryo, 6 pezzi	5702752002
Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425717008
Adattatori, per 1 provetta HPLC 1,5 mL, per rotore F-45-18-17-Cryo, 18 pezzi	5427708006

Centrifuge 5804/5804 R e 5810/5810 R



Serie di pacchetti centrifughe 58xx







www.eppendorf.com/centrifuge5810

Descrizione
Che si necessiti di una centrifuga in versione refrigerata o non refrigerata per applicazioni a basso o medio rendimento, uno di questi pacchetti sarà sicuramente in grado di soddisfare le vostre esigenze.

I pacchetti "Cell Culture Centrifuge" includono
> Centrifuge 5702/5702 R, 5804/5804 R o 5810/5810 R
> rotore basculante, cestelli inclusi
> quattro adattatori per provette coniche da 15 mL (due set da 2 pezzi)
> quattro adattatori per provette coniche da 50 mL (due set da 2 pezzi)

I pacchetti "Centrifuge" per provette a fondo rotondo includono
> Centrifuge 5810/ 5810 R
> rotore basculante S-4-104, cestelli inclusi
> quattro adattatori per provette a fondo rotondo da 13 mm (5/7 mL) (due set da 2 pezzi)
> quattro adattatori per provette a fondo rotondo da 16 mm (10 mL) (due set da 2 pezzi)

Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL e 50 mL
Le Eppendorf Conical Tubes sono la soluzione ottimale per i protocolli di preparazione dei campioni nei laboratori di microbiologia e biologia molecolare. Design sicuro ed elevata maneggevolezza garantiscono la migliore manipolazione possibile dei campioni.

La materia prima di qualità superiore assicura
> elevata integrità dei campioni
> elevata stabilità durante la centrifugazione g-Safe®
> visibilità ottimale dei campioni e dei pellet

Per maggiori informazioni, consultare il capitolo "Provette e piastre".

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5804, tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5804000010
Centrifuge 5804 R, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805000010
Centrifuge 5810, tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810000010
Centrifuge 5810 R, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811000015

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

	Numero di recipienti per adattatore/rotore	
Serie di pacchetti centrifughe 58xx	**15 mL conico**	**50 mL conico**
5702/5702 R	2/8	1/4
5804/5804 R + Rotor A-4-44	4/16	1/4
5804/5804 R + Rotor S-4-72	8/32	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-62	9/36	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-81	12/48	5/20
5810/5810 R + Rotor S-4-104	14/56	7/28
	13 mm	16 mm
5810/5810 R + S-4-104	23/92	20/80

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Provette coniche	Cod. ord.
Centrifuge 5804, tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-44 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5804000320
Centrifuge 5804 R, tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-44 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5805000320
Centrifuge 5804, tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor S-4-72 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5804000520
Centrifuge 5804 R, tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4-72 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5805000620
Centrifuge 5810, tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-62 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5810000320
Centrifuge 5810 R, tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-62 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5811000325
Centrifuge 5810, tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-81 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5810000420
Centrifuge 5810 R, tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-81 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5811000420
Centrifuge 5810, tastiera a membrana, non refrigerato, Classic Cell Culture Solution, con Rotor S-4-104 inclusi 4 adattatori per provette da 5/15 mL e 4 adattatori per provette coniche da 50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5810000525
Centrifuge 5810 R, tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4-104 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5811000620
Centrifuge 5810, tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor S-4-104 inclusi adattatori per provette a fondo rotondo da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5810000620
Centrifuge 5810 R, tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4-104 inclusi adattatori per provette a fondo rotondo da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811000820

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Panoramica dei rotori basculanti per centrifughe serie 58xx







Modello	Rotor S-4-104	Rotor A-4-81	Rotor A-4-62
Capacità max. 5804/5804 R	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 250 mL
5810/5810 R	■	■	■
Descrizione	Rotore basculante a media capacità per sangue, batteri, coltura cellulare e la centrifugazione di piastre	Rotore basculante a media capacità per sangue, batteri, coltura cellulare e la centrifugazione di piastre	Rotore basculante economico per la centrifugazione di sangue, batteri, colture cellulari e piastre
Tenuta agli aerosol provette/piastre	sì/sì	sì/no	sì/no
Max. RCF	3.214 × g	3.220 × g	3.220 × g
Max. velocità	3.900 rpm	4.000 rpm	4.000 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche	56	48	36
Provette da 25 mL con tappo a pressione	24	20	12
Provette da 25 mL con tappo a vite	28	20	12
Provette coniche da 50 mL	28	20/28[1)]	16
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm	92	100	60
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm	80	64	48
Microprovetta da 1,5/2,0 mL	200	80	64
Piastre PCR/MTP	16	16	16
Deepwell Plates (DWP)	4	4	4

[1)] Capacità massima con cestello/adattatore dedicato. [2)] Capacità massima con cestello dedicato da 50 mL.

Panoramica dei rotori ad angolo fisso per centrifughe serie 58xx





Modello	Rotor F-34-6-38	Rotor FA-45-6-30
Capacità max. 5804/5804 R	6 × 85 mL	6 × 50 mL
	■	■
5810/5810 R	■	■
Descrizione	Rotore ad alta velocità adatto per applicazioni molecolari in provette fino a 85 mL	Rotore a tenuta di aerosol ad alta velocità per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi
Tenuta agli aerosol	no	sì
Max. RCF	18.514 × g	20.133 × g
Max. velocità	12.000 rpm	12.100 rpm
Microprovetta da 1,5/2,0 mL	24	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche	6	6
Provette coniche da 50 mL	6	6
Provette coniche da 25 mL	6[1)2)]	6[3)4)]
Provette da 85 mL Oakridge	6	–

[1)] Solo provette con tappo a vite [2)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [3)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite 5820734000.
[4)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione 5820733004.



Rotor S-4-72
4 × 250 mL
■
■
Rotore basculante economico per la centrifugazione di sangue, batteri, colture cellulari e piastre
no/–
3.234 × g
4.200 rpm
32
16
16
16
56
52
104
–
–



Rotor A-4-44
4 × 100 mL
■
■
Rotore basculante ad alta velocità per la centrifugazione di plasma povero di piastrine, sangue, batteri, colture cellulari e piastre
sì/–
4.500 × g
5.000 rpm
16
4
4
4/8[2)]
36
28
48
–
–



Rotor A-2-DWP-AT
2 × 4 MTP, 2 × 1 DWP
■
Rotore per Deepwell Plates a tenuta di aerosol per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi
–/sì
3.486 × g
4.500 rpm
–
–
–
–
–
–
48
8
2



Rotor A-2-DWP
2 × 4 MTP, 2 × 2 DWP
■
■
Rotore economico per Deepwell Plates
–/no
2.250 × g
3.700 rpm
–
–
–
–
–
–
48
8
4



Rotor FA-45-20-17
20 × 5,0 mL
■
■
Applicazioni a tenuta di aerosol in Eppendorf Tubes® 5.0 mL
sì
20.913 × g
13.100 rpm
20
20/-
–
–
–



Rotor FA-45-48-11
48 × 1,5/2,0 mL
■
■
Rotore per microprovette a tenuta di aerosol per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi
sì
19.083 × g
13.000 rpm
48
–
–
–
–



Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11
30 × 1,5/2,0 mL
■
■
Rotore per provette per microcentrifuga
no/sì
20.817 × g
14.000 rpm
30
–
–
–
–

Rotori per centrifughe serie 58xx







Modello	Rotore F-35-48-17[1)]	Rotor T-60-11	Rotor F-45-48-PCR
Capacità max.		60 × 1,5/2,0 mL	6 × 5/8 strisce PCR (48 x 0,2 mL)
5804/5804 R	■	■	■
5810/5810 R	■	■	■
Tenuta agli aerosol	no	no	no
Max. RCF	5.005 × g	16.435 × g	15.294 × g
Max. velocità	5.500 rpm	14.000 rpm	12.000 rpm
Microprovetta da 1,5/2,0 mL	–	60	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche	-/40	–	–

[1)] Tenere presente che per le centrifughe più vecchie sarà necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor FA-45-20-17, incl. coperchio rotore, per 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820765003
Adattatore, per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820768002
Adattatore, per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820769009
Adattatore, per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820770007
Rotor FA-45-48-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 48 provette da 1,5/2,0 mL	5820760001
Rotor F-45-30-11, incl. coperchio rotore, per 30 recipienti di reazione da 1,5/2,0 mL	5804715004
Rotor FA-45-30-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 30 recipienti di reazione da 1,5/2,0 mL	5804726006

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore F-35-48-17, per 24 provette coniche da 15 mL, incl. 24 manicotti in acciaio e adattatori	5820771003
Rotore F-35-48-17, per 40 provette coniche da 15 mL, incl. 48 manicotti in acciaio e adattatori	5820772000
Rotor T-60-11, incl. coperchio rotore, per provette da 1,5/2,0 mL, senza adattatore	5804730003
Adattatori, per 10 recipienti di reazione 1,5/2,0 mL, per rotore T-60-11, 6 pezzi	5804731000
Adattatori, per 20 recipienti di reazione 0,4 mL, per rotore T-60-11, 6 pezzi	5804732006
Rotor F-45-48-PCR, per 6 × 8, 6 × 5 strip PCR, 48 × provette PCR individuali 0,2 mL	5804735005



Rotor A-2-DWP
> Per l'uso nelle centrifughe 5804/5804 R e 5810/5810 R
> Velocità max: 2.250 × g (3.700 rpm)
> Il rotore può ospitare fino a
- 2 × 4 MTP
- 2 × 4 piastre per coltura cellulare
- 2 × 2 DWP
- 2 × 1 kit piastre di filtrazione

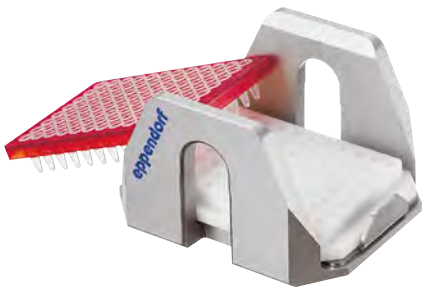


Rotor A-2-DWP-AT
> Solo per l'uso con Centrifuge 5810/5810 R[1)]
> Velocità max: 3.486 × g (4.500 rpm)
> Il rotore può ospitare fino a
- 2 × 4 MTP
- 2 × 1 DWP
- 2 × 1 kit piastre di filtrazione
- 2 × 2 piastre per coltura cellulare

[1)] Tenere presente che per le centrifughe più vecchie sarà necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo del rotore A-2-DWP-AT. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor A-2-DWP, per piastre deepwell, incl. 2 cestelli	5804740009
Rotor A-2-DWP-AT, inclusi 2 cestelli, 2 coperchi a tenuta di aerosol e 2 supporti per piastre	5820710004



Adattatore per piastre PCR
> L'adattatore è stato progettato per supportare i pozzetti a pareti sottili delle piastre PCR durante la centrifugazione
> Per piastre PCR da 96 e 384 pozzetti
> Può essere utilizzato in tutti i rotori per piastre Eppendorf



Adattatore fiasca per coltura cellulare
> Adattatore per fiasche per coltura cellulare
> Adatti per beute da 25 cm^2 e beute selezionate da 75 cm^2 (fare richiesta per i dettagli)
> Può essere utilizzato nel rotore per piastre Eppendorf A-4-81-MTP/Flex



Adattatore IsoRack
> Adattatori IsoRack per supportare IsoRack da 1,5/2,0 mL durante la centrifugazione
> Può essere utilizzato nei rotori per piastre Eppendorf A-2-DWP e A-4-81-MTP/Flex

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Adattatori, per 1 beuta per coltura cellulare, per rotori A-4-81-MTP/Flex	5825719000
Adattatori, per 1 piastra PCR (96 pozzetti), per piastre PCR da 96 pozzetti, utilizzati in A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT e A-2-DWP, 2 pezzi	5825711009
Adattatori, per 1 piastra PCR (384 pozzetti), per piastre PCR da 384 pozzetti, utilizzati in A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT e A-2-DWP, 2 pezzi	5825713001
Adattatore IsoRack, per 24 IsoRack 1,5/2,0 mL, per rotore A-4-81 (MTP), per rotore A-2-DWP-AT, per 24 provette da 1,5/2,0 mL nell'IsoRack, 2 pezzi	5825709004
Adattatori CombiSlide, per 12 portaoggetti Combi Slide, per i rotori A-2-MTP e A-4-81 (MTP), 2 pezzi	5825706005

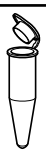
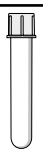
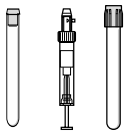
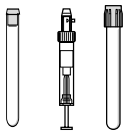
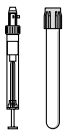
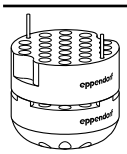
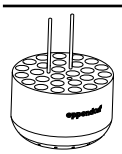
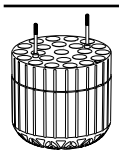
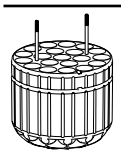
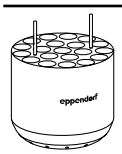
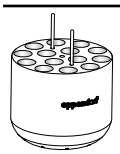
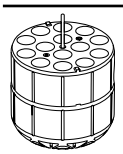
Rotori per Centrifuge 5810 e 5810 R



Rotor S-4-104

> Rotore basculante a media capacità con velocità max di 3.214 × g (3.900 tr/min)[1)]
> La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e flaconi da 0,2 mL a 750 mL e per piastre
> Design aerodinamico del cestello rotondo per un risparmio di energia fino al 36% rispetto al Rotor A-4-81

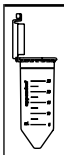
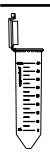
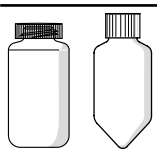
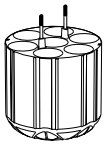
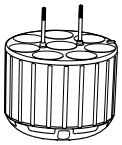
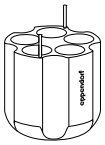
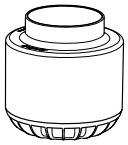
[1)] Tenere presente che per le centrifughe più vecchie potrebbe essere necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

Adattatori per Rotore S-4-104							
Volume provetta	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL
Max. diametro provetta	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Max. altezza del recipiente	39 mm	115 mm	115 mm	119 mm	111 mm	117 mm	125 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1)]	39 mm	108 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm	121 mm
Adattatori							
Numero di recipienti per adattatore/rotore	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Tipo di fondo	piatto	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	conico
Raggio di centrifugazione	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm
Max. RCF	3.197 × g	3.112 × g	3.044 × g	3.061 × g	3.044 × g	3.146 × g	3.197 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009

[1)] Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. [2)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). [3)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [4)] Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore. [5)] 225 mL di BD®/Corning® e flaconi conici da 250 mL di Nunc® per rotore S-4-104 e S-4x750.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor S-4-104	
incl. 4 cestelli rotondi da 750 mL	5820740000
anche a tenuta di aerosol, incl. 4 cestelli per piastre	5820754001
senza cestelli	5820755008
Inserto per cestello per piastre, per Rotore S-4-104, 4 pezzi	5820751002
Portapiastra, Rotori S-4-104, S-4x750, 2 pezzi	5820756004
Cestelli per piastre, per Rotore S-4-104, incl. supporto per piastre, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 2 pezzi	5820744006
Cestelli per piastre, per Rotore S-4-104, incl. supporto per piastre, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 4 pezzi	5820743000
Cestello per piastre (aperto), per Rotore S-4-104, incl. supporto per piastre, 4 pezzi	5820757000
Cestello rotondo da 750 mL, per Rotore S-4-104, 2 pezzi	5820742003
Cestello rotondo da 750 mL, per Rotore S-4-104, anche a tenuta di aerosol, 4 pezzi	5820741007
Coperchi, rotori S-4-104, S-4x750, cestello per piastre, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5820748001
Coperchi per cestelli rotondi da 750 mL/1000 mL, per rotori S-4-104, S-4x750 e S-4x1000, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5820747005
Flacone a collo largo da 750 mL, per rotori S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pezzi	5820708000

								
25 mL, tappo a pressione[2)]	25 mL, tappo a vite[3)]	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	30 mL	da 50 mL a forma conica, skirted	250 mL piatto, 175 – 225/250 mL conico[4)5)]	500 mL Corning®	750 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm		120 mm	145 mm	147 mm	140 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm		116 mm	125 mm	–	–
								
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4
	conico			piatto	a forma conica, skirted	piatto	conico	piatto
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm		178 mm	183 mm	187 mm	185 mm
2.737 × g	2.567 × g	3.180 × g	3.180 × g		3.027 × g	3.112 × g	3.180 × g	3.146 × g
2 pezzi				2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
5825733002				5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5825744004

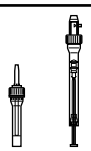
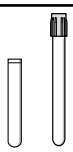
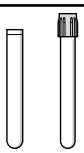
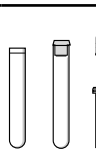
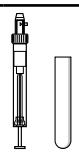
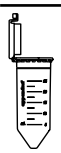
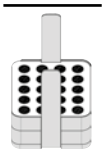
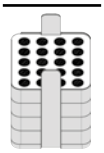
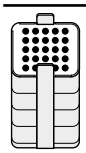
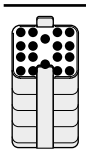
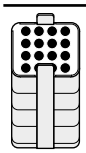
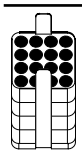
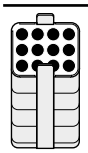
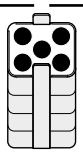
Rotori per Centrifuge 5810 e 5810 R



Rotor A-4-81

> Rotore basculante con velocità max. 3.220 × g (4.000 rpm)
> Il rotore A-4-81 ospita provette e beute da 0,2 mL a 500 mL nonché piastre
> Coperchio a tenuta di aerosol[1)] per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi disponibili come opzione

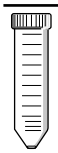
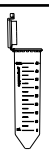
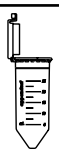
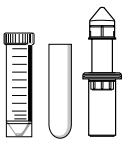
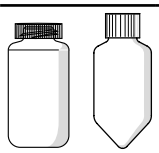
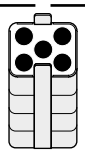
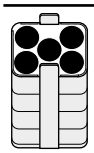
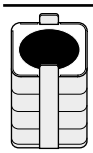
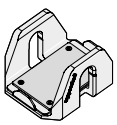
[1)] Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

Adattatori per Rotore A-4-81									
Volume provetta	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL	25 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a vite
Max. diametro provetta	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm
Max. altezza del recipiente	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	83 mm	78,5 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1)]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	116 mm	78,5 mm
Adattatori									
Numero di recipienti per adattatore/rotore	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20	5/20
Tipo di fondo	piatto	piatto	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	conico	conico	
Raggio di centrifugazione	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm
Max. RCF	2.950 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.100 × g	2.826 × g	2.647 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	
Cod. ord.	5810745004	5810746000	5810720001	5810747007	5810748003	5810721008	5810722004	5810723000	

[1)] Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. [2)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). [3)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [4)] Ordinare l'adattatore per provette coniche da 50 mL skirted 5804737008 o 022654373 per gli Stati Uniti e il Canada. [5)] Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor A-4-81, per cestelli rettangolari da 500 mL o cestelli MTP/Flex, incl. 4 x 500 mL cestelli rettangolari	5810718007
Rotor A-4-81, senza cestelli	5810743001
Rotore A-4-81-MTP/Flex, Rotore basculante, incl. 4 cestelli MTP/Flex	5810725003
Cestello per 7 provette coniche da 50 mL, per Rotore A-4-81, 4 pezzi	5825730003
Cestello rettangolare da 500 mL, per rotore A-4-81, 4 pezzi	5810730007
Tappo, a tenuta di aerosol, per cestello rettangolare da 500 mL, 2 pezzi	5810724007
Flacone a collo largo da 500 mL, per rotori A-4-81, S-4x500, rettangolare, 2 pezzi	5820707003
Flacone a collo largo da 400 mL, per rotori A-4-81, S-4x500, 400 mL, coperchio blu, 2 pezzi	5810729009
Cestelli MTP/Flex, per Rotore A-4-81 e Rotore S-4x500, per l'utilizzo con adattatori IsoRack e adattatori per fiasche per coltura cellulare, nonché MTP e DWP, 2 pezzi	5810742005
Cestelli MTP/Flex, per Rotore A-4-81 e Rotore S-4x500, per l'utilizzo con adattatori IsoRack e adattatori per fiasche per coltura cellulare, nonché MTP e DWP, 4 pezzi	5810741009

										
50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a pressione[2]	25 mL, tappo a vite[3]	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	30 provette a fondo rotondo da 50 mL/ coniche da 50 mL, skirted[4]	180 – 250 mL piatto/ 175 – 225 mL conico[5]	400 mL	500 mL	Piastre MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
122 mm	122 mm	83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	133 mm	134 mm	60 mm
116 mm	116 mm	–	–	–	–	–	–	–	134 mm	–
										
5/20	5/20	7/28	7/28	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conico			conico			piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto, gomma	piatto	piatto con tappetino in gomma
173 mm	173 mm	155 mm	145 mm	180 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3.100 × g	3.100 × g	2.772 × g	2.593 × g	3.220 × g	3.220 × g	3.100 × g	3.100 × g	3.220 × g	3.220 × g	2.900 × g
2 pezzi		4 pezzi				2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi		2 pezzi
5810723000		5825730003				5810739004	5825722000	5810728002	–	5810742005

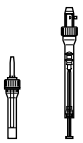
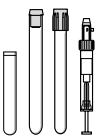
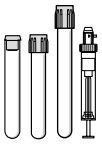
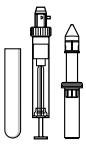
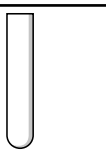
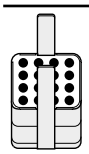
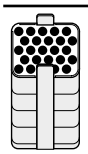
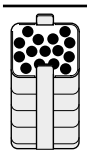
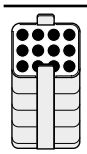
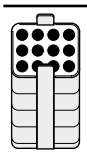
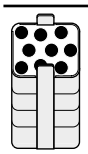
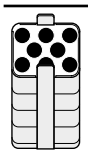
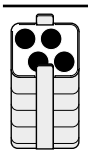
Rotori per Centrifuge 5810 e 5810 R



Rotor A-4-62

> Rotore basculante con velocità max. 3.220 × g (4.000 rpm)
> Il rotore A-4-62 ospita provette e beute da 0,2 mL a 250 mL nonché piastre
> Coperchio a tenuta di aerosol[1)] per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi disponibili come opzione

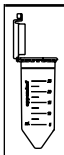
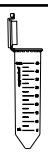
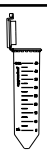
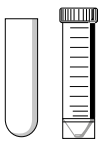
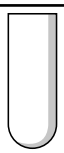
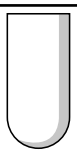
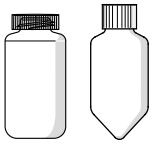
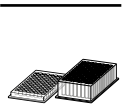
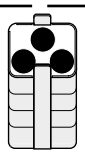
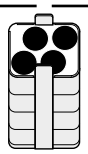
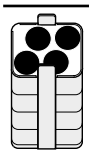
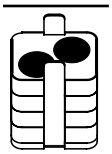
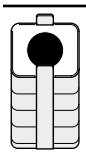
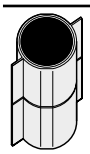
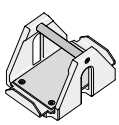
[1)] Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

Adattatori per Rotore A-4-62								
Volume provetta	1,5 – 2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL	7 – 18 mL	18 – 25 mL
Max. diametro provetta	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Max. altezza del recipiente	43 mm	123 mm	121 mm	121 mm	118 mm	127 mm	126 mm	119 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1)]	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm	116 mm
Adattatori								
Numero di recipienti per adattatore/rotore	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
Tipo di fondo	piatto	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	conico	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma
Raggio di centrifugazione	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm
Max. RCF	3.000 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.150 × g	3.050 × g	3.050 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5810751004	5810750008	5810752000	5810753007	5810754003	5810755000	5810756006	5810757002

[1)] Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. [2)] Ordinare l'adattatore per provette coniche da 50 mL skirted 5804 737008.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor A-4-62, inclusi 4 cestelli rettangolari × 250 mL	5810709008
Rotore A-4-62-MTP, con 4 cestelli per MTP	5810711002
Cestello MTP per rotore A-4-62, per Rotore A-4-62-MTP, per 4 MTP o 1 DWP, 4 pezzi	5810702003
Coperchi, per cestello rettangolare da 250 mL, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5810710006
Cestelli rettangolari da 250 mL, per rotore A-4-62, 4 pezzi	5810716004

										
25 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a vite	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	30 provette a fondo rotondo da 50 mL/ coniche da 50 mL, skirted[2)]	50 – 75 mL	80 – 120 mL	200 – 250 mL piatto/ 175 – 225 mL conico	Piastre MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm	45 mm	62 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	119 mm	122 mm	122 mm	115 mm	122 mm	138 mm	136 mm	53 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	118 mm	125 mm	127 mm	–
										
3/12	3/12	3/12	3/12	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
	conico			piatto con inserto conico		piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma
151 mm	141 mm	178 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	154 mm
2.701 × g	2.522 × g	3.150 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.220 × g	2.750 × g
2 pezzi				2 pezzi		2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	4 pezzi
5810758009				5810763002		5810759005	5810760003	5810761000	5810770009	5810702003

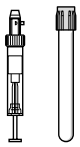
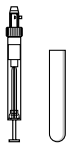
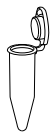
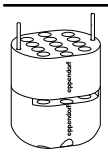
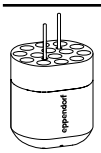
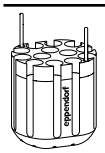
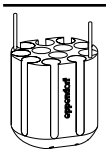
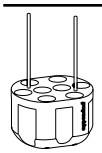
Rotori per centrifughe serie 58xx



Rotor S-4-72

> Rotore basculante a media capacità con velocità fino a 3.234 × g (4.200 rpm) [1)]
> La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per tutti i comuni formati di provette da 0,2 mL a 250 mL
> Design aerodinamico del cestello rotondo per un risparmio di energia fino al 48% rispetto al Rotore A-4-62

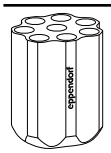
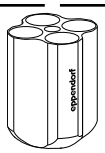
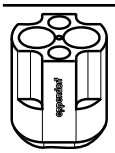
[1)] Tenere presente che per le centrifughe più vecchie potrebbe essere necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

					
Adattatori per Rotore S-4-72					
Volume provetta	1,5/2,0 mL	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. diametro provetta	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Max. altezza del recipiente	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm
Adattatori					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32[1)]
Tipo di fondo	piatto	rotondo	rotondo	rotondo	conico
Raggio di centrifugazione	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm
Max. RCF	3.136 × g	3.136 × g	3.096 × g	3.116 × g	3.215 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5804794001	5804789008	5804791002	5804792009	5804793005

[1)] Per Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tappo a vite, la capacità è limitata a 6 provette per adattatore. [2)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004).
[3)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [4)] Tenere presente che queste bottiglie coniche devono essere utilizzate con l'inserto conico fornito dal produttore.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor S-4-72, incl. 4 × cestelli rotondi da 250 mL	5804746007

						
15 mL conico	25 mL, tappo a pressione[2)]	25 mL, tappo a vite[3)]	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	50 mL conico, skirted	250 mL, piatte/ 175 mL, Falcon®[4)]
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm
120 mm	83 mm	78,5 mm	120 mm	83 mm	120 mm	130 mm
						
8/32	4/16	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4
conico		conico			conico	piatto
164 mm	137 mm	128 mm	164 mm	137 mm	153 mm	160 mm
3.234 × g	2.701 × g	2.524 × g	3.234 × g	2.701 × g	2.602 × g	3.155 × g
2 pezzi	2 pezzi				2 pezzi	2 pezzi
5804783000	5804784006				5804785002	5804787005

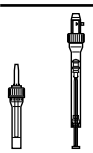
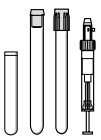
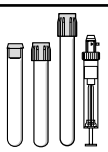
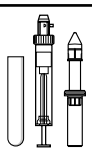
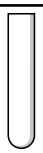
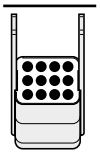
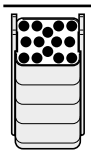
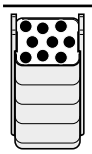
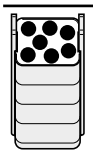
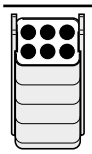
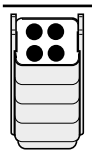
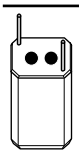
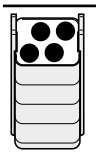
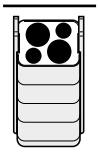
Rotori per centrifughe serie 58xx



Rotor A-4-44

> Rotore basculante a velocità elevata per applicazioni fino a 4.500 × g (5.000 rpm)
> Il rotore A-4-44 ospita provette da 0,2 mL a 100 mL
> Coperchio a tenuta di aerosol[1)] per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi disponibili come opzione

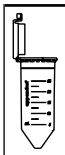
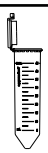
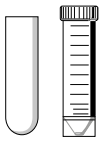
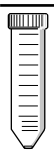
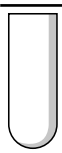
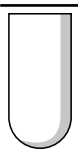
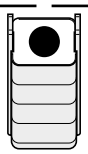
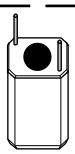
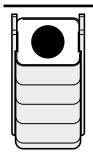
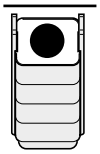
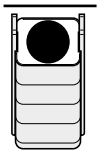
[1)] Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

Adattatori per Rotore A-4-44									
Volume provetta	1,5 – 2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL	15 mL coniche	7 – 18 mL	18 – 30 mL
Max. diametro provetta	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Max. altezza del recipiente	43 mm	105 mm	108 mm	108 mm	110 mm	121 mm	121 mm	107 mm	110 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1)]	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
Adattatori									
Numero di recipienti per adattatore/rotore	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
Tipo di fondo	piatto	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	conico	conico	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma
Raggio di centrifugazione	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
Max. RCF	4.100 × g	4.200 × g	4.200 × g	4.200 × g	4.200 × g	4.332 × g	4.388 × g	4.200 × g	4.200 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5804751000	5804750004	5804752007	5804753003	5804754000	5804755006	5804717007	5804756002	5804757009

[1)] Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. [2)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). [3)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000).

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor A-4-44, incl. 4 cestelli rettangolari da 100 mL	5804709004
Cestelli per 2 provette coniche da 50 mL, per rotore A-4-44, 4 pezzi	5804706005
Rotore A-4-44, incl. 4 cestelli per 2 provette coniche da 50 mL	5804719000
Cestelli rettangolari da 100 mL, per Rotore A-4-44, 4 pezzi	5804741005
Tappi, per cestello rettangolare da 100 mL, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5804712005
Inserto adattatore, inserto per provette coniche da 50 mL con fondo skirted, 8 pezzi	5804737008

												
25 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a vite	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a pressione[2]	25 mL, tappo a vite[3]	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	Provette a fondo rotondo da 30 – 50 mL/ coniche da 50 mL, skirted	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	50 – 75 mL	80 – 100 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	–	35 mm	45 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	122 mm	120 mm	120 mm	119 mm	114 mm
83 mm	78,5 mm	–	–	83 mm	78,5 mm	119 mm	119 mm	108 mm	–	–	108 mm	100 mm
												
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	–/8	1/4	1/4
	conico				conico			piatto con tappetino in gomma	piatto con inserto conico		piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma
124 mm	114 mm	155 mm	155 mm	126 mm	116 mm	157 mm	157 mm	150 mm	161 mm	161 mm	150 mm	150 mm
3.465 × g	3.186 × g	4.332 × g	4.332 × g	3.521 × g	3.242 × g	4.388 × g	4.388 × g	4.200 × g	4.500 × g	4.500 × g	4.200 × g	4.200 × g
2 pezzi				2 pezzi				2 pezzi	4 pezzi		2 pezzi	2 pezzi
5804758005				5804718003				5804759001	5804706005		5804760000	5804761006

Rotori per centrifughe serie 58xx



Rotor F-34-6-38

> Per applicazioni molecolari in provette da 0,2 mL a 85 mL
> Velocità max: 18.514 × g (12.000 rpm) nella Centrifuge 5810 R o 15.557 × g (11.000 rpm) nella Centrifuge 5804/5804 R/5810[1)]
> Peso ridotto del rotore (3,2 kg) per maggior maneggevolezza

[1)] I rotori F-34-6-38 e FA-45-6-30 mantengono i 4 °C a 11.000 rpm

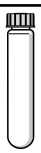
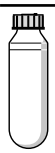
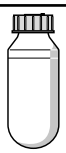
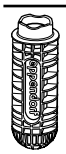
Adattatori per Rotore F-34-6-38					
Volume provetta	1,5 – 2,0 mL	2 – 5 mL (13x75 mm)	4 – 7 mL (13x100 mm)	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. diametro provetta	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio	43 mm	80 mm	107 mm	112 mm	–
Adattatori					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
Tipo di fondo	rotondo	piatto	piatto	rotondo	conico
Raggio di centrifugazione	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm
Max. RCF a 12.100 rpm (5810 R)	18.200 × g	17.065 × g	18.353 × g	18.000 × g	17.187 × g
Max. RCF a 11.000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	15.300 × g	14.339 × g	15.422 × g	15.150 × g	14.204 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5804770005	5804738004	5804739000	5804771001	5804777000

[1)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000).

i Per maggiori informazioni andare su www.eppendorf.com/centrifugation

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor F-34-6-38, per 6 provette da 85 mL, coperchio del rotore incluso	5804727002
Coperchio per il rotore F-34-6-38, per F-34-6-38, per Centrifuge 58xx	5804727509

							
15 mL coniche	15 – 18 mL	30 mL	25 mL, tappo a vite[1)]	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	50 mL	85 mL
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm	38 mm
123 mm	123 mm	123 mm	78,5 mm	117 mm	–	123 mm	121 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	1/4	1/6	–/6
conico	rotondo	rotondo		conico		rotondo	rotondo
107 mm	109 mm	110 mm	87 mm	108 mm	108 mm	112 mm	115 mm
17.200 × g	17.550 × g	17.700 × g	14.241 × g	17.400 × g	17.400 × g	18.014 × g	18.500 × g
14.450 × g	14.750 × g	14.900 × g	14.070 × g	14.600 × g	14.600 × g	15.157 × g	15.550 × g
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi		2 pezzi		2 pezzi	
5804776003	5804772008	5804773004		5804775007		5804774000	–

Rotori per centrifughe serie 58xx





Rotor FA-45-6-30

> Rotore ad alta velocità per applicazioni in provette da 5 – 50 mL[1)]
> Velocità max. 20.133 × g (12.100 rpm) nella Centrifuge 5810 R o 16.639 × g (11.000 rpm) nella Centrifuge 5804/5804 R/5810[2)]
> Coperchio del rotore Eppendorf QuickLock® per una rapida chiusura del coperchio

[1)] Tenere presente che per le centrifughe più vecchie potrebbe essere necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

[2)] I rotori F-34-6-38 e FA-45-6-30 mantengono i 4 °C a 11.000 rpm

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor FA-45-6-30, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 6 provette coniche da 15/50 mL	5820715006

Adattatori per Rotore FA-45-6-30					
Volume provetta	2,6 – 5 mL	4 – 8 mL	5,5 – 10 mL	7,5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. diametro provetta	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio	–	119 mm	–	119 mm	–
Adattatori					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6[1)]
Tipo di fondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	conico
Raggio di centrifugazione	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm
Max. RCF a 12.100 rpm (5810 R)	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.806 × g
Max. RCF a 11.000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	16.233 × g	16.233 × g	16.233 × g	16.233 × g	16.369 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5820726008	5820725001	5820728000	5820727004	5820730005

[1)] Le Eppendorf Tubes® da 5,0 mL con tappo a vite non saranno adatte con questo adattatore.

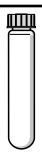
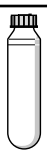
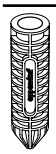
Eppendorf Conical Tubes

Che le si utilizzi per centrifugazioni, miscelazioni o altre applicazioni, le Eppendorf Conical Tubes da 15 mL, 25 mL e 50 mL si adattano perfettamente a qualunque flusso di lavoro. Con queste provette, Eppendorf ha compiuto un nuovo passo avanti nello sviluppo di soluzioni complete per la manipolazione di liquidi, campioni e di cellule.

Per maggiori informazioni: www.eppendorf.link/conicals





							
7 – 17 mL	15 mL	16 mL	30 mL	25 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a vite	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione
17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
112 mm	121 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78,5 mm	127 mm	127 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
rotondo	conico	rotondo	rotondo	conico	conico	conico	conico
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	123 mm	123 mm
19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	17.187 × g	17.023 × g	15.616 × g	19.500 × g	20.133 × g
16.233 × g	16.223 × g	16.223 × g	14.204 × g	14.069 × g	13.122 × g	16.639 × g	16.639 × g
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	6 pezzi	6 pezzi	–	–
5820729007	5820717009	5820720000	5820721006	5820733004	5820734000	–	–

Centrifuge 5910 Ri



Descrizione
Il modello refrigerato Centrifuge 5910 Ri unisce una capacità elevata e prestazioni ottimali a un design molto compatto ed ergonomico. Offre un'interfaccia utente touchscreen intuitiva e un sistema di gestione avanzata della temperatura.

Caratteristiche del prodotto
> Grande interfaccia tattile VisioNize® da 7" per un'impostazione ultraveloce dei parametri mediante la straordinaria funzione "Favoriti"
> Gestione degli utenti con livelli di autorizzazione multipli e funzioni di documentazione per i requisiti GLP/GxP
> Rotori basculanti e adattatori per provette e flaconi da 0,2 mL a 1.000 mL, nonché tutti i tipi di piastre MTP, PCR o deepwell.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5910 Ri, Interfaccia touch, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000011

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

www.eppendorf.link/centrifuge5910Ri

Centrifuge 5920 R



Descrizione
La Centrifuge 5920 R è una grande centrifuga da banco refrigerata con prestazioni eccezionali ed elevata capacità, che la rendono la scelta ideale per applicazioni ad alto rendimento.

Caratteristiche del prodotto
> I rotori basculanti e gli adattatori possono accogliere provette e flaconi da 0,2 mL a 1.000 mL
> Cestelli e accessori per la centrifugazione di ogni tipo di piastra MTP, PCR o Deepwell Plates
> Rotori ad angolo fisso per applicazioni di biologia molecolare ad alta velocità in provette da 0,2 mL a 50 mL

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5920 R, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000010

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

www.eppendorf.link/centrifuge5920R

Nome del prodotto	Centrifuge 5910 Ri	Centrifuge 5920 R
Bottiglie Eppendorf da 1.000 mL	4	–
Bottiglie standard da 1.000 mL	–	4
Flaconi da 750 mL	4	4
Flaconi da 180 – 250 mL (piatto)	6	8
Provette coniche da 50 mL	36	52
Provette coniche da 25 mL	36	52
Provette coniche da 5 mL e 15 mL	68	108
Eppendorf Tubes® da 1,5/2,0 mL	200	368
BD Vacutainer® CPT™ (16 mm × 125 mm/8 mL)	28	80
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm	104	148
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm	120	196
Piastre PCR/MTP	20	28
Adattatori universali per provette coniche, piastre e flaconi	■	■
Utilizzo sia di piastre che di provette in un cestello rotore	■	■
Rotori diversi per piastre MTP, PCR o DWP	■	■
Rotori ad angolo fisso per applicazioni ad alta velocità	■	■

Pacchetti Centrifuge 5920 Ri

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5910 Ri, Interfaccia touch, refrigerata, High Speed Solution, con rotore FA-6x50, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000149
Centrifuge 5910 Ri, Interfaccia touch, refrigerata, con il rotore S-4x750, compresi i cestelli rotondi e gli adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000516
Centrifuge 5910 Ri, Interfaccia touch, refrigerata, con rotore S-4xUniversal, compresi i cestelli universali e gli adattatori per le provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL e le piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000316
Centrifuge 5910 Ri, Interfaccia touch, refrigerata, Big Volume Harvesting Solution, con rotore S-4xUniversal, compresi i cestelli universali e gli adattatori da 1 L (4x), i flaconi Eppendorf da 1 L (4x), 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000173
Centrifuge 5910 Ri, Interfaccia touch, refrigerata, Versatility Solution, con rotore S-4xUniversal, compresi i cestelli universali e gli adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL, flaconi da 175 – 250 mL e piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000216
Centrifuge 5910 Ri, Interfaccia touch, refrigerata, con rotore S-4xUniversal, incl. cestelli universali, adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL, flaconi e piastre da 175 – 250 mL, adattatori per flaconi da 1.000 mL incl. 4 flaconi da 1.000 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000904

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Pacchetti Centrifuge 5920 R

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5920 R, tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4xUniversal-Large, inclusi cestelli universali e adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL e piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000911
Centrifuge 5920 R, tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4xUniversal-Large, inclusi cestelli universali e adattatori per provette a fondo rotondo con diametro da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000810
Centrifuge 5920 R, tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4x1000, inclusi cestelli ad elevata capacità e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000210
Centrifuge 5920 R, tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4x1000, inclusi cestelli per piastre/provette e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000410
Centrifuge 5920 R, tastiera a membrana, refrigerata, High-Throughput Screening Solution, con Rotor S-4x1000, incl. cestello piastra/provetta e portapiastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000174
Centrifuge 5920 R, tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4x1000, inclusi cestelli rotondi e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000315

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Panoramica dei rotori basculanti per centrifughe serie 59xx






Modello	Rotor S-4xUniversal-Large	Rotore S-4x1000 high-capacity buckets	Rotore S-4x1000 plate/tube buckets	Rotor S-4x1000 round buckets
Descrizione	Capacità straordinariamente elevata	Capacità straordinariamente elevata	Capacità elevata	Capacità media, compatibile con un flacone standard da 1 litro
5910 Ri				
5920 R	■	■	■	■
Cestello universale	sì	no	no	no
Tenuta agli aerosol	sì	no	sì	sì
Capacità max.	4 × 750 mL	8 × 250 mL	40 × 50 mL	4 × 1.000 mL
Max. RCF	4.402 × g	3.153 × g	3.076 × g	3.428 × g
Max. velocità	4.250 rpm	3.700 rpm	3.700 rpm	3.700 rpm
Microprovetta da 1,5/2,0 mL	368			200
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche	96	108	88	56
Provette coniche da 50 mL	40	52	40	28
Provette da 25 mL con tappo a pressione	40	48	36	24
Provette da 25 mL con tappo a vite	40	52	40	28
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm	196	196	140	92
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm	148	144	132	80
Flaconi da 750 mL	4			4
Bottiglie Eppendorf da 1.000 mL				
Bottiglie standard da 1.000 mL				4
Piastre PCR/MTP	20	24	28	
Deepwell Plates (DWP)	8	8	8	


400 mL


500 mL


750 mL


400 mL


1.000 mL

Bottiglie Eppendorf per Centrifuge 5910 Ri e Centrifuge 5920 R

Produttore di bottiglie	Volume	Cod. ord.	Dimensioni (diametro x altezza)	Tipo di fondo	Materiale	S-4x Universal-Large	AT[1)]	Cestello rotondo S-4x1000	AT[1)]
di Eppendorf:	400 mL	5810729009	80 x 133 mm	piatto	PP				
di Eppendorf:	500 mL	5820707003	83 x 134 mm	piatto	PP				
di Eppendorf:	750 mL	5820708000	102 x 133 mm	piatto	PP	■	■	■	■
di Eppendorf:	400 mL	5910707002	81 x 117 mm	piatto	PP				
di Eppendorf:	1.000 mL	5910770006	118 x 133,1 mm	piatto	PP				

[1)] È disponibile anche un coperchio a tenuta di aerosol.









Rotore S-4xUniversal	Rotor S-4x750 con cestelli rotondi	Rotore S-4x500	Rotore S-4x400
Elevata capacità e versatilità, compatibile con flacone da 1 litro	Media capacità, alta velocità	Capacità media	Capacità ridotta, velocità elevata
■	■	■	■
	■		
sì	no	no	no
sì	sì	sì	sì
4 × 1.000 mL	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 400 mL
4.347 × g	4.800 × g	3.220 × g	5.263 × g
4.500 rpm	4.700 rpm	4.000 rpm	5.100 rpm
	200	96	104
68	56	48	28
36	28	20	16
36	24	20	16
36	28	20	16
120	92	100	60
104	80	64	44
4	4		
4			
20	16	16	
4	4	4	

Bottiglie Eppendorf per Centrifuge 5910 Ri e Centrifuge 5920 R

S-4x750	AT[1)]	S-4xUniversal	AT[1)]	S-4x500	AT[1)]	S-4x400	AT[1)]
				■			
				■	■		
■	■	■					
						■	■
		■	■				

Rotori per Centrifuge 5910 Ri

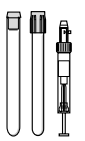
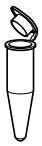
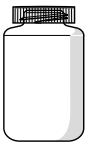
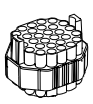
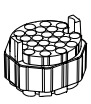
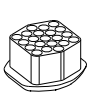
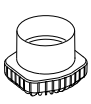
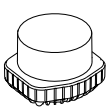


Rotore S-4xUniversal

> Rotore basculante ad alta capacità con velocità max 4.347 × g (4.500 rpm)
> La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e beute da 4 mL a 1.000 mL e per piastre
> Il cestello universale ospita sia piastre che provette

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore S-4xUniversal, incl. cestelli universali	5895200001
Cestelli universali, per Rotore S-4xUniversal, 2 pezzi	5895202004
Cestelli universali, per Rotore S-4xUniversal, 4 pezzi	5895203000
Coperchi, per rotore S-4xUniversal, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5910750005
Flacone a collo largo da 1.000 mL, per rotori S-4xUniversal, 2 pezzi	5910770006
Flacone a collo largo da 750 mL, per rotori S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pezzi	5820708000

											
Adattatori per Rotore S-4xUniversal											
Volume provetta	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	1,5 mL – 2 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	da 50 mL a forma conica, skirted	500 mL Corning®	750 mL	1.000 mL	Piastre MTP, DWP, PCR
Max. diametro provetta	13 mm	16 mm	17,5 mm	11 mm	12 mm	31 mm	96 mm	102 mm	118 mm	–
Max. altezza del recipiente	119 mm	120 mm	120 mm		112 mm	124 mm	148 mm	139 mm	133 mm	80 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1]	117 mm	118 mm	118 mm	43 mm	107 mm	121 mm	–	135 mm	133 mm	66 mm
Adattatori											
Numero di recipienti per adattatore/rotore	30/120	26/104	21/84	46/184	46/184	7/28	1/4	1/4	1/4	5/20
Tipo di fondo	rotondo	rotondo	rotondo	piatto	rotondo	piatto	conico	piatto	piatto	piatto
Raggio di centrifugazione	190 mm	195 mm	188 mm	187 mm	189 mm	185 mm	187 mm	188 mm	188 mm	170 mm
Max. RCF	4.302 × g	4.415 × g	4.256 × g	4.233 × g	4.279 × g	4.188 × g	4.234 × g	4.256 × g	4.256 × g	3.849 × g
Cod. ord.	5910755007	5910754000	5910762003	5910763000	5910758006	5910764006	5910760000	5910757000	5910756003	5910753004

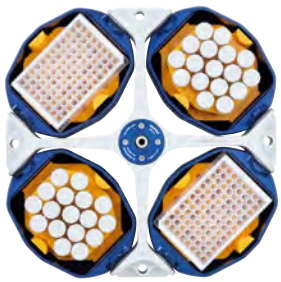
[1] Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico. [2] Aerosol-tight caps compatible with MTP, DWP 96500 µl, DWP 384200 µl. Aerosol-tight caps not compatible with DWP 961.000 µl and 2.000 µl. [3] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). [4] When used with aerosol-tight caps the max. capacity is reduced to 20 x 50 mL (5 x 50 mL per adapter). [5] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [6] Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme a un inserto di forma conica fornito dal produttore.

Adattatori universali per rotore S-4xUniversal

Il rotore S-4xUniversal offre un'eccezionale versatilità a quei clienti che hanno bisogno di centrifugare recipienti e piastre diversi. Tre innovativi adattatori universali possono ospitare un determinato assortimento di provette, piastre e bottiglie:

> Adattatore 1: provette coniche da 5,0 mL e 15 mL, MTP/DWP
> Adattatore 2: provette coniche da 25 mL e 50 mL, MTP
> Adattatore 3: provette coniche da 25 mL e 50 mL, bottiglie da 250 mL, MTP

Per quei clienti che hanno bisogno di impilare i consumabili, di maggiore velocità o di una centrifugazione a tenuta di aerosol di determinati formati di piastre, è disponibile un portapiastre a parte.



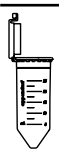
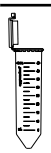
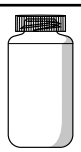
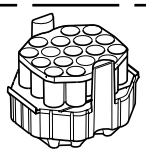
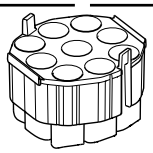
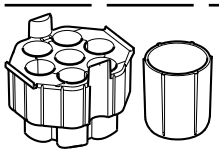
Adattatore universale 1
Adatto a Deepwell Plates
e Eppendorf Tubes® 5,0/15 mL.



Adattatore universale 2
Adatto a micropiastre e provette
coniche da 25/50 mL.



Adattatore universale 3
Adatto a provette coniche da 25/50 mL,
a flaconi da 250 mL e a micropiastre.

													
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL conico	MTP, DWP	25 mL, tappo a pressione[3]	25 mL, tappo a vite[5]	50 mL, tappo a vite	50 mL, tappo a vite	25 mL, tappo a pressione[3]	25 mL, tappo a vite[5]	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	Micro-piastra da 96/384 pozzetti	250 mL piatto, 175 – 225 mL conico[6]	
17 mm	17 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	62 mm	
124 mm	124 mm	64 mm	83 mm	78,5 mm	116[4] mm	16 mm	83 mm	78,5 mm	124 mm	133 mm	16 mm	146 mm	
122 mm	122 mm	[2]	83[4] mm	78,5[4] mm	116[4] mm	–	83 mm	78,5 mm	121 mm	133 mm	–	139 mm	
													
17/68	17/68	1/4	9/36	9/36	9/36	1/4	7/28	7/28	7/28	7/28	1/4	1/4	
conico	conico	piatto	conico	conico	conico	piatto	conico	conico	conico	conico	piatto	piatto	
191 mm	191 mm	143 mm	107 mm	156 mm	192 mm	115 mm	107 mm	155 mm	191 mm	188 mm	115 mm	187 mm	
4.324 × g	4.324 × g	3.237 × g	3.758 × g	3.531 × g	4.347 × g	2.604 × g	3.735 × g	3.509 × g	4.324 × g	4.256 × g	2.604 × g	4.234 × g	
5910752008			5910769008				5910751001						

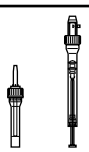
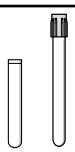
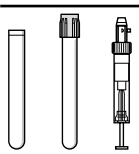
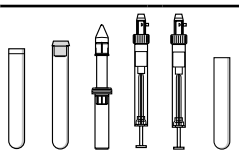
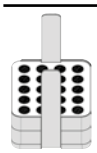
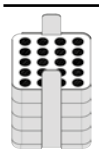
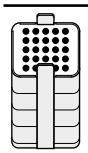
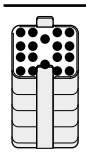
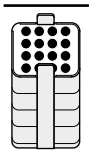
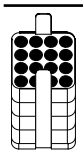
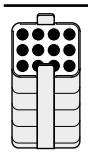
Rotori per Centrifuge 5910 Ri



Rotore S-4x500

> Rotore basculante a capacità media con velocità max. di 3.220 × g (4.000 rpm)
> Il rotore S-4x500 ospita provette e beute da 0,2 mL a 500 mL così come piastre.
> I coperchi a tenuta di aerosol sono disponibili come opzione per una centrifugazione sicura di campioni[1)]

[1)] Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

Adattatori per Rotore S-4x500							
Volume provetta	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL
Max. diametro provetta	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Max. altezza del recipiente	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1)]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Adattatori							
Numero di recipienti per adattatore/rotore	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48
Tipo di fondo	piatto	piatto	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	conico
Raggio di centrifugazione	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm
Max. RCF	2.950 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.100 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5810745004	5810746000	5810720001	5810747007	5810748003	5810721008	5810722004

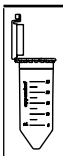
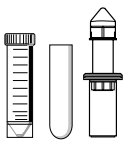
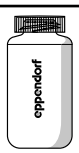
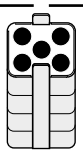
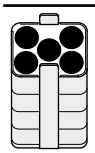
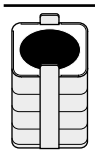
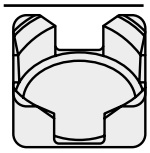
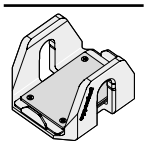
[1)] Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico. [2)] Ordinare l'adattatore per provette coniche da 50 mL skirted 5804737008 o 022654373 per gli Stati Uniti e il Canada.
[3)] Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.





Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore S-4x500, per cestelli rettangolari da 500 mL o cestelli MTP/Flex	
incl. 4 x 500 mL cestelli rettangolari	5895170005
senza cestelli	5895171001
Cestello rettangolare da 500 mL, per rotore A-4-81, 4 pezzi	5810730007
Tappo, a tenuta di aerosol, per cestello rettangolare da 500 mL, 2 pezzi	5810724007
Flacone a collo largo da 500 mL, per rotori A-4-81, S-4x500, rettangolare, 2 pezzi	5820707003
Flacone a collo largo da 400 mL, per rotori A-4-81, S-4x500, 400 mL, coperchio blu, 2 pezzi	5810729009
Cestelli MTP/Flex, per Rotore A-4-81 e Rotore S-4x500, per l'utilizzo con adattatori IsoRack e adattatori per fiasche per coltura cellulare, nonché MTP e DWP, 2 pezzi	5810742005
Cestelli MTP/Flex, per Rotore A-4-81 e Rotore S-4x500, per l'utilizzo con adattatori IsoRack e adattatori per fiasche per coltura cellulare, nonché MTP e DWP, 4 pezzi	5810741009

								
25 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a vite	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	30 provette a fondo rotondo da 50 mL/coniche da 50 mL, skirted[2)]	180 – 250 mL piatto/ 175 – 225 mL conico[3)]	400 mL	500 mL	Piastre MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm		134 mm	60 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	134	–
								
5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
	conico			piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto, gomma	piatto	piatto con tappetino in gomma
158 mm	148 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
2.826 × g	2.647 × g	3.100 × g	3.100 × g	3.100 × g	3.100 × g	3.220 × g	3.220 × g	2.900 × g
2 pezzi				2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi		2 pezzi
5810723000				5810739004	5825722000	5810728002	–	5810742005

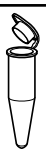
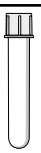
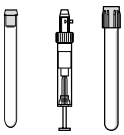
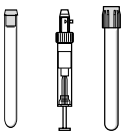
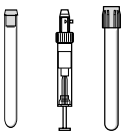
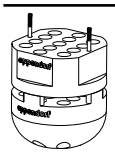
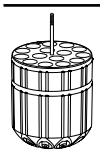
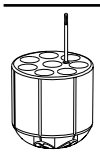
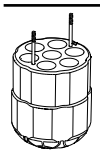
Rotori per Centrifuge 5910 Ri



Rotore S-4x400

> Rotore basculante a velocità elevata e capacità media con velocità max. di 5.263 × g (5.100 rpm)
> La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e bottiglie da 0,2 mL a 400 mL
> I coperchi a tenuta di aerosol QuickLock sono disponibili come opzione per una centrifugazione sicura di campioni[1)]

[1)] Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

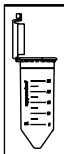
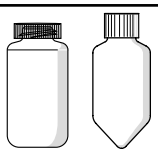
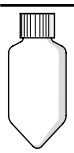
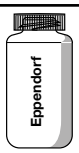
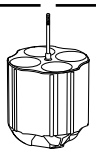
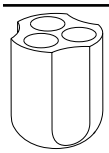
Adattatori per Rotore S-4x400						
Volume provetta	1,5 mL/2,0 mL	12 mm × 75 mm	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5,0 mL e 15 mL coniche
Max. diametro provetta	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Max. altezza del recipiente	39 mm	118 mm	119 mm	122 mm	122 mm	133 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1)]	–	112 mm	105 mm	115 mm	115 mm	126 mm
Adattatori						
Numero di recipienti per adattatore/rotore	26/104	17/68	15/60	11/44	8/32	7/28
Tipo di fondo	aperto	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	conico
Raggio di centrifugazione	177 mm	172 mm	171 mm	173 mm	173 mm	180 mm
Max. RCF	5.147 × g	5.002 × g	4.818 × g	4.874 × g	4.874 × g	5.071 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5910708009	5910711000	5910703007	5910704003	5910709005	5910702000

[1)] Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico. [2)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). [3)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [4)] Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme a un inserto di forma conica fornito dal produttore.



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore S-4x400, incl. cestello rotondo da 400 mL	5895180000
Coperchi, per Rotore S-4x400, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5910700008
Flacone a collo largo da 400 mL, per rotori S-4x400, 2 pezzi	5910707002

							
25 mL, tappo a pressione[2)]	25 mL, tappo a vite[3)]	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	50 mL skirted, Centriprep e Oak Ridge 30 mL	175 mL conico (Becton Dickinson®, Nalgene®[4)]), 250 mL piatto	175 – 225 mL conico	400 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	62 mm	81 mm
83 mm	78,5 mm	125 mm	125 mm	122 mm	138 mm	143 mm	117 mm
83 mm	78,5 mm	117 mm	117 mm	121 mm	129 mm	137 mm	117 mm
							
4/16	4/16	4/16	4/16	3/12	1/4	1/4	1/4
	conico			svasato	piatto	conico	piatto
152 mm	142 mm	179 mm	179 mm	170 mm	174 mm	181 mm	173 mm
4.420 × g	4.129 × g	5.043 × g	5.043 × g	4.943 × g	5.060 × g	5.263 × g	5.030 × g
2 pezzi				2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
5910701004				5910712006	5910705000	5910714009	5910706006

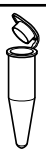
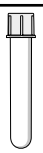
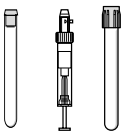
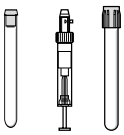
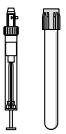
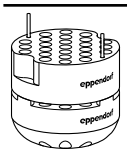
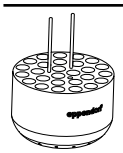
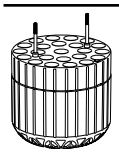
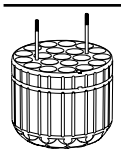
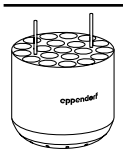
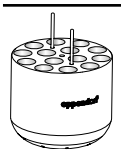
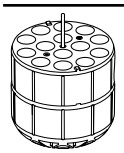
Rotori per Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotor S-4x750 con cestelli rotondi

> Rotore basculante a media capacità con velocità max. 4.800 × g (4.700 rpm) [1]
> La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e beute da 0,2 mL a 750 mL e per piastre
> Il caricamento misto con 2 cestelli per piastre e 2 cestelli per provette rettangolari consente una maggiore versatilità

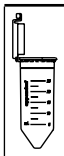
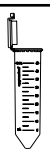
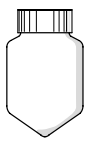
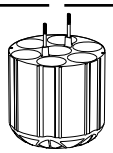
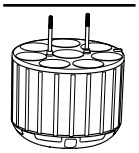
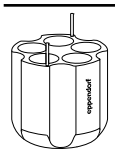
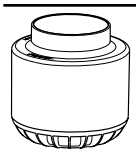
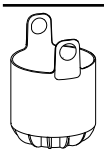
[1] Per apparecchio da 100 V, velocità max. 4.031 × g /4.300 rpm

							
Adattatori per Rotore S-4x750							
Volume provetta	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL
Max. diametro provetta	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Max. altezza del recipiente	39 mm	120 mm	121 mm	125 mm	117 mm	106 mm	125 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1]	39 mm	113 mm	113 mm	120 mm	112 mm	106 mm	120 mm
Adattatori							
Numero di recipienti per adattatore/rotore	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Tipo di fondo	piatto	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	conico
Raggio di centrifugazione	194 mm	186 mm	185 mm	186 mm	185 mm	185 mm	188 mm
Max. RCF	4.791 × g	4.594 × g	4.569 × g	4.594 × g	4.569 × g	4.569 × g	4.643 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009

[1] Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. [2] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). [3] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [4] Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore. [5] 225 mL di BD®/Corning® e flaconi conici da 250 mL di Nunc® per rotore S-4-104 e S-4x750.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore S-4x750, a tenuta di aerosol, senza cestelli	5895121004
Rotore S-4x750, a tenuta di aerosol, inclusi cestelli rotondi	5895120008
Cestelli per piastre, per Rotore S-4x750, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 2 pezzi	5895125000
Cestelli rotondi, per Rotore S-4x750, 2 pezzi	5895123007
Cestelli rotondi, per Rotore S-4x750, 4 pezzi	5895122000
Cestelli per piastre, per Rotore S-4x750, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 4 pezzi	5895124003
Coperchi, rotori S-4-104, S-4x750, cestello per piastre, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5820748001
Coperchi per cestelli rotondi da 750 mL/1.000 mL, per rotori S-4-104, S-4x750 e S-4x1000, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5820747005
Flacone a collo largo da 750 mL, per rotori S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pezzi	5820708000

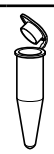
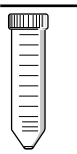
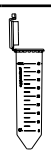
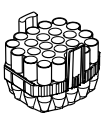
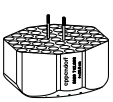
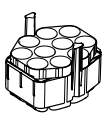
									
25 mL, tappo a pressione[2]	25 mL, tappo a vite[3]	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	30 mL	da 50 mL a forma conica, skirted	250 mL piatto, 175 – 225/250 mL conico[4][5]	500 mL Corning®	750 mL	piastre MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	119 mm	122 mm	145 mm	147 mm	150 mm	64 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	114 mm	116 mm	125 mm	–	150 mm	47 mm
									
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
	conico			piatto	a forma conica, skirted	piatto	conico	piatto	–
167 mm	157 mm	187 mm	187 mm	181 mm	177 mm	183 mm	186 mm	185 mm	161 mm
4.124 × g	3.877 × g	4.618 × g	4.618 × g	4.470 × g	4.371 × g	4.519 × g	4.594 × g	4.569 × g	3.976 × g
2 pezzi				2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
5825733002				5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5825744004	5895125000

Rotori per Centrifuge 5920 R



Rotor S-4xUniversal-Large

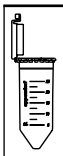
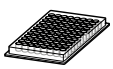
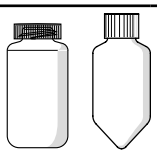
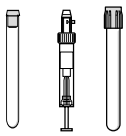
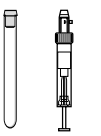
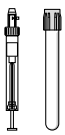
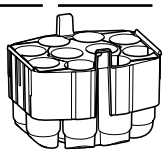
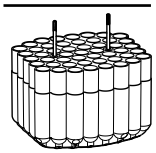
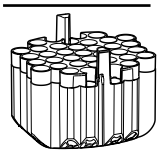
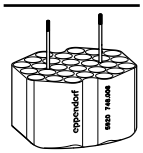
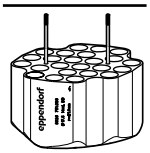
> Rotore basculante a capacità estremamente elevata con velocità max. di 4.402 × g (4.250 rpm)
> L'ampia gamma di adattatori consente un uso molto versatile delle provette e delle beute da 0,2 mL a 750 mL e delle piastre
> Con la sua struttura universale, il cestello ospita sia piastre sia provette

Adattatori per Rotore S-4xUniversal-Large										
Volume provetta	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL coniche	MTP, DWP	1,5/2,0 mL	5 mL FACS	25 mL, tappo a pressione[1]	25 mL, tappo a vite[2]	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	Micropiastra da 96/384 pozzetti
Max. diametro provetta	17 mm	17 mm	-	11 mm	12 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-
Max. altezza del recipiente	131 mm	131 mm	45 mm	39 mm	113 mm	131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	45 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio	123 mm	123 mm	45 mm	39 mm	82 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	45 mm
Adattatori										
Numero di recipienti per adattatore/rotore	24/96	24/96	2 MTP, 1 DWP	92/368	51/204	10/40	10/40	10/40	10/40	2 MTP, 1 DWP
Tipo di fondo	conico	conico	svasato	piatto	rotondo	conico	conico	conico	conico	svasato
Raggio di centrifugazione	218 mm	218 mm	160 mm	205 mm	205 mm	189 mm	179 mm	213 mm	213 mm	153 mm
Max. RCF	4.402 × g	4.402 × g	3.231 × g	4.140 × g	4.140 × g	3.816 × g	3.614 × g	4.301 × g		3.090 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi			2 pezzi		
Cod. ord.		5920757008		5920747002	5920742000			5920756001		

[1] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). [2] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [3] Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.





									
25 mL, tappo a pressione[1)]	25 mL, tappo a vite[2)]	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	Micropiastra da 96/384 pozzetti	250 mL piatte, 175 – 225 mL coniche[3)]	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-	62 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm
131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	18 mm	133 mm	110 mm	110 mm	136 mm	123 mm
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	-	126 mm	107 mm	106 mm	130 mm	120 mm
									
10/40	10/40	10/40	10/40	1 MTP	1/4	49/196	37/148	28/112	24/96
conico	conico	conico	conico	svasato	piatto	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo
107 mm	155 mm	213 mm	213 mm	134 mm	207 mm	205 mm	204 mm	209 mm	210 mm
3.735 × g	3.509 × g	4.301 × g		2.706 × g	4.180 × g	4.140 × g	4.120 × g	4.221 × g	4.240 × g
			2 pezzi			2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
5920755005						5920739000	5920738003	5920746006	5920751000

Rotori per Centrifuge 5920 R





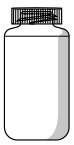
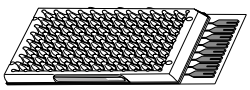
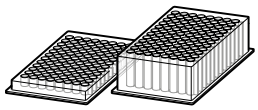
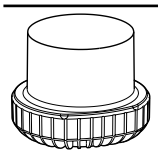
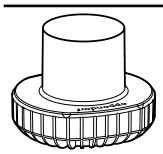
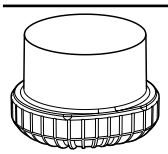
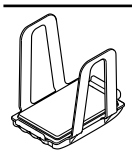
Adattatori per Rotore S-4xUniversal-Large					
Volume provetta	30 mL	da 50 mL a forma conica, skirted	50 mL Nalgene® Oak Ridge	250 mL piatto, 175 – 225 mL conico[4]	250 mL coniche (Corning®, Nunc®)
Max. diametro provetta	25 mm	30 mm	29 mm	62 mm	62 mm
Max. altezza del recipiente	117 mm	141 mm	132 mm	133 mm	171 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio	108 mm	121 mm	121 mm	126 mm	144 mm
Adattatori					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	12/48	7/28	12/48	2/8	1/4
Tipo di fondo	piatto	a forma conica, skirted	rotondo	piatto	conico
Raggio di centrifugazione	194 mm	197 mm	206 mm	203 mm	208 mm
Max. RCF	3.918 × g	3.978 × g	4.160 × g	4.099 × g	4.200 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5920743007	5920748009	5920753002	5920740008	5920750003

[4] Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor S-4xUniversal-Large, incl. cestelli universali	5895190006
Buckets, per rotore S-4xUniversal-Large, 4 pezzi	5895192009
Coperchi, Rotore S-4xUniversal-Large, cestelli universali, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5920752006

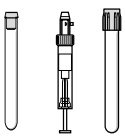
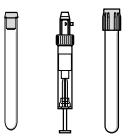
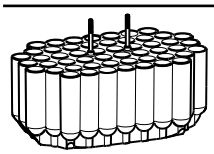
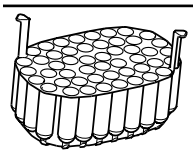
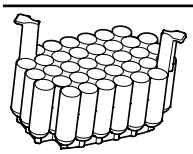
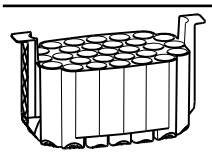
				
500 mL conico Corning®	500 mL piatto Nalgene®	750 mL	Micro Fluidic Cards	Piastre MTP, DWP, PCR
96 mm	69,5 mm	102 mm	–	–
160 mm	168 mm	166 mm	153 mm	116 mm
148 mm	143 mm	143 mm	–	110 mm
				
1/4	1/4	1/4	3/12	5/20 (MTP) 2/8 (DWP)
conico	piatto	piatto	piatto	piatto
208 mm	206 mm	202 mm	200 mm	196 mm
4.200 × g	4.160 × g	4.079 × g	4.039 × g	3.938 × g
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
5920744003	5920745000	5920741004	5920749005	5920737007

Rotori per Centrifuge 5920 R



Rotore S-4x1000 high-capacity buckets

> Rotore basculante a capacità estremamente elevata con velocità max 3.153 × g (3.700 rpm)
> Il cestello ospita sia piastre sia provette
> I cestelli e gli adattatori sono autoclavabili

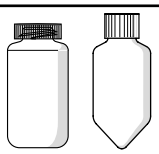
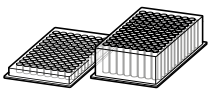
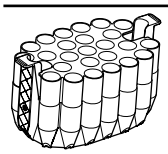
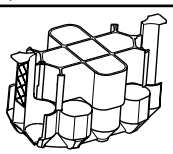
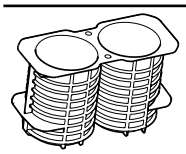
				
Adattatori per Rotore S-4x1000 high-capacity buckets				
Volume provetta	5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL
Max. diametro provetta	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm
Max. altezza del recipiente	108 mm	107 mm	107 mm	129 mm
Adattatori				
Numero di recipienti per adattatore/rotore	52/208	49/196	36/144	29/116
Tipo di fondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo
Raggio di centrifugazione	204 mm	204 mm	199 mm	204 mm
Max. RCF	3.122 × g	3.122 × g	3.046 × g	3.122 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5920724002	5920718002	5920720007	5920722000

[1] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). [2] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [3] Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore S-4x1000 high-capacity buckets, incl. cestelli a capacità elevata	5895118003
Cestello ad elevata capacità, per Rotore S-4x1000, 2 pezzi	5895107001
Cestello ad elevata capacità, per Rotore S-4x1000, 4 pezzi	5895106005

					
Eppendorf Tubes® 5,0 mL e provette coniche 15 mL	25 mL, tappo a pressione[1]	25 mL, tappo a vite[2]	50 mL, tappo a vite	250 mL piatto, 175 – 225 mL conico[3] e Nunc® 250 mL conico	Piastre MTP, DWP, PCR
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	–
121 mm	83 mm	78,5 mm	116 mm	148 mm	88 mm
					
27/108	12/48	13/52	13/52	2/8	6/24 (MTP) 2/8 (DWP)
conico		conico		piatto	piatto
205 mm	179 mm	169 mm	206 mm	200 mm	185 mm
3.138 × g	2.739 × g	2.586 × g	3.153 × g	3.061 × g	2.832 × g
2 pezzi		2 pezzi		2 pezzi	2 pezzi
5920716000		5920715003		5920717006	5920729004

Rotori per Centrifuge 5920 R



Rotore S-4x1000 plate/tube buckets

> Rotore basculante ad elevata capacità, con velocità massima di 3.076 × g (3.700 rpm)
> Il cestello ospita sia piastre sia provette
> I coperchi a tenuta di aerosol QuickLock sono disponibili come opzione per una centrifugazione sicura di campioni[1)]

[1)] Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

Adattatori per Rotore S-4x1000 plate/tube buckets					
Volume provetta	2,6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL
Max. diametro provetta	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm
Max. altezza del recipiente	109 mm	109 mm	109 mm	121 mm	123 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1)]	108 mm	108 mm	109 mm	–	121 mm
Adattatori					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	35/140	33/132	28/112	22/88	16/64
Tipo di fondo	rotondo	rotondo	rotondo	conico	conico
Raggio di centrifugazione	201 mm	200 mm	200 mm	201 mm	201 mm
Max. RCF	3.076 × g	3.061 × g	3.061 × g	3.076 × g	3.076 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5920706004	5920707000	5920708007	5920710001	5920712004

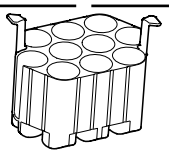
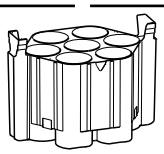
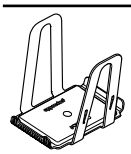
[1)] Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico. [2)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [3)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004).





Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore S-4x1000 plate/tube buckets, a tenuta di aerosol, incl. cestelli per piastre/provette	5895117007
Coperchi, per cestello per piastre/provette S-4x1000 e cestello per piastre S-4x750, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5895111009
Portapiastra, per rotore S-4x1000 con cestelli per piastre/provette, Rotore S-4x1000, 2 pezzi	5920705008
Cestello per piastre/provette, per Rotore S-4x1000, 4 pezzi	5895104002
Cestello per piastre/provette, per Rotore S-4x1000, 2 pezzi	5895105009

								
25 mL, tappo a vite[2]	25 mL, tappo a pressione[3]	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a vite[2]	25 mL, tappo a pressione[3]	45 mL, tappo a pressione	50 mL, tappo a vite	Piastre MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–
78,5 mm	83 mm	121 mm		78,5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	104 mm
–	–	–		78,5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	91 mm
								
10/40	9/36	10/40	9/36	7/28	6/24	6/24	7/28	7/28(MTP) 2/8(DWP)
	conico				conico			piatto
165 mm	175 mm	201 mm		166 mm	107 mm	201 mm	201 mm	198 mm
2.525 × g	2.678 × g	3.076 × g		2.540 × g	2.693 × g	3.076 × g	3.076 × g	3.030 × g
	2 pezzi				2 pezzi			2 pezzi
	5920709003				5920711008			5920705008

Rotori per Centrifuge 5920 R



Rotor S-4x1000 round buckets

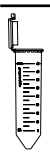
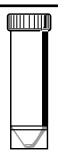
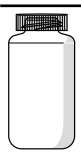
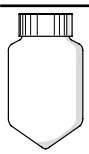
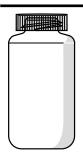
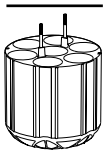
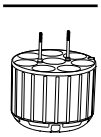
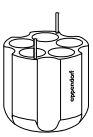
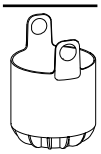
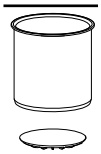
> Rotore basculante a media capacità, con velocità massima di 3.428 × g (3.700 rpm)
> La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e fiasche da 0,2 mL a 1.000 mL
> Il caricamento misto con 2 cestelli per piastre e 2 cestelli per provette rettangolari consente una maggiore versatilità

Adattatori per Rotor S-4x1000 round buckets								
Volume provetta	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL	25 mL, tappo a pressione[2]
Max. diametro provetta	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm
Max. altezza del recipiente	39 mm	115 mm	121 mm	140 mm	117 mm	117 mm	161 mm	83 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1]	39 mm	108 mm	113 mm	140 mm	112 mm	112 mm	150 mm	83 mm
Adattatori								
Numero di recipienti per adattatore/rotore	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56	6/24
Tipo di fondo	piatto	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	conico	conico
Raggio di centrifugazione	219 mm	211 mm	210 mm	211 mm	210 mm	210 mm	224 mm	107 mm
Max. RCF	3.352 × g	3.229 × g	3.214 × g	3.229 × g	3.214 × g	3.214 × g	3.428 × g	2.005 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009	

[1] Nel caso si superi la lunghezza massima delle provette, la capacità di carico del rotore può ridursi. Prima di avviare un ciclo di centrifugazione, effettuare un test girando il rotore con le mani per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. [2] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820733004). [3] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [4] Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore. [5] 225 mL di BD®/Corning® e flaconi conici da 250 mL di Nunc® per rotore S-4-104 e S-4x750.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Cestelli rotondi, per rotore S-4x1000, 2 pezzi	5895103006
Cestelli rotondi, per rotore S-4x1000, 4 pezzi	5895102000
Rotore S-4x1000 round buckets, a tenuta di aerosol, incl. 4 cestelli rotondi × 1.000 mL	5895100007
Coperchi per cestelli rotondi da 750 mL/1.000 mL, per rotori S-4-104, S-4x750 e S-4x1000, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5820747005
Flacone a collo largo da 750 mL, per rotori S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pezzi	5820708000

											
25 mL, tappo a vite[3]	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	30 mL	da 50 mL a forma conica, skirted	250 mL piatto, 175 – 225/ 250 mL conico[4][5]	500 mL Corning®	500 mL, Nalgene®	600 mL TPP	750 mL	Nalgene® da 1 litro	Piastre MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	69,5 mm	98 mm	102 mm	98 mm	–
78,5 mm	156 mm	156 mm	144 mm	151 mm	176 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	196 mm	104 mm
78,5 mm	150 mm	150 mm	139 mm	147 mm	156 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	–	91 mm
											
7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	7/28 (MTP) 2/8 (DWP)
conico	conico	conico	piatto	a forma conica, skirted	piatto	conico	piatto	conico	piatto	piatto	piatto
121 mm	223 mm	223 mm	212 mm	209 mm	214 mm	218 mm	221 mm	224 mm	216 mm	218 mm	198 mm
1.852 × g	3.413 × g	3.413 × g	3.245 × g	3.199 × g	3.275 × g	3.336 × g	3.382 × g	3.428 × g	3.306 × g	3.336 × g	3.030 × g
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
	5825733002		5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5920703005	5920701002	5825744004	5920700006	5895105009

Panoramica dei rotori ad angolo fisso per centrifughe serie 59xx







Modello	Rotore FA-6x250	Rotore FA-6x50	Rotore FA-20x5
Descrizione	Trattamento di cellule a volumi elevati e ad alta velocità	Applicazioni di biologia molecolare in provette fino a 50 mL	Applicazioni con le Eppendorf Tubes® 5.0 mL
5910 Ri	■	■	■
5920 R	■	■	■
Tenuta agli aerosol	sì	sì	sì
Capacità max.	6 × 250 mL	6 × 50 mL	20 × 5 mL
Max. RCF	15.054 × g	20.130 × g	20.913 × g
Max. velocità	10.100 rpm	12.100 rpm	13.100 rpm
Microprovetta da 1,5/2,0 mL		6	20
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche	24	6	20/0
Provette coniche da 25 mL	6[1)2)]	6[3)4)]	
Provette coniche da 50 mL	6	6	
Provette da 85 mL Oakridge	6		
Provette coniche da 250 mL	6		

[1)] Solo provette con tappo a vite. [2)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [3)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite 5820 734 000. [4)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione 5820733004.

Design del rotore avanzato



Sezione trasversale del Rotore FA-6x50 (6 provette coniche da 50 mL) che mette in risalto il design del rotore a peso ridotto. Tutto il metallo non necessario per la sicurezza o le prestazioni viene reso cavo per ridurre il peso e migliorare la maneggevolezza.

Ridotto peso del rotore
I rotori ad angolo fisso di Eppendorf sono tra i più leggeri del settore e garantiscono una maggiore maneggevolezza e sicurezza nel funzionamento. I rotori leggeri causano al motore un livello minore di usura e danneggiamenti e permettono un'accelerazione e tempi di arresto più rapidi. Coperchi







Rotore FA-48x2	Rotore FA-30x2	Rotore F-48x15
Rotore per microprovette a tenuta di aerosol	Rotore per microprovette a tenuta di aerosol per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi.	Rotore ad angolo fisso a capacità elevata per provette in vetro e provette coniche da 15 mL
■	■	■
■	–	–
sì	sì	
48 × 2 mL	30 × 2 mL	40 × 15 mL
21.194 × g (5920 R) / 22.132 x g (5910 Ri)	20.984 × g	5.005 × g
13.700 rpm (5920 R) / 14.000 rpm (5910 Ri)	13.700 rpm	5.500 rpm
48	30	
		0/40

Eppendorf QuickLock® per un bloccaggio ergonomico del coperchio
I nostri rotori QuickLock a tenuta di aerosol si chiudono con solo ¼ di giro. Questo non solo risparmia tempo durante l'uso quotidiano, ma riduce anche le sollecitazioni ripetitive sul vostro polso.

Regolazione termica superiore
L'alluminio, con la sua elevata conducibilità termica, consente un rapido preraffreddamento e una regolazione accurata della temperatura nelle centrifughe refrigerate.



Perfettamente compatibile con le Eppendorf Conical Tubes da 15 mL e 50 mL
Le Eppendorf Conical Tubes sono caratterizzate da una straordinaria resistenza alla centrifugazione fino a 19.500 × g[1]. Questa caratteristica le rende adatte a un'ampia gamma di applicazioni.

[1] Condizioni di test: Rotore FA-45-6-30 in Eppendorf Centrifuge 5810 R (servendosi di un adattatore per centrifuga adatto per provette da 15 mL), campione: soluzione salina (densità: 1,0 g/mL), temp. di centrifugazione controllata: 25 °C, durata della centrifugazione: 90 min (provetta SnapTec®: 17.000 x g max.)

Rotori per Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotore FA-6x250

> Rotore ad angolo fisso per un massimo di 6 bottiglie da 250 mL[1)]
> Ideale per il pellet di microorganismi e cellule dei mammiferi
> 12 adattatori diversi per un'ampia gamma di applicazioni aggiuntive

[1)] Per far funzionare questo rotore, è necessario un aggiornamento software per le centrifughe precedenti (5910 R & 5920 R). Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

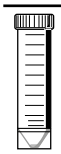
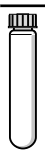
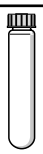
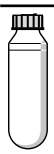
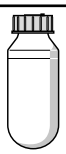
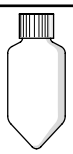
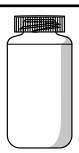
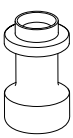
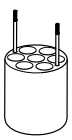
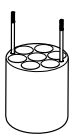
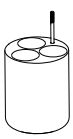
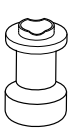
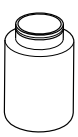
Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore FA-6x250, a tenuta di aerosol, per 6 bottiglie da 250 mL, incluso coperchio del rotore Eppendorf QuickLock®	5895175007

Adattatori per Rotore FA-6x250									
Volume provetta	5 mL	2,6 – 8,0 mL	5,5 – 12,0 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL	25 mL, tappo a vite[2)]	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione
Max. diametro provetta	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio[1)]	114 mm	114 mm	115 mm	112 mm	122 mm	78,5 mm	125 mm	125 mm
Adattatori								
Numero di recipienti per adattatore/rotore	9/54	8/48	7/42	7/42	4/24	1/6	1/6	1/6
Tipo di fondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	conico		conico	
Raggio di centrifugazione	126 mm	125 mm	125 mm	126 mm	120 mm	95 mm	110 mm	110 mm
Max. RCF	14.370 × g	14.256 × g	14.256 × g	14.370 × g	13.686 × g	10.834 × g	12.545 × g	12.545 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi		2 pezzi	
Cod. ord.	5920765000	5920763008	5920762001	5920764004	5920761005		5920760009	

[1)] Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico. [2)] Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820734000). [3)] Bottiglie coniche da 175 mL di BD/Corning® (352076). Queste bottiglie coniche devono essere utilizzate con l'inserto conico fornito dal produttore della fiasca. [4)]Bottiglie da 250 mL a fondo piatto, fornite da Nalgene® (3127-0250, 3122-0250, 3120-0250) e Corning® (431841, 431842); se si utilizza una fiasca Nalgene® da 250 mL a fondo piatto con coperchio grande (3140-0250), la capacità max si riduce a 4 x 250 mL.



							
50 mL	10 mL	16 mL	30 mL	50 mL	85 mL	175 mL[3]	250 mL[4]
30 mm	17 mm	18 mm	26 mm	29 mm	38 mm	62 mm	62 mm
125 mm	115 mm	115 mm	116 mm	125 mm	118 mm	118 mm	135 mm
							
1/6	7/42	7/42	3/18	1/6	1/6	1/6	1/6
a forma conica, skirted	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	conico	piatto
108 mm	126 mm	126 mm	125 mm	111 mm	113 mm	132 mm	132 mm
12.317 × g	14.370 × g	14.370 × g	14.256 × g	12.659 × g	12.887 × g	15.054 × g	15.054 × g
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	–	–
5920766007	5920769006	5920770004	5920767003	5920771000	5920768000	Conical form insert required[3]	No adapter required[4]

Rotori per Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotore FA-6x50

> Rotore ad alta velocità per applicazioni in provette da 5 – 50 mL
> Velocità max 20.130 × g (12.100 rpm)
> Coperchio del rotore Eppendorf QuickLock® per una rapida chiusura del coperchio

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore FA-6x50, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, 6 × 50 mL conical tubes	5895150004

Adattatori per Rotore FA-6x50						
Volume provetta	2,6 – 5 mL	4 – 8 mL	5,5 – 10 mL	7,5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	7 – 17 mL
Max. diametro provetta	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm	17,5 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm	112 mm
Adattatori						
Numero di recipienti per adattatore/rotore	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6[1)]	1/6
Tipo di fondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	conico	rotondo
Raggio di centrifugazione	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm	120 mm
Max. RCF	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.806 × g	19.642 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5820726008	5820725001	5820728000	5820727004	5820730005	5820729007

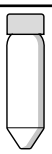
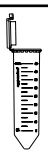
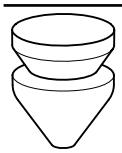
[1)] Le Eppendorf Tubes® da 5.0 mL con tappo a vite non saranno adatte con questo adattatore.

Eppendorf Tubes® BioBased

> Le provette sono realizzate per il 90% con materie prime rinnovabili e per il 10% da materie prime di origine fossile
> ACT label – certificazione dei fattori di impatto ambientale
> Produttore certificato da ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification)
> Certificati generici di qualità/rispetto degli standard, certificati specifici per lotto disponibili
> Eppendorf Tubes® da 5,0 mL, 15 mL, 25 mL e 50 mL, sterili (sterili, apirogene, prive di DNasi/RNasi, prive di DNA (umano e batterico))

Per maggiori informazioni consultare il capitolo"Provette e piastre".



							
15 mL	16 mL	30 mL	25 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a vite	35 mL	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	29 mm	30 mm	30 mm
121 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78,5 mm	113 mm	116 mm	118 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
conico	rotondo	rotondo	conico	conico	conico	conico	conico
120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	112 mm	123 mm	123 mm
19.642 × g	19.642 × g	17.187 × g	17.023 × g	15.877 × g	18.333 × g	20.133 × g	20.133 × g
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	6 pezzi	6 pezzi	2 pezzi	–	–
5820717009	5820720000	5820721006	5820733004	5820734000	5820722002	–	–

Rotori per Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotore FA-20x5

> 20 posti per Eppendorf Tubes® 5.0 mL[1)]
> Velocità max: 20.913 × g (13.100 rpm)
> A tenuta di aerosol[2)] Coperchio rotore Eppendorf f QuickLock®

[1)] Per Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tappo a vite, la capacità è limitata a 10 provette.
[2)] Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore FA-20x5, a tenuta di aerosol, per 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, incluso coperchio del rotore Eppendorf QuickLock®	5895130003
Adattatore, per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820768002
Adattatore, per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820769009
Adattatore, per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820770007



Rotore FA-48x2

> 48 posti per provette da 1,5/2,0 mL
> Velocità max: 21.194 × g/13.700 rpm (5920 R) / 22.132 x g/14.000 rpm (5910 Ri)
> Coperchio del rotore Eppendorf QuickLock® per una rapida chiusura del coperchio

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425715005
Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425716001
Rotore FA-48x2, 48 provette da 1,5/2 mL, incl. coperchio del rotore a tenuta di aerosol Eppendorf QuickLock®	5895135005
Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425717008



Rotore F-48x15

> Rotore ad angolo fisso a capacità elevata per provette in vetro e provette coniche da 15 mL
> Velocità massima: 5.005 × g (5.500 rpm)
> Inserti per provette coniche da 15 mL

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore F-48x15, per 40 provette coniche da 15 mL, incl. 48 manicotti in acciaio e adattatori	5895160000

Rotori per Centrifuge 5910 Ri



Rotore FA-30x2

> 30 posti per provette da 1,5/2,0 mL
> Velocità max: 20.984 × g (max. 13.700 rpm)
> Coperchio rotore Eppendorf QuickLock® per una rapida chiusura del coperchio

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore FA-30x2, incluso coperchio del rotore Eppendorf QuickLock® a tenuta di aerosol	5895155006

Tavoli mobili



Descrizione

Lo spazio è una risorsa limitata nel tuo laboratorio oppure stai cercando una posizione ergonomica per la tua centrifuga Eppendorf da tavolo? I nuovi tavoli mobili Eppendorf salvano prezioso spazio sul banco e forniscono la libertà e la flessibilità di usare la tua Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 Ri o 5920 R ovunque ti serve.

Caratteristiche del prodotto

> Progettato per Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R/5910 Ri, 5920 R
> Salva prezioso spazio del banco
> Design solido per una centrifugazione sicura

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Tavolo mobile per immagazzinamento sotto banco (design basso), va bene sotto il banco standard da laboratorio di 90 cm con il coperchio di centrifugazione chiuso	
per Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri e 5920 R	5921000010
Tavolo mobile per caricamento e scaricamento ergonomico (design alto), va bene su qualunque parte del pavimento vuota	
per Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri e 5920 R	5921000012

Concentrator plus



Descrizione

Grazie alla sua tecnologia di riscaldamento avanzata, Eppendorf Concentrator plus facilita la concentrazione in vuoto rapida, efficiente e delicata di DNA, RNA, nucleotidi, proteine e altri campioni liquidi o umidi. Il suo nuovo coperchio rivestito offre una resistenza agli agenti chimici superiore contro numerosi acidi e solventi organici.

Caratteristiche del prodotto

> Prodotto in 3 diverse configurazioni di sistema
> Funzionamento estremamente silenzioso <50 dB(A)
> Resistente alle sostanze chimiche, la pompa a membrana in PTFE senza manutenzione elimina la necessità di un cambio dell'olio

Specifiche tecniche

Modello	Concentrator plus basic	Sistema Concentrator plus	Sistema Concentrator plus con porta
Vuoto		20 hPa (20 mbar)	20 hPa (20 mbar)
Capacità campioni	max. 144 recipienti/2 micropiastre	max. 144 recipienti/2 micropiastre	max. 144 recipienti/2 micropiastre
Velocità fissa	1.400 rpm	1.400 rpm	1.400 rpm
Volume provetta	0,2 – 50 mL	0,2 – 50 mL	0,2 – 50 mL
Porta per collegare apparecchi esterni alla pompa a vuoto	no	no	sì
Alimentazione elettrica	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz
Consumo di energia max.	150 W	350 W	350 W
Dimensioni (L × P × A)	33 × 37 × 23 cm / 12,6 × 14,5 × 9,1 in	33 × 58 × 29 cm / 12,6 × 20,9 × 11,7 in	33 × 58 × 29 cm / 12,6 × 20,9 × 11,7 in
Peso senza accessori	16,5 kg / 37,5 lb	31,5 kg / 68,3 lb	31,5 kg / 68,3 lb

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Concentrator plusapparecchio di base, Senza pompa, con Rotore F-45-48-11	
230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000100
Concentrator plussistema completo, con pompa a vuoto con membrana integrata	
con rotore F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000304
senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000509
Concentrator plussistema completo, con pompa a vuoto con membrana integrata, con collegamento, ad es. per essiccatore di gel	
senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000703
Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425715005
Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425716001
Adattatori CombiSlide, per 12 portaoggetti Combi Slide, per i rotori A-2-MTP e A-4-81 (MTP), 2 pezzi	5825706005
Adattatori, per 1 provetta PCR 0,2 mL, per rotore F-45-72-8, 6 pezzi	5425723008
Distanziatore per uso simultaneo di due rotori, per rotori F-45-72-8 e F-45-48-11	5301316005
Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425717008

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Rotori per Concentrator plus



Rotore F-45-48-11
> Rotore per 48 × 1,5/2,0 mL
> Un distanziatore permette un'ulteriore possibilità di impilamento (capacità doppia)



Rotore F-35-6-30
> Rotore per 6 × 50 mL
> Rotore per 6 provette coniche da 15 mL
> Può ospitare anche 6 provette coniche da 25 mL

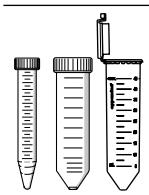
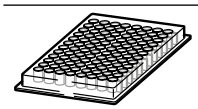


Rotore A-2-VC
> Per l'uso con piastre MTP, PCR e Deepwell fino a 27 mm di altezza
> È disponibile un vassoio con telaio per piastre PCR e micropiastre senza telaio
> Il rotore può essere autoclavato per 20 min. a 121 °C



Rotore F-45-22-17
> Carico max: 22 x 5,0 mL
> Opzioni di provette: tappi a pressione e tappi a vite
> Diametro della provetta: 17 mm

Informazioni per l'ordine

	Descrizione	Dimensioni max. provetta Ø x L	Capacità campioni	Cod. ord.
	Rotore F-45-72-8	8 × 31 mm[1)]	72 × 0,5 mL	5490034007
	Rotore F-45-70-11	11 × 41/47 mm	70 × 1,5 mL, 70 × 2,0 mL	5490032004
	Rotore F-45-48-11	11 × 41/47 mm[1)]	48 × 1,5 mL / 2,0 mL	5490030001
	Rotor F-45-22-17	17 × 59,4-67,4 mm	22 × 5,0 mL	5490048008
	Rotore F-40-36-12	12 × 32 mm	36 × 1,5 mL	5490040007
	Rotore F-45-36-15	15 × 45 – 48 mm [2)]	36 × 3,0/5,0 mL	5490035003
	Rotore F-45-16-20	20 × 42 – 55 mm [2)]	16 × 6,5/10 mL	5490043006
	Rotore F-40-18-19	19 × 66 mm	18 × 10 mL	5490037006
	Rotore F-45-12-31	31 × 55 mm	12 × 20 mL	5490044002
	Rotore F-35-8-24	24 × 86 – 105 mm [2)]	8 × 25 mL	5490039009
	Rotore F-45-24-12	12 × 67 – 100 mm [2) 3)]	24 × 5 – 7 mL	5490036000
	Rotore F-50-8-16	16 × 105 – 120 mm [2)]	8 × 8 – 12 mL	5490041003
	Rotore F-50-8-18	18 × 105 – 128 mm [2)]	8 × 10 – 18 mL	5490042000
	Rotore F-45-8-17	17 × 116 – 123 mm [2)]	8 × 15 mL provette coniche	5490038002
	Rotore F-35-6-30	17 × 116 – 123 mm o 30 × 116 – 123 mm [2)]	6 × 15 mL provette coniche o 6 × 50 mL provette coniche	5490047001
	Rotore A-2-VC	128 × 86 × 27 mm	2 × piastre MTP o PCR skirted 2 × piastre Deepwell (DWP) (altezza max. = 27 mm)	5490045009

[1)] Rotore impilabile per raddoppiare la capacità utilizzando il distanziatore 5301316.005. [2)] Lunghezza min./max. della provetta. [3)] Lunghezza provetta = 75 mm: capacità max 24 provette, lunghezza provetta >75 mm: max capacità 12 provette.

Centrifuga ad alta velocità CR22N



Che il vostro lavoro richieda la raccolta di biomassa in volumi fino a 6 L per ciclo, la pellettizzazione di cellule, organuli subcellulari o virus più grandi, oppure l'estrazione, la precipitazione, la concentrazione e la purificazione degli acidi nucleici in provette fino a 50mL, la Centrifuge CR22N ad alta velocità è la soluzione ottimale per supportare i vostri compiti di centrifugazione quotidiani.

> Velocità fino a 58.700 x g (angolo fisso) o 11.500 x g (basculante) supportano le applicazioni di genomica, biologia cellulare e proteomica
> Esclusivo flacone triangolare da 1,5 L per una facile e rapida raccolta di cellule, lieviti e colture batteriche (fino a 15.100 x g)
> Ampia interfaccia touchscreen per un utilizzo rapido e semplice
> La gestione utenti e la funzione di documentazione supportano i laboratori che lavorano in un ambiente conforme a GLP/ GxP
> Sistema rotore autobloccante per una maggiore sicurezza e praticità

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
High-Speed Centrifuge CR22N, refrigerata, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	5721220012
CR22N Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), refrigerata, High-Speed Centrifuge CR22N incl. rotore R9A2 e 4 flaconi triangolari da 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	5721261412

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Contattate i nostri esperti del servizio di assistenza per l'installazione del vostro connettore

Esclusivo flacone triangolare da 1,5 L – Centrifugazione estremamente facile



Ottenete una straordinaria flessibilità e risparmiate tempo prezioso con i nostri innovativi flaconi triangolari:

> Nessun livello di riempimento minimo. Centrifugate campioni da 0 a 1,5 L senza preoccuparvi della stabilità dei flaconi
> Riduce i passaggi di manipolazione durante il processo di separazione come il bilanciamento, la raccolta di supernatante, il recupero del pellet e la pulizia dei flaconi dopo il ciclo

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore R9A2, rotore ad angolo fisso, incl. 4 flaconi 1500PP (WM), per Centrifuge CR22N	5721221014
Rotore R9A2, rotore ad angolo fisso, incl. 4 flaconi 1500PP (WM), per Centrifuge CR30NX	5721302115

Scoprite di più sui vantaggi del nostro eccezionale flacone triangolare da 1,5 L

www.eppendorf.link/triangular-bottle

Rotori per Centrifuge CR22N

Nome del prodotto	Capacità max.	Max. velocità	Max. RCF
Rotore ad angolo fisso			
Rotore R9A	4 x 1.000 mL	9,000 rpm	15.300 × g
Rotore R9A2	4 x 1.500 mL	8,500 rpm	15.100 × g
Rotore R10A3	6 x 500 mL	10,000 rpm	18.800 × g
Rotore R10A5	6 x 500 mL	10,000 rpm	18.900 × g
Rotore R12A3	6 x 250 mL	12,000 rpm	23.800 × g
Rotore R12A4	72 x 2 mL	12,000 rpm	23.800 × g
Rotore R12A6	4 x 500 mL	12,000 rpm	22.500 × g
Rotore R13A	6 x 250 mL	13,000 rpm	26.400 × g
Rotore R14A	4 x 250 mL	14.000 rpm	30.240 × g
Rotore R14A3	10 x 100 mL	14,000 rpm	29.100 × g
Rotore R15A	10 x 50 mL	15,000 rpm	32.300 × g
Rotore R18A	8 x 50 mL	18,000 rpm	42.200 × g
Rotore R19A	6 x 80 mL	19,000 rpm	45.600 × g
Rotore R20A2	8 x 50 mL	20,000 rpm	48.000 × g
Rotore R21A	16 x 11 mL	21,000 rpm	53.250 × g
Rotore R21A2	6 x 30 mL	21,000 rpm	50.000 × g
Rotore R22A	18 x 7 mL	22,000 rpm	54.700 × g
Rotore R22A4	30 x 2 mL	22,000 rpm	55.200 × g
Rotore R22A6	12 x 10 mL	22,000 rpm	55.100 × g
Rotore R27A	8 x 50 mL	22,000 rpm	58.700 × g
Rotore ad angolo fisso a tenuta speciale			
Rotore R8AY	6 x 500 mL	8,000 rpm	12.000 × g
Rotore R12AY	4 x 250 mL	12,000 rpm	22.200 × g
Rotore R16AY	6 x 80 mL	16,000 rpm	32.300 × g
Rotore R18AY	8 x 50 mL	18,000 rpm	38.800 × g
Rotore basculante			
Rotore R3S	4 x 500 mL	3.000 rpm	1.940 × g
Rotore R4SS	40 x 15 mL	4,000 rpm	2.900 × g
Rotore R5S4	ND	4,700 rpm	3.100 × g
Rotore R6S		5,700 rpm	5.010 × g
Rotore R8S	4 x 50 mL	8.000 rpm	11.500 × g
Rotore R10S	4 x 50 mL	10,000 rpm	16.470 × g
Rotore R15S3	4 x 12 mL	15,000 rpm	28.700 × g
Rotore orizzontale			
Rotore R10H	ND	10,000 rpm	13.000 × g
Rotore per la disidratazione del terreno			
Rotore R11D2	4 x 110 mL	11,000 rpm	15.800 × g

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall' applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Esempio di separazione	Provetta/Flacone inclusa	Cod. ord.
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in 4 flaconi da 1 L.	4 flaconi 1000PP (WM)	5721221015
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in fino a 4 flaconi da 1,5 L.	4 flaconi 1500PP (WM)	5721221014
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei comparti cellulari in 6 flaconi da 500 mL.	6 flaconi 500PP	5721221013
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei comparti cellulari in 6 flaconi Nalgene® da 500 mL.		5721221012
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei comparti cellulari in 6 flaconi da 250 mL.	6 provette 250PP	5721221011
		5721221106
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei comparti cellulari in 4 flaconi Nalgene® da 500 mL.	4 provette 500PP	5721221010
Rotore leggero per la raccolta di batteri, cellule e lieviti e la rimozione di detriti cellulari, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o dei comparti cellulari in 6 flaconi da 250 mL.	6 provette 250PP	5721221009
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti e la rimozione di detriti cellulari, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o dei comparti cellulari in 4 flaconi da 250 mL.	4 provette 250PP	5721221008
	80PP flacone	5721221105
Per la rimozione di detriti cellulari e la pellettizzazione differenziale di comparti/organuli subcellulari in 10 provette coniche da 50 mL.	100 provette 50TC e 100 provette 15TC	5721221007
Per una rimozione rapida di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di comparti/organuli subcellulari in 8 provette coniche da 50 mL.	100 provette 50TC	5721221006
Ideale per la pellettizzazione differenziale di cellule e organuli subcellulari, così come l'estrazione, la precipitazione, la concentrazione e la purificazione di acidi nucleici	6 x 80PP flacone	5721221103
Per la pellettizzazione differenziale di comparti/organuli subcellulari in 8 provette da 50 mL.	8 provette 50PP	5721302106
	16 x 11PP provetta a parete spessa	5721221102
Per la pellettizzazione differenziale di comparti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 6 provette da 30 mL.	6 provette 30PP	5721221004
	7PP provetta	5721221101
Per la pellettizzazione di comparti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi. Per un alto volume di produzione di piccoli volumi con 30 provette da 2 mL.		5721221003
Per la pellettizzazione di comparti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 12 provette da 10 mL.	12 flaconi 10PP	5721221002
Per la pellettizzazione di comparti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 8 provette da 50 mL.	8 flaconi 50PP	5721202101
	6 x 500PP flacone	5721221113
	4 x 250PP flacone	5721221112
	6 x 80PP flacone	5721221111
	8 x 50PP flacone	5721221110
Per l'isolamento del siero o la raccolta di batteri o cellule. Per volumi medi in fino a 4 provette da 500 mL.		5721224003
Per l'isolamento del siero, la concentrazione di proteine in colonne o la raccolta di batteri o cellule in 40 provette a fondo rotondo da 15 mL.		5721264002
Per la centrifugazione delle piastre ad es. per ELISA o PCR in fino a 12 piastre da 96.		5721224001
		5721224104
Per una forte pellettizzazione di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti in 4 provette coniche da 50 mL.		5721202400
	4 x 50PP provetta	5721224102
	4 x 11PP provetta a parete spessa	5721224101
Per la centrifugazione delle piastre ad es. per la PCR o per la sintesi proteica priva di cellule con fino a 12 piastre da 96.		5721227000
Per la separazione dei liquidi dal terreno o da altro materiale organico solido.		5721228000

Centrifuga ad alta velocità CR30NX

Con velocità estremamente elevate fino a 110.000 x g, questa centrifuga raggiunge valori g che sconfinano nel range della ultracentrifugazione, rendendola la soluzione ottimale per rotori a flusso continuo e ad alta velocità. Dalla raccolta di biomassa passando per il flusso continuo fino a passaggi di separazione di piccole particelle come virus, organuli, vescicole extracellulari o nanoparticelle: la straordinaria versatilità e le prestazioni elevate di questo apparecchio coprono tutte queste fasi.

- > Modello 2 in 1: adatto per passaggi di centrifugazione con requisiti di altissima velocità (con funzione vuoto)
- > Esclusivo flacone triangolare da 1,5 L per una facile e rapida raccolta di cellule, lieviti e colture batteriche (fino a 15.100 x g)
- > Riconoscimento immediato del rotore e sistema rotore autobloccante per il massimo livello di sicurezza dell'utente
- > Ampia interfaccia touchscreen per un comando rapido e semplice
- > La gestione utenti e la funzione di documentazione supportano i laboratori che lavorano in ambienti conformi a GxP
- > Sono disponibili rotori per la raccolta di biomassa tramite pellettizzazione a flusso continuo e ad altissima velocità



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
High-Speed Centrifuge CR30NX, refrigerata, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, monofase	5721300012
CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1,5 L), refrigerata, High-Speed Centrifuge CR30NX inclusi rotore R9A2 e 4 flaconi triangolari da 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, monofase	5721351512

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Contattate i nostri esperti del servizio di assistenza per l'installazione del vostro connettore

Scoprite di più sulle nostre centrifughe ad alta velocità

www.eppendorf.link/high-speed

Rotori ad altissima velocità: nessuna commutazione richiesta



Scegliete il vostro rotore tra i nostri apparecchi con velocità massima di 110.000 x g:

> Rotore basculante con caricamento dall'alto R25ST per applicazioni in gradiente di densità ad alta velocità (ad es. centrifugazione zonale di velocità o isopicnica)
> Rotore ad angolo fisso R30AT per frazionamento cellulare (ad es. pellettizzazione di virus, particelle virali o esosomi)
> Con il sistema rotore autobloccante e il riconoscimento immediato del rotore, è possibile passare da un'applicazione all'altra in una manciata di minuti

Rotore a flusso continuo per la raccolta di biomassa



Potete scegliere tra due rotori a flusso continuo, R10C2 o R18C2:

> Per la raccolta a flusso continuo di batteri, cellule o lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o degli anticorpi in volumi molto grandi pari >10 L
> Velocità massime fino a 14.290 x g per il rotore R10C2 e 35.100 × g per il rotore R18C2

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore R30AT, rotore ad angolo fisso, Super-Speed Pelleting Kit 8 x 50 mL, incl. 8 flaconi 50PP, per Centrifuge CR30NX	5721302101
Rotore R25ST, rotore basculante, Super-Speed Pelleting Kit 6 x 40 mL, incl. 50 provette 40PP, per Centrifuge CR30NX	5721302400
Rotore R10C2, rotore di flusso continuo, Continuous Flow Kit, capacità nominale del rotore: 3.200 mL, incl. seal unit, per Centrifuge CR30NX	5721352601
Rotore R18C2, rotore di flusso continuo, capacità nominale del rotore: 1.000 mL, batch unit escl. seal unit, per Centrifuge CR30NX	5721302600

Rotori per Centrifuge CR30NX

Nome del prodotto	Capacità max.	Max. velocità	Max. RCF
Rotore di flusso continuo			
Rotore R10C2	3.200 mL	10,000 rpm	14.290 × g
Rotore R18C2	1.000 mL	18,000 rpm	35.100 × g
Rotore ad angolo fisso			
Rotore R7A	6 x 1.000 mL	7,000 rpm	11.100 × g
Rotore R9A	4 x 1.000 mL	9,000 rpm	15.300 × g
Rotore R9A2	4 x 1.500 mL	8,500 rpm	15.100 × g
Rotore R10A3	6 x 500 mL	10,000 rpm	18.800 × g
Rotore R10A5	6 x 500 mL	10,000 rpm	
Rotore R16A2	10 x 50 mL	16,000 rpm	36.100 × g
Rotore R16A3	6 x 250 mL	16,000 rpm	40.100 × g
Rotore R17A	14 x 50 mL	17,000 rpm	40.900 × g
Rotore R19A	6 x 80 mL	19,000 rpm	45.600 × g
Rotore R19A2	8 x 50 mL	19,000 rpm	50.000 × g
Rotore R20A2	8 x 50 mL	20,000 rpm	48.000 × g
Rotore R21A2	6 x 30 mL	21,000 rpm	50.000 × g
Rotore R22A4	30 x 2 mL	22,000 rpm	55.200 × g
Rotore R22A6	12 x 10 mL	22,000 rpm	55.100 × g
Rotore R27A	8 x 50 mL	27,000 rpm	88.400 × g
Rotore R30AT	8 x 50 mL	30,000 rpm	110.000 × g
Rotore orizzontale			
Rotore R10H	ND	10,000 rpm	13.000 × g
Rotore per la disidratazione del terreno			
Rotore R11D2	4 x 100 mL	11,000 rpm	15.800 × g
Rotore basculante			
Rotore R4SS	40 x 15 mL	4,000 rpm	2.900 × g
Rotore R5S4	ND	4,700 rpm	3.100 × g
Rotore R25ST	6 x 40 mL	25,000 rpm	110.000 × g

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall' applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Esempio di separazione	Provetta/Flacone inclusa	Cod. ord.
Per la raccolta a flusso continuo di batteri, cellule o lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o degli anticorpi in volumi molto grandi pari a >10 L.		5721352601
Per la raccolta a flusso continuo di batteri, cellule o lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o degli anticorpi in volumi molto grandi pari a >10 L.		5721302600
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in 6 flaconi da 1 L.	6 flaconi 1000PP	5721352100
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in 4 flaconi da 1 L.	4 flaconi 1000PP	5721302114
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in fino a 4 flaconi da 1,5 L.	4 flaconi 1500PP (WM)	5721302115
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei comparti cellulari in 6 flaconi da 500 mL.	6 flaconi 500PP	5721302112
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei comparti cellulari in 6 flaconi Nalgene® da 500 mL.		5721302113
Per la rimozione di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di comparti/organuli subcellulari e una facile manipolazione in 10 provette coniche da 50 mL.	100 provette 15TC e 100 provette 50TC	5721302110
Per una raccolta rapida di batteri, cellule e lieviti e la rimozione di detriti cellulari, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o dei comparti cellulari in 6 flaconi da 250 mL.	6 provette 250PP	5721302111
Per una rimozione rapida di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di comparti/organuli subcellulari in 14 provette da 50 mL.	14 provette 50PP con tappo M-PP	5721302109
Per una rimozione rapida di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di comparti/organuli subcellulari in 6 provette da 80 mL.	6 provette 80PP	5721302108
Per la pellettizzazione differenziale di comparti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 8 provette coniche da 50 mL.	100 provette 50TC	5721302107
Per la pellettizzazione differenziale di comparti/organuli subcellulari in 8 provette da 50 mL.	8 provette 50PP e tappi M-PP	5721221005
Per la pellettizzazione differenziale di comparti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 6 provette da 30 mL.	6 provette 30PP	5721302105
Per la pellettizzazione di comparti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi. Per un alto volume di produzione con 30 provette da 2 mL.		5721302104
Per la pellettizzazione di comparti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 12 provette da 10 mL.	12 flaconi 10PP	5721302103
Per la pellettizzazione di comparti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 8 provette da 50 mL.	8 flaconi 50PP	5721302102
Per la pellettizzazione e la separazione di piccoli virus, particelle subcellulari e vescicole in 8 provette da 50 mL.	8 flaconi 50PP	5721302101
Per la centrifugazione delle piastre ad es. per la PCR o per la sintesi proteica priva di cellule con fino a 12 MTP da 96.		5721302700
Per la separazione dei liquidi dal terreno o da altro materiale organico solido.		5721302800
Per l'isolamento del siero, la concentrazione di proteine in colonne o la raccolta di batteri o cellule in 40 provette a fondo rotondo da 15 mL.		5721352402
Per la centrifugazione delle piastre ad es. per ELISA o PCR in fino a 12 piastre da 96.		5721302401
Per la pellettizzazione o la separazione in gradiente di densità di comparti/organuli subcellulari o particelle virali in 6 provette da 40 mL.	50 provette 40PP	5721302400

Ultracentrifughe - Serie CP-NX

Le centrifughe della serie CP-NX, il fiore all'occhiello della nostra gamma di ultracentrifughe, sono state progettate per rendere l'ultracentrifugazione più sicura e comoda possibile. Con velocità fino a 803.000 x g (100.000 rpm), è la soluzione ottimale per l'isolamento di acidi nucleici, vescicole, organelli e virus, come pure per la purificazione delle proteine e delle nanoparticelle, per citare alcuni esempi.

La serie di centrifughe comprende tre modelli: Centrifuge CP100NX, CP90NX e CP80NX[1], tutte dotate della stessa straordinaria gamma di funzioni innovative e intuitive nonché di un'ampia gamma di rotori, che le rendono un compagno indispensabile per tutte le applicazioni ad alta e altissima velocità.
L'esclusivo Automatic Rotor Life Management System (RLM) aumenta significativamente la durata di vita dei rotori tenendo automaticamente traccia dei tempi di ciclo esatti sulla memoria interna del rotore, e rendendo i registri scritti dei rotori un ricordo del passato. Il sistema rotore autobloccante elimina il bisogno di serrare manualmente il rotore, permettendo una sostituzione rapida e facile del rotore in pochi secondi. Il sensore di sbilanciamento senza contatto garantisce un funzionamento sicuro, mentre la possibilità di bilanciare i campioni a occhio (fino a 5 mm)[2] elimina il dispendioso bilanciamento dei campioni mediante bilancia.

L'ampio display touchscreen si contraddistingue per il suo funzionamento multilingue intuitivo, che offre una gestione degli utenti a tre livelli e la documentazione dei cicli. L'ulteriore opzione di pre-programmazione di fino a 1.000 programmi supporta laboratori multiutente e che lavorano conformemente a GxP.



[1] I modelli CP-NX sono disponibili con velocità max. rispettivamente di 100.000 rpm (CP100NX)/90.000 rpm (CP90NX)/80.000 rpm (CP80NX). 2) Eccetto il rotore P21A2

Scoprite di più sulle nostre soluzioni per ultracentrifughe

www.eppendorf.link/ultracentrifuge

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge CP100NX, refrigerata, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720110012
Centrifuge CP90NX, refrigerata, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720109012
Centrifuge CP80NX, refrigerata, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720108012

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Contattate i nostri esperti del servizio di assistenza per l'installazione del vostro connettore

Nome del prodotto	Capacità max.	Max. velocità	Max. RCF	Fattore K	Provetta/Flacone inclusa	Cod. ord.
Rotore ad angolo fisso						
Rotore P21A2	6 x 230 mL	21,000 rpm	71.000 × g	486	6 flaconi 230PP	5720211205
Rotore P27A	6 x 160 mL	27,000 rpm	106,000 × g	352	6 flaconi 160PC	5720211206
Rotore P32AT	32 x 12 mL	32,000 rpm	111.000 × g	186		5720211204
Rotore P42AT	72 x 0,23 mL	42,000 rpm	223,000 × g	12	200 provette 0.23PC	5720211203
Rotore P45AT	6 x 94 mL	45,000 rpm	235.000 × g	130		5720211109
Rotore P50A3	24 x 1,5 mL	50,000 rpm	252.000 × g	33	300 microprovette da 1,5 mL (C)	5720211108
Rotore P50AT2	12 x 40 mL	50,000 rpm	303.000 × g	70		5720211107
Rotore P50AT4	44 x 6,5 mL	50,000 rpm	274,000 × g	38	100 provette a parete spessa 4.7PC	5720211202
Rotore P65A	10 x 12 mL	65,000 rpm	370,000 × g	48		5720211201
Rotore P70AT	8 x 40 mL	70,000 rpm	505.000 × g	44		5720211105
Rotore P70AT2	12 x 12 mL	70,000 rpm	452.000 × g	36		5720211104
Rotore P80AT	8 x 12 mL	80,000 rpm	615.000 × g	27		5720211103
Rotore P90AT	8 x 12 mL	90,000 rpm	700.000 × g	25		5720211102
Rotore P100AT2	8 x 6,5 mL	100,000 rpm	803.000 × g	18		5720211101
Rotore ad angolo neo						
Rotore P65NT	10 x 12 mL	65,000 rpm	402,000 × g	23		5720212202
Rotore P65NT2	18 x 5 mL	65,000 rpm	431,000 × g	15		5720212203
Rotore P90NT	8 x 5 mL	90,000 rpm	646,000 × g	10		5720212201
Rotore basculante						
Rotore P28S	6 x 40 mL	28,000 rpm	141.000 × g	252	100 provette 40PP	5720214005
Rotore P32ST	6 x 40 mL	32,000 rpm	180.000 × g	198	100 provette 40PP	5720214003
Rotore P32ST2	6 x 16 mL	32,000 rpm	193.000 × g	216	100 provette 16PP	5720214004
Rotore P40ST	6 x 13 mL	40,000 rpm	284.000 × g	139	100 provette 13PP	5720214002
Rotore P55ST2	6 x 5 mL	55,000 rpm	366.000 × g	50	100 provette 5PP	5720214001
Rotore P56ST	6 x 4 mL	56,000 rpm	409,000 × g	54	100 provette 4PP	5720214102
Rotore P65ST	3 x 5 mL	65,000 rpm	419,000 × g	48	100 provette 5PP	5720214101
Rotore verticale						
Rotore P50VT2	8 x 40 mL	50,000 rpm	243,000 × g	36		5720213103
Rotore P65VT2	16 x 5 mL	65,000 rpm	416,000 × g	10		5720213101
Rotore P65VT3	10 x 12 mL	65,000 rpm	402,000 × g	13		5720213102
Rotore P100VT	8 x 5 mL	100,000 rpm	700.000 × g	6		5720213001

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall' applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Micro-ultracentrifughe - CS150NX e CS150FNX

Con velocità straordinariamente elevate fino a 1.050.000 x g (150.000 rpm), rampe di accelerazione e decelerazione rapide e una vasta gamma di rotori, le nostre micro-ultracentrifughe assicurano una rapida separazione di campioni come acidi nucleici, proteine, organuli cellulari, virus e nanoparticelle in volumi compresi tra 0,2 e 30 mL.

A seconda dello spazio disponibile, potete scegliere tra un modello da pavimento (CS150FNX) con un ingombro estremamente compatto o un modello da banco (CS150NX) con requisiti di potenza standard per un posizionamento flessibile all'interno del laboratorio. Entrambi gli apparecchi possiedono un basso livello di rumorosità di <45 dB(A), garantendo così un ambiente di lavoro privo di stress, anche quando si lavora accanto all'apparecchio.

Fra le funzionalità aggiuntive vi sono la gestione del rotore e il sistema rotore autobloccante, il quale consente una facile e rapida sostituzione del rotore in pochi secondi. L'innovativo sensore di sbilanciamento senza contatto garantisce un funzionamento sicuro, mentre la possibilità di bilanciare i campioni a occhio (fino a 5 mm)[1)] elimina il dispendioso bilanciamento dei campioni mediante scala.

L'ampio display touchscreen rende il comando facile, offrendo al contempo una maggiore sicurezza e conformità con un controllo degli accessi basato sull'utente e la documentazione dei cicli. La capacità di pre-programmare fino a 20 programmi supporta i laboratori multiutente e i laboratori che lavorano conformemente a GxP.

[1)] Eccetto rotore S140AT, S110AT, S80AT3, S50A





Scoprite di più sulle nostre micro-ultracentrifughe

www.eppendorf.link/micro-ultracentrifuge

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge CS150FNX, refrigerata, da pavimento, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720121511
Centrifuge CS150NX, refrigerata, da banco, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720131511

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Contattate i nostri esperti del servizio di assistenza per l'installazione del vostro connettore

Nome del prodotto	Capacità max.	Max. velocità	Max. RCF	Fattore K	Provetta/Flacone inclusa	Cod. ord.
Rotore ad angolo fisso						
Rotore S50A	6 x 30 mL	50,000 rpm	210.000 × g	61	20 provette a parete spessa 25PC	5720221012
Rotore S55A2	12 x 1,5 mL	55,000 rpm	201.000 × g	40	300 microprovette da 1,5 mL (C)	5720221011
Rotore S58A	8 x 13,5 mL	58,000 rpm	289.000 × g	50	20 provette a parete spessa 10PC	5720221010
Rotore S70AT	20 x 0,5 mL	70,000 rpm	307.000 × g	31	100 provette 0.5PC	5720221009
Rotore S80AT2	30 x 0,5 mL	80,000 rpm	304.000 × g	17	100 provette 0.5PC	5720221007
Rotore S80AT3	8 x 8 mL	80,000 rpm	415.000 × g	23	100 provette a parete spessa 6PC	5720221008
Rotore S100AT3	20 x 0,23 mL	100,000 rpm	436.000 × g	7	100 provette 0.23PC	5720221005
Rotore S100AT4	6 x 4 mL	100,000 rpm	541.000 × g	16	100 provette 3PC	5720221006
Rotore S110AT	8 x 5 mL	110,000 rpm	691.000 × g	15	100 provette 4PC	5720221004
Rotore S120AT2	10 x 2 mL	120,000 rpm	650.000 × g	8	100 provette 1PC	5720221002
Rotore S120AT3	14 x 0,5 mL	120,000 rpm	650.000 × g	8	100 provette 0.5PC	5720221003
Rotore S140AT	10 x 2 mL	140,000 rpm	1.050.000 × g	5	100 provette 1PC	5720221001
Rotore S150AT	8 x 2 mL	150,000 rpm	901.000 × g	6	100 provette 1PC	5720221000
Rotore ad angolo neo						
Rotore S100NT	8 x 4 mL	100,000 rpm	479.000 × g	12	100 Seal Tube 4PP	5720222002
Rotore S120NT	8 x 2 mL	120,000 rpm	586.000 × g	9	100 Seal Tube 2PP	5720222001
Rotore S140NT	8 x 2 mL	140,000 rpm	752.000 × g	6	100 Seal Tube 2PP	5720222000
Rotore basculante						
Rotore S50ST	4 x 7 mL	50,000 rpm	253.000 × g	77	50 provette 7PP	5720224002
Rotore S52ST	4 x 5 mL	52,000 rpm	276.000 × g	79	100 provette 5PP	5720224001
Rotore S55S	4 x 2,2 mL	55,000 rpm	259.000 × g	44	100 provette 2.2PP	5720224000
Rotore verticale						
Rotore S120VT	8 x 2 mL	120,000 rpm	501.000 × g	8	100 Seal Tube 2PP	5720223000

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall' applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Consumabili per centrifughe ad alta velocità e ultracentrifughe

Nome del prodotto	Volume nominale	Rotori compatibili
Flacone		
10PC gruppo flacone	10 mL	per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, R22A6, S58A
10PC gruppo flacone (B)	10 mL	per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
10PP gruppo flacone	10 mL	per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
20PC gruppo flacone (C)	20 mL	per rotore S50A
20PP flacone (C)	20 mL	per rotore S50A
30PC gruppo flacone (B3)	30 mL	per rotore P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
30PC gruppo flacone (C3)	30 mL	per rotore P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
30PP flacone	30 mL	per rotore P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
30PP gruppo flacone	30 mL	per Rotore P50AT2, P70AT
50PC gruppo flacone	50 mL	per rotore R10A3, R10S, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
50PP flacone	50 mL	per rotore R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
70PC flacone	70 mL	per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
70PC flacone (B)	70 mL	per rotore P45AT
70PC flacone (C)	70 mL	per rotore P45AT
70PP flacone (C)	70 mL	per rotore P45AT
80PP flacone	80 mL	per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
160PC flacone senza tappo	160 mL	per rotore P27A
160PP flacone senza tappo	160 mL	per rotore P27A
230PP flacone	230 mL	per rotore P21A2
250PC flacone	250 mL	per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
250PP flacone	250 mL	per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
500PP flacone tappi inclusi	500 mL	per rotore R10A3, R12A6, R5S2
500PP seal bottle including caps	500 mL	per Rotore R10A3, R12A6
550SST flacone	500 mL	per rotore R10A3, R12A6, R5S2
1000PC flacone (WM)	1.000 mL	per Rotore R7A, R9A
1000PC gruppo flacone	1.000 mL	per rotore R5S2
1000PC gruppo flacone	1.000 mL	per Rotore R7A, R9A
1000PP gruppo flacone	1.000 mL	per rotore R5S2
1500PP gruppo flacone (WM)	1.500 mL	per rotore R9A2

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall' applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Materiale	Altezza	Diametro	Quantità articoli di imballaggio	Cod. ord.
policarbonato	81 mm	16 mm	10	5720411027
policarbonato	82 mm	16 mm	6	5720411026
polipropilene (PP)	82 mm	16 mm	10	5720411028
policarbonato	80 mm	26 mm	6	5720411040
polipropilene (PP)	80 mm	26 mm	6	5720411119
policarbonato	97 mm	26 mm	6	5720411127
policarbonato	106 mm	29 mm	6	5720411126
polipropilene (PP)	97 mm	26 mm	10	5720411123
polipropilene (PP)	97 mm	26 mm	6	5720411124
policarbonato	103 mm	29 mm	10	5721411009
polipropilene (PP)	106 mm	29 mm	10	5721411008
policarbonato	104 mm	38 mm	10	5721411011
policarbonato	106 mm	38 mm	6	5720411151
policarbonato	103 mm	29 mm	6	5720411150
polipropilene (PP)	103 mm	29 mm	6	5720411153
polipropilene (PP)	106 mm	38 mm	10	5721411010
policarbonato	120 mm	52 mm	10	5720411167
polipropilene (PP)	120 mm	52 mm	10	5720411168
polipropilene (PP)	125 mm	60 mm	10	5720411169
policarbonato	124 mm	62 mm	10	5721411013
polipropilene (PP)	124 mm	62 mm	10	5721411012
polipropilene (PP)	163 mm	73 mm	4	5721411014
polipropilene (PP)	163 mm	73 mm	4	5721411015
acciaio inossidabile	165 mm	73 mm	2	5721411018
policarbonato	170 mm	98 mm	6	5721411024
policarbonato	180 mm	98 mm	6	5721411019
polipropilene (PP)	170 mm	98 mm	6	5721411025
polipropilene (PP)	180 mm	98 mm	6	5721411021
polipropilene (PP)	175 mm	126 mm	4	5721411035

Consumabili per centrifughe ad alta velocità e ultracentrifughe

Nome del prodotto	Volume nominale	Rotori compatibili
Seal Tube		
1.5PP seal tube	1,5 mL	per rotore S120AT2, S140AT, S150AT
2PP seal tube	2 mL	per rotore S120AT2, S120NT, S120VT, S140AT, S140NT, S150AT
4PP seal tube	4 mL	per Rotore S100AT4, S100NT
5PP seal tube	5 mL	per rotore P100VT, P65NT2, P65VT2, P90NT, S110AT
6PP seal tube	6 mL	per rotore P80AT, P90AT, S50ST, S58A, S80AT3
6.5PP seal tube	6,5 mL	per Rotore P100AT2, P50AT4
8PP seal tube	8 mL	per rotore S80AT3
10PP seal tube	10 mL	per rotore P40ST
12PP seal tube	12 mL	per rotore P65A, P65NT, P65VT3, P70AT2, P80AT, P90AT, S58A
15PP seal tube	15 mL	per rotore R25ST2
20PP seal tube	20 mL	per Rotore P70AT, S50A
30PP seal tube	30 mL	per rotore P50AT2, P70AT, S50A
33PP seal tube	33 mL	per rotore R25ST
40PP seal tube	40 mL	per rotore P50AT2, P50VT2, P70AT
94PP seal tube	94 mL	per Rotore P45AT, R14A3
Provette a parete spessa		
0.9PC provetta a parete spessa	0,9 mL	per rotore P40ST, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S52ST, S58A
3PP provetta a parete spessa	3 mL	per Rotore S100AT4, S52ST
4PP provetta a parete spessa	4 mL	per rotore S110AT
4.7PC provetta a parete spessa	4,7 mL	per rotore P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R25ST2, S58A
6PC provetta a parete spessa	6 mL	per rotore S80AT3
6PP provetta a parete spessa	6 mL	per rotore S80AT3
10PC provetta a parete spessa	10 mL	per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A
10PP provetta a parete spessa	10 mL	per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A
11PC provetta a parete spessa	11 mL	per rotore R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A, R22A2
11PP provetta a parete spessa	11 mL	per rotore R10S, R13A, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A, R22A2
25PC provetta a parete spessa	25 mL	per rotore S50A
25PP provetta a parete spessa	25 mL	per rotore S50A
33PC provetta a parete spessa	33 mL	per rotore P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
33PP provetta a parete spessa	33 mL	per rotore P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
Provette		
0.23PC provetta	0,23 mL	per Rotore P42AT, S100AT3
0.23PP provetta	0,23 mL	per Rotore P42AT, S100AT3
0.5PC provetta	0,5 mL	per Rotore S120AT3, S80AT2
0.5PC provetta (B)	0,5 mL	per rotore S70AT
0.5PP provetta	0,5 mL	per Rotore S120AT3, S80AT2
1 mL provetta	1 mL	per Rotore R12A4, R22A4
1PC provetta	1 mL	per rotore S120AT2, S140AT, S150AT, S55S
1PP provetta	1 mL	per rotore S120AT2, S140AT, S150AT
2.2PET provetta	2,2 mL	per rotore S55S
2.2PP provetta	2,2 mL	per rotore S55S
3PC provetta	3 mL	per rotore P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R25ST2, S100AT4, S52ST, S58A
3PP provetta	3 mL	per rotore P40ST, P65A, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
4PC provetta	4 mL	per rotore S110AT
4PET provetta	4 mL	per rotore P56ST
4PP provetta	4 mL	per rotore P40ST, P50AT2, P56ST, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
5PET provetta	5 mL	per rotore P55ST2, P65ST, S52ST
5PP provetta	5 mL	per rotore P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S52ST, S58A
5TI provetta	5 mL	per rotore S110AT

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall' applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Materiale	Altezza	Diametro	Quantità articoli di imballaggio	Cod. ord.
polipropilene (PP)	24 mm	11 mm	50	5720411001
polipropilene (PP)	31 mm	11 mm	50	5720411002
polipropilene (PP)	38 mm	13 mm	50	5720411013
polipropilene (PP)	53 mm	13 mm	50	5720411008
polipropilene (PP)	42 mm	16 mm	50	5720411073
polipropilene (PP)	65 mm	13 mm	50	5720411077
polipropilene (PP)	53 mm	16 mm	50	5720411017
polipropilene (PP)	86 mm	15 mm	50	5720411088
polipropilene (PP)	78 mm	16 mm	50	5720411019
polipropilene (PP)	91 mm	16 mm	50	5720411110
polipropilene (PP)	55 mm	26 mm	50	5720411116
polipropilene (PP)	75 mm	26 mm	50	5720411121
polipropilene (PP)	88 mm	26 mm	50	5720411134
polipropilene (PP)	94 mm	26 mm	50	5720411141
polipropilene (PP)	104 mm	38 mm	25	5720411161
policarbonato	50 mm	8 mm	50	5720411036
polipropilene (PP)	51 mm	13 mm	50	5720411014
polipropilene (PP)	60 mm	13 mm	50	5720411007
policarbonato	64 mm	13 mm	50	5720411032
policarbonato	59 mm	16 mm	50	5720411015
polipropilene (PP)	59 mm	16 mm	50	5720411016
policarbonato	77 mm	16 mm	10	5720411024
polipropilene (PP)	76 mm	16 mm	10	5720411025
policarbonato	83 mm	16 mm	10	5721411044
polipropilene (PP)	82 mm	16 mm	10	5721411043
policarbonato	76 mm	26 mm	10	5720411038
polipropilene (PP)	76 mm	26 mm	10	5720411039
policarbonato	89 mm	26 mm	10	5720411137
polipropilene (PP)	88 mm	26 mm	10	5720411138
policarbonato	21 mm	7 mm	100	5720411010
polipropilene (PP)	21 mm	7 mm	100	5720411011
policarbonato	34 mm	8 mm	100	5720411004
policarbonato	56 mm	7 mm	100	5720411018
polipropilene (PP)	34 mm	8 mm	100	5720411005
vetro	35 mm	9 mm	100	5722112042
policarbonato	34 mm	11 mm	100	5720411000
polipropilene (PP)	34 mm	11 mm	100	5720411003
polietilene tereftalato	34 mm	11 mm	50	5720411042
polipropilene (PP)	34 mm	11 mm	50	5720411041
policarbonato	51 mm	13 mm	50	5720411012
polipropilene (PP)	47 mm	11 mm	50	5720411034
policarbonato	60 mm	13 mm	50	5720411006
polietilene tereftalato	60 mm	11 mm	50	5720411064
polipropilene (PP)	60 mm	11 mm	50	5720411033
polietilene tereftalato	52 mm	13 mm	50	5720411043
polipropilene (PP)	52 mm	13 mm	50	5720411031
Titanio	60 mm	13 mm	2	5720411273

Consumabili per centrifughe ad alta velocità e ultracentrifughe

Nome del prodotto	Volume nominale	Rotori compatibili
Provette		
6.5PC provetta	6,5 mL	per rotore P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
6.5PET provetta	6,5 mL	per rotore P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P70AT
6.5PP provetta	6,5 mL	per rotore P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
7PC provetta	7 mL	per rotore R22A
7PC provetta(B)	7 mL	per rotore S50ST
7PET provetta	7 mL	per rotore S50ST
7PP provetta	7 mL	per rotore S50ST
7PP provetta	7 mL	per rotore R22A
7SST provetta	7 mL	per rotore R22A
10 mL provetta in vetro	10 mL	per rotore R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R3S, R4SS
12PC provetta	12 mL	per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
12PE provetta	12 mL	per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
12PET provetta	12 mL	per rotore P45AT, P50AT2, P65A, P70AT
12PP provetta	12 mL	per rotore P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
12SST provetta	12 mL	per rotore P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A2, R22A2, R22A6, S58A
12TI provetta senza tappo	12 mL	per rotore P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
13PET provetta	13 mL	per rotore P40ST
13PP provetta	13 mL	per rotore P40ST
15 mL gruppo provetta in vetro	15 mL	per Rotore R3S, R4SS
16PET provetta senza tappo	16 mL	per rotore R25ST2
16PP provetta	16 mL	per rotore R25ST2
30PP Gruppo provetta	30 mL	per rotore S50A
40PC tube	40 mL	per rotore P28S, P32ST, R25ST
40PE provetta	40 mL	per rotore P45AT, P50AT2, P70AT
40PET provetta	40 mL	per rotore P28S, P32ST, P45AT, P50AT2, P70AT, R25ST
40PP round bottom tube	40 mL	per rotore P28S, P32ST, P45AT, P50AT2, P70AT, R25ST
40SST tube (B) without cap	40 mL	per rotore P28S, P32ST, P50AT2, P70AT, R21A2, R25ST
40TI provetta senza tappo	40 mL	per rotore P50AT2, P70AT, R21A2
50 mL gruppo provetta in vetro	50 mL	per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R3S, R4SS
50PC provetta	50 mL	per rotore R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
50PP provetta	50 mL	per rotore R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
50SST provetta	50 mL	per rotore R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
50TC provetta	50 mL	per rotore R4SS, R8S, R13A, R15A, R16A2, R18A, R19A2
94PC provetta	94 mL	per rotore P45AT
94PP provetta	94 mL	per rotore P45AT
94SST provetta	94 mL	per rotore P45AT, R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
300SST provetta	300 mL	per rotore R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
500PP provetta	500 mL	per rotore R3S
500SST provetta	500 mL	per rotore R10A3, R12A6, R5S2
1,5 mL microprovetta (C)	1,5 mL	per rotore P50A3, S110AT, S55A2, S80AT3
15TC provetta	15 mL	per rotore R15A, R16A2, R18A, R19A2, R8S
50TC provetta	50 mL	per rotore R13A, R15A, R16A2, R16A3, R18A, R19A2, R8S
WATSON Microprovetta da 1,5 mL	1,5 mL	per rotore S100AT4, S110AT, S80AT3

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall' applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Materiale	Altezza	Diametro	Quantità articoli di imballaggio	Cod. ord.
policarbonato	64 mm	13 mm	50	5720411030
polietilene tereftalato	64 mm	13 mm	50	5720411080
polipropilene (PP)	64 mm	13 mm	50	5720411029
policarbonato	61 mm	16 mm	10	5721411038
policarbonato	52 mm	16 mm	50	5720411045
polietilene tereftalato	52 mm	16 mm	50	5720411046
polipropilene (PP)	52 mm	16 mm	50	5720411044
polipropilene (PP)	60 mm	16 mm	10	5721411037
acciaio inossidabile	61 mm	16 mm	2	5721411039
vetro	105 mm	12 mm	50	5721411042
policarbonato	76 mm	16 mm	50	5720411022
polietilene	75 mm	16 mm	50	5720411021
polietilene tereftalato	76 mm	16 mm	50	5720411106
polipropilene (PP)	76 mm	16 mm	50	5720411020
acciaio inossidabile	76 mm	16 mm	2	5720411023
Titanio	76 mm	16 mm	2	5720411274
polietilene tereftalato	96 mm	15 mm	50	5720411107
polipropilene (PP)	96 mm	15 mm	50	5720411108
vetro	105 mm	16.5 mm	50	5721411050
polietilene tereftalato	102 mm	16 mm	50	5720411113
polipropilene (PP)	102 mm	16 mm	50	5720411112
polipropilene (PP)	72 mm	26 mm	50	5720411037
policarbonato	90 mm	26 mm	50	5720411140
polietilene	89 mm	26 mm	50	5720411146
polietilene tereftalato	90 mm	26 mm	50	5720411148
polipropilene (PP)	90 mm	26 mm	50	5720411139
acciaio inossidabile	90 mm	26 mm	2	5720411147
Titanio	90 mm	26 mm	2	5720411149
vetro	100 mm	35 mm	10	5721411059
policarbonato	103 mm	29 mm	10	5721411057
polipropilene (PP)	104 mm	29 mm	10	5721411056
acciaio inossidabile	10.2 mm	29 mm	2	5721411058
			100	5721411170
policarbonato	101 mm	38 mm	25	5720411164
polipropilene (PP)	101 mm	38 mm	25	5720411160
acciaio inossidabile	101 mm	38 mm	2	5720411165
acciaio inossidabile	128 mm	62 mm	2	5721411063
polipropilene (PP)	108 mm	103 mm	4	5721411064
acciaio inossidabile	150 mm	73 mm	2	5721411065
polipropilene (PP)	40 mm	11 mm	300	5720411009
polipropilene (PP)	120 mm	17 mm	100	5721411049
polipropilene (PP)	115 mm	30 mm	300	5721411067
polipropilene (PP)	42 mm	10.8 mm	1.000	5720411052

PCR



Nuovo Mastercycler® X40 - Alzate il vostro standard

Che la vostra applicazione preveda editing genomico, preparazione di NGS library, clonaggio o rilevamento di virus, sarà necessario un termociclatore PCR. La PCR end-point tradizionale viene utilizzata di fatto in tutti i laboratori di biologia molecolare, dove prestazioni ottimali e risultati rapidi e riproducibili sono assolutamente necessari.

Le caratteristiche del prodotto fondamentali di un termociclatore di qualità includono durabilità, versatilità, velocità e resa. Nella scelta di un ciclatore in base a tali caratteristiche, è importante considerare anche il materiale e la configurazione del blocco. Scegliete tra molteplici configurazioni del blocco, utilizzando un blocco di argento con buone proprietà di conduzione termica per velocità aumentate, oppure i tradizionali blocchi di alluminio da 96 o 384 pozzetti. Offriamo anche Mastercycler® nexus X2 con un blocco doppio per eseguire reazioni di PCR in parallelo.

A seconda delle necessità del vostro laboratorio, avrete bisogno di diversi tipi di recipienti e di un ciclatore compatibile con i formati sia in provetta che in piastra. I nostri Mastercycler® X50 e Mastercycler® nexus X2 utilizzano la tecnologia flexlid® che garantisce una pressione ottimale per una salda sigillatura delle vostre piastre o provette di campioni nel blocco, per eliminare l'evaporazione. Al contrario, Mastercycler® X40 possiede un SafeLid di nuovo sviluppo, per proteggere i vostri campioni dall'evaporazione in provette e piastre.

Per aumentare la flessibilità e l'efficienza, il 2D-Gradient del Mastercycler® X50 vi consente di ottimizzare la temperatura di annealing e denaturazione. Ciò consente di ottimizzare la specificità e la resa testando 96 combinazioni di temperatura in un solo ciclo PCR. In caso abbiate bisogno di supporto per ottimizzare ulteriormente i vostri protocolli di PCR, abbiamo a disposizione articoli che spiegano il background tecnologico dei termociclatori e varie modalità per migliorare la PCR.



Collegate più termociclatori per aumentare la vostra capacità.

Ottimizzate la vostra configurazione della PCR

www.eppendorf.link/PCR-productivity

Scoprite tutte le informazioni relative alla gamma per Eppendorf PCR!
Esplorate l'eShop per una panoramica dei prodotti offerti!
www.eppendorf.link/PCR-portfolio

Per rese elevate o laboratori in fase di espansione, offriamo anche unità eco che possono essere collegate a un ciclatore principale. Mastercycler® X50 può controllare direttamente fino a 9 unità eco. Per una resa ancora maggiore è possibile collegare fino a 50 unità eco e controllarle comodamente con il CycleManager X50 software. Con Mastercycler nexus X2 potete collegare fino a 3 termociclatori per aumentare la produttività. Rendete il vostro laboratorio digitale e connesso e monitorate diversi apparecchi con VisioNize®. L'interfaccia touchscreen di Mastercycler® X50 e X40 permette di utilizzare VisioNize® per il vostro futuro digitale. Potete gestire in modo semplice utenti, audit e cicli PCR dall'apparecchio, da un PC o da smartphone e tablet.

Offriamo inoltre piani di manutenzione preventiva distinti per garantire la manutenzione del vostro termociclatore esaminando fattori quali l'omogeneità blocco di temperatura. È possibile usare anche il temperature verification system TVS-T6 per controllare voi stessi la temperatura del termoblocco dei vostri ciclatori e ridurre al minimo i tempi di inattività e la regolare verifica della temperatura degli apparecchi.

Scoprite di più su CycleManager X50 software

www.eppendorf.link/cyclemanager-software



Eseguite due PCR separate contemporaneamente con Mastercycler® nexus X2



Mastercycler X50 per velocità e resa maggiori

Scaricate la brochure della famiglia Mastercycler®
www.eppendorf.link/PCR-brochure

PCR

Articoli di consumo PCR



Le piastre Eppendorf twin.tec® sono disponibili in diversi colori.

L'Eppendorf twin.tec® PCR plate presenta pozzetti in polipropilene dalle pareti estremamente sottili per un trasferimento ottimale del calore al campione, abbinati a robusti supporti in policarbonato per un'elevata rigidità. Grazie ai bordi rialzati dei pozzetti, le piastre twin.tec assicurano una chiusura molto efficace, riducendo il rischio di contaminazioni crociate.

Il cuore della nostra gamma di articoli di consumo per PCR è la piastra Eppendorf twin.tec® PCR. Disponibile in formato 96-well o 384-well. Tutte le piastre 96-well sono disponibili in tre differenti varianti di supporto: unskirted, semi-skirted e skirted per adattarsi perfettamente ai vostri apparecchi. Le piastre sono inoltre disponibili in qualità standard o LoBind® e in ulteriori varianti come il profilo basso, per soddisfare i requisiti di svariate applicazioni. Offriamo anche una vasta gamma di provette per PCR, pellicole, fogli, strisce di provette e strisce di tappi.



Diversi formati di supporto di piastre Eppendorf twin.tec®: unskirted (in alto), semi-skirted (al centro) e skirted (in basso).

Tutti gli articoli di consumo PCR sono prodotti con plastica di purezza elevata e sono "PCR clean". Ciò significa che le piastre vengono testate per lotti e certificate da un laboratorio indipendente come prive di una serie di comuni contaminanti della PCR, compresi DNA, DNasi, RNasi e gli inibitori di PCR. I prodotti che hanno il marchio "forensic DNA grade" soddisfano i requisiti ISO 18385.

Il particolare processo di progettazione e fabbricazione consente di ottenere prodotti di alta precisione. Ogni singola piastra è un componente ad alte prestazioni del flusso di lavoro dato, in grado di offrire una riproducibilità di livello superiore.

La gamma di piastre include anche piastre per real-time PCR con pozzetti bianchi e piastre microbiology imballate singolarmente. Queste piastre sono progettate specificamente per tali metodi e aree di ricerca, in modo da aiutarvi a ottenere i migliori risultati possibili.

Tutte le Eppendorf Plates sono disponibili con codici a barre personalizzati.

Compatibilità delle piastre
www.eppendorf.link/plate-compatibility

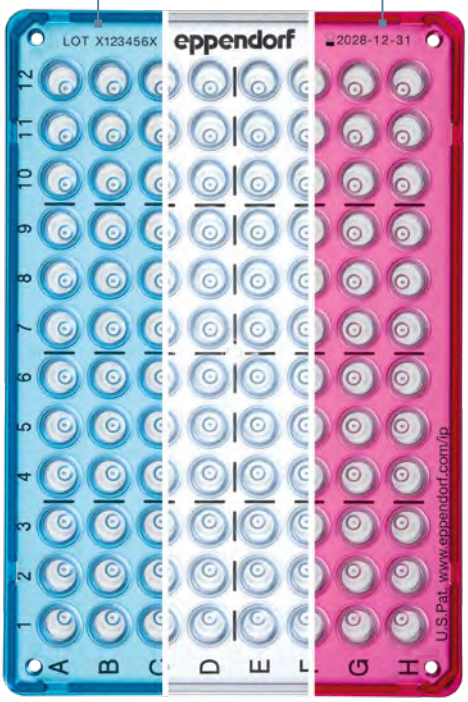
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates

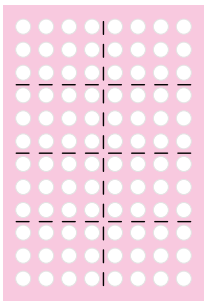
LOT X123456X

Numero di lotto inciso al laser su ogni singola piastra

2028-12-31

Data di scadenza incisa al laser su ogni singola piastra





Nuova innovativa griglia di riferimento

> Per una rapida identificazione dei pozzetti

Con il lotto e la data di scadenza incisi al laser, le twin.tec Trace PCR plates sono ideali per studi complessi, applicazioni automatizzate ad alto rendimento e flussi di lavoro regolamentati. Sono di grande utilità per la tracciabilità e la documentazione per l'audit successivo.

Oltre alle caratteristiche di alta produttività e conformità, queste piastre per microtitolazione sono dotate di una griglia ottica di riferimento, incisa al laser, e di una matrice OptiTrack®, che garantiscono un rapido orientamento fra i pozzetti durante il pipettaggio manuale.

Disponibili in un colore trasparente e in 2 tonalità fresche, le twin.tec Trace plates sono in grado di offrire le massime prestazioni e un'ottima affidabilità per i flussi di lavoro più impegnativi!

Tutte le Eppendorf twin.tec Trace plates sono "PCR clean", essendo state testate per lotti e certificate da un laboratorio indipendente come prive di una serie di comuni contaminanti della PCR, compresi il DNA, l'RNA, le DNAsi, le RNAsi e gli inibitori della PCR. Queste micropiastre consentiranno di ottenere risultati di massima affidabilità.

Caratteristiche del prodotto

> Numero del lotto e data di scadenza incisi al laser su ogni singola piastra per una migliore tracciabilità nei processi di laboratorio
> Eccezionale griglia ottica di riferimento, incisa al laser, e matrice OptiTrack® per un rapido orientamento durante il pipettaggio manuale
> Design in un unico pezzo: struttura in policarbonato e pozzetti in polipropilene per prestazioni ottimali

Ottenete tutte le informazioni su twin.tec Trace
www.eppendorf.link/twintec-Trace

La nostra gamma – La vostra scelta

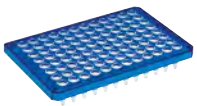


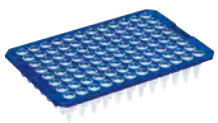


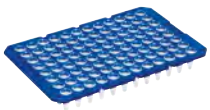
Modello	Mastercycler® X50s / Mastercycler® X50a / Mastercycler® X50h	Mastercycler® X50i / Mastercycler® X50l / Mastercycler® X50t
Pagina/e	**8**	**9**
Dimensioni (L × P × A)	**27,5 × 43 × 33 cm / 10,8 × 16,9 × 13 in**	**27,5 × 43 × 33 cm / 10,8 × 16,9 × 13 in**
Blocco gradiente 2D	più di 12 colonne/più di 8 righe / più di 12 colonne/più di 8 righe / più di 24 colonne/più di 16 righe	più di 12 colonne/più di 8 righe / più di 12 colonne/più di 8 righe / più di 24 colonne/più di 16 righe
Blocco gradiente	– / – / –	– / – / –
Velocità di riscaldamento	max. 10 °C/s / max. 5 °C/s / max. 5 °C/s	max. 10 °C/s / max. 5 °C/s / max. 5 °C/s
Velocità di raffreddamento	max. 5 °C/s / max. 2,3 °C/s / max. 2,3 °C/s	max. 5 °C/s / max. 2,3 °C/s / max. 2,3 °C/s
Interfacce	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Discesa coperchio	Tecnologia flexlid® con protezione termica dei campioni (Thermal Sample Protection) /	Tecnologia flexlid® con protezione termica dei campioni (Thermal Sample Protection)
Intervallo di temperatura coperchio	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Capacità campioni	piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL / piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL / 1 piastra PCR 384	piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL / piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL / 1 piastra PCR 384
Range di regolazione della temperatura del gradiente	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Intervallo di controllo della temperatura del blocco	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Blocco termico	Argento / Alluminio / Alluminio	Argento / Alluminio / Alluminio
Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®)	VisioNize® touch abilitato	VisioNize® abilitata

[1] misurati in corrispondenza del blocco









Modello	Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates/ Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96con bordo/ Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 semi-skirted/ Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 unskirted	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 unskirted, divisibile
Pagina/e	**12**	**12**	**12**	**12**
Numero di pozzetti	96 pozzetti/96 pozzetti	96 pozzetti	96 pozzetti	96 pozzetti
Volume totale per pozzetto	150 µL	250 µL	150 o 250 µL	150 o 250 µL
Design del telaio OptiTrack®	incolore giallo verde blu rosso blu cristallino fucsia	incolore giallo verde blu rosso	incolore blu	incolore blu

Scoprite tutte le informazioni relative alla gamma per Eppendorf PCR!
Esplorate l'eShop per una panoramica dei prodotti offerti!
www.eppendorf.link/PCR-portfolio





Mastercycler® X40	**Mastercycler® nexus GX2**
10	**11**
24,5 × 38,5 × 23 cm / 9,7 × 15,2 × 9,1 in	**25 × 41,2 × 33 cm / 9,8 × 16,2 × 13 in**
–	–
più di 12 colonne	Più di 8 file (0,2 mL)
3.3 °C/s	max. 3 °C/s [1]
1.5 °C/s	max. 2 °C/s [1]
Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB
SafeLid con protezione termica dei campioni (Thermal Sample Protection)	Tecnologia flexlid® con protezione termica dei campioni (Thermal Sample Protection)
37 – 110 °C	37 – 110 °C
piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL	64/32 provette PCR da 0,2 mL o fino a 24/10 provette PCR da 0,5 mL
30 – 99 °C	30 – 99 °C
4 – 99 °C	4 – 99 °C
Alluminio	Alluminio
VisioNize® touch abilitato	VisioNize® box abilitata



Eppendorf twin. tec® PCR Plate 384

12
384 pozzetti
45 µL
incolore
giallo
verde
blu
rosso



Eppendorf twin. tec® Trace PCR Plates

13
96 pozzetti
150 µL
incolore



Eppendorf twin.tec® PCR Plate LoBind®

13	
96 pozzetti	384 pozzetti
150 o 250 µL	45 µL
incolore	incolore
giallo	
verde	
blu	
rosso	

Eppendorf twin.tec® PCR Plate,Forensic DNA Grade

12	
96 pozzetti	384 pozzetti
150 o 250 µL	45 µL
incolore	incolore



Eppendorf twin. tec® 96 *real-time* **PCR Plate**

14
96 pozzetti
150 o 250 µL
bianco
blu

epServices for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo “Servizi di assistenza”.

Mastercycler® X50



Acquistate ora Mastercycler® X50

www.eppendorf.link/Mastercycler-X50

Panoramica della famiglia di prodotti Mastercycler® X50

Mastercycler® X50
Il Mastercycler® X50 è il risultato di un'elegante sintesi di velocità, flessibilità e semplicità d'uso. Grazie all'intuitivo touchscreen che offre un controllo preciso con la punta delle dita, il termociclatore MC X50 permette una facile ottimizzazione della PCR nell'ambito della ricerca avanzata nel campo della biologia molecolare e una standardizzazione affidabile nelle applicazioni PCR di routine. È inoltre perfetto per NGS.

Unità Mastercycler® X50 eco
Le unità Mastercycler® X50 eco presentano la velocità e le prestazioni dell'apparecchio master e in più possono essere collegate tra loro. Un solo apparecchio master può controllare fino a 9 unità, mentre con il software CycleManager X50 si possono controllare comodamente fino a 50 unità eco, anche se installate in laboratori diversi.

Caratteristiche del prodotto
> Velocità di riscaldamento: fino a 10 °C/s a seconda del blocco
> Ampia selezione di blocchi, da un blocco fast in argento a quello a 384 pozzetti
> Test di 96/384 diverse temperature di denaturazione/annealing in un unico ciclo con funzione di gradiente di temperatura

Applicazioni
> PCR FAST
> Ottimizzazione della PCR
> PCR standard
> Incubazione
> Sequenza ciclo

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Mastercycler® X50s, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco d'argento, piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL, con interfaccia touchscreen	6311000010
Mastercycler® X50a, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL, con interfaccia touchscreen	6313000018
Mastercycler® X50h, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, 1 piastra PCR 384, coperchio ad alta pressione, con interfaccia touchscreen	6316000019
Mastercycler® X50i, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco d'argento, piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL, unità eco	6301000012
Mastercycler® X50l, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL, unità eco	6303000010
Mastercycler® X50t, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, 1 piastra PCR 384, coperchio ad alta pressione, unità eco	6306000010

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Temperature Verification Systems



Descrizione
Il raggiungimento della temperatura giusta nel termociclatore PCR è essenziale per ottenere cicli di PCR affidabili e riproducibili. Un controllo regolare della temperatura termoblocco non è solo fondamentale per il prossimo audit, ma vi dà anche la tranquillità per tutti gli esperimenti di PCR.

Caratteristiche del prodotto
> Regolazione termica e verifica di ogni pozzetto del blocco termico
> Sensori multipli per ogni tipo di blocco
> Calibrato in un laboratorio certificato ISO 9001/accreditato ISO/IEC 17025

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Sensore di temperatura per 96 pozzetti, monocanale, ISO 9001	0056001000
Sensore di temperatura per 96 pozzetti, monocanale, ISO 17025	0056001506
Sensore di temperatura per 384 pozzetti, monocanale, ISO 9001	0056002006
Sensore di temperatura per 384 pozzetti, monocanale, ISO 17025	0056002502
Temperature Verification System T6, senza sensori termici, fatto su ordinazione	6328006500
Unità sensori per blocchi a 96 pozzetti, calibr. in un laboratorio certificato ISO 9001, fatto su ordinazione	6328007000
Unità sensori per blocchi a 96 pozzetti, calibr. in un laboratorio accreditato ISO/IEC 17025, fatto su ordinazione	6328007507
Unità sensori per blocchi a 384 pozzetti, calibr. in un laboratorio certificato ISO 9001, fatto su ordinazione	6328008007
Unità sensori per blocchi a 384 pozzetti, calibr. in un laboratorio accreditato ISO/IEC 17025, fatto su ordinazione	6328008503
Unità sensori flat, calibr. in un laboratorio certificato ISO 9001, fatto su ordinazione	6328009003
Unità sensori flat, calibr. in un laboratorio accreditato ISO/IEC 17025, fatto su ordinazione	6328009500

CycleManager X50 Software



Descrizione
Massimizzate l'efficienza della PCR. CycleManager X50 consente di aumentare la resa, essendo in grado di gestire fino a cinquanta unità Mastercycler X50 eco contemporaneamente. Ora non occorre più copiare ripetutamente la documentazione e i parametri della PCR, di cercare a lungo un termociclatore disponibile o di controllare lo stato delle esecuzioni su più termociclatori. Risolvete questa impasse nel vostro flusso di lavoro, acquisendo il pieno controllo della PCR con il software CycleManager X50.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
CycleManager X50 Software	6349000014

Mastercycler® X40

Descrizione

Potenziate la ricerca accademica – portate il vostro laboratorio nel futuro con Mastercycler® X40. Programmare è semplice con il touchscreen e il comprovato software di Mastercycler, e grazie al monitoraggio e alla connettività con VisioNize® il vostro termociclatore PCR sarà pronto per il vostro laboratorio digitale.

Mastercycler® X40 consente di effettuare cicli PCR affidabili, stabili e riproducibili occupando un piccolo spazio all'interno del laboratorio. I nuovi protocolli e i primer non costituiscono alcun problema con l'efficiente gradiente su 12 colonne per l'ottimizzazione dei parametri. L'ideale velocità di riscaldamento fino a 3,3 °C/s è idonea anche per campioni sensibili di DNA.



Caratteristiche del prodotto

> **Ottimizzazione per Fast PCR:** test di 12 temperature di denaturazione/annealing diverse in un unico ciclo con funzione di gradiente di temperatura
> **Compatibile con numerosi formati di recipienti:** provette e strip di provette da 0,1/0,2 mL, piastre da 96 pozzetti (low/high profile non bordate, high profile semibordate, low profile bordate); SafeLid si adatta a diverse altezze dei recipienti per un trasferimento termico e una protezione contro l'evaporazione ottimizzati
> **Per risultati più riproducibili:** elevata omogeneità termica del blocco di ±0,2 °C (20 – 72 °C) e accuratezza di controllo (±0,15 °C); una temperatura costante di 20 °C durante la fase di riscaldamento del coperchio riscaldato riduce il carico termico sui campioni e minimizza la formazione di prodotti non specifici

Applicazioni

> PCR end-point
> Sequenza ciclo
> Ottimizzazione della PCR
> Incubazione

ACT. The Environmental Impact Factor Label

Esplorate il sito internet del nuovo Mastercycler X40

www.eppendorf.link/raiseyourstandard

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Mastercycler® X40, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US), blocco in alluminio, piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL, con interfaccia touchscreen	6381000018

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Mastercycler® nexus X2

Descrizione

Mastercycler® nexus X2 è la soluzione Eppendorf per i laboratori PCR con un alto carico di lavoro. Su nexus X2 è possibile eseguire in parallelo due protocolli completamente indipendenti, dando così la possibilità a due operatori di avviare le proprie reazioni PCR nel momento più opportuno per loro. Con un'emissione acustica inferiore a 40 dB[a], il termociclatore PCR nexus X2 è molto silenzioso ma anche molto efficiente dal punto di vista energetico.



Caratteristiche del prodotto

> Divisione asimmetrica del blocco per eseguire contemporaneamente saggi diversi; un blocco da 32 pozzetti e uno da 64 pozzetti
> Programmazione grafica intuitiva
> Blocco universale per strip, provette per PCR da 0,1 mL, 0,2 mL e 0,5 mL, adatto alle piastre PCR divisibili

Applicazioni

> PCR standard
> Ottimizzazione della PCR

Scoprite i suoi vantaggi

www.eppendorf.link/Mastercycler-nexus-x2

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Mastercycler® nexus GX2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6336000015
Mastercycler® nexus GX2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6338000012
Mastercycler® nexus X2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6337000019
Mastercycler® nexus X2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6339000016

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Consumabili PCR e guarnizioni



Eppendorf twin.tec® PCR Plates
Optate per le Eppendorf twin.tec® PCR plates per una certa affidabilità con qualsiasi saggio PCR. Le piastre twin.tec® si distinguono per la purezza, la rigidità, il colore e altre caratteristiche semplici e smart, che possono rendervi la vita molto più semplice. Il supporto rigido in policarbonato funziona bene con i processi di automatizzazione e ad alto carico di lavoro e grazie ai colori differenti sarà possibile in breve tempo organizzare in modo efficiente le diverse fasi del proprio flusso di lavoro.

Tutte le piastre sono disponibili anche nella versione con codice a barre.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plate 96, svasato, 150 µL	
PCR clean, incolore, 25 piastre	0030129768
PCR clean, blu cristallino, 25 piastre	0030129776
PCR clean, fucsia, 25 piastre	0030129784
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plate 384, svasato, 45 µL	
PCR clean, incolore, 25 piastre	0030129792
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, svasato, 150 µL	
PCR clean, incolore, 25 piastre	0030128648
PCR clean, giallo, 25 piastre	0030128656
PCR clean, verde, 25 piastre	0030128664
PCR clean, blu, 25 piastre	0030128672
PCR clean, rosso, 25 piastre	0030128680
Forensic DNA Grade, incolore, 10 piastre, confezionate singolarmente	0030129601
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, semi-svasato, 250 µL	
PCR clean, incolore, 25 piastre	0030128575
PCR clean, giallo, 25 piastre	0030128583
PCR clean, verde, 25 piastre	0030128591
PCR clean, blu, 25 piastre	0030128605
PCR clean, rosso, 25 piastre	0030128613
Forensic DNA Grade, incolore, 10 piastre, confezionate singolarmente	0030129610
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384, svasato, 45 µL	
PCR clean, incolore, 25 piastre	0030128508
PCR clean, giallo, 25 piastre	0030128516
PCR clean, verde, 25 piastre	0030128524
PCR clean, blu, 25 piastre	0030128532
PCR clean, rosso, 25 piastre	0030128540
Forensic DNA Grade, incolore, 10 piastre, confezionate singolarmente	0030129628
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 unskirted, non svasato, 150 µL	
PCR clean, incolore, 20 piastre	0030133307
PCR clean, blu, 20 piastre	0030133331
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, non svasato, 250 µL	
PCR clean, incolore, 20 piastre	0030133366
PCR clean, blu, 20 piastre	0030133390
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, divisibile, non svasato, divisibile, 150 µL	
PCR clean, incolore, 20 piastre	0030133358
PCR clean, blu, 20 piastre	0030133382
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, divisibile, non svasato, divisibile, 250 µL	
PCR clean, incolore, 20 piastre	0030133374
PCR clean, blu, 20 piastre	0030133404
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96, svasato, 150 µL	
PCR clean, incolore, 10 piastre	0030129300
PCR clean, blu, 10 piastre	0030129318
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96, semi-svasato, 250 µL	
PCR clean, incolore, 10 piastre	0030129326
PCR clean, blu, 10 piastre	0030129334
Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 384, svasato, 45 µL	
PCR clean, incolore, 10 piastre	0030129342
PCR clean, blu, 10 piastre	0030129350

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, svasato, 150 µL	
PCR clean, incolore, 300 piastre	0030128770
PCR clean, verde, 300 piastre	0030128796
PCR clean, giallo, 300 piastre	0030128788
PCR clean, blu, 300 piastre	0030128842
PCR clean, rosso, 300 piastre	0030128850
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, semi-svasato, 250 µL	
PCR clean, incolore, 300 piastre	0030128869
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384, 45 µL	
PCR clean, incolore, 300 piastre	0030128931
PCR clean, giallo, 300 piastre	0030128940
PCR clean, verde, 300 piastre	0030128958
PCR clean, blu, 300 piastre	0030128966
PCR clean, rosso, 300 piastre	0030128974



Eppendorf twin.tec® PCR Plates LoBind®
Ottenete il massimo dalla vostra PCR. I twin.tec® PCR plates LoBind® di Eppendorf sono appositamente progettati per massimizzare la resa delle vostre molecole target. I pozzetti LoBind sono realizzati in polipropilene, con basse proprietà di legame al DNA, favorendo una perdita ridotta delle molecole target e rendimenti più elevati nella PCR e in altri saggi molecolari.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf twin.tec® Trace LoBind® PCR Plate 96, svasato, 150 µL	
PCR clean, incolore, 25 piastre	0030129822
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®, svasato, 150 µL	
PCR clean, incolore, 25 piastre	0030129512
PCR clean, rosso, 25 piastre	0030129598
PCR clean, blu, 25 piastre	0030129580
PCR clean, giallo, 25 piastre	0030129679
PCR clean, verde, 25 piastre	0030129660
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®, svasato	
PCR clean, giallo, 300 piastre	0030129563
PCR clean, arancione, 300 piastre	0030129571
PCR clean, verde, 300 piastre	0030129555
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind®, semi-svasato, 250 µL	
PCR clean, incolore, 25 piastre	0030129504
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 LoBind®, svasato, 45 µL	
PCR clean, incolore, 25 piastre	0030129547

Per saperne di più sulla tecnologia LoBind®

www.eppendorf.link/howitworks-lobind

Consumabili PCR e guarnizioni



Eppendorf twin.tec® *real-time* PCR Plates
I pozzetti bianchi delle twin.tec® real-time PCR plates di Eppendorf aumentano la riflessione della luce fluorescente nella PCR real-time (qPCR) e negli altri saggi di fluorescenza. L'aumentata fluorescenza di queste piastre qPCR specializzate migliora la sensibilità dei vostri saggi, aumentando nel contempo anche la riproducibilità e l'omogeneità dei vostri risultati.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, svasato, 150 µL	
PCR clean, blu, pozzetti bianco, 25 piastre	0030132505
PCR clean, bianco, pozzetti bianco, 25 piastre	0030132513
Forensic DNA Grade, bianco, pozzetti bianco, 10 piastre, confezionate singolarmente	0030129636
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, semi-svasato, 250 µL	
PCR clean, blu, pozzetti bianco, 25 piastre	0030132530
PCR clean, bianco, pozzetti bianco, 25 piastre	0030132548
Forensic DNA Grade, bianco, pozzetti bianco, 10 piastre, confezionate singolarmente	0030129644
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate, non svasato, profilo basso, 150 µL	
PCR clean, bianco, pozzetti bianco, 20 piastre	0030132700
PCR clean, blu, pozzetti bianco, 20 piastre	0030132718

New



ACT. The Environmental Impact Factor Label

www.eppendorf.link/BioBased

Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased
Le twin.tec® Trace PCR Plates BioBased completano la gamma di consumabili Eppendorf a base biologica: non è necessario riconvalidare i protocolli esistenti quando si passa dalle twin.tec® Trace PCR Plates convenzionali con materiali di origine fossile.
Sono realizzate per ottenere risultati riproducibili e di alta qualità e si distinguono per l'elevata rigidità, la coerenza geometrica e un trasferimento ottimale del calore al campione. Le resine polimeriche sono prodotte con risorse rinnovabili a base biologica secondo l'approccio del bilancio di massa, nel quale i combustibili fossili sono sostituiti da risorse rinnovabili di seconda generazione. I polimeri a base biologica, che ne derivano, sono chimicamente identici ai polimeri a base di petrolio e quindi presentano prestazioni tecniche superiori a quelle delle twin.tec® Trace PCR Plates convenzionali con materiali di origine fossile. Con il lotto e la data di scadenza incisi al laser, queste piastre sono ideali per studi complessi, applicazioni automatizzate ad alto rendimento e flussi di lavoro regolamentati e supportano la tracciabilità e la documentazione a scopo di audit.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased, svasato, 150 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre	0030129849
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased, svasato, 150 µL, PCR clean, verde primavera, ACT, 25 piastre	0030129857
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased LoBind, svasato, 150 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre	0030531086
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased, semi-svasato, 250 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre	0030531043
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased LoBind, semi-svasato, 250 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre	0030531060
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 384 BioBased, svasato, 45 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre	0030531051
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 384 BioBased LoBind, svasato, 45 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 piastre	0030531078

Consumabili PCR e guarnizioni



Eppendorf PCR Tubes

Fin dal 1963, quando Eppendorf ha inventato la provetta da microcentrifuga, le provette Eppendorf hanno dimostrato di essere dei prodotti affidabili per il lavoro quotidiano di uno scienziato. Le Eppendorf PCR tubes sono facili da aprire e forniscono una sigillatura ermetica per prevenire l'evaporazione nella PCR. Grazie allo spessore sottile e costante delle pareti e alla loro superficie liscia, assicurano anche un efficiente trasferimento del calore al campione, accelerando la PCR.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,1 mL	
PCR clean, senza coperchi (10 × 12 strisce)	0030124804
PCR clean, con Cap Strips, a cupola (10 × 12 strisce)	0030124812
PCR clean, con Cap Strips, piatte (10 × 12 strisce)	0030124820
Eppendorf PCR Tubes, 0,2 mL	
PCR clean, incolore, 1.000 pezzi	0030124332
Forensic DNA Grade, incolore, 500 pezzi (5 sacchetto × 100 pezzi)	0030124707
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,2 mL	
PCR clean, strip da 8 provette, 120 pezzi (960 provette)	0030124359
Eppendorf PCR Tubes, 0,5 mL, PCR clean, con tappo integrato, trasparente, 500 pezzi	0030124537



Eppendorf Fast PCR Tube Strips

Le Eppendorf Fast PCR Tube Strips sono in propilene in modo da trasferire il calore più rapidamente rispetto alle provette realizzate nel tradizionale materiale plastico. Queste strip per PCR con i relativi tappi sono particolarmente adatte per la PCR Fast, ad esempio, con l'utilizzo di Fast PCR Reagent Kits o termociclatori con velocità di riscaldamento e raffreddamento elevate, come la serie Mastercycler® X50.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Fast PCR Tube Strips	
0,1 mL, senza tappi, PCR clean, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)	0030124901
0,1 mL, con strisce di tappi piatti, PCR clean, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)	0030124910
0,1 mL, con strisce di tappi piatti, PCR clean, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)	0030124928



PCR cap strips

Le Eppendorf Cap Strips permettono una sigillatura semplice e rapida delle piastre PCR Eppendorf twin.tec®, delle provette PCR e delle altre piastre standard a più pozzetti. Ogni strip è provvista di otto tappi PCR per pozzetti da 0,1 mL e 0,2 mL. Le PCR Cap Strips possono essere utilizzate anche per i saggi di PCR real-time (qPCR). In questo caso si raccomanda di utilizzare strip con tappi piatti o strip Masterclear® per la massima trasparenza. Nel caso di un'evaporazione e una perdita di campione si possono usare i tappi a cupola per fornire una tenuta maggiore quando si utilizza un coperchio riscaldato. Le Eppendorf Cap Strips sono sterilizzabili in autoclave per 20 minuti a 121 °C.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Cap Strips, strip da 8, a cupola, 120 pezzi (10 sacchetto × 12 pezzi)	0030124839
Cap Strips, strip da 8, piatte, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)	0030124847
***real-time* PCR Tube Strips**, senza tappi, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)	0030132882
Masterclear® Cap Strips e *real-time* PCR Tube Strips, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)	0030132890
Masterclear® Cap Strip, 120 pezzi (10 × 12 pezzi)	0030132874

Consumabili PCR e guarnizioni



PCR-Cooler

Dite addio ai rack e ai cestelli del ghiaccio traballanti sul banco. I rack per PCR sono ideali per il trasporto e l'immagazzinamento sicuro dei campioni, mentre il PCR-Cooler è perfetto per mantenere i campioni freddi durante l'impostazione della PCR senza usare il ghiaccio. Adatto per provette per PCR da 0,2 mL e 0,5 mL e per piastre PCR da 96 pozzetti.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Starter SetPCR-Cooler 0,2 mL, (1 × rosa, 1 × blu)	3881000015
PCR-Cooler0,2 mL, rosa	3881000023
PCR-Cooler0,2 mL, blu	3881000031



PCR-Rack

La gestione di numerose strisce di provette o provette per PCR può essere problematica. I rack per PCR Eppendorf sono di grande aiuto nel gestire numerose provette e strisce da 0,1, 0,2 e 0,5 mL. I rack sono impilabili, possono essere conservati fino a -90 °C e possono essere autoclavati.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
PCR-Rack, colori assortiti, 10 pezzi	0030124545



PCR films & foils

I film e i fogli per PCR di Eppendorf assicurano una sigillatura ermetica ed efficace per le piastre, contribuendo a proteggere i campioni PCR durante i termocicli e la conservazione. Le pellicole sigillanti per piastre PCR presentano un'eccellente resistenza agli agenti chimici e la loro resistenza è stata testata con numerose sostanze comunemente utilizzate in laboratorio. Sono disponibili pellicole sigillanti specifiche con proprietà ottiche ottimali per aiutare a ridurre al minimo la perdita di segnale nella qPCR.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 pezzi	0030127838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 pezzi	0030127854
Eppendorf PCR Film, autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi	0030127781
Eppendorf PCR Foil, autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi	0030127790
Masterclear® *real-time* PCR Film, autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi	0030132947

HeatSealer



Per ottenere risultati affidabili con i saggi, le piastre PCR devono essere sigillate ermeticamente in maniera riproducibile, aspetto che vale ugualmente anche per mantenere i campioni integri nella fase di conservazione. HeatSealers S100 e S200 sono strumenti di facile utilizzo, che permettono una sigillatura affidabile di diversi formati di piastre. In combinazione con la gamma di adattatori offerta, gli Eppendorf HeatSealers vi danno la possibilità di sigillare pressoché qualsiasi piastra.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
HeatSealer S100, incl. adattatore per piastre PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5391000001
HeatSealer S200, incl. adattatore per piastre PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5392000005
Adattatore per piastra con profilo basso semi-skirted, per HeatSealer S100	5391070018
Adattatore per piastra con profilo alto skirted, per HeatSealer S100	5391070034
Adattatore per piastra PCR da 96 pozzetti, per HeatSealer S100	5391070026
Adattatore per piastra con profilo alto skirted, per HeatSealer S200	5392070011
Adattatore per piastra con profilo basso semi-skirted, per HeatSealer S200	5392070020
Adattatore per piastra da 96 pozzetti, per HeatSealer S200	5392070038
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 pezzi	0030127838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 pezzi	0030127854

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Ultracongelatori

Crioconservazione: proteggete ciò che conta



Qual è il dispendio per ogni vostro campione?

Avete mai calcolato il valore del contenuto del vostro ultracongelatore? Tutte le ore, i giorni, le settimane e i mesi dedicati ai vostri campioni? I grandi ULT standard (denominati anche ultracongelatori a bassissime temperature, -80 °C) possono ospitare più di 50.000 campioni. Il valore di ogni singolo campione varia: dai semplici tamponi ai cloni di alto valore, dagli enzimi costosi ai campioni molto rari. Se si conservano principalmente campioni di valore elevato, risultato di lunghi mesi di lavoro, il valore del contenuto del vostro ultracongelatore può facilmente raggiungere centinaia di migliaia di euro o dollari. Il vostro ultracongelatore ULT non è soltanto un luogo di conservazione dei campioni. Questo apparecchio costituisce la garanzia del successo dei vostri esperimenti scientifici nel lungo termine, in quanto custodisce il vostro lavoro.
.

Fiducia nella qualità

Eppendorf vanta una lunga storia di innovazione e qualità e il processo di produzione dei nostri ultracongelatori non è da meno. Ogni ultracongelatore Eppendorf è ispezionato attentamente per accertarne la conformità ai nostri rigorosi criteri di qualità. L'ispezione finale richiede più di 24 ore e si basa su controlli tecnici sia manuali che visivi. Questo processo è documentato da un certificato individuale di qualità, completo di numero seriale, fornito come standard per la vostra documentazione.
Come vostro esperto partner commerciale per soluzioni di conservazione affidabili, efficienti e di alta qualità, Eppendorf progetta ogni ultracongelatore con grande cura, utilizzando solo materiali della massima qualità per garantire un apparecchio dalla lunga durata, sicuro e sul quale si può contare. I dati sulle prestazioni sono basati su test esterni condotti su 3 unità.
Gli ultracongelatori Eppendorf sono stati sviluppati per offrire un valore aggiunto nel lungo termine, per tutta la durata del suo possesso.
Potete affidare i vostri preziosi campioni ai nostri ultracongelatori e confidare nel vostro investimento sulla qualità elevata, l'affidabilità e l'efficienza delle soluzioni Eppendorf.


eppendorf

Eppendorf Certificate

Certificate of Quality

Ottenete tutte le informazioni sul portfolio di ultracongelatori Eppendorf!
Esplorate l'eshop per avere una panoramica!
www.eppendorf.link/freezer-portfolio

Il nostro contributo alla sostenibilità

> Partner commerciale di ENERGY STAR® e ACT® label (My Green Lab®)
> Utilizzo esclusivo di energie rinnovabili nei nostri stabilimenti di produzione
> Produzione basata su elevati standard sociali e ambientali europei
> Isolamento ecologico con schiuma "verde", pannelli di isolamento sottovuoto (versione "h") e porte interne isolate per l'efficienza energetica
> Refrigeranti (idrocarburi: R170/ R290) con un global warming potential (GWP) molto basso, per adempiere alla normativa europea per F-Gas e alla normativa US SNAP
> Eppendorf vanta oltre un decennio di esperienza con i refrigeranti a base di idrocarburi per applicazioni a -80 °C in R&D, produzione, logistica e assistenza in questo campo
> Consumi energetici ridotti uniti a prestazioni di raffreddamento efficienti e lunga vita utile degli ultracongelatori su cui poter contare

Utilizzate il codice QR per ottenere maggiori informazioni

www.eppendorf.link/sustainability

Digitalizzazione della crioconservazione





Vi ricordate l'ultima volta quando è scattato un allarme alle 2 di notte ?

VisioNize® Lab Suite è la soluzione software centralizzata per la gestione efficace di monitoraggio e manutenzione che consente di evitare le emergenze di conservazione dei campioni. Notifiche e monitoraggio 24/7 degli ultracongelatori e dei campioni di alto valore conservati.

Occorre una misurazione della temperatura indipendente?

Con VisioNize sense, potete collegare gli apparecchi non di Eppendorf a VisioNize Lab Suite o utilizzare il sistema di sensori come un secondo mezzo di validazione per il monitoraggio della temperatura nel vostro ultracongelatore.

Digitalizzazione da Eppendorf
www.eppendorf.link/digitallabsolutions

Esplora il configuratore digitale di rack per ultracongelatore
https://econfig.bio-itech.de/

La nostra gamma – La vostra scelta







Modello	CryoCube® F740hi, 3 c./ CryoCube® F740hi, 5 c.	CryoCube® F740hiw, 3 c./ CryoCube® F740hiw, 5 c.	CryoCube® F740h, 3c./ CryoCube® F740h, 5c.
Isolamento	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanica	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanica	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanica
Spessore delle pareti[1]	Tipo B	Tipo B	Tipo B
Capacità	740 L (26,1 ft^3)	740 L (26,1 ft^3)	740 L (26,1 ft^3)
N. di porte interne	3	3	3
Numero di scomparti	3/5	3/5	3/5
Max. numero di rack per ultracongelatore	18/30	18/30	18/30
Capacità in scatole per rack			
Scatole con altezza di 53 mm (2 in)	32/16	32/16	32/16
Scatole con altezza di 76 mm (3 in)	20/8	20/8	20/8
Scatole con altezza di 102 mm (4 in)	16/8	16/8	16/8
Capacità in scatole per ultracongelatore			
Scatole con altezza di 53 mm (2 in)	576/528	576/528	576/528
Scatole con altezza di 76 mm (3 in)	360/288	360/288	360/288
Scatole con altezza di 102 mm (4 in)	288/264	288/264	288/264
Capacità per campione			
Campioni con altezza di 53 mm (2 in)	57.600/52.800	57.600/52.800	57.600/52.800
Dimensioni (L × P × A)[2][3][4]	111 × 98,0 × 197,3 cm / 43,7 × 38,6 × 77,7 in	111 × 98,0 × 197,3 cm / 43,7 × 38,6 × 77,7 in	111 × 91,3 × 197,3 cm / 43,7 × 36 × 77,7 in
Dimensioni interne (L × P × H)	86,5 × 62,1 × 139 cm / 34,1 × 24,5 × 54,7 in	86,5 × 62,1 × 139 cm / 34,1 × 24,5 × 54,7 in	86,5 × 62,1 × 139 cm / 34,1 × 24,5 × 54,7 in
Peso senza accessori	315 kg / 694 lb/333 kg / 734 lb	320 kg / 705 lb/328 kg / 723 lb	308 kg / 679 lb/317 kg / 699 lb
Peso di spedizione	364 kg / 787 lb/382 kg / 806 lb	369 kg / 787 lb/377 kg / 806 lb	357 kg / 787 lb/366 kg / 806 lb
Tempo di raffreddamento a -80 °C[5]	4 h 10 min	4 h 10 min	4 h 10 min
Livello di rumorosità	41,3 dB	41,3 dB	47,8 dB
Alimentazione elettrica	100 – 230 V, 50/60 Hz	100 – 230 V, 50/60 Hz	100 – 230 V, 50/60 Hz
Consumo giornaliero medio (115 V)	11,6 kWh/giorno	10,6 kWh/giorno	13 kWh/giorno
Consumo giornaliero medio (208 V)	10,5 kWh/giorno	10,6 kWh/giorno	11,8 kWh/giorno
Consumo giornaliero medio (230 V)	10,5 kWh/giorno	11,7 kWh/giorno	11,8 kWh/giorno
Interno (ripiani + camera)	acciaio inossidabile	acciaio inossidabile	acciaio inossidabile
Protezione dei parametri con password	sì	sì	sì
Extra	Sfiato d'aria automatico	Sfiato d'aria automatico	Sfiato d'aria automatico
Liquido di raffreddamento	R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®)	VisioNize® touch abilitato	VisioNize® touch abilitato	VisioNize® box abilitata

[1] Tipo A: 130 mm (in schiuma), tipo B: 80 mm (in schiuma + VIP), tipo C: 130 mm (in schiuma + VIP)[2] Per i sistemi di backup opzionale CO_2/LN_2 aggiungere 8,65 cm/3,5 pollici all'altezza.[3] Per maniglie e cerniere aggiungere 80 mm alla larghezza dei congelatori verticali e 110 mm alla profondità dei congelatori orizzontali.[4] Per l'apertura porta aggiungere 15 cm.[5] Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, tempo di raffreddamento da condizioni ambientali 20 – 22 °C.

Ottenete tutte le informazioni sul portfolio di ultracongelatori Eppendorf!
Esplorate l'eshop per avere una panoramica!
www.eppendorf.link/freezer-portfolio







CryoCube® F570h	**CryoCube® F570hw**	**CryoCube® F570n**
Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanica	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanica	Schiuma poliuretanica
Tipo C	Tipo C	Tipo A
570 L (20,1 ft^3)	570 L (20,1 ft^3)	570 L (20,1 ft^3)
5	5	5
5	5	5
25	25	25
16	16	16
8	8	8
8	8	8
400	400	400
200	200	200
200	200	200
40.000	40.000	40.000
110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in
76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in
341 kg / 752 lb	341 kg / 752 lb	281 kg / 619 lb
388 kg / 855 lb	388 kg / 855 lb	328 kg / 723 lb
3 h 30 min	3 h 45 min	3 h 50 min
57,7 dBA	56,0 dBA	57,5 dB
230 V, 115 V	230 V	230 V, 208 V, 115 V
7,1 kWh/giorno		8,8 kWh/giorno
		8,5 kWh/giorno
7,4 kWh/giorno	8,0 kWh/giorno	8,3 kWh/giorno
Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
sì	sì	sì
Valvola di sfiato automatica	Valvola di sfiato automatica	Valvola di sfiato automatica
R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata

epServices
for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo “Servizi di assistenza”.

La nostra gamma – La vostra scelta





Modello	Innova® U535	CryoCube® F440h
Isolamento	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanica	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanica
Spessore delle pareti[1)]	Tipo B	Tipo C
Capacità	535 L (18,9 ft^3)	440 L (15,5 ft^3)
N. di porte interne	3	5
Numero di scomparti	3	5
Max. numero di rack per ultracongelatore	12	20
Capacità in scatole per rack		
Scatole con altezza di 53 mm (2 in)	28	16
Scatole con altezza di 76 mm (3 in)	20	8
Scatole con altezza di 102 mm (4 in)	12	8
Capacità in scatole per ultracongelatore		
Scatole con altezza di 53 mm (2 in)	336	320
Scatole con altezza di 76 mm (3 in)	240	160
Scatole con altezza di 102 mm (4 in)	144	160
Capacità per campione		
Campioni con altezza di 53 mm (2 in)	33.600	32.000
Dimensioni (L × P × A)[2)3)4)]	80 × 86,7 × 195 cm / 31,5 × 34,1 × 76,8 in	95,5 × 89,8 × 195,0 cm / 37,6 × 35,4 × 76,8 in
Dimensioni interne (L × P × H)	64 × 61,5 × 136,5 cm / 25,2 × 24,2 × 53,7 in	61,6 × 57,5 × 126,5 cm / 24,3 × 22,6 × 49,8 in
Peso senza accessori	250 kg / 551 lb	286 kg / 631 lb
Peso di spedizione	296 kg / 653 lb	327 kg / 721 lb
Tempo di raffreddamento a -80 °C[5)]	4 h	3 h 20 min
Livello di rumorosità	56 dBA	51,5 dBA
Alimentazione elettrica	230 V, 208 V, 115 V	230 V, 115 V
Consumo giornaliero medio (115 V)	13,2 kWh/giorno	6,5 kWh/giorno
Consumo giornaliero medio (208 V)	13,2 kWh/giorno	
Consumo giornaliero medio (230 V)	13,2 kWh/giorno	6,8 kWh/giorno
Interno (ripiani + camera)	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Protezione dei parametri con password	sì	sì
Extra	–	Valvola di sfiato automatica
Liquido di raffreddamento	R404A / R508B	R290 / R170
Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®)	VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata

[1)] Tipo A: 130 mm (in schiuma), tipo B: 80 mm (in schiuma + VIP), tipo C: 130 mm (in schiuma + VIP)[2)] Per i sistemi di backup opzionale CO_2/LN_2 aggiungere 8,65 cm/3,5 pollici all'altezza.[3)] Per maniglie e cerniere aggiungere 80 mm alla larghezza dei congelatori verticali e 110 mm alla profondità dei congelatori orizzontali.[4)] Per l'apertura porta aggiungere 15 cm.[5)] Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, tempo di raffreddamento da condizioni ambientali 20 – 22 °C.

Ottenete tutte le informazioni sul portfolio di ultracongelatori Eppendorf!
Esplorate l'eshop per avere una panoramica!
www.eppendorf.link/freezer-portfolio







CryoCube® F440n	**CryoCube® F101h**	**CryoCube® FC660h**
Schiuma poliuretanica	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanica	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanica
Tipo A	Tipo B	Tipo C
440 L (15,5 ft^3)	101 L (3,6 ft^3)	660 L (23,3 ft^3)
5	2	
5	2	
20	6	40
16	10	13
8	6	9
8	4	7
320	60	520
160	36	360
160	24	280
32.000	6.600	52.000
95,5 × 89,8 × 195,0 cm / 37,6 × 35,4 × 76,8 in	93,6 × 62,9 × 83,4 cm / 36,9 × 24,8 × 32,8 in	207 × 94,5 × 109 cm / 81,5 × 37,2 × 42,9 in
61,6 × 57,5 × 126,5 cm / 24,3 × 22,6 × 49,8 in	48 × 33 × 64 cm / 18,9 × 13 × 25,2 in	147 × 59 × 76 cm / 57,9 × 23,2 × 29,9 in
267 kg / 589 lb	123 kg / 271 lb	304 kg / 670 lb
308 kg / 679 lb	153 kg / 337 lb	379 kg / 836 lb
3 h 35 min	2 h	2 h 50 min
51,5 dBA	39,7 dBA	58,3 dBA
230 V, 208 V, 115 V	230 V, 115 V	230 V, 208 V
8,5 kWh/giorno	5,1 kWh/giorno	
7,9 kWh/giorno		
8,3 kWh/giorno	4,9 kWh/giorno	
Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
sì	sì	sì
Valvola di sfiato automatica	Impilabile, trova spazio sotto al banco	Coperchi interni con uno spessore di 30 mm per una temperatura uniforme
R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170 (208 V: R404A/ R508B)
VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata

epServices for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo “Servizi di assistenza”.

Serie CryoCube® F440



Nessun compromesso
Quante volte al giorno aprite il vostro ultracongelatore? Per quanto tempo? Quali sono i fattori cruciali per mantenere una temperatura stabile di -80 °C? È buona pratica aprire e chiudere l'ultracongelatore quanto più rapidamente possibile quando si accede ai campioni. Tuttavia, l'inserimento e la rimozione del campione corretto possono richiedere tempo. Più tempo si impiega, più la temperatura dei campioni congelati aumenta a causa dell'esposizione al flusso di aria calda.

Il compressore affidabile ed efficiente degli ultracongelatori della serie CryoCube® F440 garantisce la protezione dei campioni grazie a ripristino e raffreddamento rapidi della temperatura a -80 °C.

L'ultracongelatore CryoCube® F440h è dotato di isolamento in schiuma rinforzato da pannelli di isolamento sottovuoto mentre l'ultracongelatore CryoCube® F440n utilizza un isolamento in schiuma.



Per l'uso quotidiano
> Spazio fino a 320 scatole (1,5 mL) per la conservazione quotidiana dei campioni unita a tempi di raffreddamento e ripristino della temperatura rapidi a -80 °C
> Raffreddamento a base di idrocarburi e consumo di energia ridotto pari a 6,8 KWh/giorno per alti livelli di sostenibilità
> Specifiche tecniche basate sulla valutazione di laboratori di prova esterni per una validazione indipendente

Scaricate il volantino sulla gamma di ultracongelatori Eppendorf

www.eppendorf.link/freezer-brochure

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.



Avete bisogno di un ultracongelatore con apertura facilitata? In base al PhysioCare Concept®, gli ultracongelatori CryoCube® sono dotati di una maniglia della porta ergonomica per una facile apertura e chiusura



Come pulire i filtri dell'ultracongelatore? La sostituzione del filtro è semplice: basta aprire la copertura del filtro e inserire un filtro pulito



Come pulire l'ultracongelatore? Le porte interne isolate dell'ultracongelatore CryoCube® possono essere rimosse con facilità per pulirlo rapidamente e mantenerlo in condizioni ottimali



Dovete misurare in modo affidabile la temperatura all'interno del vostro ultracongelatore? Tutti gli ultracongelatori CryoCube® sono dotati di una sonda integrata situata nello scomparto centrale per una misurazione affidabile della temperatura



Doppia sicurezza per i campioni? La sonda di temperatura incorporata può essere supportata dal sistema di misurazione indipendente della temperatura diVisioNize® sense



Occorre effettuare una pulizia? L'ultracongelatore CryoCube® F440 è dotato di 5 scomparti e di una camera in acciaio inossidabile per una facile pulizia

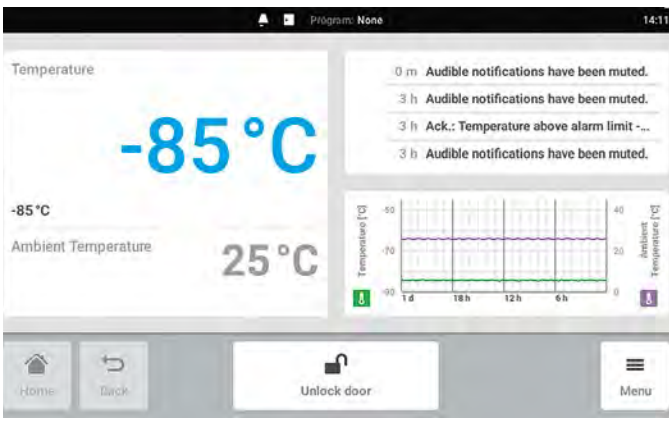
Serie CryoCube® F740



Costruite l'ultracongelatore attorno al campione
Gli ultracongelatori della serie CryoCube® F740 sono il prodotto più intelligente della gamma di ultracongelatori Eppendorf. Unendo la tradizionale alta qualità dei nostri precedenti ultracongelatori a una capienza superiore, la serie CryoCube® F740 è stata sviluppata per conservare ancora più campioni in modo sicuro e consumare allo stesso tempo una quantità di energia ottimale. Tempi rapidi di raffreddamento e brevi tempi di recupero della temperatura a -80 °C garantiscono una maggiore sicurezza dei campioni. Il PhysioCare Concept integrato in fase di sviluppo fa sì che CryoCube® F740 sia più facile e pratico da usare, contribuisca alla creazione di un luogo di lavoro ergonomico e di flussi di lavoro ottimali all'interno del laboratorio.

Controllo intelligente
Preoccupati per la sicurezza dei vostri preziosi campioni nel vostro ultracongelatore -80 ULT? Con il concetto di monitoraggio ULT di Eppendorf disponibile per i modelli CryoCube® F740hi/ hiw è possibile controllare le prestazioni dell'ultracongelatore in qualsiasi momento. Tutti i dati della temperatura e tutti gli eventi sono memorizzati in VisioNize® touch interface.

> Memorizzazione dei dati sull'apparecchio per tenere traccia dei dati dell'ultracongelatore
> Connessione a VisioNize® Lab Suite per monitoraggio e notifiche 24 ore su 24 (opzionale)
> Regolazione semplice dei parametri tramite il touchscreen dell'apparecchio anche quando si indossano i guanti
> Ricezione di notifiche di allarme per risolvere rapidamente ogni problema
> Sistema di chiusura elettronica per un accesso controllato tramite gestione utenti e una maggiore sicurezza dei campioni



Avete bisogno di una semplice panoramica? Rivedete rapidamente i parametri più importanti nella schermata principale dell'ultracongelatore

Scoprite VisioNize Lab Suite
www.eppendorf.link/visionize

VisioNize Lab Suite

Registratevi e collegate fino a tre apparecchi gratuitamente!



Fate la vostra scelta: disponibili versioni a 3 scomparti o a 5 scomparti (solo serie CryoCube® F740)



Se avete fretta: la valvola di sfiato automatica consente un accesso rapido ai campioni senza utilizzo del vuoto per la chiusura della porta (serie CryoCube® F440/570/740)



Per una tenuta ermetica: guarnizione della porta esterna compatta, piatta e flessibile per un isolamento ottimale dell'ultracongelatore CryoCube®



Avete bisogno di impostazioni di allarme personalizzate? Il sistema di allarme dell'ultracongelatore CryoCube® F740hi può essere facilmente adattato alle vostre esigenze



Doppia protezione: guarnizioni alla porta esterna e alla porta interna (CryoCube® F740 series + Innova® series)



Facile accesso al filtro?: basta ribaltare la copertura di CryoCube® F740 series
Avete bisogno di silenzio?: la posizione del filtro riduce il livello di rumorosità della CryoCube F740 series



Scoprite il portfolio di ultracongelatori Eppendorf

www.eppendorf.link/freezer-portfolio

Ultracongelatori verticali Eppendorf

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
CryoCube® F740h, 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 3 scomparti, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340011
CryoCube® F740h, 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato destro, 3 scomparti, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340021
CryoCube® F740h, 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340031
CryoCube® F740h, 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato destro, 5 scomparti, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340041
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 3 scomparti, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320011
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato destro, 3 scomparti, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320021
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320031
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato destro, 5 scomparti, ACT, 230 V/50 Hz (EU)	F740320041
CryoCube® F740hiw, 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad acqua, maniglia lato sinistro, 3 scomparti, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320111
CryoCube® F740hiw, 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad acqua, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320131
CryoCube® F570n, 570 L, classico, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571300031
CryoCube® F570h, 570 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340031
CryoCube® F570hw, 570 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad acqua, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340131
Innova® U535, 535 L, classico, VIP, refrigeranti classici, raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 3 scomparti, 230 V/50 Hz (EU/GB)	U9430-0001
CryoCube® F440h, 440 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440340031
CryoCube® F440n, 440 L, classico, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 scomparti, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440300031
CryoCube® F101h, 101 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato destro, 2 scomparti, 230 V/50 Hz (EU)	F101340061

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

➢ Per i rack, consultare pagina 14.

Ultracongelatori orizzontali Eppendorf

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
CryoCube® FC660h, 660 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F660320001

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

➢ Per i rack, consultare pagina 14.

Accessori per congelatore



Sistemi di backup CO_2 e LN_2

> Dotato di batterie di riserva per proteggere temporaneamente il contenuto del vostro congelatore in caso di interruzione dell'alimentazione o guasto del sistema
> Disponibile sia per CO_2 che LN_2 liquida. La CO_2 liquida può mantenere temperature comprese tra -50 °C e -70 °C, mentre l'LN_2 può scendere fino a -80 °C
> Entrambi i sistemi possono essere installati in fabbrica durante la preparazione dell'ultracongelatore ordinato oppure venire installati successivamente sui modelli esistenti

Sistema di backup CO_2 e LN_2 per Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, serie CryoCube® F101h e F740

Descrizione	Cod. ord.
Sistema di backup CO_2, 100 V/50 – 60 Hz (JP)	F652999005
Sistema di backup CO_2, 120 – 220 V/60 Hz, Innova® e Green "G", ("stretto")	U9043-0002
Sistema di backup LN_2, 100 V/50 – 60 Hz (JP), Innova® Green "G" / F740, backup LN_2	F652999006
Sistema di backup LN_2, 115 – 220 V/60 Hz, Innova® e Green "G", ("stretto")	U9044-0002
Sistema di backup CO_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green "G" e serie CryoCube® 740, ("stretto")	U9043-0004
Sistema di backup LN_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green "G" e serie CryoCube® 740, ("stretto")	U9044-0004

Sistemi di backup CO_2 e LN_2 per serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium U410, HEF® U410

Descrizione	Cod. ord.
Sistema di backup CO_2, 120 – 220 V/60 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®	U9043-0006
Sistema di backup LN_2, 120 – 220 V/60 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®	U9044-0006
Sistema di backup CO_2, 230 V/50 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®	U9043-0008
Sistema di backup LN_2, 230 V/50 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®	U9044-0008



Registratore su carta

> Possono essere installati in fabbrica durante la preparazione dell'ultracongelatore ordinato oppure venire montati successivamente sul posto
> Intervallo di temperatura (da 0 a -50 °C e da -50 a -100 °C) e velocità di rotazione selezionabili

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Registratore della temperatura (tipo I)	P0625-2100
Penne per registratore della temperatura (tipo I), 3 pezzi	K0660-0051
Carta per registratore della temperatura (tipo I), da 0 a -50 °C, 60 pezzi	P0625-2111
Carta per registratore della temperatura (tipo I), da -50 a -100 °C, 60 pezzi	P0625-2110

Rack per congelatori

Cassetto o accesso laterale?
Nel caso dei rack con cassetti, soltanto il cassetto con le scatole per ultracongelatore che servono viene estratto. Tutte le altre scatole restano nella zona interna fredda dell'ultracongelatore. I cassetti Eppendorf sono ottimizzati per consentire un movimento fluido a -80 °C e una manipolazione ergonomica.
Se si utilizzano dei rack con accesso laterale, occorre rimuovere la maggior parte delle scatole di conservazione dalla zona interna fredda dell'ultracongelatore per accedere ai campioni.
I rack per gli ultracongelatori orizzontali possono essere dotati di barre di bloccaggio utili a tenere ferme le scatole dell'ultracongelatore quando si estrae la struttura del rack.



Rack a torre in acciaio inossidabile per ultracongelatori orizzontali Eppendorf Innova® ULT senza perno di bloccaggio: scatole da 2,0 in



Rack con barra di bloccaggio per ultracongelatori orizzontali Eppendorf Innova® ULT



Rack per cassetti per ultracongelatori Eppendorf



Rack con accesso laterale per ultracongelatori Eppendorf

Scegliete il materiale che fa per voi
I rack per ultracongelatore standard sono disponibili in acciaio inossidabile o alluminio. Entrambi i materiali presentano i loro vantaggi.

Acciaio inossidabile
> Stabile/robusto per una lunga durata e capacità più elevata
> Per scatole per ultracongelatore fino a 136 mm × 136 mm per scatole che offrono un'elevata flessibilità
> Condizioni di raffreddamento ottimizzate con un particolare design concepito per una migliore sicurezza dei campioni

Alluminio
> Per scatole per ultracongelatore fino a 133 mm × 133 mm
> Alluminio anodizzato anticorrosione per un uso a lungo termine

3 o 5 scomparti?
L'ultracongelatore a 3 scomparti/ripiani (ad es. Innova® U535) presenta scomparti più alti rispetto all'ultracongelatore a 5 scomparti (ad es. CryoCube® F570 series). I rack di un ultracongelatore a 5 scomparti trovano spazio in un ultracongelatore a 3 scomparti, ma non viceversa. Per ottenere la massima capacità dal vostro ultracongelatore, la CryoCube® F740 series (3 scomparti) può essere attrezzata con rack "a 3 scomparti MAX". Questi rack sono compatibili solo con apparecchi della CryoCube® F740 series a 3 scomparti.

Rack in acciaio inossidabile

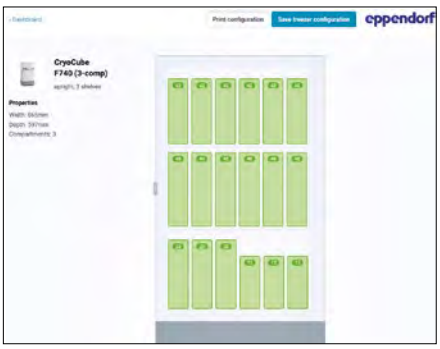
Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rack per congelatori: Innova® U101, CryoCube® F101h	
2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001062210
2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001062910
3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001062310
4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001062410
5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001062510
2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001061210
2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001061910
3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001061310
4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001061410
5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001061510
Rack per ultracongelatori MAX:CryoCube® F101h	
2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001092210
Rack per ultracongelatori: serie CryoCube® F740 (3 scomparti, standard), Innova® U360, U535	
2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001012210
2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001012910
3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001012310
4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001012410
5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001012510
2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001011210
2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001011910
3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001011310
4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001011410
5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001011510
DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile	6001011110
Rack per ultracongelatore: serie CryoCube® F440/ F570, serie CryoCube® F740 (5 scomparti, scomparti 1-4), Premium U410, HEF® U410	
2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001022210
2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001022910
3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001022310
4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001022410
2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001021210
2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001021910
3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001021310
4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001021410
DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile	6001021110
Rack per ultracongelatori: CryoCube® F740 series (5 scomparti, MAX per il quinto scomparto)	
2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001081210
2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001081910
3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001081310
4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001081410
5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001081510
DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile	6001081110
2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001082210
2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001082910
3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001082310
4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001082410
5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001082510

Rack per ultracongelatori MAX: CryoCube® F101h a partire da H2/2023 e più recenti

Rack per congelatori

Consultate il volantino sui rack per selezionare con facilità un rack o utilizzate lo strumento di configurazione dei rack:



Configurazione dei rack

https://econfig.bio-itech.de/

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rack per ultracongelatore: serie CryoCube® F740 (3 scomparti, MAX)	
2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001071210
2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001071910
3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001071310
4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001071410
5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001071510
DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile	6001071110
2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001072210
2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001072910
3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001072310
4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001072410
5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile	6001072510

Rack per congelatori: serie CryoCube® F740 (3 scomparti, standard)

➢ vedere pagina 15 nella tabella Innova

Rack per ultracongelatore orizzontale

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rack per ultracongelatori: Innova® C585, C760	
2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001040210
Rack per ultracongelatore: Serie Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000910
3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000310
4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000410
5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000510
Rack per ultracongelatori: Innova® C585, C760	
DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile	6001040110
MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001040010
barra di bloccaggio, 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001040211
Rack per ultracongelatore: Serie Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
barra di bloccaggio, 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000911
barra di bloccaggio, 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000311
barra di bloccaggio, 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000411
Rack per ultracongelatori: Innova® C585, C760	
barra di bloccaggio, DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile	6001040111
barra di bloccaggio, MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001040011

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	**Cod. ord.**
Rack per congelatori: Serie CryoCube® FC660	
2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001050210
Rack per ultracongelatore: Serie Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000910
3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000310
4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000410
5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000510
Rack per congelatori: Serie CryoCube® FC660	
DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile	6001050110
MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001050010
barra di bloccaggio, 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001050211
Rack per ultracongelatore: Serie Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
barra di bloccaggio, 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000911
barra di bloccaggio, 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000311
barra di bloccaggio, 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001000411
Rack per congelatori: Serie CryoCube® FC660	
barra di bloccaggio, DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile	6001050111
barra di bloccaggio, MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001050011

Rack in alluminio

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	**Cod. ord.**
Rack per ultracongelatori verticali: Innova® U101, CryoCube® F101h	
10 scatole per rack, 2 in/53 mm, cassetto, alluminio	K0641-3003
6 scatole per rack, 3 in/76 mm, cassetto, alluminio	K0641-3004
4 scatole per rack, 4 in/102 mm, cassetto, alluminio	K0641-3005
Rack congelatore orizzontale: Innova® C585, C760, serie CryoCube® FC660	
13 scatole per rack, 2 in/53 mm, accesso laterale, alluminio	K0641-1690
9 scatole per rack, 3 in/76 mm, accesso laterale, alluminio	K0641-1700
6 scatole per rack, 4 in/102 mm, accesso laterale, alluminio	K0641-1750
Rack per ultracongelatori verticali: serie CryoCube® F740 (3 scomparti), Innova® U360, U535	
28 scatole per rack, 2 in/53 mm, cassetto, alluminio	K0641-3000
20 scatole per rack, 3 in/76 mm, cassetto, alluminio	K0641-3001
12 scatole per rack, 4 in/102 mm, cassetto, alluminio	K0641-3002
Rack per ultracongelatori verticali: serie U410, serie CryoCube® F440/F570, serie CryoCube® F740 (5 scomparti)	
16 scatole per rack, 2 in/53 mm, cassetto, alluminio	K0641-1900
12 scatole per rack, 3 in/76 mm, cassetto, alluminio	K0641-1890
8 scatole per rack, 4 in/102 mm, cassetto, alluminio	K0641-1880

K0641-1890, ottimali per scatole in cartone di altezza ridotta

Eppendorf Storage Boxes



Avete bisogno di opzioni resilienti per una conservazione prolungata?
Le Eppendorf Storage Boxes costituiscono una soluzione di sistema duratura per la conservazione dei campioni. Le dimensioni esterne (133 mm) sono compatibili con i comuni sistemi di rack per ultracongelatori. Le diverse versioni di griglie interne ospitano alla perfezione tutti i tipici formati di provette: crioprovette, provette per microcentrifuga, provette coniche (5 mL, 15 mL, 25 mL e 50 mL) e altri recipienti da laboratorio. Questo approccio salvaspazio aiuta a ottimizzare l'immagazzinamento e l'archiviazione dei campioni.



Caratteristiche del prodotto
> Costruita in polipropilene (PP) per la massima stabilità nelle applicazioni a bassissima temperatura e con un'agevole apertura e chiusura
> Per il congelamento fino a -86 °C
> La codifica alfanumerica permanente a forte contrasto apposta a laser in corrispondenza di ogni alloggiamento permette di identificare facilmente i campioni e di minimizzare il rischio di confonderli



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Storage Box 10 × 10, freezer box, per 100 crioprovette con filettatura interna, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140508
Storage Box 9 × 9, freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140516
Storage Box 9 × 9, freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 3 mL, 2 pezzi, altezza 76 mm, 3 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140540
Storage Box 9 × 9, freezer box, per 81 provette (crio) con tappo a vite da 4 – 5 mL, 2 pezzi, altezza 102 mm, 4 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140567
Storage Box 8 × 8, freezer box, per 64 provette da 1 – 2 mL, 3 pezzi, altezza 53 mm, 2 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140524
Storage Box 5 × 5, freezer box, per 25 provette da 5 mL, 4 pezzi, altezza 64 mm, 2,5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140532
Storage Box 5 × 5, freezer box, per 25 provette da 5 mL con tappo a vite, 2 pezzi, altezza 76 mm, 3 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140613
Storage Box 5 × 5, freezer box, per 25 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140583
Storage Box 3 × 3, freezer box, per 9 provette da 25 mL, 2 pezzi, altezza 89 mm, 3,5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140729
Storage Box 3 × 3, freezer box, per 9 provette da 50 mL e 4 provette da 15 mL, 2 pezzi, altezza 127 mm, 5 in, in polipropilene, per il congelamento a -86 °C, autoclavabile, con coperchio e codifica alfanumerica	0030140591

Scatole di cartone e divisori per congelatore

State cercando scatole base per la conservazione nell'ultracongelatore?
Le scatole in cartone resistenti all'acqua costituiscono una soluzione economica per organizzare e conservare in modo sicuro i vostri campioni a -80°C. Le scatole sono adatte per entrambi i modelli di ultracongelatori, sia per quello verticale sia per quello orizzontale da laboratorio.



New



Caratteristiche del prodotto

> Le scatole in cartone bianco per congelatore con rivestimento resistente all'acqua sono ideali per la conservazione dei campioni a 4 °C, –20 °C o –86 °C
> Le scatole per congelatore sono disponibili nelle misure 53 mm (2 in), 76 mm (3 in) e 102 mm (4 in)
> I divisori delle scatole per congelatore sono disponibili nelle misure 7 x 7, 8 x 8, 9 x 9 e 10 x 10

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Scatola per congelatore in cartone, bianco	
alta 2 in/53 mm	6001500220
alta 3 in/76 mm	6001500310
alta 4 in/102 mm	6001500410
Divisorio per scatola per congelatore in cartone, bianco	
7 × 7, diametro max. provetta 17 mm, contiene 49 provette, altezza di 30 mm	6001505710
7 × 7, diametro max. provetta 17 mm, contiene 49 provette, altezza di 65 mm	6001507710
8 × 8, diametro max. provetta 15 mm, contiene 64 provette, altezza di 30 mm	6001505810
8 × 8, diametro max. provetta 15 mm, contiene 64 provette, altezza di 65 mm	6001507810
9 × 9, diametro max. provetta 13 mm, contiene 81 provette, altezza di 30 mm	6001505920
9 × 9, diametro max. provetta 13 mm, contiene 81 provette, altezza di 65 mm	6001507920
10 × 10, diametro max. provetta 11,8 mm, contiene 100 provette, altezza di 30 mm	6001505120
10 × 10, diametro max. provetta 11,8 mm, contiene 100 provette, altezza di 65 mm	6001507120

Sistema Eppendorf SafeCode

Avete bisogno di identificare i campioni in modo sicuro?
Molto spesso ci si rende conto che mancano dei dati solo durante una revisione retrospettiva. “Avrei dovuto segnarmi più informazioni” è probabilmente una delle frasi più comuni nel mondo della scienza. Nel caso dei consumabili, in particolare, tutte le informazioni rilevanti sul lotto, il tipo di prodotto o il livello di purezza sono stampate sulla parte esterna della scatola. Questi dati, assieme a tutte le informazioni importanti sul prodotto, sono i primi a venire eliminati, mentre le provette continuano a essere conservate con i loro campioni per anni.

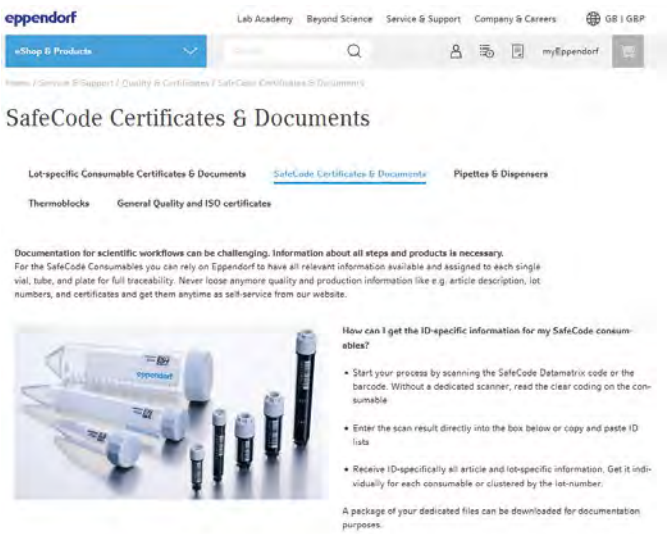
Il sistema SafeCode risolve questo problema: i consumabili vengono pre-etichettati con un codice DataMatrix e un codice in chiaro, i quali codificano un tipo specifico di numero di serie per ogni singolo consumabile. Questo identificatore consente un’identificazione del campione più affidabile rispetto alle etichette create da sé e l’accesso a tutte le specifiche informazioni relative al recipiente già citate, oltre che ai certificati. Questi set di dati possono essere scaricati dal sito web di Eppendorf.





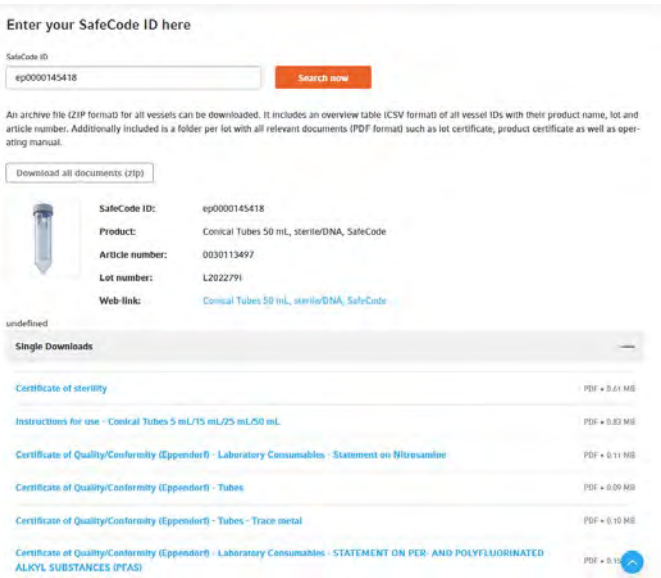






Avete bisogno di documentazione?
Ai fini della certificazione, sempre più utenti sono tenuti a documentare ogni singola informazione. I recipienti rappresentano la maggior parte del flusso di lavoro in un laboratorio. Ulteriori informazioni sui consumabili Eppendorf con SafeCode sono riportate nel sito web di Eppendorf. In base al codice specifico della provetta è possibile ricavare:

> il numero di lotto
> il numero d'ordine
> i certificati



Date un'occhiata al sistema SafeCode

www.eppendorf.link/SafeCode

Eppendorf CryoStorage Vials



Occorre eseguire la scansione di 20 provette in una fila?
Il sistema SafeCode per le Eppendorf CryoStorage Vials si basa sulla codifica a 3 livelli per un'identificazione sicura dei campioni. Fino a 96 provette pre-etichettate sono già pre-sistemate in rack e pretappate per un utilizzo conveniente.



Caratteristiche del prodotto
> Codifica su 3 livelli per un'identificazione dei campioni affidabile
> La funzione di correzione degli errori ECC 200 consente una lettura sicura di codici danneggiati fino al 25%
> Intervallo di temperatura: da -196 °C (fase del gas di LN_2) a +121 °C

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf CryoStorage Vial, 0,5 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 960 vials (10 racks × 96 vials), rack confezionati singolarmente	0030079400
Eppendorf CryoStorage Vial, 1,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 960 vials (10 racks × 96 vials), rack confezionati singolarmente	0030079418
Eppendorf CryoStorage Vial, 1,5 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks × 48 vials), rack confezionati singolarmente	0030079426
Eppendorf CryoStorage Vial, 2,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks × 48 vials), rack confezionati singolarmente	0030079434
Eppendorf CryoStorage Vial, 4,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks × 48 vials), rack confezionati singolarmente	0030079442
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 0,5 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 960 vials (10 racks × 96 vials), rack confezionati singolarmente	0030079450
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 1,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 960 vials (10 racks × 96 vials), rack confezionati singolarmente	0030079469
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 1,5 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks × 48 vials), rack confezionati singolarmente	0030079477
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 2,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks × 48 vials), rack confezionati singolarmente	0030079485
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 4,0 mL, Priva di DNasi, RNasi, DNA umano, endotossine; filetto esterno, tappo preinstallato di colore grigio, con SafeCode 2D (DataMatrix/ECC200), codice lineare e leggibile dall'utente, 480 vials (10 racks × 48 vials), rack confezionati singolarmente	0030079493

Eppendorf RackScan



Dovete scansionare più campioni contemporaneamente?
Eppendorf RackScan vi offre diverse soluzioni per scansionare le provette con codici datamatrix (2D). Eppendorf RackScan b esegue la scansione dei dati dal fondo delle provette. L'apparecchio può anche essere equipaggiato con l'accessorio "s" per leggere i codici a barre laterali. I dati possono essere esportati in diversi formati per applicazioni software downstream.

Caratteristiche del prodotto
> Strumento con telecamera per imaging e decodifica rapidi
> Sistema plug-in pratico e semplice
> Ingombro ridotto, ideale per il banco da laboratorio (e per l'integrazione)

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf RackScan s, Scanner per codici per la lettura laterale delle rack e box di conservazione criogenica, accessorio per la famiglia di prodotti RackScan, /50 – 60 Hz	6002000014
Eppendorf RackScan b, Scanner (lettura parte inferiore) per provette con codici 2D in rack SBS e scatole di conservazione di crioprovette, incl. software RackScan Analyzer, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU)	6002000006

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Provette e piastre SafeCode

Quante volte vi capita di perdere tempo con le etichette delle provette mentre lavorate al banco?
Delle etichette pulite e applicate bene di lato o sulla parte superiore del recipiente possono rendere molto più semplice la realtà del lavoro scientifico. Le provette e le piastre Eppendorf sono disponibili con SafeCode, un sistema di codifica a barre ben concepito. Approfittate della duratura codifica a 2 livelli pre-etichettata del sistema SafeCode (datamatrix code e codice in chiaro) per consentire un'identificazione sicura dei campioni. Le piastre sono dotate di un codice a barre lineare, stampato sui 3 lati per offrire la massima flessibilità. L'ID campione sicuro è supportato da informazioni online su articoli di consumo dedicati.
Questi set di recipienti estendono l'impiego della soluzione offerta per una gestione sicura dei campioni dalla già praticata conservazione delle SafeCode CryoStorage Vials a -80 °C al lavoro quotidiano al banco.

New





Sono richiesti piccoli volumi?
Con le provette Eppendorf SafeCode sono disponibili diverse classi di volume: 1,5 mL, 2,0 mL e 5,0 mL.

Occorre documentare un processo? Identificate la vostra provetta Eppendorf per mezzo di SafeCode ID





Caratteristiche del prodotto
> Codifica su 2 livelli per un'identificazione dei campioni affidabile
> La funzione di correzione degli errori ECC 200 consente una lettura sicura di codici danneggiati fino al 25%
> Intervallo di temperatura: da -86 °C a +121 °C

È necessaria un'identificazione sicura dei campioni? Eppendorf SafeCode fornisce ID campione per un'identificazione affidabile.

New





Avete bisogno di documentare applicazioni ad alto rendimento? Eppendorf SafeCode documenta in modo affidabile le informazioni, tra le quali i certificati, accessibili tramite gli ID dei recipienti

Documentate ogni passaggio della vostra PCR? Eppendorf SafeCode mette a vostra disposizione un'ampia serie di documenti sulla base dell'ID del recipiente

SafeCode Tubes

Informazioni per l'ordine

	Descrizione	Cod. ord.
New	**Eppendorf Safe-Lock Tubes**, 1,5 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 500 provette (5 sacchetto × 100 provette)	0030113403
New	**Eppendorf Safe-Lock Tubes**, 2,0 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 500 provette (5 sacchetto × 100 provette)	0030113446
New	**Eppendorf Tubes® 5.0 mL**, 5,0 mL, 2D SafeCode, snap-cap, PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)	0030113462
	Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 5,0 mL, 2D SafeCode, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)	0030113500
	Eppendorf Conical Tubes, 15 mL, 2D SafeCode, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette)	0030113489
	Eppendorf Conical Tubes, 50 mL, 2D SafeCode, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (20 sacchetto × 25 provette)	0030113497

SafeCode Plates

Informazioni per l'ordine

	Descrizione	Cod. ord.
New	**Deepwell Plate 96/500 µL**, pozzetti trasparente, 500 µL, 2D SafeCode, PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030113543
New	**Deepwell Plate 96/1000 µL**, pozzetti trasparente, 1.000 µL, 2D SafeCode, PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030113535
New	**Deepwell Plate 96/2000 µL**, pozzetti trasparente, 2.000 µL, 2D SafeCode, PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre)	0030113527
New	**Deepwell Plate 384/200 µL**, pozzetti trasparente, 200 µL, 2D SafeCode, PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	0030113551
New	**Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96**, svasato, pozzetti incolore, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 25 piastre	0030113560
New	**Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384**, svasato, pozzetti incolore, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 25 piastre	0030113578
New	**Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96**, svasato, pozzetti incolore, 2D SafeCode, PCR clean, blu, 25 piastre	0030113624
New	**Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96**, svasato, pozzetti incolore, 2D SafeCode, PCR clean, verde, 25 piastre	0030113616
New	**Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96**, svasato, pozzetti incolore, 2D SafeCode, PCR clean, rosso, 25 piastre	0030113632
New	**Microplates 96/V**, pozzetti trasparente, 2D SafeCode, design dei pozzetti RecoverMax®, PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030113586
	Microplate 384/V, pozzetti trasparente, 2D SafeCode, design dei pozzetti RecoverMax®, PCR clean, bianco, 80 (5 × 16)	0030113594

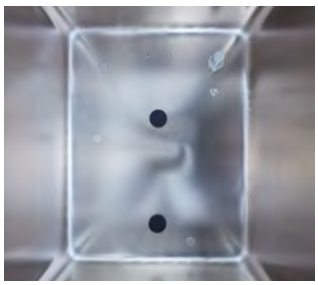
Incubazione cellulare



Incubatori a CO_2, servizi di manutenzione e gestione digitale del laboratorio da Eppendorf



L'incubatore a CO_2 rappresenta l'habitat delle vostre cellule ed è un apparecchio indispensabile per ogni laboratorio di coltura cellulare. Pertanto, è fondamentale che un incubatore a CO_2 fornisca **condizioni di crescita ottimizzate e stabili** in grado di assicurare un livello di riproducibilità elevato per i risultati della vostra coltura – anche di cellule sensibili. Rapidi tassi di recupero dell'atmosfera in seguito all'apertura della porta senza superamento temporaneo del valore richiesto, l'uniformità dell'atmosfera all'interno della camera dell'incubatore a CO_2 e la protezione dalle vibrazioni e dalla turbolenza dell'aria sono caratteristiche importanti da tenere in considerazione e sono tutte incluse nella gamma di incubatori a CO_2 di Eppendorf. Eppendorf offre anche diversi servizi per gli incubatori a CO_2 come IQ/OQ o i servizi di manutenzione preventiva. Questi servizi sono svolti da tecnici di manutenzione Eppendorf esperti per aiutarvi a **ottenere risultati riproducibili costanti e a prepararvi per gli audit interni o esterni**. Inoltre, il nostro VisioNize® Lab Suite vi fornisce **una documentazione completa e centralizzata** delle condizioni di incubazione (ad es. allarmi ed eventi) nonché **la gestione del parco apparecchi** (ad es. operazioni personalizzabili o promemoria di manutenzione) per un numero sempre crescente di apparecchi Eppendorf.



Oltre a condizioni di crescita ottimizzate, un incubatore a CO_2 deve assicurare un **grado elevato di protezione dalla contaminazione** ed essere facile da pulire. Gli incubatori a CO_2 di Eppendorf riescono ad ottenere tutto ciò grazie a un design senza ventilatore, rimuovendo così possibili spazi dove possono nascondersi gli agenti contaminanti ed eliminando la necessità di avere filtri HEPA interni associati ai ventilatori. È possibile garantire una pulizia rapida e semplice grazie a una camera dell'incubatore prodotta mediante imbutitura profonda e senza giunzioni, alle poche parti interne che si possono smontare e pulire rapidamente e alla disinfezione ad alta temperatura integrata (HTD). Inoltre, per incubatori a CO_2 selezionati sono disponibili opzioni che garantiscono un'ulteriore protezione, come l'interno in rame o le porte interne segmentate.



I costi di esercizio, spesso sottostimati, degli incubatori a CO_2 possono aggiungersi in modo significativo alle spese totali di un laboratorio di coltura cellulare. I fattori principali includono, ad esempio, i costi legati alla sostituzione regolare di parti interne, come i filtri HEPA associati ai ventilatori, i costi legati al consumo di gas (inclusi il costo del gas, le spese per il lavoro necessario alla sostituzione delle bombole, i tempi di fermo degli incubatori a CO_2 durante queste sostituzioni, ecc.), i costi dovuti alla perdita di spazio nel laboratorio a causa di un basso rapporto spazio utile-ingombro oppure i costi dovuti a una flessibilità futura insufficiente. Gli incubatori a CO_2 di Eppendorf aiutano i laboratori di coltura cellulare a **ridurre i costi di esercizio** e a **e a raggiungere gli obiettivi di riduzione dell'impronta di carbonio aziendale**.

Ottenete tutte le informazioni sulla gamma di incubatori a CO_2 di Eppendorf!
Esplorate l'eShop per avere una panoramica!
www.eppendorf.link/CO2-incubators-portfolio



Assistenza per incubatori a CO_2

Qualificazione, manutenzione regolare e calibrazione del vostro incubatore a CO_2 sono fondamentali per garantire risultati riproducibili e audit semplici in qualsiasi momento. I nostri tecnici di manutenzione Eppendorf qualificati vi aiuteranno a ottenere costantemente tutto ciò mediante la manutenzione preventiva, IQ/OQ oppure l'estensione della garanzia.

Scoprite le vostre opzioni sui servizi

www.eppendorf.link/epservices



Coltura smart con VisioNize® Lab Suite

Siete interessati a monitorare gli apparecchi di laboratorio e a ricevere delle notifiche, ad esempio riguardo agli allarmi emessi? Un laboratorio digitale e connesso offre molto di più. VisioNize Lab Suite offre tutto ciò che occorre a responsabili di laboratorio o scienziati per iniziare a gestire digitalmente il laboratorio favorendo una maggiore sicurezza dei campioni, soddisfacendo le esigenze di conformità e semplificando le procedure di gestione della manutenzione. Usufruite di una gamma modulare di servizi digitali e scegliete ciò che va bene per il vostro laboratorio.

Scoprite VisioNize® Lab Suite

www.eppendorf.link/visionize



Newsletter Inside Cell Culture

Siete esperti in coltura cellulare e desiderate continuare ad ampliare le vostre conoscenze? State cercando delle risorse per migliorare la vostra formazione? Allora la nostra newsletter "Inside Cell Culture" è perfetta per voi.

> Consigli e trucchi per migliorare il lavoro quotidiano
> Video, risorse scaricabili, poster gratuiti e molto altro ancora
> Accesso a webinar formativi avanzati
> Risorse didattiche di supporto
> Corsi di formazione ed eventi in arrivo

Registratevi adesso

www.eppendorf.link/icc

VisioNize Lab Suite

Registratevi e collegate fino a tre apparecchi gratuitamente!

La nostra gamma – la vostra scelta





Modello	CellXpert® C170i	CellXpert® C170
Posizionamento	Incubatore a CO_2 di grandi dimensioni (170 L) dotato di numerose opzioni per le complesse applicazioni di coltura cellulare (ad esempio interno in rame o controllo O_2 aggiornabile sul posto)	Versione di base di C170i
Pagina/e	**6**	**9**
Capacità	170 L	170 L
Dimensioni (L × P × A)	71,8 × 71,5 × 90,0 cm / 28,3 × 28,1 × 35,4 in	71,8 × 71,5 × 90,0 cm / 28,3 × 28,1 × 35,4 in
Dimensioni interne (L × P × H)	53,9 × 44,5 × 69,2 cm / 21,2 × 17,5 × 27,2 in	53,9 × 44,5 × 69,2 cm / 21,2 × 17,5 × 27,2 in
Peso senza accessori	113 kg / 249 lb	113 kg / 249 lb
Da banco (B), sotto il banco (U), da pavimento (F) o impilabile (S)	B, U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
Display	touch screen a colori	display LCD con tasti softkey
Disinfezione ad alta temperatura	180 °C	140 °C
Porte interne a tenuta in vetro	sì	sì
Opzioni con porte segmentate	4/8 segmenti (aggiornabile in fabbrica & in loco)	4 segmenti (installazione in fabbrica)/8 segmenti (aggiornamento in loco)
Intervallo di temperatura	Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C	Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C
Incremento per regolazione della temperatura	±0,1 °C	±0,1 °C
Stabilità alla temperatura a 37 °C	±0.1 °C	±0,1 °C
Omogeneità della temperatura	±0,3 °C	±0,3 °C
Precisione di temperatura	±0,4 °C	±0,4 °C
Intervallo CO_2	0.1 – 20 %	0,1 – 20 %
Incremento per il controllo della CO_2	±0.1 %	±0,1 %
Stabilità CO_2 al 5 % di CO_2	±0.1 %	±0,1 %
Uniformità CO_2	±0.1 %	±0,1 %
Controllo O_2	1 – 20 % opzionale (aggiornabile successivamente in loco)	–
Numero di ripiani (standard/max)	4/8	3 (4 con porta a 4 segmenti)/8
Opzioni in rame	vaschetta per l'acqua, ripiani interni	vaschetta per l'acqua, ripiani interni
Porta di accesso	2	2
Registro dati interno	sì	no
Interfaccia di esportazione dati	USB, Ethernet, VisioNize®	Ethernet
Monitoraggio dell'umidità/acqua	opzionale	–
Relè BMS	sì	sì
Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®)	VisioNize® touch abilitato	VisioNize® box abilitata

Ottenete tutte le informazioni sulla gamma di incubatori a CO_2 di Eppendorf!
Esplorate l'eShop per avere una panoramica!
www.eppendorf.link/CO2-incubators-portfolio

New





CellXpert® CS220	**New Brunswick S41i**
Elevata capacità, incubatore agitatore a CO_2 impilabile (2-3 livelli) con routine di sterilizzazione a 180 °C	Agitatore a CO_2 di medie dimensioni, versatile e impilabile su 2 livelli – ideale per laboratori di crescita
10	**12**
224 L	170 L
131,8 × 80,5 × 66,1 cm / 51,9 × 31,7 × 26,0 in	87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in
102,5 × 58,0 × 38,5 cm / 40,4 × 22,8 × 15,2 in	69,1 × 44,4 × 53,8 cm / 27,2 × 17,5 × 21,2 in
240 kg / 529 lb	154 kg / 340 lb
F, S (x3)	U, F, S (x2)
touch screen a colori	touchscreen interface
180 °C	120 °C
no	sì
–	–
da 8 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 60 °C	Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C
±0,1 °C	±0,1 °C
(a 22 °C temperatura ambiente) ±0,1 °C	±0,1 °C
±0,3 °C a 37 °C	±0,25 °C a 37 °C (in fiasca per terreni)
±0,4 °C a 37 °C	±0,2 °C
0,1% - 20 %	0,2 – 20 %
0,1 %	±0,1 %
±0,1 %	±0,2 %
±0,1 %	±0,1 %
–	–
–	1/2
–	–
1	1
sì	
USB, Ethernet, VisioNize®	Ethernet
–	–
sì	sì
VisioNize® touch abilitato	VisioNize® box abilitata

epServices
for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo “Servizi di assistenza”.

CellXpert® C170i

Descrizione
Incubatore per coltura cellulare CellXpert® – La coltura del futuro

State cercando un incubatore per coltura cellulare con capacità da 170 L, facile da pulire e che fornisca condizioni di crescita ottimizzate, anche per le vostre cellule sensibili? CellXpert C170i compatibile con GMP/GLP è molto più di questo. Aiuta anche a ridurre considerevolmente i costi di esercizio del vostro laboratorio e offre flessibilità per diverse configurazioni e applicazioni di laboratorio future, con numerose opzioni aggiornabili sul campo.



Caratteristiche del prodotto

> **Pulizia e disinfezione semplici:** camera senza giunzioni, facile smontaggio in 40 s, vaschetta per l'acqua rimovibile
> **Efficace protezione dalla contaminazione grazie a un sistema certificato:** disinfezione ad alta temperatura (HTD) a 180 °C con protocollo, nessun filtro HEPA interno associato a un ventilatore
> **Temperatura uniforme:** sistema di riscaldamento innovativo con quattro sensori di temperatura in punti diversi – verificata in corrispondenza di 27 punti all'interno dell'incubatore (norma DIN 12880:2007-05 tedesca)

Guardate il video:
Pulizia facile

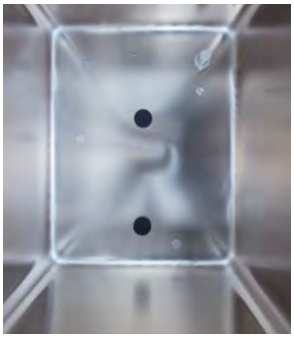
www.eppendorf.link/Video-Contamination-Prevention



Controllo totale e facile documentazione grazie all'intuitiva interfaccia utente.



La vaschetta per l'acqua rimovibile è facile da pulire e riempire.



Non esistono spazi nella camera senza giunzioni dove gli agenti contaminanti possano nascondersi.

	C170i	C170
Display	Interfaccia touch VisioNize®, registro dati interno	Display standard
Disinfezione ad alta temperatura	180 °C standard (protocollo scaricabile)	140 °C standard
Controllo O_2 (opzionale)	1 – 20 % (aggiornabile successivamente in loco)	–
Opzioni aggiornabili sul posto	> Controllo O_2 > Porta interna a 4/8 segmenti > Monitoraggio dell'umidità > Monitoraggio del livello dell'acqua > Posizionamento della maniglia della porta	> Porta interna a 4/8 segmenti > Posizionamento della maniglia della porta
Levetta di sblocco porta interna	magnetica, sistema di chiusura doppio	magnetica, sistema di chiusura singolo
VisioNize® Lab Suite	abilitato per il touch	abilitato per box
Software di gestione degli apparecchi VisioNize® che include: gestione utente, grafici sulle prestazioni, procedura guidata sulla disinfezione ad alta temperatura, attività personalizzate, monitoraggio remoto, notifiche	standard	opzionale
Porta USB	2 (lato frontale)	no



White Paper:
Riduzione dei costi con CellXpert

www.eppendorf.link/cut-costs

Informazioni per l'ordine

Opzioni con porte segmentate	Maniglia	Controllo O_2	Monitoraggio dell'umidità/acqua	Cod. ord.
1 segmento	destra	–	no	6731000011
1 segmento	destra	–	monitoraggio dell'umidità	6731000111
1 segmento	destra	–	monitoraggio del livello dell'acqua	6731000211
1 segmento	destra	–	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	6731000311
1 segmento	destra	1 – 20 %	no	6731001011
1 segmento	sinistra	–	no	6731000021
1 segmento	sinistra	–	monitoraggio dell'umidità	6731000121
1 segmento	sinistra	–	monitoraggio del livello dell'acqua	6731000221
1 segmento	sinistra	–	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	6731000321
1 segmento	sinistra	1 – 20 %	no	6731001021
4 segmenti	destra	–	no	6731000041
4 segmenti	destra	–	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	6731000341
4 segmenti	destra	1 – 20 %	no	6731001041
4 segmenti	destra	1 – 20 %	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	6731001341
4 segmenti	sinistra	–	no	6731000051
4 segmenti	sinistra	–	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	6731000351
4 segmenti	sinistra	1 – 20 %	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	6731001351
4 segmenti	sinistra	1 – 20 %	no	6731001051
8 segmenti	destra	1 – 20 %	no	6731001081
8 segmenti	sinistra	1 – 20 %	no	6731001091

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Ripiani, vaschette per l'acqua e pedana di impilamento CellXpert® C170/C170i

Descrizione	Cod. ord.
Meccanismo di blocco della porta, per incubatori a CO_2 CellXpert® C170i, installabili a posteriori, nessuna assistenza richiesta	6731070166
Pedana di impilamento, supporto inferiore, con rotelle	6731070093
Pedana di impilamento, supporto superiore	6731070085
Pedana di impilamento universale, supporto superiore, CellXpert con altri incubatori a CO_2 da 170 L	6731070158
Kit di fissaggio di sicurezza	6710070235
Set di vaschetta per l'acqua in rame e 4 ripiani in rame per incubatori da 170 L	6731080013
Vaschetta per l'acqua in rame, per incubatori 170 L	P0628-6260
Ripiani interni in rame, per incubatori da 170 L, 2 pezzi	6710859106
Ripiani interni, per incubatori da 170 L, 2 pezzi	6710859009
Ripiano, per incubatori a CO_2 da 170 L, in acciaio inox, 1 pezzo	6731070123
Rack con ripiani per 8 ripiani, per incubatori da 170 L	P0628-6390
Vaschetta per l'acqua, per incubatori da 170 L	P0628-6140
Kit ammortizzatore per porte per CellXpert®	6731070115

CellXpert® C170

Descrizione

C170 è la versione base del C170i. Questa presente la stessa atmosfera omogenea, il recupero rapido, la pulibilità e l'ampio spazio utile, ma ad esempio con un'interfaccia utente più semplice e meno opzioni aggiornabili sul campo. Utilizzate l'opuscolo "C170i vs. C170" per trovare l'apparecchio giusto per le vostre esigenze.





Grazie al kit di impilamento universale è possibile impilare CellXpert C170i e C170 sugli incubatori a CO_2 di Thermo Scientific®, PHCbi (ex Panasonic) e di altri produttori.

Caratteristiche del prodotto

> **Pulizia e disinfezione semplici:** camera senza giunzioni, facile smontaggio in 40 s, vaschetta per l'acqua rimovibile
> **Efficace protezione dalla contaminazione:** disinfezione ad alta temperatura a 140 °C, nessun filtro HEPA interno associato a un ventilatore
> **Temperatura uniforme:** sistema di riscaldamento innovativo con quattro sensori di temperatura in punti diversi - verificata in corrispondenza di 27 punti all'interno dell'incubatore (norma DIN 12880:2007-05 tedesca)

C170i o C170? Trova il CellXpert adatto alle tue esigenze.

www.eppendorf.link/C170i-C170

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
CellXpert® C170, porta interna non segmentata, maniglia lato destro, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	6734000011
CellXpert® C170, porta interna con 4 segmenti porta, maniglia lato destro, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	6734000041

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Per gli accessori consultare pagina 11

CellXpert® CS220

Desideri accelerare la tua ricerca riducendo al minimo il rischio di costosi ritardi per le tue colture di cellule di mammifero in sospensione? Scopri l'unico agitatore incubatore a CO_2 sul mercato con una routine di sterilizzazione a 180 °C integrata e uno straordinario rapporto capacità-ingombro. Scopri di più sulle caratteristiche che ti faranno risparmiare tempo e denaro, e permetteranno al tuo team di rimanere concentrato sui compiti più critici per il successo.

New



Caratteristiche del prodotto

> **Fino al 40% di capacità in beute in più:** ad es. 8 x 5 L Corning®/Thomson Optimum Growth®, 25 x 1 L / 42 x 500 mL / 102 x 125 mL Erlenmeyer Flask (su Sticky Pad)
> **Routine di sterilizzazione a 180 °C integrata:** incl. guida e protocollo delle prestazioni scaricabile; nessuna disinfezione a UV del flusso d'aria/delle superfici limitata localmente
> **Camera in acciaio inossidabile:** design igienico in base alla norma EN ISO 14159:2008 con soli pochi componenti interni e nessuna ruota di azionamento, fessure, cavi o alette di riscaldamento

Applicazioni

Espansione di cellule di mammifero in sospensione, ad es. CHO o HEK293 per:

> Espressione di proteine
> Screening
> Sviluppo di linee cellulari
> Fasi iniziali dello sviluppo di processo
> Produzione di vettori virali in cellule di mammifero, ad es. Ad, AAV, LV
> Preparazione dell'inoculo per bioreattore

Coltura di MSC/iPSC in condizioni normossiche, ad es. basata su microcarrier per riprogrammazione o produzione di esosomi



Camera in acciaio inossidabile senza giunzioni
Gli agenti contaminanti non vi si possono nascondere



La porta scorrevole verso l'alto e la piattaforma a scomparsa consentono di risparmiare spazio e facilitano la configurazione degli esperimenti, la pulizia e la manutenzione



Risparmia sui costi: interfaccia touch, piattaforma a scomparsa, controllo rH, porta di accesso e routine di sterilizzazione sono sempre compresi in dotazione

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
CellXpert® CS220, 224 L, Agitatore incubatore a CO_2	
non refrigerato, impilabile fino a 3 volte, 220 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in), Da ordinare separatamente: piattaforma, beute, Sticky Pad, base di stivaggio o piedi, pacchetto alimentazione acqua. Optional: 1-2 kit di impilamento e supporto per serbatoio dell'acqua	6740211010
non refrigerato, impilabile fino a 3 volte, 220 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 in), Da ordinare separatamente: piattaforma, beute, Sticky Pad, base di stivaggio o piedi, pacchetto alimentazione acqua. Optional: 1-2 kit di impilamento e supporto per serbatoio dell'acqua	6740212010
Piattaforma universale, CellXpert CS220, resistente alla sterilizzazione a 180 °C, 93,0 x 51,3 cm (36,6 x 20,2 in), alluminio anodizzato, compatibile con Sticky Pad: 8 necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ordine: M1250-9700, nessun taglio richiesto) , include 25 viti per beute CS220 e 25 viti per rack per micropiastre/provette	6740070012
Beuta per agitatore di laboratorio, CellXpert CS220	
per 100 – 125 mL Erlenmeyer Flask (standard, collo stretto/largo), 125 mL Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7	6740070152
per 200 – 250 mL Erlenmeyer Flask (standard, collo stretto/largo), 250 mL Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7	6740070160
per beute da 500 mL: Erlenmeyer Flask (standard, collo stretto/largo) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7	6740070179
per beute da 1 L: Erlenmeyer (standard, collo stretto/largo) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7	6740070187
per beute da 2 L: Erlenmeyer (standard, collo stretto) / Cornin®/ Thomson®/ Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7	6740070195
per 2,8 L Fernbach Flask, ad es. 2,8 L Nalgene®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7	6740070209
per 5 L Erlenmeyer (standard, collo stretto), 3/5 L Corning®, 5 L Thomson®, resistente fino a 180 °C, autoclavabile, acciaio inossidabile, incl. viti M4x7	6740070225
Base di stivaggio, CellXpert CS220, Altezza di 65 cm (25,6 in), solo per apparecchio singolo, pedi regolabili per il livellamento, consente una facile pulizia sotto l'apparecchio e l'accesso con carrello elevatore standard per spostare gli apparecchi, Assistenza Eppendorf richiesta per l'installazione	6740070055
Piedi alti, 9 cm (3,5 in), CellXpert CS220, 1 fisso e 3 ad altezza regolabile, per apparecchio singolo o impilabile su 2-3 livelli, per facile pulizia sotto l'apparecchio e facile accesso con carrello elevatore standard per spostare gli apparecchi, altezza piedi minima di 9 cm/3,5 in, Assistenza Eppendorf richiesta per l'installazione	6740070039
Piedi bassi, 2 cm (0,8 in), CellXpert CS220, 1 fisso e 3 ad altezza regolabile, per il più facile accesso possibile all'apparecchio superiore in caso di impilamento su 3° livelli , Assistenza Eppendorf richiesta per l'installazione	6740070020
Kit di impilamento, CellXpert CS220, 2 livelli: 1 kit, 3 livelli: 2 kit necessari, Assistenza Eppendorf richiesta per l'installazione	6740070047
Pacchetto alimentazione acqua, CellXpert CS220, 1 pacchetto adatto per apparecchio singolo o apparecchi impilati su 2/3 livelli, Include 1 serbatoio dell'acqua da 5 l (autoclavabile), 1 filtro di sfiato del serbatoio (dimensione pori 0,2 µm), 1 adattatore per collegamento tubo, 3 tubi dell'acqua, 1 frematubo, 3 filtri dell'acqua (dimensione pori 35 µm); ordinare il supporto del serbatoio dell'acqua separatamente	6740070080
Supporto per serbatoio dell'acqua, CellXpert CS220, Per serbatoio dell'acqua da 5 l (674070.071)	6740070098
Serbatoio dell'acqua e adattatori, CellXpert CS220, Include 1 serbatoio dell'acqua da 5 l (autoclavabile), 1 filtro di sfiato del serbatoio (dimensione pori 0,2 µm), 1 frematubo, 1 adattatore per collegamenti tubi	6740070071
Pacchetto tubature acqua, CellXpert CS220, Include 1 tubo dell'acqua, 1 filtro dell'acqua (dimensione pori 35 µm)	6740070063
Sticky Pad, 20 × 20 cm (8 × 8 in), Piattaforma compatibile o kit adattatori richiesti	M1250-9700

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

I rack per provette e micropiastre sono riportati a pagina 14 del capitolo dedicato agli agitatori, i pezzi di ricambio a pagina 13.

Scoprite il nuovo CellXpert CS220

www.eppendorf.link/accelerate-your-growth

New Brunswick S41i

Descrizione

State cercando un agitatore incubatore a CO_2 con disinfezione ad alta temperatura integrata (120 °C) e consumo di gas notevolmente ridotto? Semplificate la pulizia e sostituite le bombole di CO_2 con minore frequenza con New Brunswick S41i impilabile e senza ventola.



Caratteristiche del prodotto

> Flessibilità sperimentale: il ripiano perforato permette di effettuare un'incubazione statica contemporaneamente all'agitazione
> Agitazione stabile, uniforme e senza vibrazioni: robusta tripla trasmissione eccentrica Innova
> Risparmia gas e consente la formazione di un'atmosfera ottimale per la crescita: controllo intelligente del gas (0,2 – 20% CO_2)

Applicazioni

> Colture di cellule in sospensione che richiedono un'agitazione delicata
> Espressione di proteine
> Cellule aderenti come le cellule staminali che richiedono sia l'incubazione che l'agitazione delicata periodica

Scaricate il volantino

Incubator Shaker Evolution
www.eppendorf.link/flyer-incubator-shaker-evolution

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
New Brunswick S41i, 170 L, Agitatore incubatore a CO_2 con ripiano interno e comando touch screen, 1 ripiano, Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in)	S41I230011
Piattaforma universale per New Brunswick S41i, 36 × 61 cm (14 × 24 in), compatibile con Sticky Pad: 5 necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700, taglio richiesto), alluminio anodizzato	M1334-9920
Piattaforma intercambiabile per New Brunswick S41i, 36 × 61 cm (14 × 24 in)	
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL, con dotazione completa di 32 clamp installate	M1334-9921
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL, con dotazione completa di 24 clamp installate	M1334-9922
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL, con dotazione completa di 15 clamp installate	M1334-9923
Piattaforma dedicata per beuta Erlenmeyer da 1 L, con dotazione completa di 11 clamp installate	M1334-9924
Piattaforma dedicata per beuta Erlenmeyer da 2 L, con dotazione completa di 6 clamp installate	M1334-9925
Kit di impilamento, permette di impilare uno sull'altro 2 agitatori New Brunswick S41i	P0628-6502
Ripiano aggiuntivo per New Brunswick S41i, perforato, può essere facilmente aggiunto per colture statiche di cellule aderenti	P0628-6181
Sticky Pad, 20 × 20 cm (8 × 8 in), Piattaforma compatibile o kit adattatori richiesti	M1250-9700

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Ulteriori accessori e pezzi di ricambio



Per i kit di impilamento, consultare le pagine dedicate ai singoli incubatori a CO_2.

White paper:
Guida al rame negli incubatori a CO_2

www.eppendorf.link/copper-CO2-incubators

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Filtro HEPA 25 mm	P0628-5060
Filtro gas in linea, 2 pezzi	6710070251
Unità di commutazione automatica bombola gas CO_2	P0628-5000
Sonda di temperatura, punta da 100 mm per analizzatore di gas	P0628-7880
Sonda di temperatura, punta da 5 mm per analizzatore di gas	P0628-7881
Tubatura del gas, CellXpert C170/C170i/CS220, Pezzo di ricambio, per alimentazione di CO2/N2 e deumidificazione, 3 m, con filtro gas in linea, D.I./D.E.: 6,5 mm/10 mm	6731070107
Tappo cieco, 1 pz., pezzo di ricambio	6740850050
Connettore BMS, CellXpert CS220, 2 canali, pezzo di ricambio	6740070101
Set di viti per clamp, CellXpert CS220, Comprende 25 pezzi M4 x 7 viti (tipo PH, a testa svasata), per la piattaforma CellXpert CS220	6740070250
Set di viti per rack per provette e micropiastre, CellXpert CS220, Comprende 25 pezzi M4 x 6 viti (tipo PH, a testa tonda), per la piattaforma CellXpert CS220	6740070268

Agitatori da laboratorio



Agitatori incubatori da laboratorio

Se l'atmosfera di crescita deve essere controllata (ad esempio, temperatura e luci fotosintetiche) e per un volume di produzione medio o alto, è necessario un agitatore incubatore. Gli agitatori incubatori da laboratorio sono raggruppati generalmente in base a uno dei seguenti criteri:
termostatizzazione:
> raffreddamento minimo 4 °C
> riscaldamento massimo 80 °C

> intervallo di velocità (25 – 500 rpm)
> posizione nel laboratorio (modelli da banco, sotto banco o da pavimento impilabili)
> impilabilità (2 o 3 apparecchi)
> capacità e volume di produzione: tipo, grandezza e capacità del recipiente
> modalità di caricamento (caricamento frontale o superiore)
> controllo CO_2
> luci fotosintetiche

Manutenzione per agitatori da laboratorio

Qualificazione, manutenzione regolare e calibrazione del vostro agitatore da laboratorio sono fondamentali per garantire risultati riproducibili e audit semplici in qualsiasi momento. I nostri tecnici di manutenzione Eppendorf qualificati vi aiuteranno a ottenere costantemente tutto ciò mediante la manutenzione preventiva, IQ/OQ oppure l'estensione della garanzia.

Agitazione intelligente con VisioNize® Lab Suite

Siete interessati a monitorare i vostri agitatori da laboratorio e altri apparecchi? Che ne pensate di ricevere notifiche, per esempio per gli allarmi degli apparecchi? Un laboratorio digitale e connesso offre molto di più.
VisioNize Lab Suite offre tutto ciò che occorre a dei responsabili di laboratorio o scienziati per iniziare a gestire digitalmente il laboratorio favorendo una maggiore sicurezza dei campioni, soddisfacendo le esigenze di conformità e semplificando le procedure di gestione della manutenzione. Usufruite di una gamma modulare di servizi digitali e scegliete ciò che va bene per il vostro laboratorio.

Scoprite le vostre opzioni sui servizi
www.eppendorf.link/epservices

Scoprite VisioNize® Lab Suite
www.eppendorf.link/visionize

Accessori per agitatori da laboratorio

Eppendorf offre un'ampia gamma di accessori per agitatori da laboratorio, estremamente versatili per ogni processo.



Piattaforme per agitatori da laboratorio

Sono disponibili diverse piattaforme per agitatori da laboratorio per offrire il giusto equilibrio tra capacità del recipiente, flessibilità nel tipo di recipiente, velocità di movimentazione e le velocità di agitazione necessarie:

> piattaforme dedicate
> piattaforme universali
> piattaforma per sticky Pad

Le piattaforme universali rappresentano la scelta migliore se è richiesta un'alta flessibilità nel tipo di recipiente, ad esempio, per mischiare recipienti di tipo e dimensione diversi. Queste piattaforme sono dotate di fori di avvitamento multipli che consentono praticamente qualsiasi combinazione di clamp per agitatori e altri accessori.

Le piattaforme dedicate sono utilizzate quando vengono utilizzate fiasche di una sola dimensione ed è richiesta un'elevata capacità. Le piattaforme dedicate sono fornite con le clamp installate.
Tappetini adesivi chiamati Sticky Pad possono essere utilizzati al posto delle clamp per i recipienti con fondo piatto. Gli Sticky Pad sono riutilizzabili e richiedono una piattaforma in alluminio anodizzato per fornire le migliori prestazioni. Gli Sticky Pad sono pertanto compatibili con le piattaforme universali di New Brunswick S41i e Innova® S44i. Tutti gli altri agitatori richiedono un kit adattatore sticky Pad per piattaforme universali oppure una piattaforma universale sticky Pad apposita.



Clamp per fiasche per agitatori da laboratorio

Le clamp per fiasche Eppendorf per agitatori da laboratorio sono realizzate in un unico pezzo di acciaio inossidabile (non saldate a punti o rivettate) per una maggiore resistenza e sicurezza. Tutte le clamp per fiasche sono dotate di molle a filo avvolto per una maggiore sicurezza e stabilità a velocità di agitazione più elevate. Le clamp per fiasche da 2, 2,8, 4 e 6 L e volumi superiori sono dotate di una guaina supplementare per una maggiore sicurezza e ridurre la rumorosità.

Clamp disponibili per agitatori da laboratorio:

> clamp per Flask Erlenmeyer (10 mL – 6 L)
> clamp per Flask Fernbach da 2,8 L
> bottiglie da terreno da 500 mL e 1 L
> bioreattori TPP da 450 mL o 600 mL
> clamp per Flask Lauber Thomson da 2 L



Rack per provette e micropiastre per test per agitatori da laboratorio

Eppendorf offre 18 rack diversi per varie provette con diametri compresi tra 8 e 30 mm. I rack sono dotati di un angolo regolabile (per ottimizzare l'ossigenazione dei supporti), di un supporto per l'altezza del recipiente e sono realizzati in acciaio inossidabile con inserti specializzati. Questi inserti aiutano a trattenere le provette e ad evitare che girino nel rack dell'agitatore.

Sono disponibili due diversi rack per micropiastre per test: per pile (tre piastre deepwell o nove piastre standard) o strati singoli (cinque piastre). Inoltre, le piattaforme universali per agitatori da laboratorio sono compatibili anche con i sistemi di screening per micropiastre per test come il sistema Duetz.

Tutte le informazioni sulla gamma di agitatori da laboratorio Eppendorf!
Esplorate l'eShop per una panoramica!
www.eppendorf.link/shakers-portfolio

La nostra gamma – La vostra scelta







Modello	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 42/42R
Pagina/e	**6**	**8**	**10**
Posizionamento	Agitatore incubatore impilabile (2-3x) di ultima generazione con la capacità più elevata della nostra gamma	Agitatore incubatore impilabile (2-3 unità) con elevata capacità di provette	Agitatore incubatore impilabile (2 unità) a ingombro ridotto altamente versatile
Capacità	extra large	large	medium
Dimensioni della piattaforma	76 × 62 cm (30 × 24 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)
Volume max. recipiente (senza ripiano statico, a seconda del formato della beuta)	5 L	5 L	6 L
Caratteristiche legate all'applicazione			
Batteri, lieviti, funghi, cellule di insetti	sì	sì	sì
Alghe/Cellule vegetali	sì (luce LED, intensità regolabile per simulare i cicli giorno/notte)	sì (lampadine fluorescenti, senza modulazione dell'intensità)	sì (lampadine fluorescenti, senza modulazione dell'intensità)
Cellule di mammiferi (controllo CO_2 e umidificazione)	no	no	no
Coltivazione statica parallela	sì (ripiano statico opzionale)	no	sì (un ripiano statico incluso, cassetto per colture per piante di agar opzionale)
Orbita	2,5/5,1 cm (1/2 in)	2,5/5,1 cm (1/2 in)	1,9/2,5 cm (0,75/1 in)
Intervallo di temperatura	Incubatore: da 10 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 80 °C; Refrigerato: da 15 °C al di sotto della temperatura ambiente (min. 4 °C) a 80 °C.	Incubatore: da 10 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 80 °C; Refrigerato: da 20 °C al di sotto della temperatura ambiente (min. 4 °C) a 80 °C (max. 70 °C con luce fotosintetica, 60 °C con monitoraggio rH).	Incubatore: da 10 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 80 °C; Refrigerato: da 20 °C al di sotto della temperatura ambiente (min. 4 °C) a 80 °C (max. 70 °C con luce fotosintetica, 60 °C con monitoraggio rH).
Intervallo della velocità	Orbita da 2,5 cm: 20 – 400 rpm, orbita da 5,1 cm: 20 – 300 rpm	25 – 400 rpm con un'orbita da 2,5 cm; 25 – 300 rpm con un'orbita da 5,1 cm o 2 unità impilate; 25 – 250 rpm con 3 unità impilate	25 – 400 rpm; 25 – 300 rpm, quando si usano beute da > 500 mL in apparecchi impilati
Posizione in laboratorio e impilabilità			
Posizione in laboratorio	pavimento	pavimento	pavimento, sotto/sopra il banco
Impilabilità	fino a 3 volte	fino a 3 volte	fino a 2 volte
Maneggevolezza, ergonomia, programmabilità			
Apertura della porta	scorrimento verso l'alto	scorrimento verso l'alto	Apertura sul davanti
Tipo di piattaforma	estraibile	estraibile	fisso
Passaggi di programmazione / programmi memorizzabili	illimitato/illimitato	15/4	15/4
Meccanismo di azionamento	Eppendorf X-Drive	azionamento triplo-eccentrico controbilanciato	azionamento triplo-eccentrico controbilanciato
Dimensioni (L × P × A)	118,2 × 86,9 × 63 cm / 46,5 × 34,2 × 24,8 in	134,9 × 84,3 × 66 cm / 53,1 × 33,2 × 26 in	63,5 × 74,5 × 81,8 cm / 25 × 29,3 × 32,8 in

Tutte le informazioni sulla gamma di agitatori da laboratorio Eppendorf!
Esplorate l'eShop per una panoramica!
www.eppendorf.link/shakers-portfolio

New







Innova® 40/40R	CellXpert® CS220	New Brunswick S41i
12	**Vedere pagina 10: incubazione cellulare**	**Vedere pagina 12: incubazione cellulare**
Agitatore orbitale da banco dal design compatto e in grado di accogliere fiasche con un volume fino a 3 L	Elevata capacità, incubatore agitatore a CO_2 impilabile (2-3 livelli) con routine di sterilizzazione a 180 °C	Agitatore a CO_2 di medie dimensioni, versatile e impilabile su 2 livelli – ideale per laboratori di crescita
medium	extra large	medium
46 × 46 cm (18 × 18 in)	51,4 × 93 cm (20,2 × 36,6 in)	36 × 61 cm (14 × 24 in)
3 L	5 L	4 L
sì	no	no
no	no	no
no	sì	sì
no	no	sì (ripiano statico incluso)
1,9/2,5 cm (0,75/1 in)	2,5/5,1 cm (1/2 in)	2,5 cm (1 in)
Incubatore: da 10 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 80 °C; Refrigerato: da 15 °C al di sotto della temperatura ambiente (min. 4 °C) a 80 °C.	da 8 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 60 °C	Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C
da 25 up a 500 rpm (a seconda del carico)	20 – 300 rpm con un'orbita da 2,54 cm (1 in), 20 – 250 rpm con un'orbita da 5,1 cm (2 in)	25 – 400 rpm (impilate: 25 - 250/400 rpm per unità superiore/inferiore)
banco	pavimento	pavimento, sotto banco
non impilabile	fino a 3 volte	fino a 2 volte
Calotta di apertura in alto	scorrimento verso l'alto	Apertura sul davanti
fisso	estraibile	fisso
15/4	–	–
azionamento triplo-eccentrico controbilanciato	Eppendorf X-Drive	azionamento triplo-eccentrico controbilanciato
55,9 × 76,2 × 61 cm / 22 × 30 × 24 in	131,8 × 80,5 × 66,1 cm / 51,9 × 31,7 × 26,0 in	87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in

epServices
for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo "Servizi di assistenza".

Innova® S44i



Descrizione
Avete bisogno di un agitatore incubatore impilabile per massime rese di plasmidi o proteine con ingombro ridotto e raggiungere rapidamente i vostri obiettivi ambiziosi? Innova S44i, l'agitatore incubatore Eppendorf più innovativo e avanzato, può accogliere fino al doppio delle fiasche rispetto ad altri agitatori sul mercato e può supportare in modo affidabile i protocolli di espressione ad alta resa attuali ad alta velocità, 24/7.

Caratteristiche del prodotto
> **Per quantità di plasmidi o proteine più elevate:** fino al doppio delle fiasche rispetto ad altri agitatori (ad esempio 15/13 fiasche UltraYield™ da 2,5 L o 39/36 Erlenmeyer Flask da 1 L su piattaforma dedicata/universale); 2/3 unità impilabili
> **Compatibile con protocolli di espressione ad alta velocità:** fino a 400 rpm (orbita da 25 mm/1 in) per tutti gli apparecchi in tripla impilatura
> **Controllo totale con interfaccia tattile:** tutti i valori richiesti e i valori correnti sono visibili a colpo d'occhio; gestione utenti per limitare l'accesso alle impostazioni

Applicazioni
> Crescita di batteri, lieviti, funghi, organismi fotosintetici
> Produzione di DNA plasmidico ed espressione di proteine
> Ottimizzazione dei processi e sviluppo dei terreni di coltura
> Screening e ottimizzazione dei terreni
> Colture di semi per aumento di scala dei bioprocessi
> Ricerca sui biocarburanti
> Test della qualità del cibo

VisioNize Lab Suite

Registratevi e collegate fino a tre apparecchi gratuitamente!

Guardate il video: Innova® S44i completamente carico

www.eppendorf.link/s44i-fully-loaded



Eppendorf X-Drive: i cinque punti di montaggio eccentrici della piattaforma per agitatore sono appositamente progettati per garantire prestazioni durevoli e costanti negli anni. I quattro alberi negli angoli e la tecnologia Balance Master consentono un'agitazione precisa priva di vibrazioni in ogni punto della piattaforma, inclusa la zona periferica.



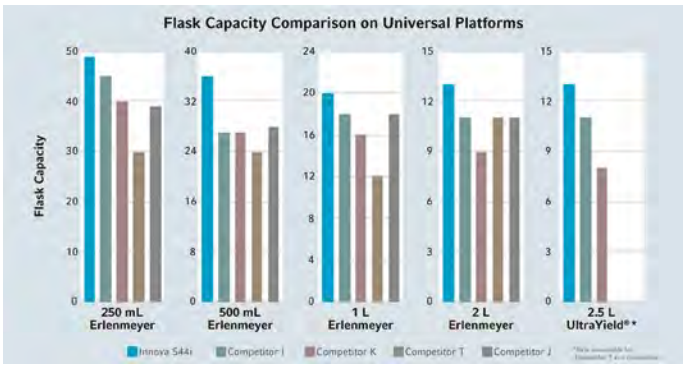
Porta scorrevole verso l'alto: consente di risparmiare spazio in laboratorio e facilita la pulizia



Tutti i parametri in sintesi



Innova S44i è disponibile anche con sistema per luce LED fotosintetica per la crescita di cellule di alghe o piante.



Confrontate subito il vostro Innova® S44i

www.eppendorf.link/s44i-comparison

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Innova® S44i, non refrigerato, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in)	S44I300001
Innova® S44i, refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in)	S44I310001
Innova® S44i, refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in), sistema per luce LED fotosintetica	S44I311001
Innova® S44i, non refrigerato, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 in)	S44I320001
Innova® S44i, refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 in)	S44I330001
Innova® S44i, refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 in), sistema per luce LED fotosintetica	S44I331001
Base di posizionamento (bassa), 10,16 cm (4 in), Innova® S44i	S44I041001
Base di posizionamento (alta), 30,48 cm (12 in), Innova® S44i	S44I041002
Kit per l'impilamento, di due Innova® S44i	S44I041005
Kit di impilamento, dei modelli Innova® S44i fino ai modelli Innova® 44/44R	S44I041006
Kit per l'impilamento, di tre Innova® S44i	S44I041003
Ripiano statico per l'incubazione, Innova® S44i	S44I042001
Tenda oscurante, rimovibile, Innova® S44i	S44I042002
Piattaforma universale per Innova® S44i, 76 × 62 cm (30 × 24 in), compatibile con Sticky Pad: 9 necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700, taglio richiesto), alluminio anodizzato	S44I040001
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL, 86 clamp	S44I040002
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL, 53 clamp	S44I040003
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL, 39 clamp	S44I040004
Piattaforma dedicata per beute Lauber Thomson da 2 L, 15 clamp, alluminio, per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773), diametro inferiore ~166 mm	S44I040010
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L, 23 clamp	S44I040005
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L, 15 clamp, alluminio, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm	S44I040006

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

New Brunswick Innova® 44/44R



Descrizione
Stai cercando un agitatore incubatore impilabile a elevata capacità, che sia affidabile? Innova 44/44R è uno dei nostri agitatori più famosi: è la scelta migliore, perché può accogliere fiasche con volume fino a 5 L, è dotato di porta scorrevole verso l'alto a ingombro ridotto, programmazione multi-step, trasmissione triplo-eccentrica Innova affidabile e consente di ridurre i costi.

Caratteristiche del prodotto
> **Flessibilità applicativa:** può accogliere fiasche con volume fino a 5 L, piattaforma per sticky Pad per recipienti per provette con fondo piatto, orbite da 25 o 51 mm (1 o 2 in), opzionale: sistema per luce fotosintetica e monitor dell'umidità
> **Risparmio di soldi e spazio in laboratorio:** nessun filtro HEPA interno da sostituire ogni anno per ottenere prestazioni ottimali, impilabile in 2/3 unità con ingombro ridotto
> **Affidabilità 24/7 con carichi elevati:** azionamento triplo-eccentrico controbilanciato Innova (tre alberi di supporto del peso; da non confondere con gli azionamenti "controbilanciati tripli" che in genere sono dotati di un solo supporto del peso), carico max. 26 kg / 57 lb (test peso solido)

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
New Brunswick Innova® 44	
impilabile fino a 3 volte, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbita 2,5 cm (1 in)	M1282-0002
impilabile fino a 3 volte, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbita 5,1 cm (2 in)	M1282-0012
New Brunswick Innova® 44R	
refrigerata, impilabile fino a 3 volte, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbita 2,5 cm (1 in)	M1282-0006
refrigerata, impilabile fino a 3 volte, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbita 5,1 cm (2 in)	M1282-0016
Kit di impilamento, per l'impilamento di un'ulteriore unità 44 o 44R (3 × Innova® 44/44R possono essere posizionati in una sola pila)	M1282-0500
Opzione allarme remoto, per Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 o Innova® 40/40	M1320-8029
Piattaforma universale per Innova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 in), non intercambiabili con altre piattaforme da 76 × 46 cm	M1282-9904
Piattaforma in alluminio per Innova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 in), non intercambiabili con altre piattaforme da 76 × 46 cm	
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL	M1282-9905
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL	M1282-9906
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL	M1282-9907
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L	M1282-9908
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L per Innova® 44, 76 × 46 cm (30 × 18 in), 12 clamp, alluminio, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773) diametro inferiore ~166 mm, fare riferimento alla piattaforma universale e alle clamp M1190-9004	M1282-9909
Piattaforma per Sticky Pad per Innova® 44(R), 76 × 46 cm (30 × 18 in), 7 Sticky Pad necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700, taglio richiesto), alluminio anodizzato	M1282-9913
Piattaforma in piastra di alluminio spessa 0,95 cm ad alta resistenza solo per InnovaInnova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 in), non intercambiabili con altre piattaforme da 76 × 46 cm. Le piattaforme ad alta resistenza sono consigliate per l'agitazione con un pieno carico di beute, da 1 L e oltre, contenenti più del 20% di volume o con baffle.	
Piattaforma universale per carichi di lavoro intensivi	M1282-9915
Basi di posizionamento, aumenta l'altezza dell'agitatore per agevolarne l'accesso, obbligatorio per gli agitatori impilati	
per Innova® 44/44R, 10,2 cm, corto	M1282-0600
per Innova® 44/44R, 30,5 cm, medio	M1282-0800
per Innova® 44/44R, 40,6 cm, alto	M1282-0700
Collettore gas a 12 porte, per Innova® 44/44R - contattare Eppendorf per opzioni di installazione	M1282-0291
Monitor dell'umidità, per Innova® 44/44R - contattare Eppendorf per opzioni di installazione	M1282-5011
Lampada germicida UV, solo per Innova® 44R - contattare Eppendorf per opzioni di installazione	M1282-9921
Sistema per luce fotosintetica, solo per Innova® 44R - contattare Eppendorf per opzioni di installazione	M1282-9922

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

New Brunswick Innova® 42/42R



Descrizione
Stai cercando un agitatore incubatore impilabile e altamente versatile con l'affidabilità di Innova? Innova 42/42R è uno dei nostri agitatori più famosi per la sua facilità di pulizia, la varietà di opzioni (ad esempio ripiano di coltivazione statico, cassetto per le colture per proteggere le piastre di Agar contro l'evaporazione, luce UV germicida o luci fotosintetiche) e la flessibilità di posizionamento in laboratorio.

Caratteristiche del prodotto
> **Elevata capacità e ingombro ridotto:** ad esempio, 4 fiasche da 5 L o 2 fiasche da 6 L su piattaforma universale; ingombro apparecchio 4.731 cm^2/733 in^2 (larghezza 63,5 cm/25 in, profondità 74,5 cm/29,3 in)
> **Gestione dell'interfaccia sicura ed ergonomica:** grazie ai comandi e al display installati nella parte superiore, facilmente accessibili anche con due unità impilate, non è necessario piegarsi per gestire le operazioni e si evitano modifiche accidentali dei parametri
> **Facile da pulire:** il deviatore di fuoriuscite e la vasca di scarico drenante incorporata con angoli arrotondati proteggono l'azionamento da sversamenti accidentali (può essere utilizzata come recipiente per l'acqua per ridurre l'evaporazione dei campioni); luce germicida UV per flussi d'aria opzionale

Maggiori informazioni su Innova 42/42R
Scarica l'opuscolo

www.eppendorf.link/flyer-Innova-42-42R

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
New Brunswick Innova® 42, Agitatore piccolo impilabile	
Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in), compreso un ripiano regolabile in altezza (in acciaio inox), con la possibilità di aggiungere altri ripiani (cod. ord. M1335-0080)	M1335-0002
Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in), compreso un ripiano regolabile in altezza (in acciaio inox), con la possibilità di aggiungere altri ripiani (cod. ord. M1335-0080)	M1335-0012
New Brunswick Innova® 42R, Agitatore piccolo impilabile	
refrigerata, Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in), compreso un ripiano regolabile in altezza (in acciaio inox), con la possibilità di aggiungere altri ripiani (cod. ord. M1335-0080)	M1335-0006
refrigerata, Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in), compreso un ripiano regolabile in altezza (in acciaio inox), con la possibilità di aggiungere altri ripiani (cod. ord. M1335-0080)	M1335-0016
Kit di impilamento, per impilare unità Innova® 42/42R	M1335-0800
Kit di impilamento, per unità Innova® 4200/4230 impilate su agitatori Innova® 42/42R	M1335-0810
Opzione allarme remoto, per Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 o Innova® 40/40	M1320-8029
Ripiano con fori e staffe aggiuntivi, per Innova® 42/42R	
in acciaio inox, 19,5 x 19,5 in / 49,5 x 49,5 cm (l x p)	M1335-0080
Piattaforme per Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 46 × 46 cm (18 × 18 in), 45,7 × 45,7 cm, resina fenolica	
Piattaforma universale, alluminio	M1250-9902
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL	M1194-9904
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL	M1194-9905
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL	M1194-9906
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L	M1194-9907
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773) diametro inferiore ~166 mm, fare riferimento alla piattaforma universale e alle clamp M1190-9004.	M1194-9908
Piattaforma Sticky Pad per Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R), 46 × 46 cm (18 × 18 in), 4 Sticky Pad necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700), alluminio anodizzato	M1250-9903
Kit adattatore Sticky Pad, 2 fogli di alluminio anodizzato, ciascuno da 15,2 × 45,7 cm (6 × 18 in)	M1250-9504
Sticky Pad, 20 × 20 cm (8 × 8 in), Piattaforma compatibile o kit adattatori richiesti	M1250-9700
Kit piattaforma a ricambio rapido, permette di fissare la piattaforma senza l'uso di utensili, per Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Cassetto per le colture, (regolabile in altezza) impedisce l'essiccazione delle piastre	M1335-0501
Utility Carrier, ospita rack e recipienti tra 2 barre trasversali imbottite con della gomma, per Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Kit barre, per Innova e agitatori Excella	M1194-9923
Utility Tray con superficie in gomma antiscivolo per Innova ® 2100, 40, 42, utilizzabile come versione stand-alone – nessun'altra piattaforma richiesta	M1194-9910
Vaschetta assorbente, per la raccolta delle perdite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902	M1250-9906
Sistema per luce fotosintetica, programmabile, solo Innova® 42R – per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf	M1335-0300
Lampada germicida UV, programmabile, solo Innova® 42R – per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf	M1335-0400
Monitor dell'umidità, per Innova® 42/42R – per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf	M1335-0500
Collettore gas a 12 porte, per Innova® 42/42R – per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf	M1335-0600

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

New Brunswick Innova® 40/40R



Descrizione
Avete bisogno di un agitatore orbitale da banco compatto con un'elevata visibilità e un rapido accesso alle fiasche con un volume fino a 3 L? Innova 40/40R è un agitatore orbitale facile da programmare e dotato del famoso azionamento triplo-eccentrico Innova per un funzionamento affidabile 24/7 e una durata decennale.

Caratteristiche del prodotto
- **Controllo dei campioni:** un'ampia finestra di controllo, isolata e resistente ai graffi, consente di vedere chiaramente il contenuto della camera (l'apparecchio si arresta quando si apre il coperchio); può contenere beute fino a 3 L
- **Apparecchio costruito per funzionare e durare nel tempo:** il sistema di trasmissione a triplo eccentrico controbilanciato di Innova, contenuto in un alloggiamento in ghisa, assicura per anni un funzionamento senza vibrazioni e problemi
- **Rigoroso controllo della temperatura e della velocità:** precisione e uniformità della temperatura: ±0,1 °C e ±0,25 °C (a 37 °C; con cut-off autonomo di protezione da sovratemperatura), precisione della velocità di 1 giro/min

Maggiori informazioni su Innova 40/40R
Scarica l'opuscolo

www.eppendorf.link/flyer-Innova-40-40R

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
New Brunswick Innova® 40	
non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in)	M1299-0082
non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in)	M1299-0092
New Brunswick Innova® 40R	
refrigerata, non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in)	M1299-0086
refrigerata, non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in)	M1299-0096
Opzione allarme remoto, per Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 o Innova® 40/40	M1320-8029
Piattaforme per Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 46 × 46 cm (18 × 18 in), 45,7 × 45,7 cm, resina fenolica	
Piattaforma universale, alluminio	M1250-9902
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL	M1194-9904
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL	M1194-9905
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL	M1194-9906
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L	M1194-9907
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773) diametro inferiore ~166 mm, fare riferimento alla piattaforma universale e alle clamp M1190-9004.	M1194-9908
Piattaforma Sticky Pad per Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R), 46 × 46 cm (18 × 18 in), 4 Sticky Pad necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700), alluminio anodizzato	M1250-9903
Kit piattaforma a ricambio rapido, permette di fissare la piattaforma senza l'uso di utensili, per Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Utility Carrier, ospita rack e recipienti tra 2 barre trasversali imbottite con della gomma, per Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Kit barre, per Innova e agitatori Excella	M1194-9923
Utility Tray con superficie in gomma antiscivolo per Innova ® 2100, 40, 42, utilizzabile come versione stand-alone – nessun'altra piattaforma richiesta	M1194-9910
Vaschetta assorbente, per la raccolta delle perdite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902	M1250-9906

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Accessori per agitatori

Accessori	
Descrizione	**Cod. ord.**
Rack per provette, piccolo, 30 × 8 × 12,9 cm	
diametro 8 – 11 mm, 48 provette	M1289-0001
diametro 12 – 15 mm, 34 provette	M1289-0002
diametro 15 – 18 mm, 24 provette	M1289-0003
diametro 18 – 21 mm, 18 provette	M1289-0004
diametro 22 – 26 mm, 13 provette	M1289-0005
diametro 26 – 30 mm, 12 provette	M1289-0006
Rack per provette, medio, 36 × 8 × 12,9 cm	
diametro 8 – 11 mm, 60 provette	M1289-0010
diametro 12 – 15 mm, 44 provette	M1289-0020
diametro 15 – 18 mm, 31 provette	M1289-0030
diametro 18 – 21 mm, 23 provette	M1289-0040
diametro 22 – 26 mm, 16 provette	M1289-0050
diametro 26 – 30 mm, 16 provette	M1289-0060
Rack per provette, grande, 45 × 8 × 12,9 cm	
diametro 8 – 11 mm, 80 provette	M1289-0100
diametro 12 – 15 mm, 60 provette	M1289-0200
diametro 15 – 18 mm, 42 provette	M1289-0300
diametro 18 – 21 mm, 30 provette	M1289-0400
diametro 22 – 26 mm, 22 provette	M1289-0500
diametro 26 – 30 mm, 20 provette	M1289-0600
Clamp, per bottiglie da terreno da 1 L	ACSB-1000S
Clamp, per bottiglie per terreni da 500 mL e bioreattori TPP da 450 mL o 600 mL	ACSB-500S
Supporto per rack per provette angolato, da usare con i rack per provette e le micropiastre forniti dall'utente	TTR-210
Barra spaziatrice rack per provette ad angolo, per uso con TTR-210	
per alloggiare rack di provette con larghezza inferiore a 13 mm (5 in)	TTR-215
Rack per micropiastre, livello unico, per un unico livello di cinque piastre	TTR-221
Rack per micropiastre, impilabili, impilamento di tre piastre deepwell o nove piastre standard	M1289-0700
Sticky Tape, Rotolo da 23 m × 3,8 cm (75 piedi × 1,5 in)	M1250-9600
Sticky Pad, 20 × 20 cm (8 × 8 in), Piattaforma compatibile o kit adattatori richiesti	M1250-9700
Vaschetta assorbente, per la raccolta delle perdite accidentali, per utilizzo con piattaforma universale M1250-9920	M1250-9921
Vaschetta assorbente, per la raccolta delle perdite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902	M1250-9906

8 – 11 mm: va bene, ad esempio, con le provette Eppendorf da 1,5 mL, 15-18 mm: va bene, ad esempio, con le provette coniche da 15 mL, 26-30 mm: va bene, ad esempio, con le provette coniche da 50 mL

Clamp - Vedi pagina 16/17 per capacità e codici articolo delle clamp

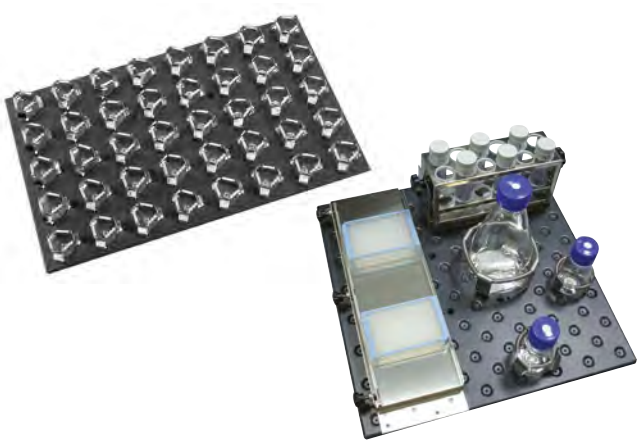
Trovate l'accessorio giusto per il vostro agitatore da laboratorio

Guida agli accessori per agitatori
www.eppendorf.link/shaker-accessory-guide



Rack per provette

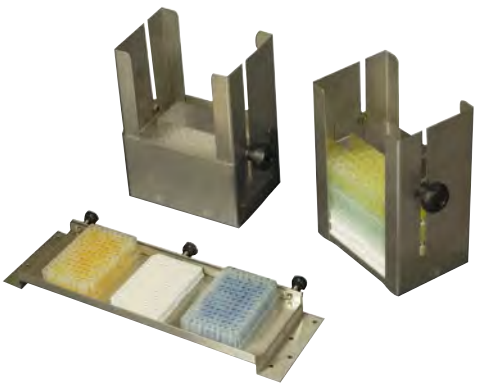
Accessori per agitatori



Diversi tipi di piattaforme



Clamp per agitatori da laboratorio



Rack per micropiastre



Sticky Pad



Utility Carrier



Utility Tray

Piattaforme universali per agitatori incubatori

Piattaforme universali e clamp per agitatori incubatori

	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R	Innova® 42/42R
Cod. ord. piattaforma universale	**S44I040001**	**M1282-9904**	**M1250-9920**	**M1250-9902**
	Clamp	**Clamp**	**Clamp**	**Clamp**
Beute Erlenmeyer 10 mL	238	187	183	109
Beute Erlenmeyer 25 mL	238	96	92	64
Beute Erlenmeyer 50 mL	130	96	92	45
Beute Erlenmeyer 125 mL	81	39	39	24
Beute Erlenmeyer 250 mL	48	31	30	19
Beute Erlenmeyer 500 mL	36	24	24	14
Beute Erlenmeyer 1 L	20	14	12	8
Beute Erlenmeyer 2 L*	14[1)]	11	11	6
Beute Erlenmeyer 3 L	9[1)]	6	6	4
Beute Erlenmeyer 4 L	8[1)]	6	6	4
Beute Erlenmeyer 5 L	6[1)]	6[2)]	6[2)]	4[3)]
Beute Erlenmeyer 6 L			4[2)]	2[3)]
Lauber Thomson 2 L*	13	11	11	6
Beute Fernbach 2,8 L	8	6	6	4
Bottiglia per terreni 500 mL	30	24	24	14
Bottiglia per terreni 1 L	20	13	13	8
Rack per micropiastre, livello unico, per un unico livello di cinque piastre	4	4	4	2
Rack per micropiastre, impilabili, impilamento di tre piastre deepwell o nove piastre standard	20	16	16	8
Rack per provette, piccolo, 30 × 8 × 12,9 cm	12	9	9	5
Rack per provette, medio, 36 × 8 × 12,9 cm	10	8	8	4
Rack per provette, grande, 45 × 8 × 12,9 cm	7	6	6	4
Dimensioni della piattaforma	76 × 62 cm (30 × 24 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)

* Nota per clamp da 2 L: ACE-2000S è adatto per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore max. ~158 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L (DIN-ISO 1773) e fiasche Thomson o Corning con diametro inferiore max. di 166 mm, fare riferimento alla clamp M1190-9005 (Clamp, per fiasche Thompson da 2 L).

[1)] S44i: capacità massima delle fiasche limitata a 1 L con ripiano installato (rimovibile), distanza tra piattaforma e soffitto ~43,7 cm, tra piattaforma e ripiano ~27 cm, tra piattaforma e sistema per luce fotosintetica ~40,6 cm. [2)] Innova 43/44: misura massima delle fiasche limitata a 4 L con sistema per luce fotosintetica installato. I44: distanza tra piattaforma e soffitto ~46 cm, tra piattaforma e sistema per luce fotosintetica ~40 cm. I43: distanza tra piattaforma e soffitto ~48 cm. [3)] Innova 42: misura massima delle fiasche limitata a 4 L con il cassetto, il ripiano o il sistema per luce fotosintetica installato (ripiano e cassetto rimovibili, ripiano regolabile in altezza). Distanza tra piattaforma e soffitto: ~47,7 cm, tra piattaforma e cassetto ~35,3 cm, tra piattaforma e ripiano (nella 5a posizione dall'alto) ~36,8 cm. [4)] New Brunswick S41i: dimensioni max. beuta con ripiani in posizione inferiore limitate a Erlenmeyer Flask da 250 mL o Thomson Optimum Growth da 500 mL. Dimensioni max. beuta con ripiani in posizione superiore limitate a Erlenmeyer Flask da 1 L o Thomson Optimum Growth da 2,8 L. Dimensioni max. beuta senza ripiani 3 L e 5 L Corning e 5 L Thomson Optimum Growth. Nessun inserimento di Erlenmeyer Flask standard da 5 L (collo stretto/largo). Dalla piattaforma al soffitto: ~40 cm, dalla piattaforma al ripiano inferiore: ~18.5 cm, dalla piattaforma al ripiano superiore ~27,5 cm [5)] Sono disponibili clamp specializzate per CellXpert CS220 (vedi pagina 11 Incubazione cellulare, resistenti a 180 °C, viti metriche M4x7). [6)] Dati relativi alla capacità non disponibili al momento della pubblicazione. Per maggiori informazioni, contattate il rappresentante Eppendorf della vostra zona.

Piattaforme dedicate e clamp per agitatori incubatori

	Innova® S44i		Innova® 44/44R		Innova® 43/43R	
	Clamp	**Cod. ord.**	**Clamp**	**Cod. ord.**	**Clamp**	**Cod. ord.**
Beute Erlenmeyer 125 mL	86	S44I040002	60	M1282-9905	60	M1191-9909
Beute Erlenmeyer 250 mL	53	S44I040003	40	M1282-9906	40	M1191-9910
Beute Erlenmeyer 500 mL	39	S44I040004	24	M1282-9907	24	M1191-9911
Beute Erlenmeyer 1 L	23	S44I040005	15	M1282-9908	15	AG-1
Beute Erlenmeyer 2 L*	15	S44I040006	12	M1282-9909	12	AG-2
Lauber Thomson 2 L*	15	S44I040010				
Piattaforma adesiva**		Non richiesto[1)]		M1282-9913		M1250-9904
Dimensioni della piattaforma	76 × 62 cm (30 × 24 in)		76 × 46 cm (30 × 18 in)		76 × 46 cm (30 × 18 in)	

* Nota per clamp da 2 L: per le Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore max. ~158 mm, fare riferimento alle piattaforme per Erlenmeyer Flask da 2 L.Per le Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L (DIN-ISO 1773), le fiasche Thomson o Corning con diametro inferiore max. di 166 mm, fare riferimento alle piattaforme per Lauber Thomson da 2 L.

** Sticky Pad da ordinare separatamente, vedere pagina 14

[1)] Le piattaforme universali di Innova S44i, CellXpert CS220 e New Brunswick S41 sono progettate per essere compatibili direttamente con i tappetini Sticky Pad.

Clamp per agitatori da laboratorio

Innova® 40/40R	New Brunswick S41i	Clamp	Clamp	CellXpert® CS220	Clamp CS220
M1250-9902	M1334-9920			6740070012	
Clamp	Clamp	Dimensioni (L × H)	Cod. ord.	Clamp	Cod. ord.
109	110	31 × 26 mm	ACE-10S	-	
64	60	23 × 22 mm	M1190-9004	-	
45	60	51 × 26 mm	M1190-9000	-	
24	23	68 × 37 mm	M1190-9001	60[5]	6740070152
19	18	91 × 47 mm	M1190-9002	50[5]	6740070160
14	15[4]	102 × 48 mm	M1190-9003	30[5]	6740070179
8	10[4]	130 × 64 mm	ACE-1000S	20[5]	6740070187
6	6[4]	158 × 72 mm	ACE-2000S	14[5]	6740070195
4	3[4]	189 × 112 mm	ACE-3000S	6[5]	6740070225
	3[4]	210 × 99 mm	ACE-4000S	-	
	3[4]	222 × 145 mm	ACE-5000S	6[5]	6740070225
		244 × 100 mm	ACE-6000S	-	
6	6[4]	165 × 112 mm	M1190-9005	[6]	[6]
4	3[4]	203 × 73 mm	ACFE-2800S	[6]	6740070209
14	15[4]	92 × 108 mm	ACSB-500S	28	ACSB-500S
8	8[4]	108 × 150 mm	ACSB-1000S	[6]	ACSB-1000S
2			TTR-221	4	TTR-221
8			M1289-0700	19	M1289-0700
5	6		vedere pagina 14	15	vedere pagina 14
4	3		vedere pagina 14	11	vedere pagina 14
4	3		vedere pagina 14	10	vedere pagina 14
46 × 46 cm (18 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)			51,4 × 93 cm (20,2 × 36,6 in)	

Innova® 42/42R		Innova® 40/40R		New Brunswick S41i		Clamp
Clamp	Cod. ord.	Clamp	Cod. ord.	Clamp	Cod. ord.	Dimensioni (L × H)
34	M1194-9904	34	M1194-9904	32	M1334-9921	68 × 37 mm
25	M1194-9905	25	M1194-9905	24	M1334-9922	91 × 47 mm
16	M1194-9906	16	M1194-9906	15	M1334-9923	102 × 48 mm
9	M1194-9907	9	M1194-9907	11	M1334-9924	130 × 64 mm
5	M1194-9908	5	M1194-9908	6	M1334-9925	158 × 72 mm
						165 × 112 mm
	M1250-9903		M1250-9903		Non richiesto[1]	
46 × 46 cm (18 × 18 in)		46 × 46 cm (18 × 18 in)		36 × 61 cm (14 × 24 in)		

Bioprocessi

»Diamo il nostro contributo alla scoperta di terapie salvavita.«

Lina Tao – Responsabile dell'Unità Bioprocessi, Eppendorf SE

Gli ingegneri dei bioprocessi sviluppano e producono numerosi prodotti e ingredienti oggi a nostra disposizione. Le loro applicazioni sono diverse e si possono trovare nell'industria farmaceutica, chimica e degli alimenti. In questi settori, promettenti nuovi approcci applicati ai bioprocessi come la terapia cellulare e genica (CGT) o la creazione di nuovi alimenti derivati dalle cellule staminali stanno acquistando sempre più importanza e aprono le porte a un nuovo futuro. I progressi nell'ambito CGT hanno l'enorme potenziale di rivoluzionare come vivremo in futuro, ma questi sviluppi saranno possibili solo con l'aiuto dell'industria dei bioprocessi.
Con le sue soluzioni per bioprocessi, Eppendorf si impegna a fornire il suo contributo alla scoperta di terapie salvavita. Le nostre soluzioni per bioprocessi sono impiegate con successo per lo sviluppo di terapie cellulari e geniche da oltre un decennio e con la nostra tecnologia per bioreattori "stirred-tank" monouso vogliamo creare il nuovo gold standard per questo settore in espansione. Sfruttando le forti sinergie nella tecnologia dei bioreattori e nella produzione di polimeri, Eppendorf è emersa come figura globale di spicco e affidabile risorsa per i suoi clienti. Con le nostre apparecchiature, i programmi di formazione e i servizi per le applicazioni, aiutiamo gli scienziati a uscire dalle impasse nelle quali si possono trovare in fase di coltura, dallo sviluppo dei bioprocessi fino alla produzione. In questo modo e seguendo la nostra mission aziendale, offriamo il nostro contributo ai clienti di tutto il mondo che lottano per migliorare le condizioni di vita delle persone.



Dalla terapia cellulare e genica alla carne di coltura
Ci troviamo all'inizio di un'era in cui non solo i prodotti cellulari, ma anche la cellula stessa rappresentano l'elemento di maggior interesse. La terapia cellulare e la terapia genica possono facilitare il trattamento di malattie come il cancro, per esempio tramite cellule immunitarie modulate o vettori virali che regolano adeguatamente la risposta immunologica. Le tecniche di terapia cellulare modificano le cellule affinché possano fornire un trattamento. La terapia cellulare può essere impiegata anche per riparare o sostituire tessuti danneggiati. La terapia genica mira a restaurare pattern di espressione anormali o disfunzionali di un gene correlato alla malattia, introducendo materiale genetico per sostituire, potenziare o silenziare la sua funzione. Sulla stessa linea, le tecnologie basate sulle cellule staminali sono dei promettenti approcci per la scoperta di nuovi medicinali e le terapie. Inoltre, i nuovi progressi nel campo delle cellule staminali stanno addirittura rivoluzionando il modo in cui produrremo carne nel futuro.

Le nostre soluzioni per bioprocessi consentono la coltura controllata di cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC), cellule staminali mesenchimali (MSC) e altri tipi di cellule per ottenere condizioni ottimali e riproducibili per lo sviluppo dei vostri processi. I bioreattori monouso "stirred-tank" a pareti rigide costituiscono la tecnologia sulla quale puntare per superare le limitazioni delle instaurate colture cellulari 2D o basate su sacche. I nostri bioreattori monouso BioBLU® sono stati sviluppati per fornire una soluzione alle difficoltà legate alla produzione di colture di cellule (staminali) ad elevata densità attraverso uno scale-up ottimizzato e risultati riproducibili.
Per saperne di più sui bioreattori monouso di Eppendorf e consultare alcuni esempi di applicazioni della terapia cellulare e genica, visitare: www.eppendorf.link/cell-and-gene-therapy-development

Scopri di più sui vaccini
www.eppendorf.link/vaccines

Scopri di più sugli anticorpi
www.eppendorf.link/antibodies



Dalla piccola scala a quella pilota/di produzione, Eppendorf offre la soluzione per bioprocessi di cui avete bisogno.

Anticorpi/ormoni
Tecniche di coltura migliorate come la perfusione e nuove possibilità per il trattamento dei dati e l'automazione potenziano lo sviluppo di anticorpi, proteine a uso terapeutico e principi attivi. Eppendorf offre una delle gamme di prodotti monouso più scalabili e complete per le applicazioni con colture cellulari sul mercato, per uno scale-up dei processi senza problemi dai laboratori di ricerca e sviluppo alle strutture pilota e di produzione.

Clienti del mondo accademico
Non importa quale sia l'area della vostra ricerca: siamo consapevoli che le università e altri istituti finanziati da fondi pubblici si trovano di fronte a sfide importanti, come la frequente sostituzione del personale e budget spesso limitati. Con tool hardware flessibili e tool software intuitivi, i sistemi per bioprocessi di Eppendorf supportano le diverse fasi della scoperta, dalla comprensione di un percorso metabolico allo sviluppo di un bioprocesso commercialmente valido. Gli specialisti di Eppendorf raccomanderanno le apparecchiature più adatte a soddisfare le vostre esigenze e il vostro budget.

Vaccini
A seguito di eventi come la pandemia di COVID-19 e di altri programmi di vaccinazione disposti dal governo, si registra una crescente domanda di sviluppo di nuovi vaccini.
L'apparecchiatura per bioprocessi di Eppendorf aiuta le imprese a configurare processi flessibili che equilibrano i costi e riducono il tempo di commercializzazione. Oltre alle giranti standard, Eppendorf offre giranti speciali che contribuiscono a facilitare i processi di perfusione. Ad esempio, la nostra girante a letto impaccato impiega dischi Fibra-Cel® come solido materiale di supporto alla crescita per l'ottenimento di proteine secrete dalle colture di cellule di mammiferi o insetti, tra le altre.

Avete bisogno dei consigli degli esperti sulle questioni principali legate ai bioprocessi?
www.eppendorf.link/bioprocessing-intro

Scarica la brochure sulla famiglia per i bioprocessi
www.eppendorf.com/bioprocess-brochure

La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	DASbox® Mini Bioreactor System	DASGIP® Parallel Bioreactor System	SciVario® twin
Pagina	**8**	**8**	**6**
Range capacità volumetrica[1)]	60 – 250 mL	0,2 – 1,8 L	0,2 – 40 L
Giare monouso disponibili	■	■	■
Giare in vetro, autoclavabili	■	■	■
Giare intercambiabili	■	■	■
Batteri/lieviti/funghi	■	■	■
Cellule di mammiferi e animali	■	■	■
Cellule staminali	■	■	Opzionale
Cellule di insetti	■	■	Opzionale
Numero di unità in parallelo	Fino a 24	Fino a 16	2
Controller	PC	PC	Touchscreen
BioCommand®			
DASware®	■	■	■
Opzioni di miscelazione gas	4 gas (aria, N_2, O_2, CO_2)	4 gas (aria, N_2, O_2, CO_2)	4 gas (aria, N_2, O_2, CO_2)
Controllo del flusso di gas[2)]	TMFC	R o TMFC	TMFC
Analisi dei gas di scarico	■	■	■
Misurazione della densità ottica	■	■	■
Idoneo alla qualificazione BPF			

[1)] Realizzato utilizzando giare di dimensioni multiple [2)] Controller del flusso di gas: R = rotametro, TMFC = flussometro di massa termica

Ottieni tutte le informazioni sulla gamma di Eppendorf nel campo delle tecnologie dei bioprocessi! Visita l'eShop e ottieni una panoramica!
www.eppendorf.link/bioprocess-portfolio







BioFlo® 120	BioFlo® 320	BioFlo® 720
9	**9**	**10**
0,4 – 40 L	0,4 – 40 L	50 – 2.000 L
■	■	■
■	■	
■	■	■
■	■	
■	■	■
■	■	■
■	■	■
	Fino a 8	
Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
■	■	■
■	■	
4 gas (aria, N_2, O_2, CO_2)	4 gas (aria, N_2, O_2, CO_2)	4 gas (aria, N_2, O_2, CO_2)
R o TMFC	TMFC	TMFC
■	■	■
■	■	
	■	■

epServices
for premium performance

Informazioni dettagliate sui servizi per questi prodotti sono riportate nel capitolo “Servizi di assistenza”.

SciVario® twin



Descrizione
SciVario twin è un sistema di controllo dei bioprocessi di ultima generazione che evolve insieme a voi. In un campo in costante mutamento come la biotecnologia moderna, lavorare con un sistema in grado di soddisfare i vostri requisiti odierni e futuri è indispensabile. Con un'interfaccia utente intuitiva e un hardware e software altamente innovativi, questo controller offre flessibilità per l'ottimizzazione dei processi e prepara all'era digitale.

Applicazioni
> Ricerca e sviluppo nelle applicazioni di coltura cellulare e microbiologia
> Fermentazione in scala di laboratorio di batteri aerobici e anaerobici, lieviti e funghi filamentosi
> Coltivazione di linee cellulari di mammiferi e umane
> Ottimizzazione dei terreni
> Analisi cloni e linee cellulari, caratterizzazione microbica

Caratteristiche del prodotto
> Personalizzabili e flessibili grazie all'innovativo concetto bay-drawer per ampliamento e riconfigurazione futuri
> Tecnologia per sensori digitale integrata (Mettler Toledo® ISM® e Hamilton ARC®), per sensori analogici di pH e DO e sensori DO ottici
> Tecnologia per sensore DO ottico PreSens® opzionale per BioBLU Single-Use Bioreactors

SciVario® twin
volume di lavoro di 0,2 – 3,8 L (autoclavabili)
volume di lavoro di 0,25 – 40 L (monouso)



> Pompe a velocità variabile per un'accurata addizione di liquidi e funzionamento in modalità batch e fed-batch
> Vasta gamma di TMFC per la miscelazione individuale di aria, N_2, O_2 e CO_2, ciascuno da poter dirigere in superficie e/o in immersione



> Utilizzo individuale o in parallelo di due bioreattori in vetro e/o BioBLU Single-Use Bioreactors, in qualsiasi combinazione di tipi di bioreattori
> Adatto per colture cellulari e fermentazioni microbiche



> Design compatto, ciascun bioreattore richiede 16 – 40 cm di spazio sul banco
> Guide di gestione cavi per una configurazione pulita e ordinata



> Nuova interfaccia utente intuitiva e stimolante per un controllo dei processi efficiente e intelligente
> Compatibile con il software DASware® control

Video SciVario twin

www.eppendorf.link/SciVario-twin-video

Brochure SciVario twin

www.eppendorf.link/One-for-All-brochure

DASbox® Mini Bioreactor System



DASbox® Mini Bioreactor System
volume di lavoro di 60 – 250 mL (autoclavabile)
volume di lavoro 65 – 250 mL (monouso)

www.eppendorf.link/DASbox

Caratteristiche del prodotto

> Sistema a 4 moduli in parallelo, ampliabile a un massimo di 24 bioreattori
> Adatto per bioreattori in vetro e/o BioBLU Single-Use Bioreactors utilizzabili in qualunque combinazione
> I bioreattori possono essere utilizzati in modo indipendente o in parallelo
> Adatto per colture cellulari e fermentazioni microbiche
> Sistema compatto di minibioreattori: richiede solo 7 cm (3 pollici) di spazio sul banco per ogni bioreattore
> Strumento ottimale per le applicazioni DoE e processi di scale-down
> Controllo dell'agitazione con giranti Rushton con azionamento di testa, a pale marine o a pale inclinate
> L'innovativo sistema di regolazione termica senza liquidi non ha bisogno di alcuna alimentazione di refrigerante e consente di regolare individualmente la temperatura in ogni bioreattore
> Monitoraggio e controllo accurato di pH, DO e livelli
> Pompe a velocità variabile per un'addizione di liquido accurata e un funzionamento preciso in modalità batch e fed-batch, nonché in modalità di perfusione continua e ciclica
> Quattro flussometri di massa per ciascun bioreattore consentono la miscelazione individuale di aria, N_2, O_2 e CO_2, ciascuno da poter dirigere in superficie e/o in immersione
> Nuovo tipo di condensatore dei gas di scarico senza liquidi a Peltier, di semplice utilizzo, con modalità automatica di attivazione e disattivazione a scorrimento
> Software DASware® control per un controllo avanzato dei processi
> Compatibile con DASware Software Suite per l'interconnessione e la gestione delle informazioni relative ai bioprocessi

DASGIP® Parallel Bioreactor System



DASGIP® Parallel Bioreactor System
volume di lavoro di 200 mL – 1,8 L (autoclavabile)
volume di lavoro di 250 mL – 1,25 L (monouso)

www.eppendorf.link/DASGIP-Parallel

Caratteristiche del prodotto

> Utilizzo in parallelo di un massimo di 16 bioreattori in vetro o monouso
> DASGIP Bioblock per una regolazione termica avanzata e semplice
> Adatto per colture cellulari e fermentazioni microbiche
> Il design modulare delle unità di controllo consente configurazioni di sistema flessibili in grado di soddisfare le esigenze di applicazioni specifiche
> Controllo agitazione, pH, livello e DO (comprese le modalità in cascata personalizzabili) in ogni bioreattore
> Pompe a velocità variabile per un'addizione di liquido accurata e un funzionamento preciso in modalità batch e fed-batch, nonché in modalità di perfusione continua e ciclica
> Misurazione dell'assorbanza ottica per calcoli online, ad es. di OD_{600} o del peso secco cellulare
> Miscelazione dei gas individuale TMFC di Air, N_2, O_2 e CO_2
> Calcolo online di OTR, CTR e RQ
> Software DASware control per un controllo avanzato dei processi
> Compatibile con DASware Software Suite per l'interconnessione e la gestione delle informazioni relative ai bioprocessi

BioFlo® 120



BioFlo® 120
volume di lavoro di 0,4 – 10,5 L (giara autoclavabile),
volume di lavoro di 0,4 – 40 L (giara monouso)

www.eppendorf.link/BioFlo-120

Caratteristiche del prodotto
> Piattaforma software flessibile per il controllo universale delle applicazioni con colture microbiche e colture cellulari
> Le modalità Auto Culture permettono di controllare i processi con il tocco di un pulsante
> Compatibile con BioBLU® Single-Use Bioreactors per la fermentazione e applicazioni con colture cellulari
> Controllo preciso della temperatura mediante bioreattori intercambiabili con mantello termico o a camicia d'acqua
> Flussometro di massa termico ad alta precisione per un controllo automatico del flusso di gas
> Miscelazione automatica dei gas per quattro alimentazioni di gas con diffusore indipendenti
> Disponibile un collegamento input/output analogico per l'integrazione diretta di accessori (ad es. bilance, pompe a velocità variabile, ecc.)
> Piattaforma Mettler Toledo® ISM® integrata
> Compatibile con DASware Software Suite o BioCommand per la gestione delle informazioni relative ai bioprocessi

BioFlo® 320



BioFlo®320
volume di lavoro 0,6 – 10,5 L (giara autoclavabile),
volume di lavoro 0,4 – 40 L (giara monouso)

www.eppendorf.link/BioFlo-320

Caratteristiche del prodotto
> Bioreattori intercambiabili autoclavabili e BioBLU Single-Use Bioreactors
> Piattaforma Mettler Toledo® ISM® integrata
> Controllo fino a un massimo di otto sistemi con una singola interfaccia utente
> Controllo universale per le applicazioni di coltura cellulare e microbiche
> Cassetti con TMFC per diffusore e overlay gas, installabili successivamente dal cliente
> Pacchetto software ampliato con interessanti caratteristiche connesse a nuovi profili a cascata e nuove funzioni relative all'impostazione del tempo
> Sistema integrato di sonde ottiche PH per l'utilizzo con i BioBLU Single-Use Bioreactors
> Compatibilità DeltaV™ disponibile tramite DeltaV Discovery e DeltaV ProPlus PAS
> Fino a sei pompe integrate in grado di funzionare a velocità variabile
> Otto sistemi di alimentazione gas di processo a controllo indipendente
> Pacchetti di documentazione disponibili per agevolare una qualificazione del sistema in vista di un uso in ambienti a norma BPF
> Compatibile con DASware Software Suite o BioCommand per la gestione delle informazioni relative ai bioprocessi

Bioprocess Autosampler



Caratteristiche del prodotto

> Funzionamento asettico senza l'uso di una cappa a flusso laminare
> Compatibile con BioBLU® Single-Use Bioreactors e bioreattori in vetro di diverse misure con volumi di lavoro da 60 mL a 1,8 L
> Adatto a provette di campionamento da 1,5 mL e 10 mL, possono essere conservati fino a 648 campioni
> Consente un campionamento regolare 24 ore su 24
> Conservazione dei campioni tra i 4 e i 40 °C.
> La procedura di igienizzazione utilizzando etanolo è simile alle procedure solitamente impiegate per il campionamento manuale
> Un volume morto ridotto permette una riduzione minima del volume della coltura
> Design modulare che rende più semplice aumentare il numero di bioreattori di cui effettuare il campionamento e il retrofit dei sistemi per bioprocessi esistenti
> Il controllo di Bioprocess Autosampler è integrato nel software per i bioprocessi DASware® control

Bioprocess Autosampler: soluzione modulare di autocampionamento per sistemi per bioprocessi in piccola scala e in scala da banco

www.eppendorf.link/bp-autosampler

BioFlo® 720



BioFlo® 720
Bioreattore monouso in scala pilota e a grande scala volume di lavoro di 50 – 2.000 L

www.eppendorf.link/BioFlo-720

Caratteristiche del prodotto

> Compatibile con i bioreattori Thermo Scientific™ HyPerforma™ 5:1 da 50 L a 2.000 L
> Flussometri di massa ad alte prestazioni con capacità di turn-down fino a 500:1, che consentono di far funzionare bioreattori di dimensioni multiple con lo stesso controller
> Adatto a sensori analogici e digitali Mettler-Toledo® ISM® e Hamilton® ARC®
> Disponibile con le opzioni doppio diffusore, overlay e CO_2 stripping
> Opzioni installabili successivamente dal cliente per un'espansione futura del sistema
> Pacchetti di documentazione disponibili per agevolare una qualificazione del sistema in vista di un uso in ambienti a norma BPF[1)]
> Tool software intuitivi come Auto Calibrate e Auto Inflate riducono il tempo di preparazione e massimizzano l'efficienza del sistema
> Il software integrato Scale Up Assist semplifica il flusso di lavoro e i calcoli necessari per lo scale-up e lo scale-down
> Scelte flessibili per bioreattori monouso (SUB) e Bioprocess Containers (BPC)
> Custodia mobile con un ingombro ridotto (0,7 m^2/7,55 sq ft) in grado di poter passare attraverso una porta standard di laboratorio
> Pompe peristaltiche Watson-Marlow® per portate in un range da 1,2 mL/min a 3,3 L/min

[1)] BioFlo 720 non è un dispositivo medico come definito dalla Food and Drug Administration o da altre autorità di regolamentazione.

Software per bioprocessi Eppendorf – Molto di più del semplice controllo dei bioprocessi

Eppendorf offre pacchetti software BioCommand e pacchetti Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) DASware control per un controllo avanzato dei bioprocessi. La completa DASware Software Suite permette una gestione dei bioprocessi di prossima generazione.

DASware Software Suite
Gestione dei bioprocessi di prossima generazione:
Una suite di soluzioni software intelligenti e flessibili per accelerare lo sviluppo dei bioprocessi, con DASware control per il controllo dei bioprocessi in parallelo. Le licenze DASware consentono l'interconnessione dei bioreattori e dei controller per bioreattori con apparecchi da laboratorio esterni, la progettazione degli esperimenti (Design of Experiments – DoE) e l'integrazione nei sistemi di controllo dei processi.



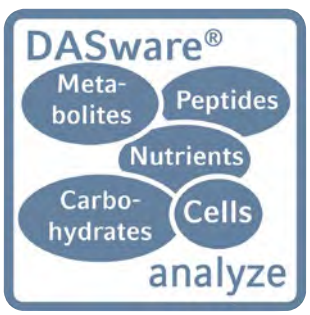
DASware control
> Monitoraggio dei processi avanzato, controllo e registrazione dei dati per la coltivazione in parallelo con un controllo individuale di ogni bioreattore



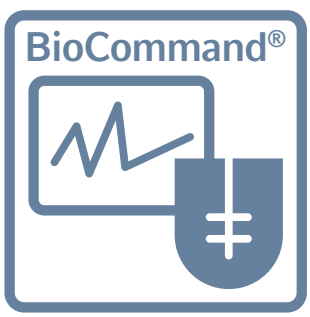
DASware connect
> Integrazione in sistemi di controllo dei processi e cronologie aziendali preesistenti che facilita l'accesso da parte dell'intera azienda a tutti i dati di rilevanza dei bioprocessi



DASware design
> Applica il principio della progettazione degli esperimenti (Design of Experiments – DoE) tramite un generatore DoE completamente fattoriale o importando piani DoE da strumenti DoE di terzi



DASware analyze
> Un'integrazione omogenea degli apparecchi da laboratorio esterni al bioreattore supporta l'automazione dei processi e i cicli di retroazione



Software BioCommand
> Permette di monitorare, controllare e registrare i dati dai processi di fermentazione e coltura cellulare. Tre diversi pacchetti offrono gli strumenti necessari alla ricerca, all'ottimizzazione e, se richiesto, alla sicurezza e audit trail per la conformità alle specifiche disposizioni.

BioBLU® Single-Use Bioreactors



Descrizione
Grazie a una rinomata esperienza nel campo dei polimeri, Eppendorf è orgogliosa di poter offrire la più vasta gamma di bioreattori monouso, "stirred-tank", a pareti rigide – da utilizzare per processi in scala piccola e da banco in parallelo con DASbox Mini Bioreactor System, DASGIP Parallel Bioreactor System o i sistemi in scala da banco SciVario twin o BioFlo.

I bioreattori monouso BioBLU presentano i vantaggi della tecnologia dei bioreattori monouso e le prestazioni affidabili dei bioreattori convenzionali in vetro o acciaio inossidabile.

Applicazioni
> I bioreattori BioBLU c sono bioreattori monouso "stirred-tank" a pareti rigide, progettati e ottimizzati specificamente per la coltura di cellule di mammiferi.
> Il bioreattore BioBLU 5p è un bioreattore a letto impaccato perfettamente adatto alle cellule aderenti e alla coltura in perfusione. Grazie ai dischi Fibra-Cel® preinstallati, fornisce una solida matrice di crescita, ad es. per la produzione di proteine secrete.
> Il bioreattore BioBLU 0.3sc è appositamente ottimizzato per un'agitazione e una formazione di aggregati cellulari delicate per soddisfare le speciali esigenze delle cellule staminali.
> I bioreattori BioBLU f per applicazioni microbiche sono stati sviluppati per essere dei veri e propri sostituti degli esistenti bioreattori per fermentazione. Con il loro design industriale standard a pareti rigide, i bioreattori monouso BioBLU f consentono uno sviluppo dei processi microbici ai massimi livelli.

Rispetto ai bioreattori in vetro esistenti, i bioreattori monouso BioBLU presentano molti vantaggi:

> Costi ridotti per la pulizia e la qualificazione per la sterilizzazione
> Impiego di fondi ridotto, utilizzo degli apparecchi esistenti
> disponibili varianti di bioreattore sterilizzati con radiazioni β e autoclavabili
> Maggiore produttività con un tempo di arresto ridotto tra un ciclo e l'altro
> L'uso semplificato riduce la contaminazione crociata
> Scalabilità affidabile grazie al design industriale
> Installazione semplificata con un design a pareti rigide, bassa probabilità di danni al bioreattore
> La costruzione a singolo strato di materiale polimerico riduce le problematiche associate alle sostanze rilasciabili ed estraibili
> Quantità inferiore di cicli persi a causa dei guasti ai sensori con vari sensori non invasivi
> I bioreattori BioBLU cono compatibili con diversi sistemi per bioprocessi da banco di Eppendorf



Bioreattori monouso BioBLU c per applicazioni con colture cellulari
Soluzioni monouso per applicazioni con colture cellulari in piccola scala e in scala da banco. Una gamma completa di bioreattori con volumi di lavoro pari a 100 mL – 40 L offre una scalabilità senza pari. La costruzione a singolo strato di materiale polimerico riduce le problematiche associate al rilascio o alla presenza di sostanze solubili.



Bioreattore monouso BioBLU 5p a letto impaccato
Per la coltura di cellule aderenti e per processi di perfusione offriamo il bioreattore BioBLU 5p a letto impaccato. Questo è dotato di un tipo di girante a letto impaccato brevettata da Eppendorf con dischi Fibra-Cel® preinstallati. Garantendo un ambiente privo di sollecitazioni di taglio, è la scelta ideale per una vasta gamma di applicazioni, inclusa la produzione di secreti e la coltura di cellule staminali.



Bioreattori monouso BioBLU f per applicazioni microbiche
Soluzioni monouso per applicazioni di fermentazione in piccola scala e in scala da banco, che coprono una capacità volumetrica da 65 mL a 3,75 L. I processi di fermentazione presentano requisiti elevati di trasferimento di massa e rimozione del calore. Il design "stirred-tank" di comprovata efficacia, i potenti azionamenti di testa con giranti tipo Rushton e una funzione di raffreddamento efficiente fanno sì che i bioreattori BioBLU f possano venire incontro a queste esigenze.

Desiderate saperne di più su BioBLU Single-Use Bioreactors?
Cliccate sui link relativi ai bioreattori per coltura cellulare o microbiologia qui in basso per accedere alle note applicative, le pubblicazioni e gli opuscoli.

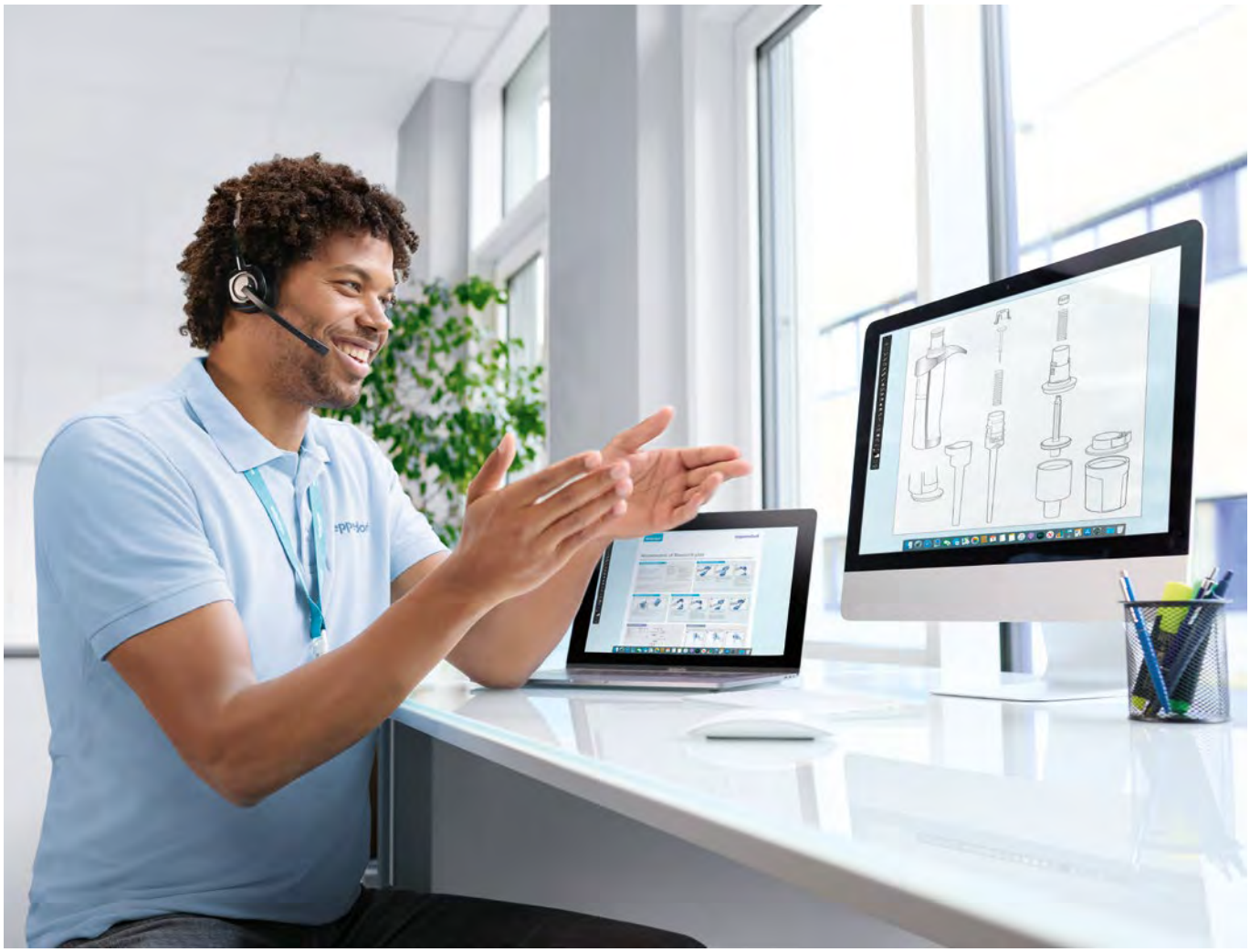
Scopri di più sui BioBLU c Single-Use Bioreactors

www.eppendorf.link/BioBLU-c

Scopri di più sui BioBLU f Single-Use Bioreactors

www.eppendorf.link/BioBLU-f

Servizi



Al vostro servizio da oltre 75 anni

Eppendorf Services
Eppendorf nasce ad Amburgo in Germania nel 1945 come officina di riparazione di strumenti medici nella zona in cui si trova attualmente il Policlinico universitario Eppendorf (UKE). In tutto il mondo vi sono attualmente più di 500 tecnici di assistenza certificati, che forniscono soluzioni di assistenza in-house o on-site garantendo i tempi di utilizzo occorrenti su cui poter fare affidamento e assicurando la massima tranquillità in termini di conformità ai requisiti normativi, nonché qualità e sicurezza dei risultati ottenuti.

Servizi per le applicazioni e la formazione
È importante stare al passo con tendenze, metodi e tecnologie di più recente sviluppo, ricevendo un'adeguata formazione e un valido supporto per le applicazioni dal nostro team globale di specialisti scientifici per i prodotti e le applicazioni. Acquisite le conoscenze basilari o sviluppate competenze più avanzate necessarie per i workflow e la manutenzione di routine nella ricerca scientifica, nell'assistenza sanitaria e nell'industria.

Gli appositi team per le applicazioni e l'assistenza tecnica sono sempre a completa disposizione!

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di servizi di assistenza Eppendorf!
www.eppendorf.link/epServices

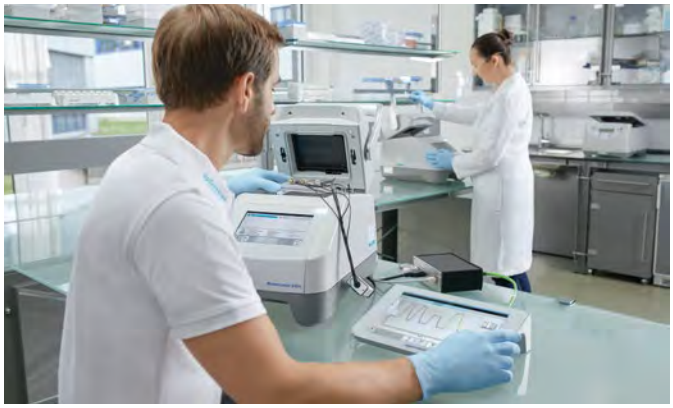
Soluzioni al servizio delle vostre esigenze

Disponendo di tutta una serie di soluzioni dai contratti di assistenza ai servizi su richiesta, si ha la possibilità di scegliere la soluzione che meglio soddisfa le proprie esigenze in termini di tempi di utilizzo e di budget e mantenendo al contempo la conformità alle norme e ai regolamenti rispettivamente vigenti a livello nazionale e internazionale.

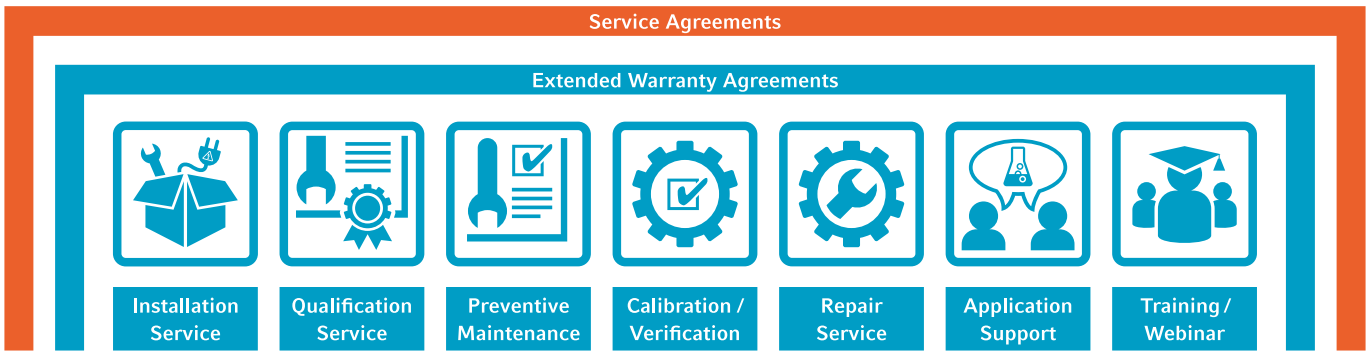
Ci prendiamo cura delle attrezzature impiegate lungo il loro intero ciclo di vita, mentre voi potete concentrarvi completamente sul raggiungimento di risultati affidabili, che state cercando di ottenere con la ricerca e le attività di routine portate avanti in laboratorio.



Una corretta manutenzione delle pipette
Da quando abbiamo lanciato la prima pipetta a pistone nel 1961, continuiamo a occuparci con passione della produzione e della manutenzione delle pipette per migliorare i risultati degli utenti. I nostri tecnici altamente qualificati vengono sottoposti a un'intensa formazione e devono superare esami rigorosi per ottenere la certificazione per la manutenzione delle pipette. Gestiamo oltre 5.000 specifiche di produttori di pipette e aderiamo agli standard dei produttori quando le loro specifiche sono più rigide degli standard ISO 8655, se necessario. Nei nostri principali mercati sono disponibili processi di calibrazione accreditati in base allo standard ISO 17025. In qualità di partner esperto nella manipolazione dei liquidi, possiamo aiutavi a soddisfare i requisiti normativi applicabili alla vostra situazione.



I vostri apparecchi - I nostri servizi
Quanto impegno dovete dedicare alla cura degli apparecchi di laboratorio per garantirne la continuità di funzionamento e dimostrare che forniscano risultati riproducibili? Per la vostra tranquillità, offriamo un portafoglio di servizi completo per garantire un funzionamento affidabile e ottimale delle vostre apparecchiature. Affidatevi a Eppendorf come vostro partner per la manutenzione.



Conoscenze di base
Troverete diverse note applicative, protocolli brevi, domande frequenti e video sul nostro sito web.

Superiore alle aspettative
Scaricate qui la brochure dell'apparecchio!
www.eppendorf.link/epServices-instrument

Una manutenzione corretta delle pipette
Scaricate qui la brochure delle pipette!
www.eppendorf.link/epServices-pipette

Semplificate i processi nell'ambito dell'assistenza

Vi accompagniamo in ogni fase: dall'installazione e manutenzione dell'apparecchio o software di laboratorio al supporto per gli audit di qualità e normativi.

Riguardo ai servizi di assistenza è possibile scegliere tra le seguenti opzioni:
> contratti di manutenzione con una gamma di pacchetti di assistenza da quelli più economici a quelli "all inclusive" per un
> semplice svolgimento delle attività di assistenza
> Soluzioni di assistenza su richiesta per esigenze di manutenzione individuali
> Dovete destinare ora il vostro budget per i servizi di assistenza ma ne avrete bisogno soltanto in futuro? Per informazioni sulle nostre soluzioni prepagate contattare l'organizzazione addetta all'assistenza a livello locale: www.eppendorf.link/service-support-form

Differenti contratti di assistenza per una serie di vantaggi a vostro favore
> Con la gamma di soluzioni offerte per i contratti di assistenza alleggeriamo il vostro carico di lavoro semplificando il processo di ordinazione e di budgeting:
> garanzia di una produttività continua
> manutenzione ottimale per una lunga durata utile
> copertura completa o parziale dei costi di riparazione
> sconti su servizi aggiuntivi
> sconti con flessibili servizi prepagati

Portale dei servizi di assistenza
> Nel nostro portale web dei servizi di assistenza potete registrare in modo rapido e semplice le vostre pipette, definire gli intervalli di calibrazione necessari e prenotare i servizi per pipette richiesti dalla nostra vasta gamma. www.eppendorf.link/Service-tutorial

Teniamo traccia di tutte le vostre esigenze di calibrazione:
> backup gratuito su cloud dei dati relativi ai servizi sul vostro inventario di pipette
> definizione degli intervalli di calibrazione con promemoria dei servizi imminenti
> prenotazione online pratica, veloce e intuitiva dei servizi per pipette
> accesso diretto ai propri ordini dei servizi di assistenza e alla documentazione
> panoramica dello stato e della cronologia dei servizi www.eppendorf.link/service-portal

Info: il portale dei servizi di assistenza è attualmente disponibile solo in mercati selezionati.



Contratti di assistenza Eppendorf



Contratto di assistenza	AdvancedCare Garanzia di continuità e l'affidabilità degli apparecchi	PremiumCare per la garanzia di uno strumento affidabile con il massimo tempo di utilizzo e una valida pianificazione finanziaria
Manutenzione preventiva completa	1 anno	1 anno
Aggiornamento del software (durante la manutenzione annuale, se applicabile)	■	■
Assistenza in caso di urgenza[1)]	■	■
Componenti, manodopera, trasferte per le riparazioni	20 % di sconto	incluso
Sconto su servizi aggiuntivi (ad es. IQ/OQ)	10 %	10 %

[1)] Offerta In base alle condizioni commerciali locali e fornita secondo un principio di "best effort". Per maggiori informazioni, contattare l'organizzazione addetta all'assistenza a livello locale.

Contratti di garanzia estesa

Per la vostra tranquillità, offriamo contratti di garanzia estesa che coprono tutti i costi di riparazione e manutenzione opzionale dopo il periodo di garanzia standard.

Contratto di assistenza	**Garanzia estesa** acquistabile una volta entro il periodo di garanzia standard e valida per un anno a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard	**Garanzia estesa plus** acquistabile entro il periodo di garanzia standard e valida a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard
Manutenzione preventiva completa	–	1 anno
Aggiornamento software (durante la manutenzione annuale, se del caso)	–	■
Assistenza in caso di urgenza[1)]	■	■
Componenti, manodopera, trasferte inclusi per le riparazioni	■	■
Sconto su servizi aggiuntivi (ad es. IQ/OQ)	–	10 %

[1)] Offerta In base alle condizioni commerciali locali e fornita secondo un principio di "best effort". Per maggiori informazioni, contattare l'organizzazione addetta all'assistenza a livello locale.



Servizio di installazione

L'installazione dell'apparecchio e del software Eppendorf verrà effettuata dai nostri tecnici di manutenzione certificati. Forniranno assistenza con le impostazioni corrette dell'apparecchio nel vostro ambiente e forniranno istruzioni per le operazioni iniziali.



Servizi di qualifica

Servizi di Installation Qualification e Operational Qualification che supportano la conformità GxP
Lavorate in un ambiente regolamentato? Offriamo servizi di Installation Qualification e Operational Qualification concepiti e rivisti in modo specifico, compresa una documentazione che supporta la conformità GxP. Questi documenti sono studiati in modo da aiutarvi a soddisfare i complessi standard GxP, riducendo il carico di lavoro a livello amministrativo e dandovi la garanzia certa che lo strumento utilizzato sia installato e funzioni in conformità con le specifiche del produttore.

Preparatevi agli audit interni ed esterni con la nostra documentazione GxP di supporto!

Servizi di Installation Qualification e Operational Qualification	IQ/OQ GxP	OQ GxP
Controllo dello stato di consegna e dell'ambiente di installazione	■	
Installazione incl. configurazione e controlli funzionali	■	
Rapporto IQ dettagliato	■	
Test delle funzioni di allarme	■	■
Verifica dei parametri dello strumento (ad es. temperatura, velocità)	■	■
Rapporto OQ dettagliato	■	■
Gestione dell'elenco delle deviazioni	■	■
Approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione	■	■

Servizi di manutenzione

Servizi di manutenzione preventiva
Quanto contate di poter mantenere lo strumento utilizzato in buone condizioni? I nostri servizi professionali di manutenzione hanno lo scopo di prevenire tempi di inattività e guasti inaspettati attraverso il rilevamento precoce di eventuali problemi.
Mantenere uno strumento in perfetto stato non solo ne prolungherà la durata utile, ma aumenterà anche la produttività.

I servizi comprendono:
> pulizia (all'esterno e all'interno)
> manutenzione
> sostituzione di parti soggette a usura e logorio
> controllo completo del funzionamento
> aggiornamenti software
> valutazione dei dati memorizzati
> documentazione
> etichetta della manutenzione con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

Assicuratevi una certa affidabilità e risparmiate risorse!

Servizi di calibrazione

Servizi di calibrazione e verifica
Garantire precisione e accuratezza costanti degli apparecchi in base alle specifiche è il primo passo per ottenere risultati affidabili.

Eppendorf offre servizi di calibrazione, verifica e regolazione per:
> pipette e dispenser (volume)
> strumenti di dispensazione epMotion®, epMotion® 96, teste di dispensazione epMotion® 96 Flex (volume)
> epMotion® 5073/5075 (temperatura, velocità)
> centrifughe (tempo, velocità, temperatura)
> termociclatori (temperatura)
> agitatori biologici (velocità, temperatura)
> incubatori a CO_2 (temperatura, $C0_2$, O_2, rH)
> ultracongelatori (temperatura)
> fotometria (lunghezze d'onda, temperatura ecc.)
> apparecchi di termostatizzazione e miscelazione (temperatura ecc.)

Servizio di riparazione

Per garantire una durata lunga, produttiva e ininterrotta del vostro apparecchio Eppendorf, siamo in grado di fornire un supporto tecnico continuo e completo. Il nostro personale tecnico qualificato assicura soluzioni tempestive e accurate, con un'assistenza attenta e professionale in tutto il mondo. Per qualunque tipo di assistenza tecnica, contattare il servizio di assistenza tecnica della filiale Eppendorf locale.

Assistenza applicativa

Da Eppendorf potete aspettarvi gli standard di assistenza più elevati per i prodotti e le applicazioni. Qualsiasi sia il vostro fuso orario, il nostro personale di assistenza scientifica altamente qualificato è disponibile per rispondere a tutte le vostre domande sui nostri prodotti.

Webinar formativi

Il Centro di formazione Eppendorf organizza webinar e corsi di formazione di alta qualità dal 1997 in varie località e lingue. I contenuti vengono aggiornati costantemente in modo da includere sempre gli approfondimenti più recenti in campo scientifico. Lavoriamo in piccoli gruppi per garantire ai nostri partecipanti un'attenzione ottimale e un tempo di esercitazione pratica sufficiente.



Scaricate il modulo di decontaminazione per restituire i prodotti:
www.eppendorf.link/decontamination

Servizio di calibrazione delle pipette

Servizi di manutenzione preventiva, calibrazione e regolazione
Le pipette sono strumenti di precisione con parti soggette a normale usura e logorio, fattori che comportano la comparsa di imprecisioni col passare del tempo. Pertanto, una manutenzione e una calibrazione svolte regolarmente sono fondamentali per la loro precisione e accuratezza. I servizi di calibrazione effettuati dai tecnici addetti ai servizi di calibrazione Eppendorf, altamente qualificati e certificati, sono fondamentali per ottenere risultati affidabili e riproducibili nelle vostre applicazioni a valle.

La nostra gamma di servizi di calibrazione, concepita in modo chiaro, comprende un controllo approfondito della pipetta sia internamente che esternamente, assicurando che le parti soggette a usura come gli o-ring vengano sostituite tempestivamente.

Vi offriamo una gamma di opzioni di assistenza trasparenti e modulari

> Salvaguardiamo la conformità di ogni pipetta alla norma ISO 8655:2022 (se disponibile nel Paese di riferimento)
> Certificazione ISO/IEC 17025 accreditata

Per maggiori informazioni sui vari contratti di assistenza per più pipette, contattare l'organizzazione addetta all'assistenza a livello locale o visitare www.eppendorf.com/pipette-service



Prendetevi una pausa e guardate questo video!
www.eppendorf.link/pipette-video

Informazioni per l'ordinazione dei servizi di calibrazione delle pipette

Assistenza	Misurazioni di calibrazione "As Found"	Misurazioni di calibrazione "As Left"	Decontaminazione dall'esterno[1]	Controllo, pulizia, lubrificazione[2] prima della calibrazione
ISO 8655 senza manutenzione preventiva	10 per volume di prova		incluso	
ISO 8655 con manutenzione preventiva		10 per volume di prova	incluso	incluso
3x4 senza manutenzione preventiva	4 per volume di prova		incluso	
3x4 con manutenzione preventiva		4 per volume di prova	incluso	incluso

[1] Le pipette, i dispenser e l'attrezzatura utilizzata per l'imballaggio devono essere decontaminati prima della spedizione. Scaricare il modulo per la decontaminazione su www.eppendorf.com/decontamination.
[2] Parti interne

Informazioni per l'ordinazione dei pacchetti relativi al servizio di calibrazione delle pipette

Assistenza	Misurazioni di calibrazione "As Found"	Misurazioni di calibrazione "As Left"	Decontaminazione esterna[2], controllo, pulizia, lubrificazione[4]	Certificato di calibrazione per l'accreditamento ISO 17025
ISO 8655 Verified	4 per volume di prova[1]	10 per volume di prova[1]	incluso	
ISO 17025 con manutenzione preventiva		10 per volume di prova[1]	incluso	incluso
ISO 17025 Advanced	4 per volume di prova[1]	10 per volume di prova[1]	incluso	incluso[3]
ISO 17025 Professional	10 per volume di prova[1]	10 per volume di prova[1]	incluso	incluso

[1] 10%, 50% e 100% dei volumi nominali nel caso degli strumenti a volume variabile. [2] Le pipette, i dispenser e l'attrezzatura utilizzata per l'imballaggio devono essere decontaminati prima della spedizione. Scaricare il modulo per la decontaminazione su www.eppendorf.com/decontamination. [3] Il certificato di calibrazione per l'accreditamento ISO 17025 è incluso nella seconda calibrazione dopo la manutenzione.
[4] Parti interne

ISO 8655
La norma ISO 8655 stabilisce i criteri standard in base ai quali una pipetta dovrebbe essere calibrata e quali limiti di errore dovrebbero essere considerati per ogni volume. I criteri ISO 8655 includono misurazioni a 3 volumi, 10 misurazioni per ogni volume e controlli per l'ambiente del locale interessato.

Standard del produttore
Al di là delle specifiche ISO 8655, molti produttori realizzano pipette funzionanti con limiti di errore più ristretti di quelli richiesti dalla norma ISO 8655. È importante effettuare la calibrazione considerando i limiti di errore del produttore, per garantire che la pipetta funzioni secondo le specifiche di quest'ultimo.

ISO 17025
L'accreditamento ISO 17025 garantisce un alto livello di competenza e la conformità a rigide regole di qualità. I criteri ISO/IEC 17025 includono una catena di tracciabilità per le apparecchiature di misura, i valori di incertezza di misura e gli standard di qualità approvati.

Garantiamo che le nostre procedure, sempre rigorose e convalidate, siano sempre in linea con i più alti standard possibili, sia per le pipette Eppendorf che quelle di altre marche.

Descrizione dei servizi aggiuntivi	Cod. ord.
Costo della manodopera, 15 min di servizio di riparazione, unità di tempo di un tecnico	0082000210
Certificato di calibrazione ISO 17025[2)]	0082000211
Documentazione avanzata, file Excel per le informazioni sulla calibrazione di tutte le pipette e tutti i dispensatori per ogni ordine[1)2)]	0082000212
Servizi di calibrazione on-site nel laboratorio interessato[2)]	richiedere informazioni

[1)] Il certificato di calibrazione per l'accreditamento ISO 17025 è incluso nella seconda calibrazione dopo la manutenzione. [2)] Questo servizio potrebbe essere disponibile nel proprio paese di riferimento. Contattare l'organizzazione Eppendorf locale, addetta all'assistenza.

Pipetta monocanale/ dispensatore	Pipetta a 8 canali	Pipetta a 12 canali	Pipetta a 16 canali	Pipetta a 24 canali
0082000140	0082000161	0082000162	0082000181	0082000182
0082000142	0082000165	0082000166	0082000185	0082000186
0082000139	0082000159	0082000160	0082000179	0082000180
0082000141	0082000163	0082000164	0082000183	0082000184

Pipetta monocanale/ dispensatore	Pipetta a 8 canali	Pipetta a 12 canali	Pipetta a 16 canali	Pipetta a 24 canali
0082000234	0082000235	0082000236	0082000237	0082000238
0082000143	0082000167	0082000168	0082000187	0082000188
0082000227	0082000228	0082000229	0082000230	0082000231
0082000220	0082000221	0082000222	0082000223	0082000224

epMotion® 96 Service



epMotion 96 Service
Eppendorf epMotion 96 è un sistema di pipettaggio elettronico semiautomatico per processare in parallelo micropiastre a 96 pozzetti in modo rapido e preciso. L'affidabilità del movimento di pipettaggio in parallelo è un prerequisito fondamentale per livelli elevati di precisione e riproducibilità su tutta la piastra da 96 o da 384 pozzetti. Mantenere e verificare regolarmente l'accuratezza e la precisione del vostro sistema è altamente consigliato al fine di garantire sempre una dispensazione conforme alle specifiche.

I servizi di manutenzione preventiva per epMotion® 96 Flex includono:
> controllo dell'ubicazione
> pulizia dell'apparecchio
> controllo dei meccanismi di sicurezza e della funzionalità dell'apparecchio in base alle specifiche del produttore
> controllo e sostituzione di 96 o-ring su coni dei puntali
> controllo e sostituzione della molla a forza costante, delle rondelle elastiche e delle molle di impugnatura dei puntali (ogni 2 anni)
> aggiornamento software/firmware, ove applicabile
> test delle perdite con puntali da 50 µl/300 µl o 300 µl/1000 µl
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

I servizi di qualifica comprendono:
> controllo di
  > stato di consegna e ambiente
  > installazione, configurazione e descrizione del funzionamento
> test delle funzioni di allarme
> verifica dei parametri dell'apparecchio (ad es. volume)
> rapporto IQ/OQ dettagliato
> gestione dell'elenco delle deviazioni/management
> approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

I servizi di manutenzione preventiva per epMotion® 96 includono:
> pulizia e lubrificazione della testa di dispensazione
> controllo e sostituzione di 96 o-ring da coni
> aggiornamento software/firmware, ove applicabile
> test delle perdite con puntali da 50 µL + 300 µL
> test di calibrazione gravimetrica di 6 volumi, 5 misurazioni per volume in condizioni "As Left"
> test fotometrico con 2 volumi, 5 misurazioni per volume in condizioni "As Left"
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service
> rapporto di calibrazione

Servizi di calibrazione per teste di dispensazione epMotion® 96 Flex
> Decontaminazione dall'esterno
> Pulizia e lubrificazione della testa di dispensazione
> Controllo e sostituzione di 96 o-ring su coni dei puntali
> Test delle perdite con puntali da 50 µl + 300 µl o 300 µl + 1000 µl
> Test di calibrazione gravimetrica di 6 volumi, 5 misurazioni per volume in condizioni "As Left"
> Test fotometrico di 2 volumi, 5 misurazioni per volume in condizioni "As Left"
> Rilascio di un certificato di calibrazione ai sensi delle regolamentazioni ISO/IEC 17025/ISO 23783, oppure un rapporto di test di calibrazione per servizi non accreditati e un'etichetta di calibrazione

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Assistenza per epMotion®



Assistenza epMotion
epMotion e i suoi strumenti di dispensazione sono apparecchi di precisione. Come tali, dovrebbero essere regolarmente sottoposti a manutenzione e calibrati al fine di ottimizzarne costantemente l'accuratezza, la precisione e la riproducibilità.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:
> pulizia (interna ed esterna)
> manutenzione, calibrazione dello strumento, aggiornamento del software
> sostituzione di cavi CAN bus/o-ring degli strumenti di dispensazione
> controllo completo del funzionamento
> valutazione dei dati memorizzati
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

I servizi di qualifica comprendono:
> controllo dello
  > stato di consegna e dell'ambiente
  > installazione, configurazione e descrizione del funzionamento
> test delle funzioni di allarme
> verifica dei parametri dello strumento (ad es. temperatura, vuoto, velocità, volume)
> rapporto IQ/OQ dettagliato
> gestione dell'elenco delle deviazioni/management
> approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

Servizi di calibrazione per gli strumenti di dispensazione
Come sapete che i vostri dati sperimentali sono corretti?
Il primo passo per ottenere risultati affidabili è garantire che gli strumenti di dispensazione utilizzati siano calibrati, assicurando:

> l'accuratezza e la precisione dello strumento di dispensazione
> la riproducibilità dei volumi dispensati
> una resa ottimale dei campioni

I servizi di calibrazione per strumenti di dispensazione epMotion® includono:
> decontaminazione dall'esterno
> pulizia dello strumento di dispensazione (interna ed esterna)
> sostituzione di o-ring su coni dei puntali e di parti soggette a usura, ove richiesto
> test di calibrazione gravimetrica di 3 volumi, 10 misurazioni per volume in condizioni "As Left"

Informazione: servizi di calibrazione epMotion® accreditati ISO/IEC 17025 in base alla norma ISO 23783:2022 sono disponibili in mercati selezionati (attualmente Paesi Nordici, Benelux, Gran Bretagna e Irlanda)

Mantenete i processi sempre in motion con dei servizi di manutenzione e calibrazione regolari!

Your local distributor: www.eppendorf.link/contact
Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

Integrazione applicativa epMotion®



Pipettaggio automatizzato – Applicazione difficile?
Avete problemi con un protocollo o non sapete come ottimizzare l'applicazione automatizzata? Saremo lieti di consigliarvi e prestarvi assistenza per la vostra applicazione. Eppendorf offre diversi servizi di assistenza alle applicazioni per gli utenti di epMotion per esperimenti con un rendimento da ridotto a elevato. La nostra rete di specialisti dell'automazione vanta una formazione approfondita e grandi abilità ed è a vostra disposizione sul posto per offrirvi una formazione completa sulle applicazioni e assistervi in seguito all'installazione di epMotion e durante la configurazione dei vostri metodi avanzati.

Condizioni di implementazione a livello applicativo
Eppendorf offrirà l'assistenza in loco per programmare i metodi epMotion per una singola applicazione e ottimizzare tutte le classi dei liquidi necessari per l'applicazione data, sfruttando al meglio le capacità dell'apparecchio. Inizialmente si effettua un test di fattibilità sul posto. Una volta configurato il metodo nell'epMotion del cliente, l'applicazione sarà approvata dall'utente. Ottimizzazione alle massime prestazioni!

Pronti per il prossimo livello di performance!

I vostri vantaggi
> Valida assistenza da parte di uno specialista ben addestrato nelle applicazioni, per iniziare a impiegare i vari metodi in meno tempo che non fa senza l'aiuto di un professionista
> Affidabilità verificata del metodo programmato
> Tempi più brevi per l'impostazione del protocollo e riduzione dei costi del personale
> Riduzione dello spreco di preziosi campioni
> Migliore produttività grazie all'utilizzo ottimizzato delle capacità del banco da laboratorio e del funzionamento del sistema

Tutti i sistemi funzionanti, sempre! Scaricate la brochure epMotion qui!
www.eppendorf.link/epServices-epMotion

Assistenza per centrifughe



Assistenza per centrifughe
Una manutenzione regolare delle centrifughe e dei rotori, sia nello stato operativo che nello stato smontato, garantisce un ambiente di lavoro sicuro. Le verifiche di funzionamento assicurano che siano rispettate tutte le specifiche del produttore.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:
> Pulizia delle parti esterne e interne
> controllo di
  > stabilità, alloggiamento, serratura del coperchio, display e tastiera
  > sensori della temperatura e sensore di velocità
  > riconoscimento del rotore e dello sbilanciamento
> aggiornamento software, se richiesto
> ciclo di prova del sistema
> valutazione dei dati memorizzati
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

Massima tranquillità durante la centrifugazione dei vostri campioni!

I servizi di qualifica comprendono:
> controllo di
  > stato di consegna e ambiente
  > installazione, configurazione e descrizione del funzionamento
> test delle funzioni di allarme
> verifica dei parametri dell'apparecchio (temperatura, velocità)
> rapporto IQ/OQ dettagliato
> gestione dell'elenco delle deviazioni/management
> approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

Piani di accertamento delle condizioni dei rotori
I rotori e i cestelli sono soggetti a normale usura e logorio durante il normale funzionamento. Eventuali fessurazioni microscopiche possono essere individuate fin da subito in occasione di un'ispezione da parte di personale qualificato. Il rotore potrà essere quindi sostituito prima che si verifichino gravi danni. Se sulla superficie non viene rilevato alcun cambiamento o si rilevano delle modifiche di entità molto ridotta, è possibile continuare a utilizzare il rotore secondo le istruzioni previste.

Prendetevi una pausa e guardate questo video!
www.eppendorf.link/centrifuge-video

Servizi di assistenza per ultracentrifughe e centrifughe ad alta velocità



Servizi di assistenza per ultracentrifughe e centrifughe ad alta velocità
L'assistenza alla vostra centrifuga della nostra linea Himac è ora effettuata da Eppendorf. Il nostro personale qualificato assicura soluzioni tempestive e accurate, con un'assistenza attenta e professionale. Provvedete periodicamente alla manutenzione e alla qualifica dei vostri apparecchi di laboratorio con le nostre opzioni di contratti di manutenzione e i nostri servizi a richiesta, per garantire lunghi anni di funzionamento produttivo e affidabile.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:
> pulizia delle parti esterne e interne
> controllo di
  > stabilità, alloggiamento, serratura del coperchio, display e tastiera
  > sensori della temperatura e sensore di velocità
  > riconoscimento del rotore e dello sbilanciamento
> aggiornamento software, se richiesto
> ciclo di prova del sistema
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

I servizi di qualifica comprendono:
> controllo di
  > stato di consegna e ambiente
  > installazione, configurazione e descrizione del funzionamento
> test delle funzioni di allarme
> verifica dei parametri dell'apparecchio (temperatura, velocità)
> rapporto IQ/OQ dettagliato
> gestione dell'elenco delle deviazioni/management
> approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

Risparmiate tempo garantendo la continuità e risultati riproducibili!

Consultate il nostro volantino sui servizi di assistenza
www.eppendorf.link/service-ultra-centrifuge

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Assistenza per Mastercycler®



Assistenza per Mastercycler
Your cycler dovrebbe essere sottoposto a una regolare manutenzione, seguita da una verifica della temperatura. Il preciso rispetto delle temperature prestabilite è di importanza cruciale per ottenere dei risultati riproducibili.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:
> pulizia delle parti esterne e interne
> controllo di
  > alloggiamento, accessori e parti interne
  > collegamento elettrico (inclusa l'alimentazione di rete)
  > LED, display e tastiera, touchscreen
  > interfaccia USB
  > blocco termico
  > coperchio riscaldato
  > ventilatore/i
> aggiornamento software, se richiesto
> verifica della temperatura
> valutazione dei dati memorizzati
> rapporto di manutenzione
> etichetta della manutenzione con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

Funzionamento continuo con un'affidabilità assoluta

I servizi di qualifica comprendono:
> controllo di
  > stato di consegna e ambiente di utilizzo
  > installazione con configurazione e funzioni
> test delle funzioni di allarme
> verifica dei parametri dello strumento (ad es. temperatura)
> rapporto IQ/OQ dettagliato
> gestione dell'elenco delle deviazioni/management
> approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

Servizi di verifica della temperatura
Il controllo della temperatura di pozzetti selezionati e l'eventuale regolazione della temperatura del blocco del termociclatore sono vivamente consigliati per assicurare un funzionamento costante e preciso dello strumento. La verifica della temperatura da parte di Eppendorf è un metodo molto accurato e preciso in grado di soddisfare tutte le esigenze di documentazione e di rilevamento del laboratorio.

Manutenzione per controllo della temperatura e miscelazione



Assistenza per il controllo della temperatura e la miscelazione
Leggere deviazioni della temperatura e della frequenza di miscelazione dei campioni possano influenzare le loro condizioni di reazione, causando risultati non riproducibili. Per garantirvi una precisa funzionalità dello strumento, offriamo servizi di manutenzione e qualifica ottimizzati dal produttore.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:
> pulizia di alloggiamento, accessori e parti interne
> controllo di
  > alloggiamento, porta piastre, accessori, parti interne
  > collegamento elettrico
> controllo del funzionamento di
  > LED, display e tastiera
  > sensore vortex
  > protezione da sovraccarico
  > rilevamento di ThermoTop, SmartBlock, blocchi termici
  > miscelazione, riscaldamento, raffreddamento, agitazione al vortex
  > ventilatori
> valutazione dei dati memorizzati
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

Con il nostro mix di servizi ci prendiamo cura dei vostri campioni!

I servizi di qualifica comprendono:
> controllo dello
  > stato di consegna e dell'ambiente
  > installazione, configurazione e descrizione del funzionamento
> test delle funzioni di allarme
> verifica dei parametri dell'apparecchio (ad es. riscaldamento, raffreddamento, miscelazione, agitazione al vortex, timer)
> rapporto IQ/OQ dettagliato
> gestione dell'elenco delle deviazioni/management
> approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

Verifica della temperatura
Il controllo della temperatura di pozzetti selezionati è vivamente consigliato per assicurare un funzionamento costante e preciso dello strumento.

Assistenza per ultracongelatori



Assistenza per ultracongelatori
Qualsiasi dei nostri ultracongelatori riesce a offrire grandi performance in termini di affidabilità ed efficienza, garantendo un funzionamento fluido di lunga durata. I servizi offerti sono utili a verificare e convalidare le prestazioni degli ultracongelatori secondo le specifiche previste, promuovendone una maggiore affidabilità.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:
> pulizia e ispezione del filtro dell'aria, della valvola riscaldata e del condensatore
> controllo di
  > ambiente, alimentazione elettrica e raccordi
  > sistema di sicurezza di fittingsCO2 /LN2
  > indipendente di monitoraggio della temperatura
  > temperatura di funzionamento del compressore
  > condizioni e funzionamento di sportelli/coperchi interni, ventola di raffreddamento
  > motore, cuscinetti, pale, isolamento, raffreddamento accessibile
  > tubi del circuito e cablaggio elettrico verticale accessibile
> funzionamento di
  > molla a gas del coperchio dell'ultracongelatore (ultracongelatore orizzontale)
  > display e softkey
  > sensori di temperatura della camera e allarme
  > porta di comunicazione RS232/RS485
> allineamento della maniglia della porta/guarnizione della porta esterna (ultracongelatore verticale)
> verifica e regolazione dei parametri operativi
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

I servizi di qualifica comprendono:
> controllo dello
  > stato di consegna e dell'ambiente
  > installazione, configurazione e descrizione del funzionamento
> test delle funzioni di allarme
> verifica dei parametri dell'apparecchio (ad es. temperatura)
> rapporto IQ/OQ di base

Come proteggere i campioni preziosi nel vostro ultracongelatore ULT Eppendorf
www.eppendorf.link/epServices-freezer-video

Proteggete i vostri preziosissimi campioni!

Your local distributor: www.eppendorf.link/contact
Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

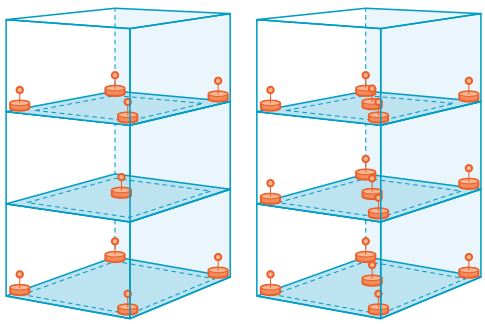
Assistenza per ultracongelatori

Mappatura multi-temperatura per l'ultracongelatore verticale
Un regolare controllo all'interno del proprio ultracongelatore per mezzo di un sistema di verifica della temperatura multicanale esterno e calibrato dà la certezza di poter conservare i campioni in modo affidabile a lungo termine.

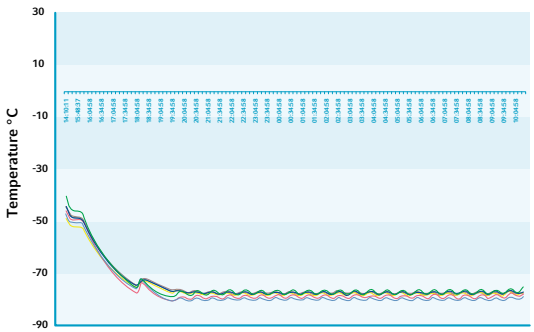
Il tecnico per la manutenzione, formato in fabbrica e certificato, eseguirà uno studio di mappatura della temperatura in loco, che comprenderà un report completo indicante:

> temperatura minima, massima e media di ogni posizione
> log completo dei dati grezzi di ogni misurazione
> grafico del profilo della temperatura per la durata del periodo di misurazione
> tutti i certificati di calibrazione rilevanti

Norme, standard e best practice come ISPE "Controlled Temperature Chamber Mapping and Monitoring" (mappatura e monitoraggio di camere termostatiche), IEC 60068 "Test ambientali" o Vaisala "5 Rules of Sensor Placement in Validation/Mapping Applications" (5 regole per il posizionamento dei sensori nelle applicazioni di validazione/applicazione) raccomandano una mappatura della temperatura con 9 o 15 sonde dopo l'installazione e successivamente ogni due anni o quando si apportano delle modifiche al sistema.



Viene utilizzato un sistema porta sonde (per 9 e 15 sonde) in modo da garantire risultati comparabili tra le diverse misurazioni e unità



Esempio di una mappatura multi-temperatura con 9 sonde all'interno di un ultracongelatore verticale

I vantaggi
> Affidabile conservazione h24, 365 giorni all'anno, di campioni sensibili alla temperatura
> Risultati comparabili della distribuzione della temperatura su base annua in uno o più ultracongelatori
> Supporto attraverso documentazione a prova di audit

Questo servizio è disponibile solo in alcuni Paesi selezionati. Contattare l'organizzazione Eppendorf locale, addetta all'assistenza, per maggiori informazioni.

Poster manutenzione ultracongelatore

www.eppendorf.link/epServices-freezer-poster

Assistenza per agitatori incubatori a CO_2



Assistenza per incubatori agitatori a CO_2
Gli incubatori a CO_2 sono caratterizzati da sistemi di controllo complessi e dinamici, per poter mantenere in modo affidabile i parametri di coltura definiti dall'utente al fine di ottimizzare la crescita e la proliferazione cellulare. Per garantire risultati riproducibili e per proteggere le vostre preziose colture da variabili indesiderate, ci occupiamo di controllare e convalidare le prestazioni dell'incubatore utilizzato.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:
> controllo di
  > ambiente di installazione
  > alimentazione elettrica/di gas e raccordi
  > guarnizioni e cerniere delle porte
  > tutti i sensori per gas, temperatura e umidità della camera
  > sicurezza del ripiano dell'incubatore e dei sistemi di rack
  > coperture dei sensori
  > vassoi di umidificazione
  > cablaggi, circuiti stampati, display e controller
> test delle funzioni di allarme
> sostituzione del filtro/dei filtri gas in linea e del filtro auto-zero
> validazione/regolazione dei parametri operativi secondo le specifiche
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

I servizi di manutenzione preventiva per agitatori incubatori CellXpert® CS220 includono:
> controllo dell'ambiente di installazione
> controllo dell'alimentazione elettrica/di gas e dei raccordi
> sostituzione di CO_2in linea
> controllo della piattaforma agitatore, del supporto beute
> controllo della cinghia di trasmissione dell'agitatore
> controllo del funzionamento della camera CO_2, dei sensori della temperatura e del sensore rH
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

I servizi di qualifica comprendono:
> controllo dello
  > stato di consegna e dell'ambiente
  > installazione, configurazione e descrizione del funzionamento
> test delle funzioni di allarme
> verifica dei parametri dell'apparecchio (ad es. temperatura, CO_2, velocità, allarme)
> rapporto IQ/OQ base

Documentazione speciale per la serie CellXpert®:
> rapporto IQ/OQ dettagliato
> gestione dell'elenco delle deviazioni/management
> approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

Una valida cultura del servizio per la massima tranquillità!

Assistenza per l’agitatore incubatore S41i



Assistenza per l’agitatore incubatore S41i
La versatilità dell’agitatore incubatore S41i supporta contemporaneamente colture di cellule aderenti e in sospensione. La più piccola variazione nell’ambiente delle colture può generare risultati indesiderati. Per garantire risultati riproducibili e per proteggere le vostre preziose colture da variabili indesiderate, vi offriamo una vasta scelta di servizi di manutenzione e qualifica.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:
> controllo di
  > alimentazione elettrica/di gas e raccordi
  > camera a CO_2, sensori di temperatura
  > sicurezza della/delle piattaforma/e dell’agitatore e dei supporti per beute
  > sicurezza del ripiano dell’incubatore e dei sistemi di rack
  > vassoi di umidificazione
  > cinghia di trasmissione dell’agitatore
  > guarnizioni di rinforzo del supporto della piattaforma
> sostituzione di
  > filtro di CO_2 integrato e filtro auto-zero
> validazione/regolazione dei parametri operativi secondo le specifiche
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell’avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

I servizi di qualifica comprendono:
> controllo dello
  > stato di consegna e dell’ambiente
  > installazione, configurazione e descrizione del funzionamento
> test delle funzioni di allarme
> verifica dei parametri dell’apparecchio (ad es. temperatura, CO_2, velocità, allarme)
> rapporto IQ/OQ dettagliato

Ottenete risultati di coltura affidabili con prestazioni ottimizzate dei sistemi di incubazione e agitazione!

Come pulire il vostro incubatore

www.eppendorf.link/epServices-incubator

Assistenza per agitatori biologici



Assistenza per agitatori biologici
È previsto che gli agitatori biologici debbano funzionare in modo continuativo per anni. Variazioni a breve termine, anche piccole, del funzionamento dell'agitatore, possono influenzare i risultati della coltura, con effetti negativi sulla produttività e/o sull'espressione cellulare. Approfittate di un agitatore con prestazioni affidabili e costanti, usufruendo dei servizi appositamente concepiti per gli agitatori.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:
> pulizia del condensatore
> lubrificazione dei cuscinetti non sigillati dell'agitatore, secondo necessità
> controllo di
  > ambiente di installazione
  > alimentazione elettrica/di gas e raccordi
  > ogni sensore dell'apertura della porta/del coperchio
  > sicurezza di porte/coperchi, maniglie, molle e cerniere delle porte
  > sicurezza dei meccanismi dell'agitatore
  > motore di azionamento dell'agitatore e ventilatore di circolazione
  > cinghia di trasmissione dell'agitatore; regolazione della tensione della cinghia, se necessario
> validazione/regolazione dei parametri operativi secondo le specifiche
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

Dedicate una certa cura all'agitatore impiegato in modo da ottimizzare le colture cellulari!

I servizi di qualifica comprendono:
> controllo dello
  > stato di consegna e dell'ambiente
  > installazione, configurazione e descrizione del funzionamento
> test delle funzioni di allarme
> verifica dei parametri dell'apparecchio (ad es. giri/min, temperatura, allarmi)
> rapporto IQ/OQ dettagliato
> gestione dell'elenco delle deviazioni/management
> approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

Assistenza per fotometria



Assistenza per fotometria
Per ottimizzare la precisione fotometrica e della misura in fluorescenza, l'accuratezza e la linearità, il vostro strumento dovrebbe essere controllato e tarato con regolarità da un tecnico qualificato Eppendorf.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:
> pulizia dell'alloggiamento e del vano della cuvetta
> controllo dell'
  > alloggiamento (inclusa la stabilità) e del vano della cuvetta
  > parti interne, percorso ottico, tastiera, display
  > stampa e porta USB
> aggiornamento software
> impostazione del numero di flash
> test dsDNA - 260 nm (Biophotometer plus)
> autotest (Biospectrometer/Biophotometer D30)
> test del fotometro (errore sistematico lunghezze d'onda/precisione e accuratezza fotometrica/fluorescenza)
> verifica/regolazione della temperatura
> valutazione dei dati memorizzati
> rapporto di manutenzione
> etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

I servizi di qualifica comprendono:
> controllo dello
  > stato di consegna e dell'ambiente
  > installazione, configurazione e descrizione del funzionamento
> test delle funzioni di allarme
> verifica dei parametri dell'apparecchio (ad es. lunghezze d'onda, temperatura)
> rapporto IQ/OQ dettagliato

Restate sintonizzati sulla lunghezza d'onda giusta!

Test del fotometro
La verifica dell'accuratezza fotometrica e delle lunghezze d'onda, così come della loro precisione, può essere effettuata anche direttamente da voi con il set di filtri UV-VIS secondari. Tuttavia, in caso di deviazione dalle specifiche, il vostro strumento dovrebbe essere verificato e correttamente regolato dal personale qualificato del servizio di assistenza tecnica. Gli stessi kit di filtri devono essere verificati ogni due anni poiché le loro proprietà spettrali nel corso del tempo possono modificarsi. La verifica, la manutenzione e la certificazione del vostro kit di filtri si svolgono direttamente presso il produttore, nello stabilimento Eppendorf.

Come effettuare la pulizia e la manutenzione del vostro strumento Eppendorf µCuvette
www.eppendorf.link/epServices-Cuvette

Informazioni per ordinare contratti di assistenza e servizi di qualifica

Informazioni per l'ordine	Contratto AdvancedCare Garanzia di uno strumento affidabile con il massimo tempo di utilizzo	Contratto PremiumCare Copertura completa in merito all'affidabilità e al tempo di utilizzo dello strumento	IQ/OQ GxP Servizi di qualifica per ambienti regolamentati	OQ GxP Servizi di riqualifica per ambienti regolamentati	1 anno di garanzia estesa[1)] Copertura dei costi dei pezzi, della manodopera e delle trasferte in caso di riparazione	1 anno di garanzia estesa plus[2)] Copertura completa per la riparazione, compresa la manutenzione per un'affidabilità certa
epMotion® 5070	0082030105	0082030107	0082030030	0082030040	0082030100	0082030102
epMotion® 5073	0082030106	0082030108	0082030031	0082030041	0082030101	0082030103
epMotion® 5075	0082030073	0082030075	0082030032	0082030042	0082030069	0082030071
epMotion® Flex	0082030182	0082030183	0082030179	0082030178	0082030180	0082030181
epMotion ®96	0082030074	0082030076	0082030036	0082030016	0082030070	0082030072
Microcentrifuga senza refrigerazione	0082020325	0082020320	0082020300	0082020305	0082020340	0082020345
Microcentrifuga con refrigerazione	0082020326	0082020321	0082020301	0082020306	0082020341	0082020346
Centrifughe multifunzione senza refrigerazione	0082020327	0082020322	0082020302	0082020307	0082020342	0082020347
Centrifuga multifunzione con refrigerazione	0082020328	0082020323	0082020303	0082020308	0082020343	0082020348
Centrifuga multifunzione 592x	0082020331	0082020330	0082020303	0082020308	0082020343	0082020348
Centrifuga ad alta velocità	0082029327	0082029321	0082029221	0082029227	0082029341	0082029347
Micro-ultracentrifuga	0082029328	0082029319	0082029220	0082029226	0082029339	0082029345
Ultracentrifuga	0082029326	0082029320	0082029220	0082029226	0082029340	0082029346
Concentratore sottovuoto	0082020329	0082020324	0082020012[3)]	0082020011[3)]	0082020344	0082020349
Mastercycler®	0082040325	0082040320	0082040300	0082040301	0082040340	0082040345
Ultracongelatore	0082070325	0082070320	0082070009[3)]	0082070008[3)]	0082070340	0082070345
Incubatore a CO_2	0082060325	0082060320	0082060009[3)]	0082060008[3)]	0082060340	0082060345
CellXpert®	0082060325	0082060320	0082060302	0082060303	0082060340	0082060345
Agitatore incubatore CellXpert® CS220	0082050326	0082050321	0082050302	0082050303	0082050341	0082050346
Agitatore incubatore S41i	0082050325	0082050320	0082050300	0082050301	0082050340	0082050345
Agitatore - Open Air	0082080325	0082080320	0082080300	0082080305	0082080340	0082080345
Agitatore - riscaldamento	0082080326	0082080321	0082080301	0082080306	0082080341	0082080346
Agitatore – riscaldamento e raffreddamento	0082080327	0082080322	0082080302	0082080307	0082080342	0082080347
Agitatore - S44i	0082080329	0082080324	0082080304	0082080309	0082080344	0082080349
Eppendorf BioPhotometer®	0082110325	0082110320	0082110300	0082110302	0082110340	0082110345
Eppendorf BioSpectrometer®	0082110326	0082110321	0082110301	0082110303	0082110341	0082110346
Strumenti per il controllo della temperatura e la miscelazione[4)]	0082100325	0082100320	0082100300	0082100301	0082100340	0082100345

[1)] Acquistabile una volta entro il periodo di garanzia standard e valida per un anno a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard. [2)] Acquistabile entro il periodo di garanzia standard e valida a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard. [3)] Non conforme agli standard GxP. [4)] Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat, MixMate®

Servizi

Altri servizi

Informazioni per l'ordinazione della calibrazione di epMotion® e di altri servizi	Cod. ord.
Calibrazione di uno strumento di dispensazione monocanale - 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) con PM	0050600255
Calibrazione di uno strumento di dispensazione a 8 canali - 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) con PM	0050600259
Calibrazione di uno strumento di dispensazione monocanale - 4 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) con PM	0082030077
Calibrazione di uno strumento di dispensazione a 8 canali - 4 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) con PM	0082030078
Calibrazione di uno strumento di dispensazione monocanale – 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) "As Found"	0082030062
Calibrazione di uno strumento di dispensazione a 8 canali – 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) "As Found"	0082030063
Calibrazione di uno strumento di dispensazione monocanale – Professionale – 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) con PM; "As Found" e "As Left"	5075005239
Calibrazione di uno strumento di dispensazione a 8 canali – Professionale – 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) con PM; "As Found" e "As Left"	5075005247
Calibrazione della testa di dispensazione epMotion® 96 Flex in base alla norma ISO 23783-2:2022 – 5 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo, ciascuna con puntale più piccolo e più grande) con PM	0082030052
Sostituzione della lampada UV	5073920070

Informazione: le nostre offerte di servizi potrebbero variare a seconda del paese di riferimento. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante del servizio di assistenza presente a livello locale.

Servizi di calibrazione epMotion® accreditati ISO 17025 in base alla norma ISO 23783:2022	Cod. ord.
Calibrazione di uno strumento di dispensazione monocanale ISO 17025 – 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) "As Found"	0082030230
Calibrazione di uno strumento di dispensazione a 8 canali ISO 17025 – 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) "As Found"	0082030231
Calibrazione di uno strumento di dispensazione monocanale ISO 17025 – 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) con PM	0082030232
Calibrazione di uno strumento di dispensazione a 8 canali ISO 17025 – 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) con PM	0082030233
Calibrazione di uno strumento di dispensazione monocanale ISO 17025 – Professionale – 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) con PM	0082030234
Calibrazione di uno strumento di dispensazione a 8 canali ISO 17025 – Professionale – 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) con PM	0082030235

Informazione: disponibile solo in mercati selezionati (attualmente Paesi Nordici, Benelux, Gran Bretagna e Irlanda)

Informazioni per ordinare servizi di installazione e manutenzione degli apparecchi	Servizi di installazione	Manutenzione preventiva	Controllo dell'apparecchio
epMotion® 5070	0082030081	0082030010	N/D
epMotion® 5073	0082030111	0082030011	N/D
epMotion® 5075	0082030141	0082030012	N/D
epMotion® 96 Flex	N/D	0082030177	N/D
epMotion ®96	0082030171	0082030002	N/D
Microcentrifuga senza refrigerazione	0082020101	0082020260	0082020270
Microcentrifuga con refrigerazione	0082020131	0082020261	0082020271
Centrifuga multifunzione senza refrigerazione	0082020161	0082020262	0082020272
Centrifuga multifunzione con refrigerazione	0082020191	0082020263	0082020273
Centrifuga multifunzione 592x	0082020191	0082020264	0082020274
Centrifuga ad alta velocità	0082029211	0082029251	N/D
Micro-ultracentrifuga	0082029210	0082029250	N/D
Ultracentrifuga	0082029210	0082029250	N/D
Concentratore sottovuoto	0082020212	0082020265	0082020275
Mastercycler®	0082040131	0082040260	N/D
Ultracongelatore	0082070071	0082070260	0082070270
Incubatore a CO_2	0082060071	0082060260	0082060270
Agitatore incubatore CellXpert® CS220	0082050061	0082050261	0082050271
Agitatore incubatore S41i	0082050021	0082050260	0082050270
Agitatore Open Air	0082080091	0082080260	0082080270
Agitatore con riscaldamento	0082080121	0082080261	0082080271
Agitatore con riscaldamento/raffreddamento	0082080151	0082080262	0082080272
Agitatore S44i	0082080231	0082080264	0082080274
Eppendorf BioPhotometer®	0082110081	0082110260	N/D
Eppendorf BioSpectrometer®	0082110111	0082110261	N/D
Strumenti per il controllo della temperatura e la miscelazione[1)]	0082100061	0082100260	N/D
VisioNize®	0082160001		

[1)] Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat, MixMate®

Informazioni: le nostre offerte di servizi potrebbero variare a seconda del paese di riferimento. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante del servizio di assistenza presente a livello locale.

Informazioni per l'ordine dei servizi di ispezione dei rotori per microcentrifughe e centrifughe multiuso	
Rotori ad angolo fisso	5424860109
Rotori basculanti	5810860113

Informazioni per l'ordinazione dei servizi di verifica della temperatura	
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate®	0082100025
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – ISO 17025	0082100026
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – modello multicanale	0082100023
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – modello multicanale – ISO 17025	0082100024
Mastercycler® – sequenziale	6321897000
Mastercycler® – ISO 17025 – sequenziale	0082040027
Mastercycler® – parallelo	6321897507
Mastercycler® – ISO 17025 – parallelo	0082040030
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	6136005004

Informazioni per l'ordinazione di altri servizi di verifica	
Test fotometro per Eppendorf BioPhotometer®	6132005026
Test fotometro per Eppendorf BioSpectrometer®	6135005027
Test fotometro per Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	6137005008

Servizi di assistenza per i bioprocessi

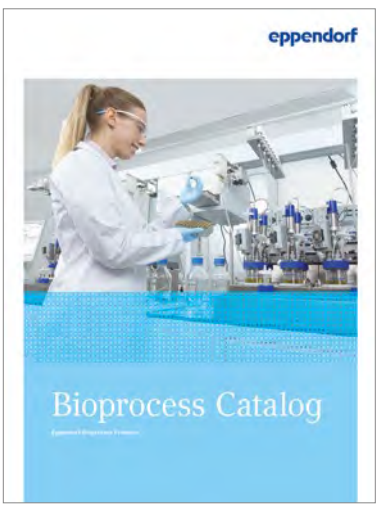


Bioprocess Performance Plan
I sistemi per bioprocessi si avvalgono di diverse tecnologie sofisticate. Un utilizzo al massimo delle prestazioni richiede un'interazione perfetta dei sottosistemi e articoli di consumo completamente funzionanti. La manutenzione regolare da parte di tecnici qualificati contribuisce ad assicurare un funzionamento affidabile, mentre rinviarla può portare a risultati non affidabili, costose riparazioni e tempi di inattività prolungati. I Performance Plan per bioprocessi di Eppendorf vi aiutano a mantenere prestazioni ottimali per i vostri apparecchi nel corso di anni di utilizzo frequente.

Scarica il catalogo dei bioprocessi

www.eppendorf.link/catalog

Dettagli e informazioni per l'ordinazione per tutti i Performance Plan per bioprocessi sono riportati nel catalogo per bioprocessi!



Centrifughe IVD UE



Gli strumenti in uso nel vostro laboratorio sono conformi alle normative sui dispositivi IVD?
La loro conformità è necessaria?

Per supportare la conformità alle normative in vigore, Eppendorf offre due versioni di centrifughe da banco:

una versione in conformità IVDR, con marchio CE per applicazioni di diagnostica (secondo il Regolamento UE relativo ai Dispositivi Medico-Diagnostici in Vitro (IVDR) 2017/746), e un prodotto generico di laboratorio per le applicazioni di ricerca.

Scegliere la versione giusta per il vostro laboratorio è facile

Se il vostro laboratorio si occupa principalmente di applicazioni cliniche o diagnostiche, i prodotti con conformità IVDR vi consentono di soddisfare senza pensieri i vostri requisiti di documentazione e accreditamento. Eppendorf ha adottato tutte le misure necessarie per garantire una documentazione conforme alla direttiva IVDR e offre inoltre certificati CE.
Se invece il vostro laboratorio è orientato alla ricerca, che si tratti di ricerca di base o formazione o persino ricerca e sviluppo in campo farmacologico, la versione „prodotto generico di laboratorio" rappresenta la scelta giusta. Viene fornita assieme a numerosi esempi applicativi per la ricerca e testimonianze di utilizzatori.

Garanzia di qualità di Eppendorf

Entrambe le versioni si basano sugli stessi standard di qualità estremamente elevati di Eppendorf. Quando si tratta di precisione, accuratezza, robustezza, sicurezza ed ergonomia, non accettiamo compromessi. Offrendo la possibilità di scegliere tra più opzioni, mettiamo a disposizione dei nostri clienti specifici prodotti per scopi clinici, appositamente sviluppati per questo tipo di impiego e non per altre applicazioni di un settore senza alcuna relazione con quello in questione. Vogliamo che possiate semplicemente concentrarvi sul vostro lavoro, per il bene dell'umanità, e pertanto ci siamo fatti carico della documentazione con conformità IVDR richiesta.

Scoprite di più sulla gamma di centrifughe di Eppendorf!

www.eppendorf.link/IVDCentrifugation

Your local distributor: www.eppendorf.link/contact
Eppendorf s.r.l. · Via Bracco 6 · 20159 Milano · Italy · eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

MiniSpin®/MiniSpin® plus



CE*

* Il modello MiniSpin®/MiniSpin® plus è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge MiniSpin® (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5452000018
Centrifuge MiniSpin® plus (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453000011
Rotor F-45-12-11, angolo di 45°, 12 posti, max. diametro provetta 11 mm, incl. coperchio e dado del rotore, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452720008
Rotor F-55-16-5 PCR, angolo di 55°, 16 posti, max. diametro provetta 5 mm, incl. coperchio rotore (alluminio), MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452727007
Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425715005
Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425716001
Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425717008

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5418 R



CE*

* Il modello Centrifuge 5418 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5418 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, con Rotor FA-45-18-11 e coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5401000013
Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425715005
Adattatore, per 1 provetta (0,5 mL, max. Ø 8 mm) o 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425716001
Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi	5425717008

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5420



CE*

* Il modello Centrifuge 5420 è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5420 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50/60 Hz (EU)	5420000210
Centrifuge 5420 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore a tenuta di aerosol FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420000016

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5425/5425 R





CE*

* Il modello Centrifuge 5425/5425 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5425 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000212
Centrifuge 5425 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000611
Centrifuge 5425 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000018
Centrifuge 5425 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000417
Centrifuge 5425 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, Molecular Biology Solution, con rotore FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000158
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000216
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000615
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000011
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000410

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5427 R

New



CE*

HYDROCARBON COOLING

* Il modello Centrifuge 5427 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000015
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000315
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000215

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5430/5430 R



* Il modello Centrifuge 5430/5430 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5430 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000011
Centrifuge 5430 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000615
Centrifuge 5430 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000216
Centrifuge 5430 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000410
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000210
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000619
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000015
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000414

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



CE*

* Il modello Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5702 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000019
Centrifuge 5702 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000329
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000012
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette per la raccolta di sangue da 13/16 mm , 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000322
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, con Rotor A-4-38 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000420
Centrifuge 5702 RH (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerato/riscaldato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704000016
Centrifuge 5702 (EU-IVD), manopole rotanti, non refrigerato, con Rotor A-4-38 incl. adattatori per provette a fondo rotondo da 4 – 10 mL e adattatori per provette a fondo rotondo da 2,6 – 7 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000510

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5804/5804 R e 5810/5810 R



* Il modello Centrifuge 5804/5804 R e 5810/5810 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5804 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5804000013
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805000017
Centrifuge 5810 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810000017
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811000010

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Serie di pacchetti centrifughe 58xx

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Provette coniche	Cod. ord.
Centrifuge 5804 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-44 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5804000323
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-44 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5805000327
Centrifuge 5804 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor S-4-72 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5804000528
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4-72 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5805000629
Centrifuge 5810 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-62 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5810000327
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-62 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5811000320
Centrifuge 5810 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-81 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5810000424
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor A-4-81 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5811000428
Centrifuge 5810 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor S-4-104 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5810000521
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4-104 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5811000622
Centrifuge 5810 (EU-IVD), tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore S-4-104 inclusi adattatori per provette a fondo rotondo da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5810000629
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con rotore S-4-104 inclusi adattatori per provette a fondo rotondo da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811000827

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5910 Ri



CE*

* Il modello Centrifuge 5910 Ri è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Interfaccia touch, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000017

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Pacchetti centrifughe 5920 Ri

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Provette coniche	Cod. ord.
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Interfaccia touch, refrigerata, con il rotore S-4x750, compresi i cestelli rotondi e gli adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5943000511
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Interfaccia touch, refrigerata, con rotore S-4xUniversal, compresi i cestelli universali e gli adattatori per le provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL e le piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	68 × 15 mL/36 × 50 mL	5943000319
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), Interfaccia touch, refrigerata, con rotore S-4xUniversal, compresi i cestelli universali e gli adattatori per le provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL, i flaconi da 175 – 250 mL e le piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	68 × 15 mL/28 × 50 mL	5943000211

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Centrifuge 5920 R



CE*

* Il modello Centrifuge 5920 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000018

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Pacchetti Centrifuge 5920 R

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Provette coniche	Cod. ord.
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con rotore S-4x1000, inclusi cestelli ad elevata capacità e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	108 × 15 mL/52 × 50 mL	5948000212
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4xUniversal-Large, inclusi cestelli universali e adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL e piastre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	96 × 15 mL/40 × 50 mL	5948000914
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4x1000, inclusi cestelli per piastre/provette e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	88 × 15 mL/40 × 50 mL	5948000417
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4x1000, inclusi cestelli rotondi e adattatori per provette coniche da 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5948000310
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), tastiera a membrana, refrigerata, con Rotor S-4xUniversal-Large, inclusi cestelli universali e adattatori per provette a fondo rotondo con diametro da 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	108 × 15 mL/52 × 50 mL 196 × 13 mm/148 × 16 mm	5948000816

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili nel capitolo "Versioni per tensione".

Codici prodotto per versioni di alimentazione diverse



I seguenti prodotti sono disponibili nelle versioni di alimentazione elencate. Per le versioni di alimentazione per le quali non è elencato alcun codice prodotto a parte (numero codice –), i codici prodotto validi sono quelli elencati nella prima colonna o nella descrizione del prodotto stesso.
Le versioni contrassegnate con n.a. non sono disponibili. La produzione relativa alle ordinazioni è contrassegnata dalla sigla *

Temperature Control and Mixing

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eppendorf ThermoMixer® C, basic device without thermoblock	5382 000 015	5382 000 031	5382 000 066	5382 000 074	5382 000 023	5382 000 082	5382 000 023
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 0.5 mL	5386 000 010	5386 000 036	5386 000 060	5386 000 079	5386 000 028	5386 000 087	5386 000 028
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 1.5 mL	5384 000 012	5384 000 039	5384 000 063	5384 000 071	5384 000 020	5384 000 080	5384 000 020
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, with thermoblock for 24 reaction vessels 2.0 mL	5387 000 013	5387 000 030	5387 000 064	5387 000 072	5387 000 021	5387 000 080	5387 000 021
Eppendorf ThermoMixer® FP, with thermoblock for Microplates and Deepwell Plates, including lid	5385 000 016	5385 000 032	5385 000 067	5385 000 075	5385 000 024	5385 000 083	5385 000 024
Eppendorf ThermoStat C, basic device without thermoblock	5383 000 019	5383 000 035	5383 000 060	5383 000 078	5383 000 027	5383 000 086	5383 000 027
MixMate®, basic device without tube holders	5353 000 510	5353 000 537	5353 000 545	5353 000 553	5353 000 529	5353 000 561	5353 000 022

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5453 000 015	5453 000 060	5453 000 089	5453 000 097	5453 000 038	5453 000 054	n.a.
Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5452 000 010	5452 000 060	5452 000 085	5452 000 093	5452 000 034	5452 000 050	5452 000 816
Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000 010	5401 000 060	5401 000 080	5401 000 099	5401 000 030	5401 000 056	5401 000 021
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor	5420 000 318	5420 000 369	5420 000 288	5420 000 296	5420 000 237	5420 000 253	5420 000 229
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 113	5420 000 164	5420 000 083	5420 000 091	5420 000 032	5420 000 059	5420 000 024
Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, without rotor	5405 000 310	5405 000 360	5405 000 280	5405 000 298	n.a.	5405 000 255	5405 000 220
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5405 000 719	5405 000 760	5405 000 689	5405 000 697	5405 000 638	5405 000 654	5405 000 620
Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 115	5405 000 166	5405 000 085	5405 000 093	n.a.	5405 000 050	5405 000 026
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 514	5405 000 565	5405 000 484	5405 000 492	5405 000 433	5405 000 450	5405 000 425
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, Molecular Biology Solution, with Rotor FA-18x2-Kit	5405 000 174	5405 000 182	5405 000 190	5405 000 204	n.a.		n.a.
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, without rotor	5406 000 313	5406 000 364	5406 000 283	5406 000 291		5406 000 259	5406 000 224
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5406 000 712	5406 000 763	5406 000 682	5406 000 690	5406 000 631	5406 000 658	5406 000 623
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 119	5406 000 160	5406 000 089	5406 000 097		5406 000 054	5406 000 020
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 518	5406 000 569	5406 000 488	5406 000 496	5406 000 437	5406 000 453	5406 000 429
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5429 000 010	5429 000 060	5429 000 083	5429 000 097	5429 000 037	5429 000 053	5429 000 027
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5429 000 310	5429 000 360	5429 000 383	5429 000 397	5429 000 333	5429 000 353	5429 000 327
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5429 000 210	5429 000 260	5429 000 283	5429 000 297	5429 000 233	5429 000 253	5429 000 227
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, without rotor	5427 000 015	5427 000 060	5427 000 089	5427 000 097	5427 000 038	5427 000 054	5427 000 020
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5427 000 610	5427 000 660	5427 000 682	5427 000 690	5427 000 631	5427 000 658	5427 000 623
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 210	5427 000 260	5427 000 283	5427 000 291	5427 000 232	5427 000 259	5427 000 224
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 415	5427 000 465	5427 000 488	5427 000 496	5427 000 437	5427 000 453	5427 000 429
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, Low-Throughput Plate Solution, with Rotor A-2-MTP	5427 000 178	5427 000 186	5427 000 194	5427 000 178	5427 000 275	n.a.	n.a.
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor	5428 000 205	5428 000 255	5428 000 287	5428 000 295		5428 000 252	5428 000 228
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5428 000 610	5428 000 655	5428 000 686	5428 000 694	5428 000 635	5428 000 651	5428 000 627
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 010	5428 000 060	5428 000 082	5428 000 090		5428 000 058	5428 000 023
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 410	5428 000 460	5428 000 481	5428 000 490	5428 000 430	5428 000 457	5428 000 422
Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5702 000 010	5702 000 065	5702 000 086	5702 000 094	5702 000 043	5702 000 051	5702 000 817
Centrifuge 5702, rotary knobs, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5702 000 320	5702 000 365	5702 000 388	5702 000 396	n.a.	5702 000 353	5702 000 345
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5703 000 010	5703 000 060	5703 000 080	5703 000 098	5703 000 039	5703 000 055	5703 000 047
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 320	5703 000 360	5703 000 381	5703 000 390	n.a.	5703 000 357	5703 000 349
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 425	5703 000 460	5703 000 489	5703 000 497	5703 000 411	5703 000 454	5703 000 470
Centrifuge 5702 RH, rotary knobs, refrigerated/heated, without rotor	5704 000 010	5704 000 060	5704 000 083	5704 000 091	5704 000 032	5704 000 059	5704 000 040
Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for round-bottom tubes 4 – 10 mL and adapters for round-bottom tubes 2.6 – 7 mL, 2 sets of 2 adapters	5702 000 515		5702 000 566	5702 000 574	5702 000 590	5702 000 540	5702 000 582

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge 5804, keypad, without rotor	5804 000 010	5804 000 060	5804 000 080	5804 000 099	5804 000 048	5804 000 056	5804 000 170
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor	5805 000 010	5805 000 060	5805 000 084	5805 000 092	*	5805 000 050	*
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 320	5804 000 360	5804 000 382	5804 000 390	*	5804 000 358	5804 000 374
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 520	5804 000 565	5804 000 587	5804 000 595	*	5804 000 552	5804 000 544
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 320	5805 000 365	5805 000 386	5805 000 394	*	5805 000 351	5805 000 378
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 620	5805 000 665	5805 000 688	5805 000 696	*	5805 000 653	5805 000 645
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 010	5810 000 060	5810 000 084	5810 000 092	*	5810 000 050	5805 000 181
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 015	5811 000 065	5811 000 088	5811 000 096	*	5811 000 053	5811 000 231
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 325	5811 000 360	5811 000 380	5811 000 398	*	5811 000 355	5811 000 371
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 420	5810 000 460	5810 000 483	5810 000 491	*	5810 000 459	5810 000 475
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 420	5811 000 465	5811 000 487	5811 000 495	*	5811 000 452	5811 000 479
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, Classic Cell Culture Solution, with Rotor S-4-104 including 4 adapters for 5/15 mL tubes and 4 adapters for 50 mL conical tubes	5810 000 525	5810 000 560	5810 000 580	5810 000 599	*	5810 000 556	5810 000 548
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 620	5811 000 660	5811 000 681	5811 000 690	*	5811 000 657	5811 000 649
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5810 000 620	5810 000 665	5810 000 688	5810 000 696	*	5810 000 653	5810 000 670
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000 820	5811 000 865	5811 000 886	5811 000 894	*	5811 000 851	5811 000 843
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 320	5810 000 365	5810 000 386	5810 000 394	*	5810 000 351	5810 000 378
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor	5943 000 011	5943 000 061	5943 000 084	5943 000 092	5943 000 033	5943 000 058	5943 000 025
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor FA-6x50	5943 000 149	5943 000 157	5943 000 165	5943 000 203			
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes	5943 000 516	5943 000 561	5943 000 581	5943 000 599	5943 000 538	5943 000 554	5943 000 521
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates	5943 000 316	5943 000 361	5943 000 386	5943 000 394	5943 000 335	5943 000 351	5943 000 327
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates	5943 000 216	5943 000 266	5943 000 289	5943 000 297	5943 000 238	5943 000 254	5943 000 228
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 175 - 250 mL and 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 173	5943 000 181	5943 000 198	5943 000 301			
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates, adapters for 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 904	5943 000 912	5943 000 921	5943 000 939	5943 000 947		
Centrifuge 5920 R, refrigerated, without rotor	5948 000 010	5948 000 060	5948 000 085	5948 000 093	5948 000 026	5948 000 050	5948 000 026
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 910	5948 000 960	5948 000 980	5948 000 999	5948 000 921	5948 000 956	5948 000 921
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL conical tubes and plates	5948 000 911	5948 000 961	5948 000 981	5948 000 998		5948 000 957	5948 000 922
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for round-bottom tubes with diameter 13/16 mm	5948 000 810	5948 000 860	5948 000 883	5948 000 891		5948 000 859	5948 000 824
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. high-capacity buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 210	5948 000 260	5948 000 280	5948 000 298	5948 000 220	5948 000 255	5948 000 220
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 410	5948 000 460	5948 000 484	5948 000 492	5948 000 425	5948 000 450	5948 000 425
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. round buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 315	5948 000 365	5948 000 387	5948 000 395	5948 000 328	5948 000 352	5948 000 328
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, High-Throughput Screening Solution, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube bucket and plate carrier	5948 000 174	5948 000 182	5948 000 190	5948 000 204			

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Concentrator plus basic device, w/o pump, with Rotor F-45-48-11	5305 000 100	5305 000 169	5305 000 185	5305 000 193	5305 000 142	5305 000 150	5305 000 177
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, with Rotor F-45-48-11	5305 000 304	5305 000 363	5305 000 380	5305 000 398	5305 000 347	5305 000 355	5305 000 371
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, without rotor	5305 000 509	5305 000 568	5305 000 584	5305 000 592	5305 000 541	5305 000 550	5305 000 576
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, with connection, e.g., for a gel dryer, without rotor	5305 000 703	5305 000 762	5305 000 589	5305 000 797	5305 000 746	5305 000 754	5305 000 770

Power supply	230V Variant, no plug*	208V Variant, NEMA 6-30P plug	220V Variant, no plug*	200V Variant, no plug*
Example regions and countries	EU and India	USA	Australia, New Zealand, SEA, China	Japan
High-Speed Centrifuge CR22N	5721 220 012	5721 220 013	5721 220 011	5721 220 000
CR22N Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), refrigerated, High-Speed Centrifuge CR22N incl. rotor R9A2 and 4 x 1.5 L triangular bottles	5721 261 412	5721 261 413	5721 261 411	-
High-Speed Centrifuge CR30NX, refrigerated	5721 300 012	5721 300 013	5721 300 011	5721 300 010
CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), refrigerated, HighSpeed Centrifuge CR30NX incl. rotor R9A2 and 4 x 1.5 L triangular bottles	5721 351 512	5721 351 513	5721 351 511	-
Centrifuge CP100NX, refrigerated, touch interface	5720 110 012	5720 110 013	5720 110 011	5720 110 010
Centrifuge CP90NX, refrigerated, touch interface	5720 109 012	5720 109 013	5720 109 011	5720 109 010
Centrifuge CP80NX, refrigerated, touch interface	5720 108 012	5720 108 013	5720 108 011	5720 100 810

Power supply	230V Variant*	120V Variant, NEMA 5-15 plug	220V Variant*	100V Variant*
Example regions and countries	EU and India	USA	Australia, New Zealand, SEA, China	Japan
Centrifuge CS150FNX, refrigerated, floorstanding, touch interface	5720 121 511	5720 121 513	5720 121 501	5720 121 500
Centrifuge CS150NX, refrigerated, benchtop, touch interface	5720 131 511	5720 131 513	5720 131 501	5720 131 500

* Inquire with our service experts to install your fitting plug

PCR

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Mastercycler® X40	6381 000 018	6381 000 042	6381 000 069	6381 000 077	6381 000 018	6381 000 085	n.a.
Mastercycler® nexus GX2	6336 000 015	6336 000 040	6336 000 066	6336 000 074	n.a.	6336 000 082	6336 000 023
Mastercycler® nexus GX2e	6338 000 012	6338 000 047	6338 000 063	6338 000 071	n.a.	6338 000 080	6338 000 020
Mastercycler® nexus X2	6337 000 019	6337 000 043	6337 000 060	6337 000 078	6337 000 027	6337 000 086	n.a.
Mastercycler® nexus X2e	6339 000 016	6339 000 040	6339 000 067	6339 000 075	n.a.	6339 000 083	6339 000 024
Mastercycler® X50s	6311 000 010	6311 000 045	6311 000 061	6311 000 070	n.a.	6311 000 088	n.a.
Mastercycler® X50a	6313 000 018	6313 000 042	6313 000 069	6313 000 077	n.a.	6313 000 085	n.a.
Mastercycler® X50h	6316 000 019	6316 000 043	6316 000 060	6316 000 078	n.a.	6316 000 086	n.a.
Mastercycler® X50i	6301 000 012	6301 000 047	6301 000 063	6301 000 071	n.a.	6301 000 080	n.a.
Mastercycler® X50l	6303 000 010	6303 000 044	6303 000 060	6303 000 079	n.a.	6303 000 087	n.a.
Mastercycler® X50t	6306 000 010	6306 000 045	6306 000 061	6306 000 070	n.a.	6306 000 088	n.a.
HeatSealer S100, incl. PCR Plate Adapter	5391 000 001	5391 000 036	5391 000 044	5391 000 060	n.a.	5391 000 079	5391 000 010
HeatSealer S200, incl. PCR Plate Adapter	5392 000 005	5392 000 030	5392 000 048	5392 000 064	n.a.	5392 000 072	5392 000 013

Freezers

Power supply	Europe/UK	Australia	China	115 V, 60 Hz	USA	Japan
CryoCube® F570n, 570 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F571300031	F571300033	F571300034	F571200035	F571400035	
CryoCube® F570h, 570 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F571340031	F571340033	F571340034	F571240035		
CryoCube® F570hw, 570 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, water cooling, handle left side, 5 shelves	F571340131	F571340133	F571340134			
Innova® U535, 535 L, classic interface, VIP, classic cooling liquids, air cooling, handle left side, 3 shelves	U9430-0001	U535310003	U535310004	U9430-0000	U9430-0002	
CryoCube® F440h, 440 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440340031	F440340033	F440340034	F440240035		
CryoCube® F440n, 440 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440300031	F440300033	F440300034	F440200035	F440400035	
CryoCube® FC660h, ULT chest freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F660320001	F660320003	F660320004		F660420005[1)]	
CO_2 back-up system, for Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, CryoCube® F101h and F740 series	U9043-0004			U9043-0002		F652999005
LN_2 back-up system, for Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, CryoCube® F101h and F740 series	U9044-0004			U9044-0002		F652999006
CO_2 back-up system, for CryoCube® F440/ F570/ FC660 series, Premium U410, HEF® U410	U9043-0008			U9043-0006		
LN_2 back-up system, for CryoCube® F440/ F570/ FC660 series, Premium U410, HEF® U410	U9044-0008			U9044-0006		

[1)] classic cooling in USA

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	USA	Japan
CryoCube® F101h, 101 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle right side, 2 shelves	F101340061	F101340062	F101340063	F101340064	F101240065	-
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740340011	F740340012	F740340013	F740340014	F740540015	F740040016
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740340021	F740340022	F740340023	F740340024	F740540025	F740040026
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740340031	F740340032	F740340033	F740340034	F740540035	F740400036
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740340041	F740340042	F740340043	F740340044	F740540045	F740040046
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320031	F740320032	F740320033	F740320034	F740520035	F740020036
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740320041	F740320042	F740320043	F740320044	F740520045	F740020046
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320011	F740320012	F740320013	F740320014	F740520015	F740020016
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740320021	F740320022	F740320023	F740320024	F740520025	F740020026
CryoCube® F740hiw, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320131	F740320132	F740320133	F740320134	F74052013	F740020136
CryoCube® F740hiw, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320111	F740320112	F740320113	F740320114	F740520115	F740020116
Eppendorf RackScan b, scanner (bottom reading) for 2D-coded tubes in SBS racks and cryostorage boxes, incl. software RackScan Analyzer	6002000006	6002000111				

Cell Incubation

CellXpert® C170i Ordering Information

Device Options				Order no				
Door Segments	Door Handle	O_2 Control	Humidity Monitor/ Water Level Sensor	230 V, 50/60 Hz European	230 V, 50/60 Hz UK/HKG	230 V, 50/60 Hz Australia	230 V, 50/60 Hz China	100–120 V, 50/60 Hz USA/Japan
1	Right			6731 000 011*	6731 000 012*	6731 000 013*	6731 000 014*	6731 010 015*
1	Right		Humidity monitor	6731 000 111*	6731 000 112*	6731 000 113*	6731 000 114*	6731 010 115*
1	Right		Water level sensor	6731 000 211*	6731 000 212*	6731 000 213*	6731 000 214*	6731 010 215*
1	Right		Both	6731 000 311*	6731 000 312*	6731 000 313*	6731 000 314*	6731 010 315*
1	Right	1–20%		6731 001 011*	6731 001 012*	6731 001 013*	6731 001 014*	6731 011 015*
1	Left			6731 000 021*	6731 000 022*	6731 000 023*	6731 000 024*	6731 010 025*
1	Left		Humidity monitor	6731 000 121	6731 000 122	6731 000 123	6731 000 124	6731 010 125
1	Left		Water level sensor	6731 000 221	6731 000 222	6731 000 223	6731 000 224	6731 010 225
1	Left		Both	6731 000 321	6731 000 322	6731 000 323	6731 000 324	6731 010 325
1	Left	1–20%		6731 001 021*	6731 001 022*	6731 001 023*	6731 001 024*	6731 011 025*
4	Right			6731 000 041*	6731 000 042*	6731 000 043*	6731 000 044*	6731 010 045*
4	Right		Both	6731 000 341	6731 000 342	6731 000 343	6731 000 344	6731 010 345
4	Right	1–20%		6731 001 041*	6731 001 042*	6731 001 043*	6731 001 044*	6731 011 045*
4	Right	1–20%	Both	6731 001 341	6731 001 342	6731 001 343	6731 001 344	6731 011 345
4	Left			6731 000 051	6731 000 052	6731 000 053	6731 000 054	6731 010 055
4	Left		Both	6731 000 351	6731 000 352	6731 000 353	6731 000 354	6731 010 355
4	Left	1–20%	Both	6731 001 351	6731 001 352	6731 001 353	6731 001 354	6731 011 355
4	Left	1–20%		6731 001 051	6731 001 052	6731 001 053	6731 001 054	6731 011 055
8	Right	1–20%		6731 001 081*	6731 001 082*	6731 001 083*	6731 001 084*	6731 011 085*
8	Left	1–20%		6731 001 091	6731 001 092	6731 001 093	6731 001 094	6731 011 095

* Stock article; all others are built-to-order

CellXpert® C170 Ordering Information

Device Options	Order no				
Door Handle	230 V, 50/60 Hz European	230 V, 50/60 Hz UK/HKG	230 V, 50/60 Hz Australia	230 V, 50/60 Hz China	100–120 V, l50/60 Hz USA/Japan
CellXpert® C170, non-segmented inner door, handle right side	6734 000 011	6734 000 012	6734 000 013	6734 000 014	6734 010 015
CellXpert® C170, inner door with 4 door segments, handle right side	6734 000 041	6734 000 042	6734 000 043	6734 000 044	6734 010 045

Power supply	Europe	UK	Australia	China	ROW
New Brunswick S41i	S41I230011	S41I230012	S41I230013	S41I230014	S41I120010

Power supply	Europe	UK	Denmark	USA/Japan	Australia	China
CellXpert® CS220, 224 L, CO_2 incubator shaker, non-refrigerated, stackable up to 3-fold, orbit 2.5 cm (1 in), Please order separately: platform, clamps, sticky pads, storage base or feet, water supply package; Optional: 1-2 stacking kits and water tank holder	6740211010	6740211020	6740211060	6740111030	6740211040	6740211050
CellXpert® CS220, 224 L, CO_2 incubator shaker, non-refrigerated, stackable up to 3-fold, orbit 5.1 cm (2 in), Please order separately: platform, clamps, sticky pads, storage base or feet, water supply package; Optional: 1-2 stacking kits and water tank holder	6740212010	6740212020	6740212060	6740112030	6740212040	6740212050

Lab Shakers

Power supply	230 V, 50 Hz	120 V, 60 Hz	100 V, 60 Hz	100 V, 50 Hz
New Brunswick Innova® 40, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0082	M1299-0080	M1299-0081	M1299-0083
New Brunswick Innova® 40, 2.5 cm (1 in)	M1299-0092	M1299-0090	M1299-0091	M1299-0093
New Brunswick Innova® 40R, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0086	M1299-0084	M1299-0085	M1299-0087
New Brunswick Innova® 40R, 2.5 cm (1 in)	M1299-0096	M1299-0094	M1299-0095	M1299-0097
New Brunswick Innova® 42, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0002	M1335-0000	M1335-0001	M1335-0003
New Brunswick Innova® 42, 2.5 cm (1 in)	M1335-0012	M1335-0010	M1335-0011	M1335-0013
New Brunswick Innova® 42R, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0006	M1335-0004	M1335-0005	M1335-0007
New Brunswick Innova® 42R, 2.5 cm (1 in)	M1335-0016	M1335-0014	M1335-0015	M1335-0017
New Brunswick Innova® 44, 2.5 cm (1 in)	M1282-0002	M1282-0000	M1282-0001	M1282-0003
New Brunswick Innova® 44, 5.1 cm (2 in)	M1282-0012	M1282-0010	M1282-0011	M1282-0013
New Brunswick Innova® 44R, 2.5 cm (1 in)	M1282-0006	M1282-0004	M1282-0005	M1282-0007
New Brunswick Innova® 44R, 5.1 cm (2 in)	M1282-0016	M1282-0014	M1282-0015	M1282-0017

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	Brazil	ROW
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), incubated	S44I300001	S44I300002	S44I300003	S44I300004	S44I000006	S44I300008	S44I300009	S44I200005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated	S44I310001	S44I310002	S44I310003	S44I310004	S44I010006	S44I310008	S44I310009	S44I210005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I311001	S44I311002	S44I311003	S44I311004		S44I311008	S44I311009	S44I211005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), incubated	S44I320001	S44I320002	S44I320003	S44I320004	S44I020006	S44I320008	S44I320009	S44I220005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated	S44I330001	S44I330002	S44I330003	S44I330004	S44I030006	S44I330008	S44I330009	S44I230005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I331001	S44I331002	S44I331003	S44I331004		S44I331008	S44I331009	S44I231005

Centrifuges and Rotors - EU-IVD Products

Power supply	Europe	UK	China[1)]
Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5453 000 011	5452 000 069	5452 000 093
Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5452 000 018	5453 000 062	5453 000 097
Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000 013	5401 000 064	5401 000 099
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor	5420 000 210	5420 000 261	5420 000 296
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 016	5420 000 067	5420 000 091
Centrifuge 5425, keypad, refrigerated, without rotor	5405 000 212	5405 000 263	5405 000 298
Centrifuge 5425, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5405 000 611	5405 000 662	5405 000 697
Centrifuge 5425, keypad, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 018	5405 000 069	5405 000 093
Centrifuge 5425, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 417	5405 000 468	5405 000 492
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, Molecular Biology Solution, with Rotor FA-18x2-Kit	5405 000 158		
Centrifuge 5425 R, keypad, non-refrigerated, without rotor	5406 000 216	5406 000 267	5406 000 291
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5406 000 615	5406 000 666	5406 000 690
Centrifuge 5425 R, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 011	5406 000 062	5406 000 097
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 410	5406 000 461	5406 000 496
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5429 000 015	5429 000 065	5429 000 097
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5429 000 315	5429 000 365	5429 000 397
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5429 000 215	5429 000 265	5429 000 297
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 015	5428 000 066	5428 000 090
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 414	5428 000 465	5428 000 490
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor	5428 000 210	5428 000 260	5428 000 295
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5428 000 619	5428 000 660	5428 000 694
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 216	5427 000 267	5427 000 291
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 410	5427 000 461	5427 000 496
Centrifuge 5430, keypad, without rotor	5427 000 011	5427 000 062	5427 000 097
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5427 000 615	5427 000 666	5427 000 690
Centrifuge 5702, rotary knobs, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5702 000 329	5702 000 361	5702 000 396
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 420	5703 000 462	5703 000 497
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 322	5703 000 365	5703 000 390
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5703 000 012	5703 000 063	5703 000 098
Centrifuge 5702 RH, rotary knobs, refrigerated/heated, without rotor	5704 000 016	5704 000 067	5704 000 091
Centrifuge 5702, rotary knobs, without rotor	5702 000 019	5702 000 060	5702 000 094
Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for round-bottom tubes 4 – 10 mL and adapters for round-bottom tubes 2.6 – 7 mL, 2 sets of 2 adapters	5702 000 510	5702 000 558	5702 000 574
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 323	5804 000 366	5804 000 390
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 528	5804 000 560	5804 000 595
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 327	5805 000 360	5805 000 394
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 629	5805 000 661	5805 000 696
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor	5805 000 017	5805 000 068	5805 000 092
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, without rotor	5804 000 013	5804 000 064	5804 000 099
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 327	5810 000 360	5810 000 394
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 424	5810 000 467	5810 000 491
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 521	5810 000 564	5810 000 599
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5810 000 629	5810 000 661	5810 000 696
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 320	5811 000 363	5811 000 398
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 428	5811 000 460	5811 000 495
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 622	5811 000 665	5811 000 690
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000 827	5811 000 860	5811 000 894
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 010	5811 000 061	5811 000 096
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 017	5810 000 068	5810 000 092
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor	5943 000 017	5943 000 068	5943 000 092
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes	5943 000 511	5943 000 564	5943 000 599
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates	5943 000 319	5943 000 368	5943 000 394
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates	5943 000 211	5943 000 262	5934 000 297
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, without rotor	5948 000 018	5948 000 069	5948 000 093
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. high-capacity buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 212	5948 000 263	5948 000 298
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. round buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 310	5948 000 360	5948 000 395
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 417	5948 000 468	5948 000 492
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for round-bottom tubes with diameter 13/16 mm	5948 000 816	5948 000 867	5948 000 891
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL conical tubes and plates	5948 000 914	5948 000 965	5948 000 998

[1)] Listed articles (except for Centrifuge 5920 R) registered as medical devices class 1 in China.

Supporto Commerciale e di Assistenza

Il vostro distributore locale:
Eppendorf s.r.l · Via Zante 14 ·
20138 Milano · Italy
Tel.: +390 2 55 404 1 (r.a.)

Il vostro Servizio di Assistenza Tecnica:
Tel.: +390 2 55 404 333
Mail : sat@eppendorf.it

Eppendorf Online Shop:
www.eppendorf.link/eshop

Internet & E-Mail:
www.eppendorf.com
www.eppendorf.it
eppendorf@eppendorf.it

Supporto Applicativo

Il vostro distributore locale:
Eppendorf s.r.l · Via Zante 14 ·
20138 Milano · Italy

Internet & E-Mail:
customerservice@eppendorf.it

Maggiori informazioni per voi:

I nostri distributori

Il vostro contatto locale



www.eppendorf.link/distributors/

Avvertenze legali, marchi, attribuzioni di brevetti e modelli

Nel presente catalogo possono comparire marchi di terzi che si riferiscono ai loro prodotti o servizi. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Le rappresentazioni dei nomi dei marchi e i titolari elencati sono disponibili qui:



www.eppendorf.link/trademarks

Imprint:

Eppendorf SE
Barkhausenweg 1
22339 Hamburg
Germany
Phone: + 49 40 53 801-0
Fax: + 49 40 53 801-556

E-mail: eppendorf@eppendorf.de
or contact form
Web: www.eppendorf.com
Registration court:
Local Court Hamburg
Registration number: HRB 171526

Management Board:
Dr. Christine Munz, Chief Executive Officer
Dr. Wilhelm Plüster, Chief Technology Officer
Dr. Dirk Eric Loebermann, Chief Operating Officer
Hans-Christian Stuff, Chief Financial Officer

Chairman of the Supervisory Board:
Philipp von Loeper

Turnover tax identification number
pursuant to § 27 a Turnover Tax Law:
DE 118649726

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip.
All rights reserved, including graphics and images. Order No.: AK01 010 550/IT1/012025/CCO_MEP/Copyright© 2025 by Eppendorf SE.