



Catalogo 2022

Registratevi adesso!

»Ciao! Sì, proprio voi!«

Sei orgogliosi di possedere un prodotto Eppendorf?

Registratevi tramite l'Eppendorf App o il sito internet e ricevete vantaggi esclusivi come un'estensione della garanzia o uno sconto del 10 % sul vostro prossimo acquisto.

www.eppendorf.com/productregistration



Online Shop

Ulteriori informazioni sui nostri prodotti, sulle nostre offerte dei servizi e sulle attuali promozioni sono disponibili sul nostro sito internet. Visitate il sito e ordinate su

www.eppendorf.com/eshop



Feedback

Contattare il team del catalogo per fornire un feedback!

catalog@eppendorf.com



Saremo lieti di ricevere i vostri messaggi!

App

Usate la nostra app per ricevere tutte le informazioni più recenti sui nostri prodotti

- > Raccogliete i nostri epPoints®
- > Registrate i vostri prodotti
- > Date uno sguardo al nostro prodotto virtualmente

www.eppendorf.com/app

Scaricatela qui!



Forma societaria

A decorrere dal 19 ottobre 2021, la Eppendorf AG ha cambiato forma giuridica in Società Europea (Societas Europaea, SE) con il nome Eppendorf SE. Questa conversione in una SE non influisce sul nostro rapporto commerciale attuale con i nostri partner; in particolare i rapporti contrattuali in essere restano invariati. Anche l'indirizzo della sede legale della Eppendorf AG non ha subito modifiche in seguito alla conversione.

Gentili lettrici e lettori...

... nuove condizioni richiedono nuove vie.

Anche se ci siamo già abituati alle nuove modalità di interazione e comunicazione e allo scambio attraverso mezzi digitali, tutti speriamo in **futuro** di poter tornare ad avere più contatti personali in fiera, negli uffici e nei laboratori.

Fino ad allora, per poter continuare a far parte della vostra quotidianità lavorativa, abbiamo reso il nostro catalogo per voi ancora più **digitale**. Cosa significa questo esattamente, lo scoprirete nelle prossime pagine. Determinati contenuti sono stati ridotti all'essenziale e ulteriori informazioni saranno messe a vostra disposizione in formato digitale. Pertanto, in questo catalogo troverete una serie di **link** e **codici QR**, dietro i quali si nascondono numerose informazioni utili. Lasciatevi sorprendere e ispirare.

Alla Eppendorf, lavoriamo ogni giorno per supportarvi al meglio nella vostra quotidianità con i nostri prodotti e servizi, naturalmente sempre con un occhio di riguardo all'ambiente. Aspetti di sostenibilità nello sviluppo, nella produzione e nei processi commerciali hanno pertanto un ruolo importante. Da **pagina 8** scoprirete di più sulle nostre iniziative per la sostenibilità.

Inoltre, si sono aggiunte ulteriori soluzioni innovative. In relazione a questi e ad altri interessanti temi e prodotti, abbiamo riunito per voi nuove interessanti informazioni in speciali capitoli dedicati. Ad esempio, facciamo in modo che i vostri apparecchi comunichino meglio con voi. Portate il vostro laboratorio al nuovo livello digitale, ad esempio con le soluzioni per il laboratorio digitale dall'ambito VisioNize®. Nelle **pagine dalla 18 alla 21** scoprirete tutto sul **Digital Lab Management**.

Grazie a queste novità, non solo noi ma anche i vostri apparecchi sono interconnessi in modo ottimale. Il vostro quotidiano diventa più digitale e più sostenibile, e così anche Eppendorf.

Continuiamo a lavorare insieme con successo per costruire il nostro futuro.

Il vostro team del Catalogo Eppendorf

Follow us on

Benvenuti!

Eppendorf è un'azienda leader nel settore delle scienze biologiche che sviluppa, produce e vende sistemi che si utilizzano nei laboratori di tutto il mondo. La gamma di prodotti include, ad esempio, pipette e dispositivi automatici di pipettaggio, dispenser, centrifughe e miscelatori, nonché articoli di consumo come recipienti di reazione e puntali per pipetta. Inoltre, Eppendorf offre ultracongelatori, fermentatori e bioreattori, incubatori a CO₂, agitatori e sistemi di manipolazione cellulare. Gli articoli di consumo, come i puntali per pipetta, le provette, le piastre per microtest e i bioreattori monouso, completano la gamma di prodotti premium di massima qualità.

Introduzione

| | |
|----------------------|---------|
| Novità 2022 | 6 - 7 |
| Sostenibilità | 8 - 11 |
| Settore farmaceutico | 12 - 13 |
| OEM | 14 - 17 |



Gestione del laboratorio digitale

18 - 21



Pipettaggio

22 - 45, 68

Puntali

46 - 73



Pipettaggio automatico

74 - 93

Regolazione termica e miscelazione

94 - 103

Provette e piastre

104 - 129



Centrifughe e rotor

130 - 207



PCR

208 - 219

Ultracongelatori

220 - 243



Micromanipolazione

244 - 257

Incubatori a CO₂

258 - 267

Agitatori da laboratorio

268 - 285

Bioprocessi

286 - 299



Servizi

300 - 322

Prodotti UE-IVD e apparecchi medici UE

323 - 338

Indice

| | |
|---|-----|
| Indice dei codici di ordinazione | 339 |
| Versioni di alimentazione diverse | 346 |
| Persone di riferimento e contatti locali | 355 |
| Avvertenze legali, marchi, attribuzioni di brevetti e modelli | 355 |

Nuovi highlight 2022



VisioNize® Lab Suite

Migliorate le vostre attività di routine in laboratorio! Scoprite la nostra piattaforma digitale e le sue applicazioni di assistenza per collegare, gestire e monitorare apparecchiature e processi di laboratorio. Approfittate di monitoraggio remoto, notifiche di allarme, pianificazione della manutenzione, documentazione di apparecchi o esperimenti e molto altro ancora.

Vedi
pagina
18



CellXpert® C170i: Blocco della porta per compatibilità con GMP/GLP

CellXpert C170i supporta la coltura cellulare in ambienti GMP e GLP, ad es. con una compatibilità con camere bianche di classe ISO 4/grado A certificata, un certificato di produzione di qualità esteso, una disinfezione a 180 °C con efficacia certificata e tanto altro ancora. A questi si aggiunge il nuovo blocco porta installabile a posteriori.

Vedi
pagina
263



Eppendorf Conical Tubes 25 mL

Questo speciale formato sarà completato con varianti di Eppendorf Protein LoBind® e Eppendorf DNA LoBind® per ridurre al minimo le perdite di campione e nel colore ambrato per campioni sensibili alla luce UV. Queste nuove provette saranno disponibili con tappo SnapTec® o con tappo a vite.

Vedi
pagina
114

Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50

Le nuove Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 permetteranno una facile apertura e chiusura a una mano senza pregiudicare la sicurezza dei vostri campioni durante processi di centrifugazione, miscelazione o riscaldamento. Scoprite da voi in che modo questa provetta accelera il vostro workflow.



Vedi
pagina
117



Centrifughe da pavimento ad alta velocità

La soluzione ideale per completare flussi di lavoro e raccogliere batch di cellule, organelli subcellulari e acidi nucleici da piccoli fino a batch con dimensioni di produzione. Per i clienti che manipolano biomasse, offriamo soluzioni preconfigurate.

Vedi
pagine
204 - 207



Ultracentrifughe

Le centrifughe più veloci della nostra gamma. Queste versatili ultracentrifughe e microultracentrifughe compatte si adatteranno perfettamente allo spazio del vostro prezioso laboratorio e consentiranno rapide separazioni di acidi nucleici, proteine, organuli cellulari, virus e nanoparticelle.

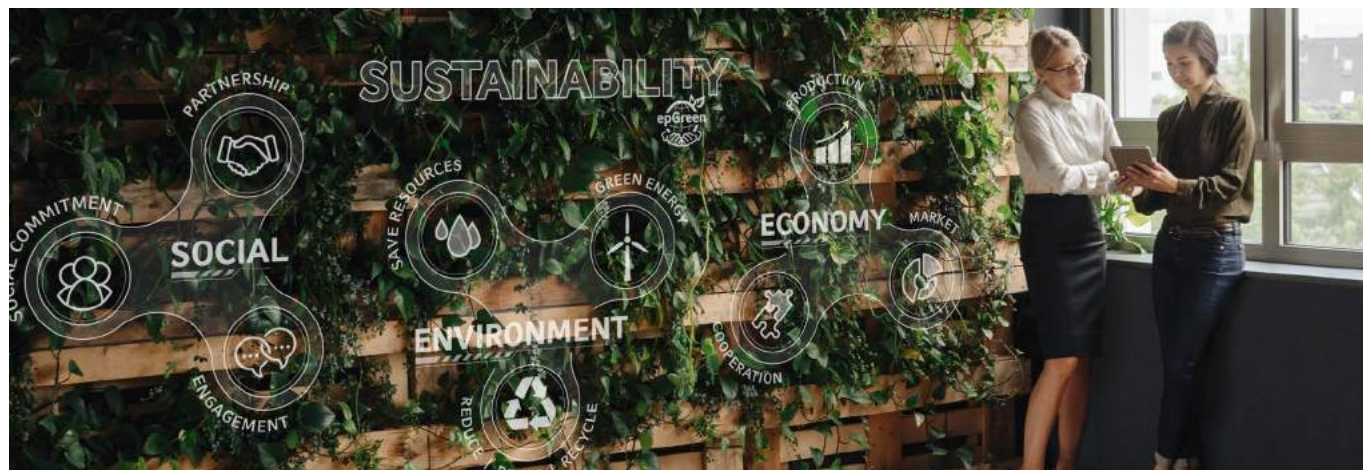


Serie CryoCube® F440

Vi occorre un ultracongelatore "green"? L'ultracongelatore 440 L è ora completamente equipaggiato con liquidi di raffreddamento a prova di futuro e una schiuma isolante ecologica. Approfittate di prestazioni ulteriormente migliorate: consumo energetico di soli 6,8 kWh/giorno, un rapido raffreddamento in soli 200 minuti e un recupero veloce.

Vedi
pagina
228

Sostenibilità



Il nostro impegno per le persone e l'ambiente

Affinché il successo sia sostenibile, consideriamo non solo gli aspetti finanziari, ma anche ambientali e sociali delle nostre attività aziendali e ci impegniamo a integrare queste tre dimensioni. La sostenibilità è sempre stata parte integrante della nostra azienda:

i nostri prodotti stanno diventando sempre più sostenibili e aiutano a ottimizzare le procedure di ricerca in tutto il mondo. Ci impegniamo continuamente a proteggere l'ambiente e siamo consapevoli di avere una grande responsabilità come datori di lavoro nei confronti dei nostri dipendenti.

Il nostro impegno sociale si manifesta in molti modi ed è strettamente legato alle nostre competenze chiave. La conformità alle leggi e alle normative è molto più di una semplice abitudine 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 il Eppendorf Group in modo positivo per lavorare in sicurezza a livello globale rispettando l'essere umano: il nostro impatto sul clima deve essere pari a zero, dobbiamo ridurre 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.

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. Il Co-CEO Eva van Pelt è responsabile per strategia e governance a livello generale.

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.

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.



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.

Ergonomia: la persona al centro

Il 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.



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 di prova esterni, ad esempio per gli ultracongelatori ULT, richiediamo validazioni indipendenti a organizzazioni di terze parti, come ENERGY STAR® o My Green Lab.

Eppendorf collabora con My Green Lab, una NGO internazionale che si occupa di validazione e certificazione di prodotti di laboratorio con "ACT - The Environmental Impact Factor Label" dal 2017.

Siamo orgogliosi delle provette Eppendorf 25 mL e di diversi ultracongelatori CryoCube® ULT già certificati; a cui seguiranno altri prodotti.

| ACT. US The Environmental Impact Factor Label | |
|--|------|
| Eppendorf Conical Tubes 25 mL with SnapTec® Cap, sterile Oldenburg, Germany SKU 30118421 | |
| Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact | |
| ← 1 10 → | |
| Manufacturing | |
| Manufacturing Impact Reduction | 1.0 |
| Renewable Energy Use | Yes |
| Responsible Chemical Management | 1.0 |
| Shipping Impact | 8.7 |
| Product Content | 10.0 |



Montaggio con il 100 % di energia rinnovabile

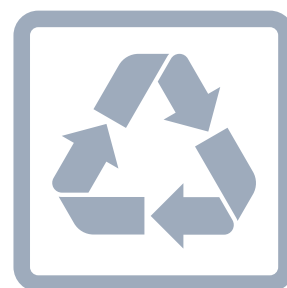
I nostri impianti di produzione sono stati gradualmente modificati per utilizzare energia da fonti rinnovabili. Siamo lieti di annunciare che dal 2021 quasi tutti i prodotti degli stabilimenti Eppendorf vengono assemblati con il 100 % di energia rinnovabile. Ma il montaggio dei prodotti è solo una delle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

Tagliate i costi in bolletta

L'elettricità è necessaria anche per l'uso degli apparecchi di laboratorio. In modo particolare per gli ultracongelatori ULT in cui l'efficacia di raffreddamento deve coniugarsi al risparmio energetico. Ottenete -80 °C affidabili e consumi di energia ridotti al minimo. Gli ultracongelatori Eppendorf ULT, come CryoCube® F570h, mantengono una temperatura di -80 °C con un consumo di 7,4 kWh al giorno. Dedicate un po' di tempo a una semplice manutenzione dell'ultracongelatore, ad esempio sbrinando o pulendo la griglia dello scambiatore di calore per un minor consumo di energia e una maggiore durata.

Potete ridurre il consumo di energia della vostra centrifuga Eppendorf con funzioni quali il pre-raffreddamento programmato, lo spegnimento ecologico automatico del compressore o l'uso di rotori leggeri.

I ciclatori PCR veloci possono, inoltre, contribuire al risparmio energetico grazie al loro design. Scoprite il Mastercycler® nexus di Eppendorf.



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 diversi materiali. 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. 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. Sugeriamo 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.

Come posso ridurre la plastica in laboratorio?

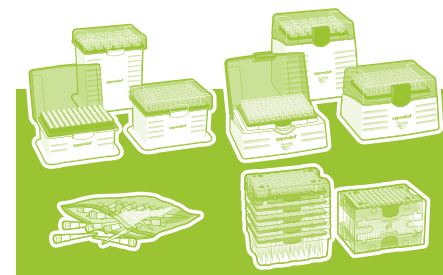
Le provette e i puntali monouso sono obbligatori in molti laboratori per esigenze di purezza e per evitare il rischio di contaminazione dei campioni. Tutto ciò però genera molti rifiuti in plastica.

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. Ma ci sono comunque modi per ridurre il carico di plastica nel laboratorio.

- > Sistemi di ricarica per puntali: Eppendorf ha introdotto già nel 2002 questo utile concetto che consente di risparmiare plastica
- > Cambio della classe di volume delle provette, quando possibile. Passare da 15 a 5 mL può determinare un risparmio di plastica pari a circa il 50 % e ottenere fino al 100 % di spazio di immagazzinamento in più nell'ultracongelatore ULT

Progressi nei puntali con filtro

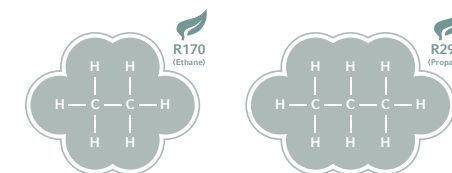
- > Abbiamo deciso di riprogettare completamente i nostri rack per ep Dualfilter T.I.P.S.®, così da ridurre in modo significativo l'uso del granulato di polipropilene fino al 35 %, modificando il design senza compromettere qualità, sterilità e purezza dei puntali.
- > Rack compatti: facili da maneggiare anche per chi ha mani piccole
- > Coperchio con nasello di chiusura: può essere chiuso nuovamente dopo l'uso per una maggiore sicurezza dei puntali e durante la manipolazione
- > Impilabilità ottimale: i rack di tutte le dimensioni possono essere impilati l'uno sopra l'altro in tutta sicurezza



Vi ricordate il 2008? Idrocarburi: i refrigeranti "verdi" del futuro

In quanto uno dei primissimi promotori dell'uso dei gas "verdi" a -86 °C, Eppendorf ha accumulato fino ad oggi oltre 14 anni di esperienza con gli idrocarburi in R&D, produzione, logistica e manutenzione nel settore. Nel 2008 l'ultracongelatore Premium U570h ULT era uno dei primi ultracongelatori ULT con liquidi refrigeranti "verdi" 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. I due gas principali di questo gruppo sono il propano e l'etano (conosciuti 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. Ciò non riguarda solo gli ultracongelatori, ma anche le centrifughe refrigerate e gli agitatori refrigerati.



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 e 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.



Industria farmaceutica

Efficienza al 100% - Il vostro partner per la ricerca biofarmaceutica

La ricerca farmaceutica è caratterizzata da costi considerevoli e processi lunghi. Ridurre entrambi e accelerare i tempi fino alla commercializzazione sono requisiti cruciali per rimanere competitivi. Come vostro affidabile partner, utilizziamo tutta la nostra esperienza, competenza e conoscenza approfondita del settore per garantirvi assistenza in tutte le fasi, dallo sviluppo all'immissione sul mercato. Conosciamo e apprezziamo il grande lavoro che viene svolto in tutti

i laboratori del mondo. Ecco perché offriamo un vasto portafoglio di prodotti e servizi che facilitano la concentrazione e la serenità sul lavoro, fatte su misura in base alle vostre esigenze specifiche. Che vi occupiate di sviluppo di anticorpi monoclonali per uso terapeutico o ricerca sui vaccini, offriamo assistenza per trovare le soluzioni necessarie per rimanere al passo sul mercato. Collaboriamo per rendere il mondo un posto migliore.

Workflow più rapidi

Poter contare su prodotti e servizi che garantiscono la massima efficienza in ogni fase è fondamentale. I nostri prodotti sono progettati per accelerare i workflow e quindi la commercializzazione e per garantire un vantaggio competitivo duraturo. Le soluzioni Eppendorf di alta qualità sono tutte concepite per garantire funzionalità, intuitività e performance necessarie per accelerare i workflow e ottenere i risultati desiderati nel minor tempo possibile.



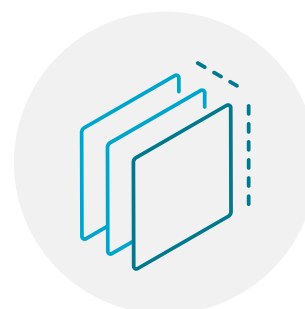
Processi semplificati

In un ambiente ottimale di ricerca e sviluppo farmaceutici, ogni fase e ogni funzione sono collegate alle altre in modo semplice. Con le nostre soluzioni di miglioramento dei processi, come ad esempio apparecchiature avanzate, caratteristiche del prodotto intuitive e monitoraggio affidabile dei processi, vi aiutiamo a semplificare i processi per incrementare la produttività complessiva, in modo che i ricercatori possano concentrarsi sul lavoro fondamentale.



Risultati affidabili

Desiderate ottenere risultati affidabili con l'accuratezza e la riproducibilità necessarie per la vostra sicurezza. Il nostro portafoglio di prodotti e servizi di alta qualità garantisce tutto questo. Da 75 anni, Eppendorf è sinonimo di qualità, affidabilità e prestazioni eccezionali. Siamo impegnati a favorire costantemente l'innovazione in ambito farmaceutico e a fornire le migliori apparecchiature alle aziende all'avanguardia.



Conformità ai requisiti

In relazione ad aspetti come la documentazione, la gestione della qualità, la sostenibilità, la calibrazione o la validazione, l'assistenza di un partner affidabile è molto importante. Tutti i nostri prodotti e servizi incorporano requisiti di conformità e garanzia di qualità. Per garantire la conformità agli standard o per fornire documentazioni, siamo pronti a offrire ogni forma di assistenza. Solo in tal modo è possibile ottenere la tranquillità necessaria per continuare a distinguersi.



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

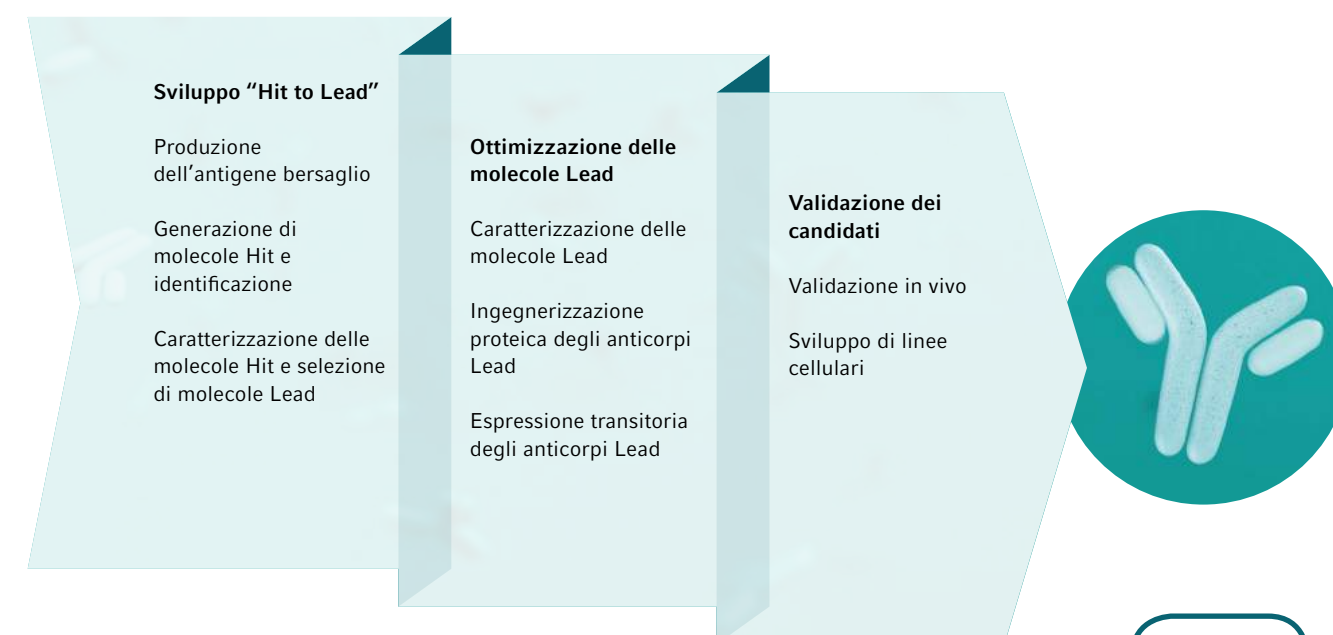


Sviluppo di anticorpi monoclonali per uso terapeutico - Eccellenza in ogni fase

Gli anticorpi monoclonali si stanno diffondendo sempre di più sul mercato biofarmaceutico. Attualmente la loro produzione è più intensa che mai. Le nostre soluzioni semplificano i workflow riducendo le fasi procedurali e i costi. Che si desideri ottimizzare la centrifugazione per ottenere risultati rapidi e affidabili, fornire

ultracongelatori per l'immagazzinamento a freddo, agitatori ad alte prestazioni o bioreattori per ottimizzare la crescita cellulare e la generazione di anticorpi, il nostro portafoglio di prodotti garantisce un controllo completo ed efficiente nella scoperta dei farmaci.

Workflow per lo sviluppo di anticorpi monoclonali per uso terapeutico



Le nostre soluzioni per workflow per la scoperta di anticorpi monoclonali
www.eppendorf.com/mAb



OEM

Il nostro prodotto, la nostra tecnologia –
Il vostro partner globale per le soluzioni OEM



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?



Contattateci all'indirizzo
oem@ependorf.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.com/oem-portfolio

I vantaggi della collaborazione con Eppendorf OEM



Tempi di commercializzazione rapidi



Alta scalabilità



Varie capacità di produzione in house

Collaborazione OEM a stretto contatto

Noi di Eppendorf contiamo sulla collaborazione a lungo termine con i nostri partner, che riteniamo fondamentale per il successo aziendale e per garantire conformità in ogni mercato, soprattutto nel settore IVD e della diagnostica clinica. Con clienti che seguiamo da oltre vent'anni sappiamo quanto sia importante coprire tutto il ciclo di vita, dal prototipo alla produzione, e fornire supporto con la nostra logistica presente a livello globale.



Qualità totale

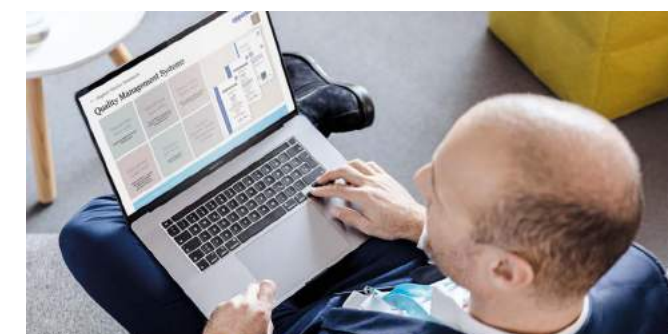
Utilizziamo solo materie prime con il massimo grado di purezza ed eseguiamo controlli funzionali e di qualità durante tutto il processo di produzione, per offrire sempre prodotti Eppendorf OEM insuperabili.

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

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

Requisiti e specifiche

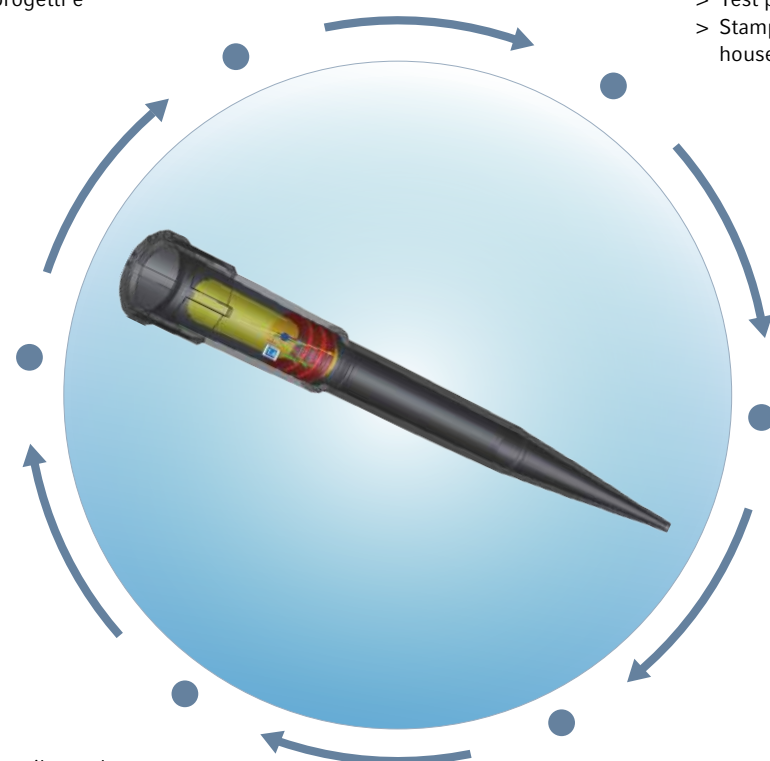
- > Analisi dei requisiti e definizione delle specifiche
- > Gestione centralizzata dei progetti e documentazione completa
- > Sviluppo agile

Gestione prodotti

- > Gestione del ciclo di vita dei prodotti
- > Supporto commerciale: produzione, normative e gestione dei cambiamenti
- > Supporto fine vita dei prodotti

Infrastruttura

- > Centri di distribuzione in tutto il mondo
- > Produzione in diversi continenti
- > Sistemi globali per normative e gestione della qualità



Design e prototipizzazione

- > Sviluppo dei materiali
- > Chimica dei polimeri
- > Design dell'elettronica
- > Test pilota di produzione
- > Stampa 3D e realizzazione di utensili in house

Confezione

- > Design della confezione
- > Strategie di trasporto
- > Confezione sterile

Test sulle prestazioni

- > Sviluppo di sistemi di prova
- > Documentazione
- > Garanzia di qualità

Tutte le informazioni sulla gamma Eppendorf OEM!
www.eppendorf.com/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 offre un'ampia scelta di configurazioni degli apparecchi per tutti i requisiti di versatilità, produttività e velocità (ad esempio la stazione di lavoro epMotion®). Richiedete subito la vostra soluzione personalizzata.



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



Gestione digitale del laboratorio



Sii preparato al domani e pronto per il presente

Esistono numerosi punti di partenza per ottimizzare i laboratori e migliorare l'uso delle risorse esistenti tramite applicazioni digitali. Ciò non è realizzabile utilizzando ad esempio calendari cartacei per prenotare un apparecchio o una postazione di lavoro.

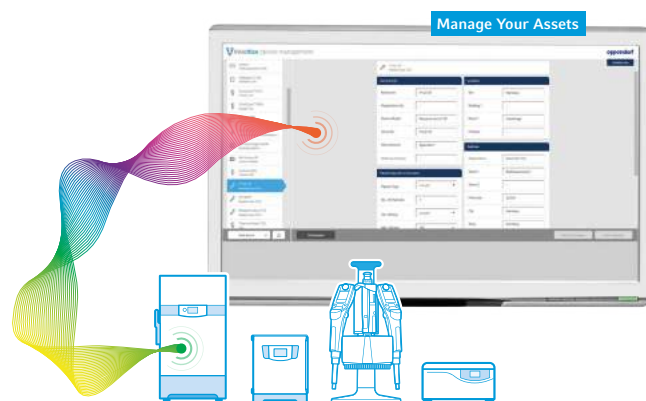
Le attività generali di laboratorio, come il monitoring degli apparecchi, la pianificazione della manutenzione o la documentazione relativa ad apparecchi ed esperimenti, sono gestite in maniera più efficace tramite sistemi di applicazioni software con visualizzazione.

Esplora le Soluzioni digitali per il laboratorio Eppendorf ed effettua il passaggio alle Soluzioni digitali per la gestione del laboratorio.



Gestione digitale globale 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 monitoring da remoto degli apparecchi, notifiche, pianificazione della manutenzione, documentazione degli apparecchi e opzioni di gestione degli esperimenti 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 scienza!



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



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

Perché passare a VisioNize Lab Suite



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 nel software
- > Prenotazione degli apparecchi nel tuo laboratorio



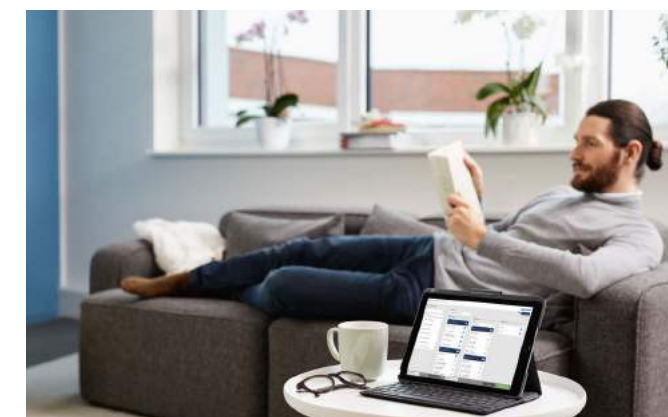
Ottimizza i tuoi audit interni ed elimina la tua documentazione cartacea.

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



Agevola la riproducibilità e ottieni risparmi in termini di tempo con una soluzione per tutti gli esperimenti. Elimina gli errori umani attraverso l'esecuzione guidata e beneficia di una documentazione automatizzata di alta qualità

- > Documentazione generata automaticamente disponibile dopo l'esecuzione
- > Crea e gestisci protocolli e workflow in modo più pratico
- > Pianifica gli esperimenti e assegnali alla persona incaricata dell'esecuzione
- > Effettua gli esperimenti con una guida completa e un'acquisizione strutturata e automatizzata dei dati



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

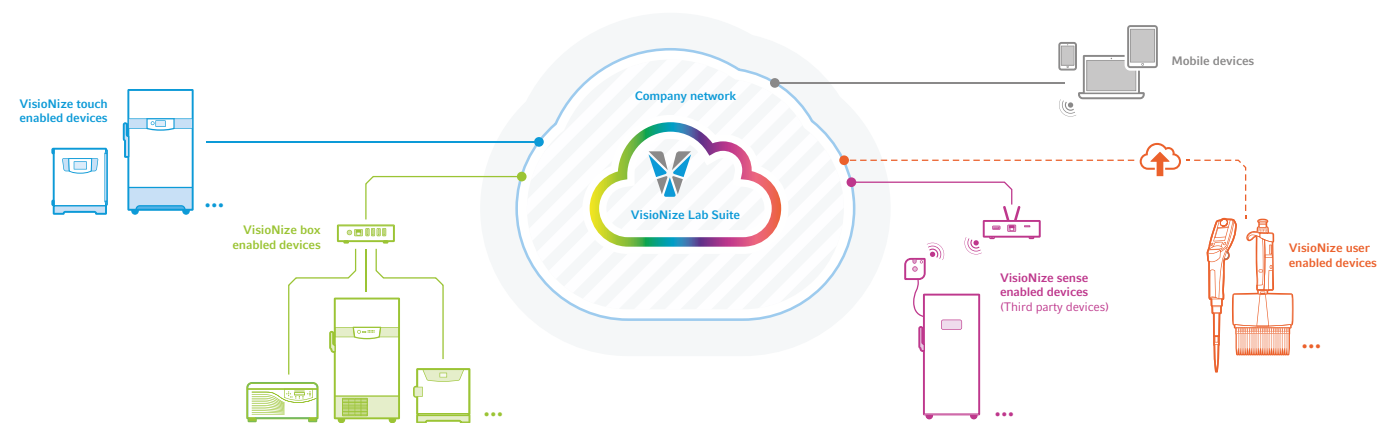
- > Notifiche di allarmi, eventi e altro definite dall'utente
- > Dati in tempo reale sull'apparecchio direttamente sul tuo computer, tablet o smartphone collegato a Internet
- > Schema di escalation degli allarmi definito dall'utente e accettazione di assenza o risorse con campioni di elevato valore



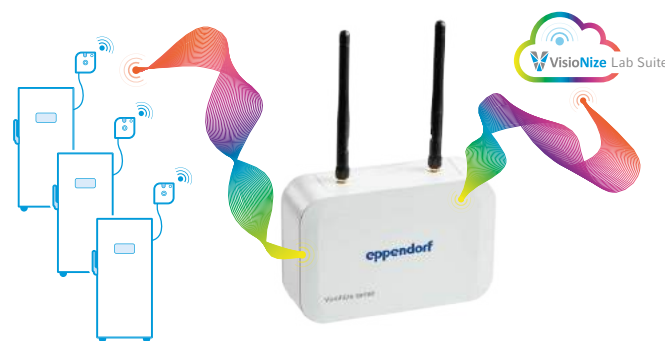
Ottieni una guida rapida per conoscere le caratteristiche chiave di VNLS
www.eppendorf.com/visionize-demo



Esplora la gestione degli esperimenti in VNLS
www.eppendorf.com/vnls-experiment-management



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 ridurre al minimo il fermo macchina involontario degli apparecchi. Inoltre, la piattaforma consolida numerosi strumenti digitali ed è concepita per essere una piattaforma aperta per l'integrazione di sensori, piattaforme e altro ancora.



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 e altre piattaforme per monitorare lo stato in tempo reale degli apparecchi e proteggere 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 CO₂, i frigoriferi o gli ultracongelatori di altri produttori.

Include un sensore di monitoring 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.



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|------------|
| 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 |

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



Quaderno elettronico di laboratorio all-in-one e Gestione dei campioni con eLabNext

Trovi difficile utilizzare un sistema di documentazione cartaceo? O sei costantemente sommerso da campioni? Esplora le soluzioni eLabNext per il tuo laboratorio.

Molto più che un semplice quaderno elettronico di laboratorio

eLabJournal® offre un rimedio intuitivo e flessibile per documentare le informazioni degli esperimenti nel tuo laboratorio. Questo quaderno elettronico di laboratorio all-in-one include moduli per il tracking dei campioni e la documentazione degli esperimenti. Il software è adatto per qualsiasi laboratorio, dai piccoli laboratori accademici e imprese start-up fino ai grandi istituti accademici e ad aziende con operazioni globali.

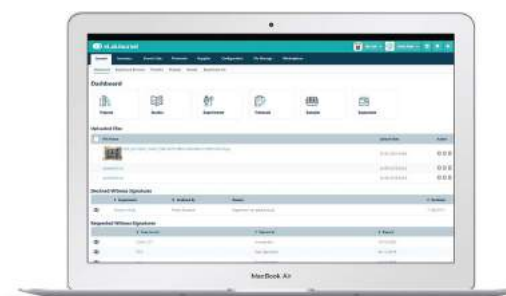
- > Interamente personalizzabile per adattarsi al tuo workflow
- > Accesso collaborativo a qualsiasi dato
- > Sicuro e conforme

Gestione dei campioni flessibile per il laboratorio

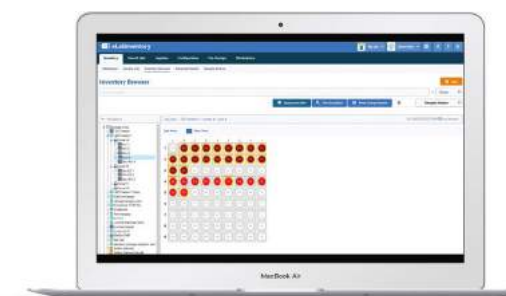
eLabInventory offre un rimedio intuitivo e flessibile per la gestione dell'inventario nei laboratori. Il software altamente personalizzabile organizza qualsiasi tipo di campione nel laboratorio e può essere interamente configurato per operare nel tuo ambiente unico. È disponibile come soluzione indipendente o integrata in eLabJournal.

- > Visualizza l'immagazzinamento del tuo inventario
- > Organizza e ottimizza il tuo laboratorio
- > Mantieni un audit trail completo per ogni campione

 eLabJournal



 eLabInventory



Scopri di più sulle caratteristiche chiave
di eLabJournal
www.elabnext.com/products/elabjournal



Scopri di più su come organizzare
il tuo laboratorio
www.elabnext.com/products/elabinventory



Pipettaggio

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 multicannale 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:

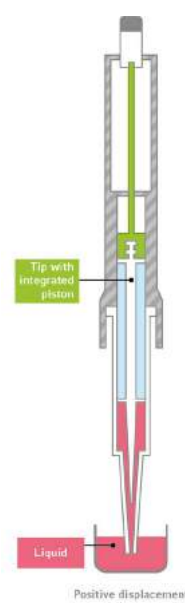
Principio del cuscino d'aria

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 regolati 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.

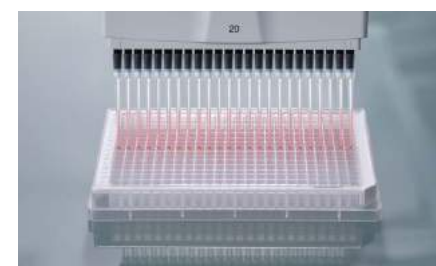


Quando utilizzare uno strumento elettronico?

I vantaggi generali più importanti dell'uso di uno strumento elettronico sono i seguenti: migliore ergonomia grazie a forze di azionamento ridotte al minimo, maggiore precisione e riproducibilità e un guadagno aggiuntivo in termini di efficienza grazie alle varie modalità di funzionamento (ad esempio pipettaggio e dosaggio con un solo strumento). Inoltre, gli strumenti elettronici sono alla base delle soluzioni digitali per il laboratorio, che aiutano gli scienziati a scegliere le giuste impostazioni per i diversi tipi di liquido, a collaborare all'interno del laboratorio o a documentare i vari passaggi.

Quando pensare di adottare una soluzione automatizzata?

I sistemi automatizzati per la manipolazione dei liquidi come quelli della famiglia epMotion® sono l'ideale per le attività di pipettaggio ordinarie e ripetitive che si svolgono comunemente per molte applicazioni di biologia molecolare. Sono particolarmente adatte ogniqualvolta occorre standardizzare dei processi, aiutano a ridurre il rischio di errori associato al pipettaggio manuale, aumentano la riproducibilità e consentono di risparmiare tempo prezioso da dedicare ad altre attività.



Pipette e puntali per pipetta 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 pipetta 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 pipetta è su misura delle varie esigenze dei moderni laboratori.

Scoprite di più a pagina 46

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 306

La vostra transizione al laboratorio del futuro, con Eppendorf

Le soluzioni digitali possono rendere il lavoro quotidiano in laboratorio più sicuro ed efficiente. Tenete traccia di strumenti e campioni e pianificate la prossima calibrazione delle pipette con le nostre soluzioni digitali per il laboratorio, oppure aumentate il potenziale delle vostre pipette elettroniche con VisioNize® pipette manager così da lavorare in maniera più veloce e precisa e in collaborazione con i vostri colleghi.

Scoprite di più a pagina 18

Siete indecisi sul sistema di manipolazione dei liquidi da scegliere?
Consultate la nostra tabella di ausilio alla scelta
www.eppendorf.com/LH-Selection



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



La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello | Eppendorf Research® plus | Eppendorf Reference® 2 | Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus |
|--|---|--|--|
| Pagina/e | 36 | 39 | 42 |
| Tipo di prodotto | Pipetta | Pipetta | Pipetta |
| Modalità di funzionamento | Meccanico | Meccanico | Elettronico |
| Distanza del cono regolabile | no | no | no |
| Tipo di pipettaggio | Cuscino d'aria | Cuscino d'aria | Cuscino d'aria |
| Posizionamento | La pipetta ultra-leggera che richiede forze di azionamento ridotte, per un pipettaggio senza sforzi | Robustezza e risultati dalla massima affidabilità | 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 | puntali universali, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384 | puntali universali, epT.I.P.S.® | puntali universali, 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 |
| Compatibile con il gestore di pipette VisioNize® | no | no | sì |



| Modello | Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It® | Varipette 4720 | Multipette® M4 | Multipette® E3/Multipette® E3x |
|--|--|---|---|---|
| Pagina/e | 32 | 68 | 64 | 65 |
| Tipo di prodotto | Pipetta | Pipetta | Dispenser | Dispenser |
| Modalità di funzionamento | Meccanico/Elettronico | Meccanico | Meccanico | Elettronico |
| Distanza del cono regolabile | sì | no | no | no |
| Tipo di pipettaggio | Cuscino d'aria | Spostamento volumetrico | Spostamento volumetrico | Spostamento volumetrico |
| Posizionamento | Raddoppiate le vostre prestazioni di pipettaggio: un trasferimento veloce e sicuro di più campioni tra formati diversi non è mai stato così semplice | Pipettaggio a prova di guasto di grandi volumi, indipendente da effetti esterni | Velocizzate le lunghe serie di dispensazione riducendo gli effetti degli errori dipendenti da fattori esterni | Risparmiate tempo e velocizzate le lunghe serie di dispensazioni, approfittando della più elevata flessibilità in termini di volume e di effetti degli errori esterni ridotti al minimo |
| Applicazione | Pipettaggio di liquidi acquosi | Pipettaggio senza contaminazioni di liquidi acquosi, viscosi e volatili | 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.) |
| Intervallo di volume | 1 – 1.200 µL | 1 – 10 mL | 1 µL – 10 mL | 1 µL – 50 mL |
| Opzioni disponibili | 4 canali 6 canali 8 canali 12 canali | 1 canale | 1 canale | 1 canale |
| Autoclavabile | sì/sì (parte inferiore) | no | no | no |
| Prodotti di consumo | puntali universali, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384 | Eppendorf:Varitips® | Combitips® advanced, ViscoTip® | Combitips® advanced, ViscoTip® |
| Livelli di purezza dei consumabili | > Eppendorf Quality™ > PCR clean e sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade | > Eppendorf Quality™ | > Eppendorf Quality™ > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade | > Eppendorf Quality™ > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade |
| Compatibile con il gestore di pipette VisioNize® | sì (solo varianti Xplorer plus) | no | no | no |



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 [®] | epT.I.P.S. [®] LoRetention [®] | ep Dualfilter T.I.P.S. [®] LoRetention [®] |
|--------------|---|------------------------------|---|--|---|--|
| Pagina/e | 50 | 53 | 52 | 52 | 53 | 52 |
| Applicazioni | <ul style="list-style-type: none"> > Pipettaggio di liquidi > Dispensazione di liquidi > Miscelazione di liquidi > Riempimento di piastre e recipienti di reazione > Per applicazioni con micropiastre da 384 pozzetti, si consiglia di utilizzare pipette a 16 o 24 canali ed epT.I.P.S.[®] 384 | | <ul style="list-style-type: none"> > 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 > Per applicazioni con micropiastre da 384 pozzetti, si consiglia di utilizzare pipette a 16 o 24 canali e ep Dualfilter T.I.P.S.[®] 384 | | <ul style="list-style-type: none"> > Coltura cellulare (terreni) > Genomica: PCR, RT-PCR, qPCR e tutti gli altri tipi di PCR > Reazioni enzimatiche (digestione di restrizione e ligazione) > Isolamento e purificazione degli acidi nucleici > Elettroforesi su gel (ad es., marcatori precostituiti contenenti DNA), per i detergenti comuni: SDS, Triton[®], X-100, Brij[®] 35, Tween[®] 20, CHAPS > Proteomica (tutti i tipi di analisi delle proteine) > Isolamento e purificazione di proteine > Preparazione libreria NGS | |

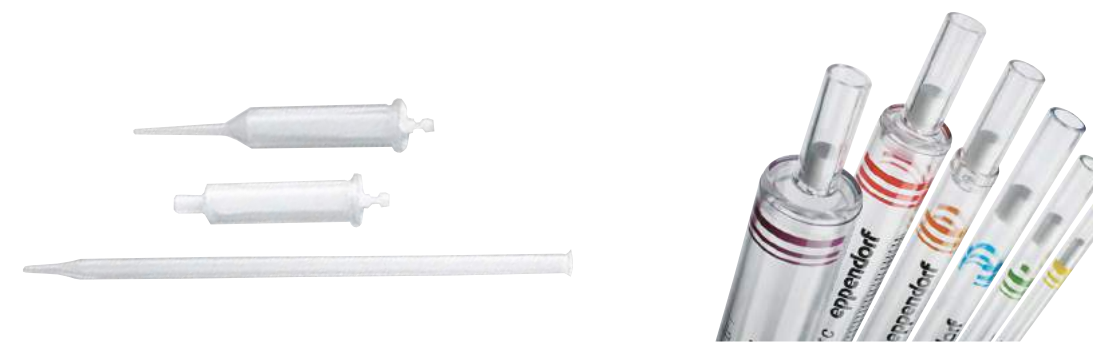
¹⁾ Un aerosol è un colloide di particelle fini solide o goccioline liquide disperse nell'aria o in un altro gas.



| Modello | Combitips [®] advanced | ViscoTip [®] |
|--------------|---|--|
| Pagina/e | 66 | 66 |
| Applicazioni | <ul style="list-style-type: none"> > 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 dispensatori manuali Multipette) | <ul style="list-style-type: none"> > 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) |



| epT.I.P.S. [®] 384 | ep Dualfilter T.I.P.S. [®] 384 | GELoader [®] | Microloader™ |
|---|--|--|---|
| 51 | 51 | 50 | 50 |
| <ul style="list-style-type: none"> > 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 | <ul style="list-style-type: none"> > 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 aerosol¹⁾ | <ul style="list-style-type: none"> > Elettroforesi su gel > Caricamento di campioni su gel di poliacrilamide > Manipolazione di piccoli volumi | <ul style="list-style-type: none"> > Puntale per pipetta per riempimento posteriore di Femtotips[®] e altri microcapillari |



| Eppendorf Varitips [®] | Eppendorf Serological Pipets |
|---|--|
| 68 | 73 |
| <ul style="list-style-type: none"> > 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 | <ul style="list-style-type: none"> > 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 |



La nostra gamma – La vostra scelta



| | |
|---|---|
| Modello | Varispenser® 2/Varispenser® 2x |
| Pagina/e | 70 |
| Tipo di prodotto | Dispenser per bottiglia |
| Modalità di funzionamento | Meccanico |
| Tipo di pipettaggio | Spostamento volumetrico |
| Posizionamento | Dispensazione semplice e sicura di aliquote di liquido dai flaconi |
| Applicazione | Dispensazione con singola erogazione di sode caustiche, acidi, basi, liquidi acquosi o solventi |
| Intervallo di volume | 0,2 – 100 mL |
| Opzioni disponibili | 1 canale |
| Autoclavabile | sì |
| Prodotti di consumo | – |
| Livelli di purezza dei consumabili | – |

| | |
|---|---|
| Modello | Eppendorf Top Buret® |
| Pagina/e | 69 |
| Tipo di prodotto | Buretta per bottiglia |
| Modalità di funzionamento | Meccanico |
| Tipo di pipettaggio | Spostamento volumetrico |
| Posizionamento | Titolazione manuale continua e senza pulsazioni |
| Applicazione | Titolazione di liquidi acquosi |
| Intervallo di volume | 0,1 – 999,9 mL |
| Opzioni disponibili | 1 canale |
| Autoclavabile | no |
| Prodotti di consumo | – |
| Livelli di purezza dei consumabili | – |



| | |
|---|--|
| Modello | Easypet® 3 |
| Pagina/e | 72 |
| Tipo di prodotto | Ausilio di pipettaggio |
| Modalità di funzionamento | Elettronico |
| Tipo di pipettaggio | Cuscino d'aria |
| Posizionamento | Concetto ergonomico con controllo della velocità per un pipettaggio senza stress |
| Applicazione | pipettaggio di liquidi acquosi con pipette sierologiche e volumetriche |
| Intervallo di volume | 0,1 – 100 mL |
| Opzioni disponibili | 1 canale |
| Autoclavabile | sì (adattatore per pipetta e cono di aspirazione) |
| Prodotti di consumo | Eppendorf Serological Pipets e altre pipette sierologiche |
| Livelli di purezza dei consumabili | > Sterile, esente da pirogeni, DNasi, Rnasi, DNA umano e batterico. Non citotossico. |



| | |
|---|--|
| Modello | Pipet Helper® |
| Pagina/e | 73 |
| Tipo di prodotto | Ausilio di pipettaggio |
| Modalità di funzionamento | Meccanico |
| Tipo di pipettaggio | Cuscino d'aria |
| Posizionamento | Grazie al suo design robusto e intuitivo, è lo strumento di base perfetto |
| Applicazione | pipettaggio di liquidi acquosi con pipette sierologiche e volumetriche |
| Intervallo di volume | 0,1 – 100 mL |
| Opzioni disponibili | 1 canale |
| Autoclavabile | sì |
| Prodotti di consumo | Eppendorf Serological Pipets e altre pipette sierologiche |
| Livelli di purezza dei consumabili | > Sterile, esente da pirogeni, DNasi, Rnasi, DNA umano e batterico. Non citotossico. |



Progettate per lavorare in perfetta armonia con Easypet® 3 o Pipet Helper®

Abbinare a un ausilio di pipettaggio meccanico o elettronico, Eppendorf Serological Pipets possono essere utilizzate per l'aspirazione e la dispensazione di liquidi entro il range di volume compreso tra 0,1 mL e 50 mL. Queste pipette sierologiche sono progettate per lavorare in perfetta armonia con il vostro ausilio di pipettaggio elettronico Easypet 3 o con l'ausilio di pipettaggio meccanico Pipet Helper, ma possono essere utilizzate anche con qualsiasi altro ausilio di pipettaggio standard. Le pipette presentano scale graduate precise sovrapposte al materiale ultra-trasparente della pipetta per agevolare la lettura facile e veloce del volume. Disponibili in sei varianti di volume, le pipette sono confezionate singolarmente e sono consegnate in una robusta scatola dispenser per garantire una qualità superiore costante.

Vedere pagina 73.



Scopri tutti i dettagli del nostro portafoglio di pipette!
Esplora l'eshop e ottieni una panoramica!
www.eppendorf.com/pipettes

Pipette elettroniche collegate



Fai fare un passo avanti alla tua pipetta elettronica con il sistema di gestione delle pipette VisioNize®

Fatti coinvolgere da una nuova generazione di sistemi di gestione delle pipette. Potenzia le capacità individuali di pipettaggio, portando il lavoro di squadra a un nuovo livello. VisioNize pipette manager è un server standalone, dotato di display tattile, che interagisce in tempo reale con le pipette Eppendorf Xplorer®, Eppendorf Xplorer® plus e Xplorer® plus Move It® collegate tramite la tecnologia Wi-Fi.

Possibilità offerte dalla connettività:

- > Rapida trasmissione delle impostazioni e di altri parametri alle pipette elettroniche collegate e pronto avviamento del pipettaggio
- > Utile guida da parte del Liquid Manager integrato nel software in caso di manipolazione di liquidi di diversa viscosità, volatilità o liquidi schiumogeni
- > Scelta tra vari tipi di liquidi Eppendorf prestabiliti (ad es. acetone) o creazione di un proprio
- > Gestione più efficiente del parco pipette in dotazione all'interno del gruppo di lavoro e migliore collaborazione (ad es. attraverso la condivisione dei tipi di liquidi creati)

E questo è solo l'inizio!



Scoprite di più su
VisioNize® pipette
manager:

[www.eppendorf.com/
visionize-pipette-
manager](http://www.eppendorf.com/visionize-pipette-manager)



Sistema di gestione delle pipette VisioNize

Server esterno, dotato di display tattile, che consente la comunicazione con le pipette elettroniche collegate come sistemi standalone.



Conversione di una pipetta Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus in una elettronica collegata

Collegamento di tablet ((Android® e iOS®) per lavorare in parallelo

Oltre al funzionamento con il sistema di gestione delle pipette VisioNize, gli utenti possono collegare dei tablet che consentono l'accesso al software e l'utilizzo delle sue funzioni.



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.



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| VisioNize® pipette manager, un server esterno, dotato di display tattile, che consente la comunicazione con le pipette elettroniche collegate. | 1004 000 001 |
| Eppendorf Xplorer® connect, Modulo Wi-Fi con batteria | 4861 000 970 |

Questi prodotti non sono disponibili in ogni mercato. Verifica con il tuo rivenditore locale se VisioNize® pipette manager è disponibile nel tuo Paese.

Preparatevi a scoprire Move It®

Move It raddoppia le prestazioni di pipettaggio

Trasferite frequentemente i campioni in recipienti di diversi formati, per esempio provette e piastre, e siete alla ricerca di soluzioni più efficienti e sicure? La nuova 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.

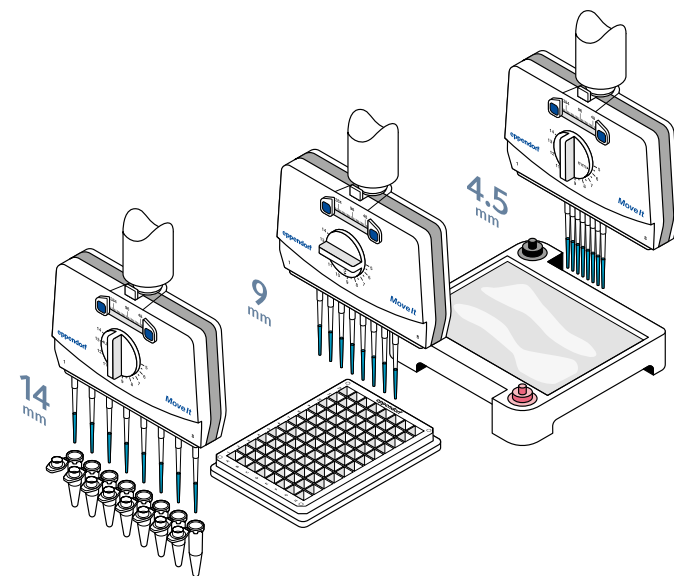


Caratteristiche del prodotto

- > 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 (1,5 e 2,0 mL), gel di agarosio e altro ancora

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



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. Riducete il tempo di produzione e aumentate le vostre prestazioni.

Maggiori informazioni
su Move It®

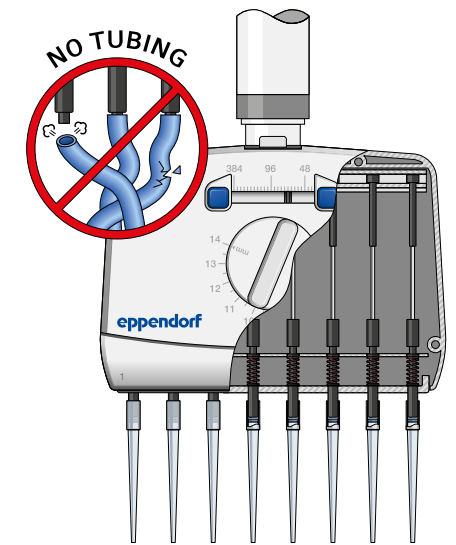
Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/move-it



Aumentate la vostra
efficienza con le
piastre da 384 pozzetti

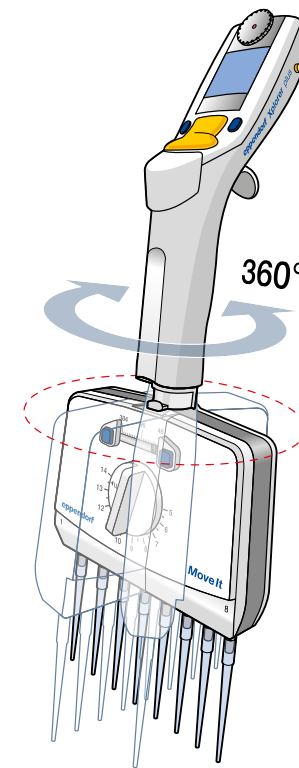


www.eppendorf.com/ready-set-pipette

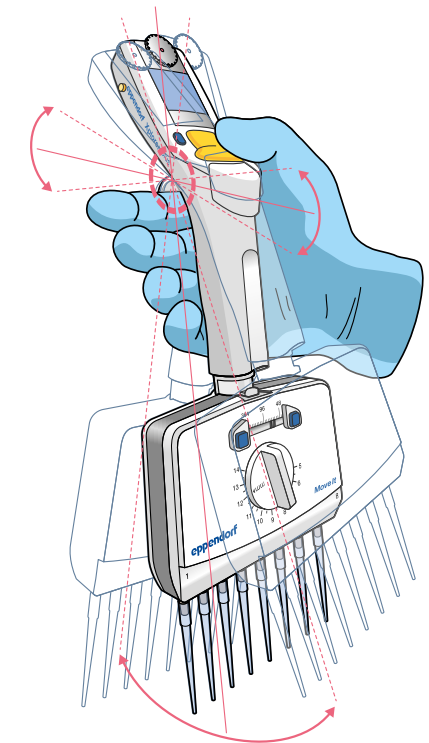


Le pipette Move It funzionano senza alcun tubo di collegamento. I vantaggi per voi: meno parti in movimento e un cuscino d'aria più piccolo aumentano durata e precisione. Inoltre, il design esclusivo rende possibile il trattamento in autoclave.¹⁾

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



La testa della pipetta può ruotare di 360°. Ciò consente di operare in piena ergonomia e di trarre vantaggio dalla perfetta leggibilità del display da qualsiasi angolo si esegua il pipettaggio.



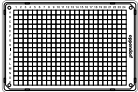
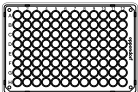

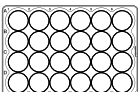
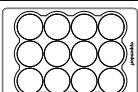
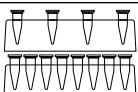
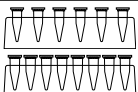
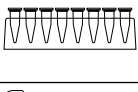
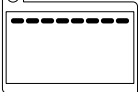
Le pipette Move It sono estremamente bilanciate per ridurre al minimo l'affaticamento della mano e del corpo. Scoprite la differenza!

Move It® - Pipette multicanale regolabili Eppendorf Research® plus ed Eppendorf Xplorer® plus

Guida alla scelta di Move It

Trovate lo strumento perfetto per la vostra applicazione. Selezionate il formato di partenza e di arrivo in base alla vostra applicazione e scoprite quale versione è la più adatta.



| Tipo di recipiente | Tipo di punte | epT.I.P.S.® | | | epT.I.P.S.® 384 | |
|---|---|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------|
| | | 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 |
| | Reg. distanza del cono (mm) | 9-33 mm | 9-20 mm | 9-14 mm | 4.5-14 mm | 4.5-9 mm |
|  | 384 pozzetti (distanza dei puntali: 4,5 mm) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | 96 pozzetti (distanza dei puntali: 9 mm) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | 48 pozzetti (distanza dei puntali: 13 mm) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | 24 pozzetti (distanza dei puntali: 19 mm) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | 12 pozzetti (distanza dei puntali: 26 mm) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | Tubo da 1,5/2,0/5,0 mL (distanza punta min. - max.: 9 mm - 33 mm) | ■ | ■ ²⁾ | ■ ³⁾ | ■ ³⁾ | ■ |
|  | Tubo da 1,5/2,0/5,0 mL (distanza punta min. - max.: 9 mm - 20 mm) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | Provetta da 1,5/2,0 mL (distanza dei puntali: 14, 18, 20 mm) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | Gel di agarosio | ■ ¹⁾ | ■ ¹⁾ | ■ ¹⁾ | ■ | ■ |

¹⁾ Idoneità limitata per via del volume e della dimensione dei puntali. ²⁾ 14, 18, 20 mm ³⁾ 14 mm



A voi la scelta

Le pipette meccaniche Research plus sono strumenti affidabili per ogni laboratorio. Con la loro vasta gamma di funzionalità, le pipette elettroniche Xplorer plus sono lo strumento ideale per chi desidera parametri regolabili in maniera semplice e precisa, risultati accurati e riproducibili e un pipettaggio senza fatica.

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

| Informazioni per l'ordine | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Descrizione Eppendorf Research® plus Move It®, 4 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 30 – 300 µL, arancione | 3125 000 150 |
| Eppendorf Research® plus Move It®, 4 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile 120 – 1.200 µL, verde scuro | 3125 000 184 |
| Eppendorf Research® plus Move It®, 6 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 30 – 300 µL, arancione | 3125 000 168 |
| Eppendorf Research® plus Move It®, 6 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile 120 – 1.200 µL, verde scuro | 3125 000 192 |
| Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canali, Distanza del cono di 4,5 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 1 – 20 µL, rosa chiaro | 3125 000 117 |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro | 3125 000 133 |
| Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 30 – 300 µL, arancione | 3125 000 176 |
| Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile 120 – 1.200 µL, verde scuro | 3125 000 206 |
| Eppendorf Research® plus Move It®, 12 canali, Distanza del cono di 4,5 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 1 – 20 µL, rosa chiaro | 3125 000 125 |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro | 3125 000 141 |

Le varianti Research plus Move It a 8 e 12 canali con distanza del cono di 4,5 mm (rosa chiaro/giallo chiaro) saranno presto disponibili.

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

| Informazioni per l'ordine | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Descrizione Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 4 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile 15 – 300 µL, arancione | 4861 000 816 |
| 50 – 1.200 µL, verde | 4861 000 833 |
| Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 6 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile 15 – 300 µL, arancione | 4861 000 817 |
| 50 – 1.200 µL, verde | 4861 000 834 |
| Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8 canali, Distanza del cono di 4,5 mm, variabile 1 – 20 µL, rosa chiaro | 4861 000 781 |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro | 4861 000 794 |
| Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile 15 – 300 µL, arancione | 4861 000 818 |
| 50 – 1.200 µL, verde | 4861 000 835 |
| Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 12 canali, Distanza del cono di 4,5 mm, variabile 1 – 20 µL, rosa chiaro | 4861 000 782 |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro | 4861 000 795 |

Eppendorf Research® plus

La pipetta ultra-leggera per un pipettaggio senza sforzi

La pipetta meccanica Eppendorf Research plus è il risultato di oltre 50 anni di esperienza nella manipolazione dei liquidi ed è una delle pipette più comunemente usate 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 dei puntali regolabile (vedere pagina 32), siamo certi di potervi offrire il meglio per le vostre applicazioni.



Caratteristiche del prodotto

- > Pipetta meccanica a cuscino d'aria per un pipettaggio accurato, semplice ed ergonomico delle soluzioni acquose
- > Sentite la differenza nel peso e nelle forze di pipettaggio: questa pipetta ultra-leggera è progettata in base ai principi Eppendorf PhysioCare Concept®
- > Approfittate di forze di attacco del puntale minime grazie al cono del puntale a molla (disponibile per tutte le pipette fino a 1 mL) che contribuisce a ridurre lo stress senza compromettere la tenuta del puntale

Applicazioni

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



Il display, una gioia per i vostri occhi

Display del volume a 4 cifre con finestra di ingrandimento. Facile da leggere. Consente un'impostazione più precisa del volume.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Research® plus, 1 canale, fisso | |
| 10 µL, grigio medio | 3124 000 016 |
| 10 µL, giallo | 3124 000 024 |
| 20 µL, grigio chiaro | 3124 000 032 |
| 20 µL, giallo | 3124 000 040 |
| 25 µL, giallo | 3124 000 059 |
| 50 µL, giallo | 3124 000 067 |
| 100 µL, giallo | 3124 000 075 |
| 200 µL, giallo | 3124 000 083 |
| 200 µL, blu | 3124 000 091 |
| 250 µL, blu | 3124 000 105 |
| 500 µL, blu | 3124 000 113 |
| 1.000 µL, blu | 3124 000 121 |

Scoprite di più su
Research plus:

[www.eppendorf.com/
researchplus](http://www.eppendorf.com/researchplus)



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Research® plus, 1 canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box | |
| 0,1 – 2,5 µL, grigio scuro | 3123 000 012 |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 3123 000 020 |
| 2 – 20 µL, grigio chiaro | 3123 000 098 |
| 2 – 20 µL, giallo | 3123 000 039 |
| 10 – 100 µL, giallo | 3123 000 047 |
| 20 – 200 µL, giallo | 3123 000 055 |
| 30 – 300 µL, arancione | 3123 000 101 |
| 100 – 1.000 µL, blu | 3123 000 063 |
| Eppendorf Research® plus, 1 canale, variabile, incl. busta campioni epT.I.P.S.® | |
| 0,25 – 2,5 mL, rosso | 3123 000 144 |
| 0,5 – 5 mL, viola | 3123 000 071 |
| 1 – 10 mL, turchese | 3123 000 080 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Eppendorf Research® plus, 8 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box | |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 3125 000 010 |
| 10 – 100 µL, giallo | 3125 000 036 |
| 30 – 300 µL, arancione | 3125 000 052 |
| Eppendorf Research® plus, 8 canali, variabile | |
| 120 – 1.200 µL, verde scuro | 3125 000 214 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Research® plus, 12 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box | |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 3125 000 028 |
| 10 – 100 µL, giallo | 3125 000 044 |
| 30 – 300 µL, arancione | 3125 000 060 |
| Eppendorf Research® plus, 12 canali, variabile | |
| 120 – 1.200 µL, verde scuro | 3125 000 222 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Research® plus, 16 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box | |
| 1 – 20 µL, rosa chiaro | 3125 000 079 |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro | 3125 000 095 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Research® plus, 24 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box | |
| 1 – 20 µL, rosa chiaro | 3125 000 087 |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro | 3125 000 109 |

Eppendorf Research® plus Multi-pack



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Eppendorf Research® plus, confezione da 3 , 1 canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box o busta campioni e penna a sfera | |
| Opzione 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL | 3123 000 900 |
| Opzione 2: 2 – 20 µL giallo, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL | 3123 000 918 |
| Opzione 3: 100 – 1.000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL | 3123 000 926 |
| New Eppendorf Research® plus, confezione da 6 con Pipette Carousel 2 , 1 canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 e penna a sfera | |
| 0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL giallo, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL | 3123 000 942 |

Eppendorf Research® plus, confezione da 6 con Pipette Carousel 2, sarà presto disponibile.

Accessori

Accessori

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Special lower part with PTFE coating, for Eppendorf Research® plus | |
| resistenza agli agenti chimici, single-channel, 10 mL, color code: turquoise, variable: 1 – 10 mL | 3120 646 000 |
| resistenza agli agenti chimici, single-channel, 1.000 µL, color code: blue, variable: 100 – 1.000 µL, fixed: 200 µL, 250 µL, 500 µL, 1.000 µL | 3120 641 009 |
| resistenza agli agenti chimici, single-channel, 5 mL, color code: violet, variable: 0,5 – 5 mL | 3120 642 005 |
| Sigillo di regolazione ADJ , rosso, 5 pezzi | 3120 636 005 |
| Utensile di regolazione , per cambio impostazioni di fabbrica o regolazione temporanea | 3120 633 006 |
| Utensili per tappo di sicurezza , per la modifica della regolazione di fabbrica, 5 pezzi | 3120 639 004 |
| Filtro di protezione , 5 mL, 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per 0,5 – 5 mL variabile, codifica colore: viola | 4920 623 005 |
| Filtro di protezione , 10 mL, 10 filtri con 1 manicotto per filtro, per 1 – 10 mL variabile, codifica colore: turchese | 4920 624 001 |
| O-ring , rosso, per parti inferiori per pipette multicanale, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 kit = 24 pezzi) | 3122 611 000 |
| Strumento multicanale , per tagliare le guarnizioni circolari sul cono a punta delle parti inferiori multicanale, 5 – 100 µL o 15 – 300 µL | 3122 610 003 |
| Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL | 3120 634 002 |
| Anello di bloccaggio , per il sollevamento della protezione nel caso di pipette monocanale, 2,5 µL – 1.000 µL | 3120 635 009 |
| Clip di bloccaggio per pipette a 8 canali , per impedire l'azione a molla dei coni dei puntali, 2 pezzi | 3122 612 006 |
| Clip di bloccaggio per pipette a 12 canali , per impedire l'azione a molla dei coni dei puntali, 3 pezzi | 3122 613 002 |
| Serbatoio per reagente Tip-Tub , serbatoio autoclavabile per l'aspirazione di liquidi con pipette multicanale, 1 set = 10 serbatoi e 10 coperchi | 0030 058 607 |
| Lubrificazione per pipette , incl. applicatori antistatici per lubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta | 0013 022 153 |

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!

Caratteristiche del prodotto

- > Pipetta a cuscino d'aria meccanica con precisione ed esattezza eccezionali, azionata con un solo pulsante
- > 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



PhysioCare
concept



Regolazione temporanea intuitiva

Per liquidi diversi dalle soluzioni acquose. Le impostazioni consigliate sono fornite nel manuale; le impostazioni di fabbrica possono essere ripristinate in maniera semplice e veloce.

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.com/
reference2](http://www.eppendorf.com/reference2)



Eppendorf Reference® 2

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Reference® 2, 1 canale, fisso | |
| 1 µL, grigio scuro | 4925 000 014 |
| 2 µL, grigio scuro | 4925 000 022 |
| 5 µL, grigio medio | 4925 000 030 |
| 10 µL, grigio medio | 4925 000 049 |
| 10 µL, giallo | 4925 000 057 |
| 20 µL, grigio chiaro | 4925 000 065 |
| 20 µL, giallo | 4925 000 073 |
| 25 µL, giallo | 4925 000 081 |
| 50 µL, giallo | 4925 000 090 |
| 100 µL, giallo | 4925 000 103 |
| 200 µL, giallo | 4925 000 111 |
| 200 µL, blu | 4925 000 120 |
| 250 µL, blu | 4925 000 138 |
| 500 µL, blu | 4925 000 146 |
| 1.000 µL, blu | 4925 000 154 |
| 2 mL, rosso | 4925 000 162 |
| 2,5 mL, rosso | 4925 000 170 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Reference® 2, 1 canale, variabile, incluso epT.I.P.S.® Box | |
| 0,1 – 2,5 µL, grigio scuro | 4924 000 010 |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 4924 000 029 |
| 2 – 20 µL, grigio chiaro | 4924 000 037 |
| 2 – 20 µL, giallo | 4924 000 045 |
| 10 – 100 µL, giallo | 4924 000 053 |
| 20 – 200 µL, giallo | 4924 000 061 |
| 30 – 300 µL, arancione | 4924 000 070 |
| 100 – 1.000 µL, blu | 4924 000 088 |
| Eppendorf Reference® 2, 1 canale, variabile, incl. busta per campioni epT.I.P.S.® | |
| 0,25 – 2,5 mL, rosso | 4924 000 096 |
| 0,5 – 5 mL, viola | 4924 000 100 |
| 1 – 10 mL, turchese | 4924 000 118 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Reference® 2, 8 canali, variabile, incluso epT.I.P.S.® Box | |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 4926 000 018 |
| 10 – 100 µL, giallo | 4926 000 034 |
| 30 – 300 µL, arancione | 4926 000 050 |
| Eppendorf Reference® 2, 12 canali, variabile, incluso epT.I.P.S.® Box | |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 4926 000 026 |
| 10 – 100 µL, giallo | 4926 000 042 |
| 30 – 300 µL, arancione | 4926 000 069 |

Eppendorf Reference® 2 Multi-pack



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Eppendorf Reference® 2, confezione da 3, 1 canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box o busta campioni e penna a sfera | |
| Opzione 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL | 4924 000 908 |
| Opzione 2: 2 – 20 µL giallo, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL | 4924 000 916 |
| Opzione 3: 100 – 1.000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL | 4924 000 924 |
| Eppendorf Reference® 2, confezione da 6 con Pipette Carousel 2, 1 canale, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 e penna a sfera | |
| 0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL giallo, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL | 4924 000 940 |

New

Eppendorf Reference® 2, confezione da 6 con Pipette Carousel 2, sarà presto disponibile.

Accessori

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Special lower part with PTFE coating, for Eppendorf Reference® 2 | |
| single-channel, 2 mL, color code: red, fixed: 2 mL | 4921 610 004 |
| single-channel, 10 mL, color code: turquoise, variable: 1 – 10 mL | 4920 636 000 |
| single-channel, 1.000 µL, color code: blue, variable: 100 – 1.000 µL, fixed: 200 µL, 250 µL, 500 µL, 1.000 µL | 4920 627 000 |
| single-channel, 2,5 mL, color code: red, variable: 0,25 – 2,5 mL | 4920 629 003 |
| single-channel, 5 mL, color code: violet, variable: 0,5 – 5 mL | 4920 633 000 |
| Sigillo di regolazione ADJ, rosso, incluso strumento per rimuovere la guarnizione inserita, 1 set = 5 pezzi | 4920 626 004 |
| Otturatore di sicurezza Eppendorf Reference® 2, rosso, incluso strumento per rimuovere il tappo di sicurezza, 1 set = 5 pezzi | 4920 625 008 |
| Utensile di regolazione, per cambio impostazioni di fabbrica o regolazione temporanea | 3120 633 006 |
| Filtro di protezione, 2,5 mL, 10 filtri con 1 manicotto per filtro, 0,25 – 2,5 mL variabile, 2 mL volume fisso e 2,5 mL volume fisso, codifica colore : rosso | 4920 622 009 |
| Filtro di protezione, 5 mL, 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per 0,5 – 5 mL variabile, codifica colore: viola | 4920 623 005 |
| Filtro di protezione, 10 mL, 10 filtri con 1 manicotto per filtro, per 1 – 10 mL variabile, codifica colore: turchese | 4920 624 001 |
| Strumento multicanale, per tagliare le guarnizioni circolari sul cono a punta delle parti inferiori multicanale, 5 – 100 µL o 15 – 300 µL | 3122 610 003 |
| Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL | 3120 634 002 |
| Anello di bloccaggio, per il sollevamento della protezione nel caso di pipette monocanale, 2,5 µL – 1.000 µL | 3120 635 009 |
| Serbatoio per reagente Tip-Tub, serbatoio autoclavabile per l'aspirazione di liquidi con pipette multicanale, 1 set = 10 serbatoi e 10 coperchi | 0030 058 607 |
| Lubrificante per pipette, incl. applicatori antistatici per rilubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta | 0013 022 153 |

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 monocolore 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).



Caratteristiche del prodotto

- > Pipetta a cuscino d'aria elettronica che raggiunge nuovi livelli di semplicità, precisione e riproducibilità
- > Maneggio intuitivo con commutatore multifunzione combinato alla funzionalità "up is up" e "down is down" e manopola di selezione per selezione rapida e semplice delle funzioni
- > Display a colori intuitivo senza sottomenu e con angoli ergonomici 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: Raccolta di surnatanti da recipienti diversi (**Spc**)¹⁾
- > Dispensazione e pipettaggio sequenziale (**Spc**) per passi di volume definiti dall'utente¹⁾
- > Pipettaggio inverso (**Spc**) per soluzioni non acquose¹⁾
- > Diluizione (**Spc**) per la preparazione di serie di diluizione¹⁾
- > Volume fisso (**Fix**): memorizza fino a un massimo di 10 volumi per una massima semplicità di funzionamento¹⁾

¹⁾ Solo Xplorer plus only

Eppendorf Xplorer®

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Eppendorf Xplorer® , 1 canale, variabile | |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 4861 000 015 |
| 1 – 20 µL, grigio chiaro | 4861 000 017 |
| 5 – 100 µL, giallo | 4861 000 023 |
| 10 – 200 µL, giallo | 4861 000 027 |
| 15 – 300 µL, arancione | 4861 000 031 |
| 50 – 1.000 µL, blu | 4861 000 040 |
| 0,1 – 2,5 mL, rosso | 4861 000 044 |
| 0,2 – 5 mL, viola | 4861 000 058 |
| 0,5 – 10 mL, turchese | 4861 000 066 |

Scoprite di più su
Xplorer:

www.eppendorf.com/xplorer



Eppendorf Xplorer®

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Eppendorf Xplorer® , 8 canali, variabile | |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 4861 000 104 |
| 5 – 100 µL, giallo | 4861 000 120 |
| 15 – 300 µL, arancione | 4861 000 147 |
| 50 – 1.200 µL, verde | 4861 000 163 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Xplorer® , 12 canali, variabile | |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 4861 000 112 |
| 5 – 100 µL, giallo | 4861 000 139 |
| 15 – 300 µL, arancione | 4861 000 155 |
| 50 – 1.200 µL, verde | 4861 000 171 |

Eppendorf Xplorer® plus

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Xplorer® plus , 1 canale, variabile | |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 4861 000 708 |
| 1 – 20 µL, grigio chiaro | 4861 000 710 |
| 5 – 100 µL, giallo | 4861 000 716 |
| 10 – 200 µL, giallo | 4861 000 720 |
| 15 – 300 µL, arancione | 4861 000 724 |
| 50 – 1.000 µL, blu | 4861 000 732 |
| 0,1 – 2,5 mL, rosso | 4861 000 736 |
| 0,2 – 5 mL, viola | 4861 000 740 |
| 0,5 – 10 mL, turchese | 4861 000 759 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Xplorer® plus , 8 canali, variabile | |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 4861 000 767 |
| 5 – 100 µL, giallo | 4861 000 783 |
| 15 – 300 µL, arancione | 4861 000 805 |
| 50 – 1.200 µL, verde | 4861 000 821 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Eppendorf Xplorer® plus , 12 canali, variabile | |
| 0,5 – 10 µL, grigio medio | 4861 000 775 |
| 5 – 100 µL, giallo | 4861 000 791 |
| 15 – 300 µL, arancione | 4861 000 813 |
| 50 – 1.200 µL, verde | 4861 000 830 |

Eppendorf Xplorer® plus

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Eppendorf Xplorer® plus , 16 canali, variabile | |
| 1 – 20 µL, rosa chiaro | 4861 000 778 |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro | 4861 000 792 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Eppendorf Xplorer® plus , 24 canali, variabile | |
| 1 – 20 µL, rosa chiaro | 4861 000 779 |
| 5 – 100 µL, giallo chiaro | 4861 000 793 |

Accessori

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Alimentatore con adattatore per connettori elettrici , per pipette e portapipette, 100 – 240 VAC/5 VDC | 4986 603 005 |
| Alimentatore con adattatore per spina di rete , per il caricabatterie girevole (4880) | 4880 603 006 |
| Strumento multicanale , per tagliare le guarnizioni circolari sul cono a punta delle parti inferiori multicanale, 5 – 100 µL o 15 – 300 µL | 3122 610 003 |
| Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL | 3120 634 002 |
| Anello di bloccaggio , per il sollevamento della protezione nel caso di pipette monocanale, 2,5 µL – 1.000 µL | 3120 635 009 |
| Clip di bloccaggio per pipette a 8 canali , per impedire l'azione a molla dei coni dei puntali, 2 pezzi | 3122 612 006 |
| Clip di bloccaggio per pipette a 12 canali , per impedire l'azione a molla dei coni dei puntali, 3 pezzi | 3122 613 002 |
| Serbatoio per reagente Tip-Tub , serbatoio autoclavabile per l'aspirazione di liquidi con pipette multicanale, 1 set = 10 serbatoi e 10 coperchi | 0030 058 607 |
| Lubrificante per pipette , incl. applicatori antistatici per lubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta | 0013 022 153 |

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.



- > Pipette Carousel 2: supporto ruotabile dal design completamente rinnovato per tutte le pipette meccaniche
- > Charger Carousel 2: supporto girevole con un sistema elettronico intelligente di ricarica, una maggiore capacità di alloggiamento per un massimo di sei strumenti (carica quattro strumenti alla volta e tutti e sei a turno) e un connettore di alimentazione magnetico per un collegamento semplice e veloce

- > Con Charger Stand 2, Eppendorf Xplorer/Xplorer plus o Multipipette® E3/E3x sono sempre completamente ricaricati e pronti per l'uso. Pipette Stand 2 può ospitare una Multipipette M4.
- > Grandi piedini in gomma proteggono i supporti fissi e i sistemi girevoli da eventuali perdite di liquidi sul banco del laboratorio
- > Charger Stand 2 con funzione avvolgicavo per una maggiore praticità



- > Riponete Multipipette e la vostra pipetta dove vi servono: fissate alla parete, su un ripiano sopra il vostro banco o dentro una cabina di sicurezza biologica.
- > Presenza di pittogrammi su tutti i supporti per un chiaro riconoscimento in laboratorio
- > I portapipette sono compatibili con le pipette Eppendorf Research e Reference e modelli successivi



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Portapipette girevole 2 , per 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 o Biomaster®, Disponibilità, in alternativa, di ulteriori tipi di portapipette | 3116 000 015 |
| Caricabatterie girevole 2 , per 6 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, compreso un alimentatore; disponibilità, in alternativa, di ulteriori tipi di portapipette e alloggiamenti per la ricarica | 3116 000 023 |
| Stand di ricarica 2 , per 1 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus | 3116 000 031 |
| Stand di ricarica 2 , per 1 Multipipette® E3/E3x o Multipipette® stream/Xstream, Funzionante con l'alimentatore fornito con Multipipette® E3/E3x o Multipipette® stream/Xstream | 3116 000 040 |
| Portapipette 2 , per 1 Multipipette® M4, senza funzione di ricarica; disponibilità, in alternativa, di ulteriori tipi di portapipette | 3116 000 058 |
| 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 | 3116 000 112 |
| Portapipette 2 , per 1 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, per un portapipette girevole 2 o il montaggio a parete, compreso un nastro adesivo, senza funzione di ricarica | 3116 000 120 |
| Portapipette 2 , per 1 Multipipette® E3/E3x o Multipipette® stream/Xstream, per un portapipette girevole 2 o il montaggio a parete, compreso un nastro adesivo, senza funzione di ricarica | 3116 000 139 |
| Portapipette 2 , per 1 Multipipette® M4, per un portapipette girevole 2 e un caricabatterie girevole 2 o il montaggio a parete, compreso un nastro adesivo | 3116 000 147 |
| Alloggiamento per la ricarica 2 , per 1 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, per un caricabatterie girevole 2 (con funzione di ricarica) | 3116 602 007 |
| Alloggiamento per la ricarica 2 , per 1 Multipipette® E3/E3x o Multipipette® stream/Xstream, per un caricabatterie girevole 2 (con funzione di ricarica) | 3116 603 003 |

Una compatibilità perfetta: puntali per pipetta Eppendorf

I nostri puntali per pipetta stabiliscono nuovi standard in termini di materiale, tenuta, design e forze di azionamento. L'ambiente chiuso di ogni campione deve essere adattato alle 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 o la geometria. I puntali per pipetta epT.I.P.S.[®] di Eppendorf sono progettati per coprire tutte le esigenze specifiche dei vostri campioni.

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. Inoltre, il design universale del cono consente di utilizzare i puntali anche con pipette di altri marchi.

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. Ogni puntale viene realizzato per adattarsi perfettamente alle rispettive pipette Eppendorf, garantendo la massima precisione e affidabilità che i clienti si aspettano da noi e sui cui fanno affidamento.

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.[®] Standard

- > Puntali per pipette Eppendorf originali e di alta qualità, confezionati in buste richiudibili
- > Disponibile in misure da 10 µL a 10 mL nel livello 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

epT.I.P.S.[®] Box 2.0/epT.I.P.S.[®] Set

- > Trasferimento senza contaminazione dei vassoi a una stabile scatola di lavoro
- > 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 offrono il massimo livello 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

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.[®] 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

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



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



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



Livelli di purezza Eppendorf per puntali

epT.I.P.S.[®], ep Dualfilter T.I.P.S.[®] e Combitips[®] advanced sono sinonimo di massima qualità e purezza. L'alta precisione e accuratezza dei puntali per pipetta e dei Combitips è assicurata da un processo di stampaggio preciso. Ogni lotto di puntali e di Combitips è sottoposto a una misurazione gravimetrica durante il controllo finale. La bassa bagnabilità assicura letture del volume affidabili e un'adesione minima. I puntali e i cilindri di Combitips sono 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 pistoni di Combitips advanced sono in PE (polietilene). La scelta di questo materiale è da ricondursi al fatto che è possibile raggiungere proprietà di scorrimento ideali tra due parti solo utilizzando plastica di due tipi diversi. I nostri puntali sono disponibili in diversi livelli di purezza (consultare la tabella accanto).

Qualità pura in Eppendorf

Utilizzare il codice QR.

www.eppendorf.com/purity

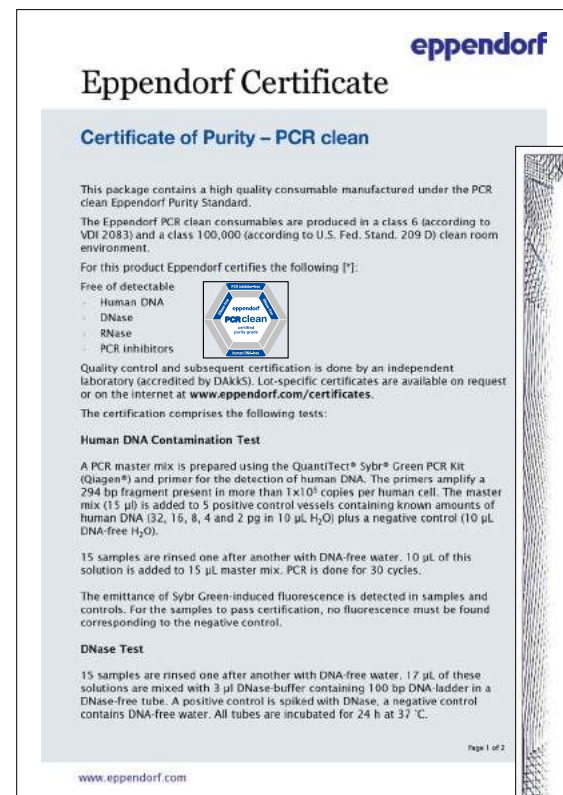


Pura qualità

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.com/purity). Come servizio speciale, rendiamo disponibile online (www.eppendorf.com/certificates) il certificato di controllo per ogni lotto consegnato.

www.eppendorf.com/PG_Guide





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 [1]:

- 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 1x10¹⁰ 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 H₂O) plus a negative control (10 µl DNA-free H₂O).

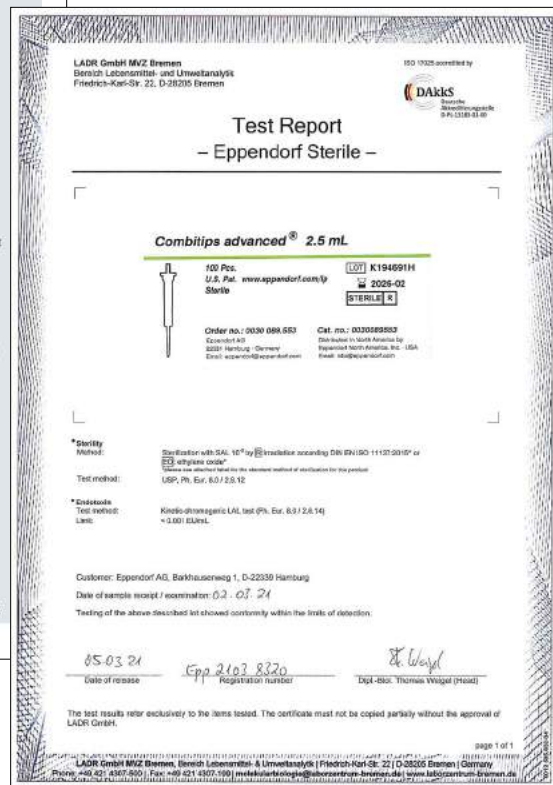
15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 10 µl of this solution is added to 15 µl master mix. PCR is done for 30 cycles.

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



Test Report
– Eppendorf Sterile –

LADR GmbH MVZ Bremen
Berntsch Labormittel- und Umweltanalytik
Friedrich-Karl-Str. 22, D-03020 Bremen

100 Pcs. U.S. Pat. www.eppendorf.com/ty K194891H
Sterile 2025-02

Order no.: 0030 088 802 Cat. no.: 0320088802
Eppendorf AG 82031 Hamburg, Germany Dist. center in North America by: Eppendorf North America, Inc., USA
Email: eporder@eppendorf.com Email: usa@eppendorf.com

Combitips advanced[®] 2.5 mL

*Sterility
Method: Dry incubator with SAL 10⁶ by irradiation according DIN EN ISO 11733:2010 or "3" equivalent code¹⁾
Test method: USP, Ph. Eur. 6.57.2.5.12

*Endotoxins
Test method: Kinetic-turbidimetric LAL test (Ph. Eur. 6.57.2.6.14)
Limit: <0.001 EU/mL


Customer: Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, D-22339 Hamburg
Date of sample receipt / examination: 02.07.21
Testing of the above-described lot showed conformity within the limits of detection.


05.03.21 Epp 2107 8320
Date of release Registration number LAD-001, Thomas Volgel (head)

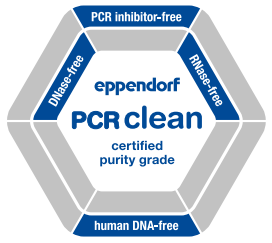
The test results refer exclusively to the items tested. The certificate must not be copied partially without the approval of LADR GmbH.

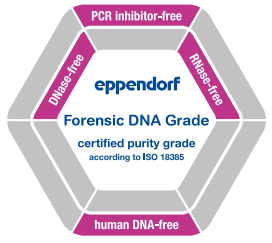
DAkkS
Accredited
Manufacturing
& Product
No. 0208 11 01

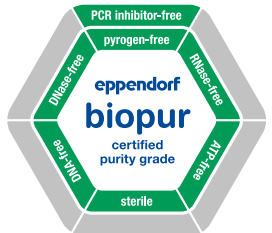
LADR GmbH MVZ Bremen, Berntsch Labormittel- & Umweltanalytik | Friedrich-Karl-Str. 22 | D-03020 Bremen | Germany
Phone: +49 431 4367-8000, Fax: +49 431 4367-1999, medik@ladr.de | berntsch@ladr.de | service@ladr.de | www.ladr.de











| Livelli di purezza Eppendorf per puntali | Eppendorf Quality | Eppendorf sterile | Eppendorf PCR clean | Eppendorf sterile e PCR clean | Eppendorf Forensic DNA Grade ⁴⁾ | 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 lotto²⁾ per i seguenti criteri di purezza: | | | | | | |
| Apirogeno ⁵⁾ (privo di endotossine) | | ■ | | ■ | | ■ |
| sterilità (F.Eur./USP) | | ■ | | ■ | | ■ |
| Privo di DNA ⁵⁾ (DNA umano) | | | ■ | ■ | | ■ |
| Privo di DNA ⁵⁾ (DNA batterico) | | | ■ | ■ | | ■ |
| Privo di DNase ⁵⁾ | | | ■ | ■ | | ■ |
| Privo di RNase ⁵⁾ | | | ■ | ■ | | ■ |
| Privo di inibitori della PCR ⁵⁾ | | | ■ | ■ | | ■ |
| Privo di ATP ⁵⁾ | | | ■ | ■ | | ■ |
| Puntali Eppendorf | | | | | | |
| epT.I.P.S. [®] Standard, Box e Set | ■ | | | | | |
| epT.I.P.S. [®] Reloads | ■ | | | | | |
| epT.I.P.S. [®] Racks | | ■ ³⁾ | | | | ■ |
| 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. [®] 384 Rack | | | | ■ | ■ | |
| ep Dualfilter T.I.P.S. [®] SealMax [®] | | | | ■ | ■ | |
| ep Dualfilter T.I.P.S. [®] LoRetention [®] | | | | ■ | ■ | |
| Combitips advanced [®] | ■ | ■ ³⁾ | ■ | | ■ | ■ |
| ViscoTip [®] | ■ | | | | | |
| epT.I.P.S. [®] LoRetention [®] | ■ | | ■ | | | |
| epT.I.P.S. [®] Motion | ■ | ■ | | | | |
| Puntali filtranti epT.I.P.S. [®] Motion | | ■ | ■ | ■ | | |

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⁾ Disponibile solo in Nordamerica. ⁴⁾ Conformemente alla norma ISO 18385. ⁵⁾ I test hanno dimostrato la conformità entro i limiti di rilevanza.

epT.I.P.S.[®]

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

- > I puntali per pipette epT.I.P.S. si possono utilizzare universalmente, anche con i modelli di pipette di altri produttori
- > Disponibile nei livelli di purezza Eppendorf Quality, PCR clean, Biopur[®]
- > Rack monouso nel nuovo design degli epT.I.P.S., richiudibili e ottimizzati in modo da essere impilabili in modo sicuro, forniti in confezioni sterili conformi agli standard DIN EN ISO 11607 1 e 2 e DIN EN 868 da 2 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

GELoader[®]

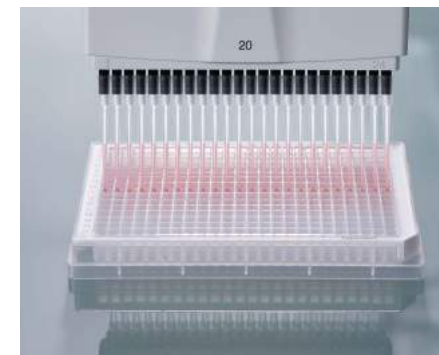
- > Puntale speciale per elettroforesi su gel o caricamento di gel di poliacrilammide
- > Puntali lunghi, flessibili e sottili per la manipolazione di piccoli volumi
- > GELoader tips e rack autoclavabili

Microloader[™]

- > Puntale estremamente lungo, sottile e flessibile per il riempimento di microcapillari per la microiniezione e ogniqualvolta sia necessaria una lunghezza maggiore
- > Puntali e rack Microloader autoclavabili
- > La massima precisione e accuratezza se usato con pipette Eppendorf per un volume da 0,5 a 10 µL (pulsante di comando grigio)



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

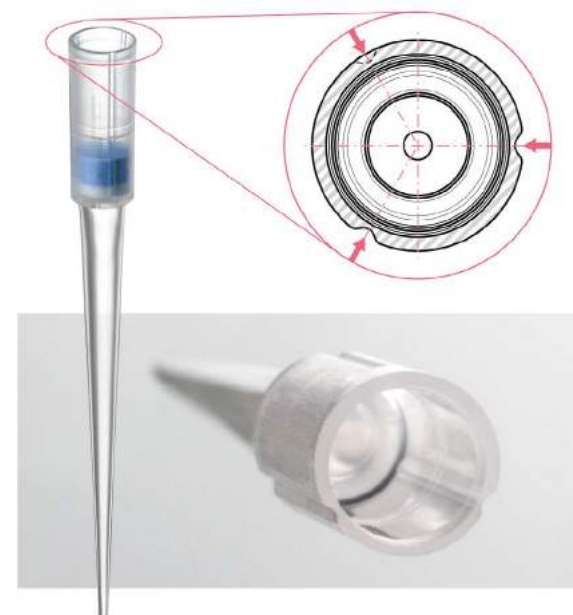
- > I puntali per pipetta epT.I.P.S. 384 costituiscono un sistema insieme alle pipette Research plus e Xplorer plus a 16 e 24 canali e alle pipette con distanza dei puntali regolabile da 20 µL e 100 µL Move It per sicurezza e affidabilità massime
- > Progettati per una distanza del puntale di 4,5 mm
- > 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 aerosol¹⁾ 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 aerosol¹⁾ 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

Puntali con filtro 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 aerosol¹⁾ 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.[®] LoRetention[®]



Il "Pearl Effect", un confronto tra la quantità di liquido residuo durante il pipettaggio di soluzioni contenenti detergenti:

1. Perdita significativa di campione utilizzando puntali standard
2. Massimo recupero con epT.I.P.S. LoRetention

Descrizione

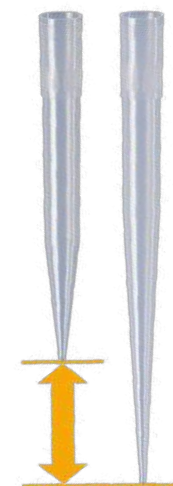
"Pearl Effect", un sistema di massimo recupero dei campioni e riproducibilità dei risultati con epT.I.P.S. LoRetention ed ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention: nessuna perdita di campione, costi ridotti, risultati migliori.

Caratteristiche del prodotto

- > Superficie estremamente omogenea per una riproducibilità dei risultati massimizzata
- > Superficie idrorepellente per una perdita minima di campione
- > Formazione di schiuma durante il pipettaggio notevolmente ridotta



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.com/eptips-video

Puntali

Range di volume/epT.I.P.S.®
epT.I.P.S.® LoRetention® (tutti i puntali
sono raffigurati nelle dimensioni reali)



| | Standard/in blocco | Ricariche | Ricariche |
|---|---|---|---|
| <p>grigio scuro</p> <p>0,1 – 10 µL, 34 mm</p>  | <p>1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)</p> <p>0030 000 811</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 371</p> <p>0030 072 049 LoRetention</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 754</p> <p>0030 072 006 LoRetention</p> |
| <p>grigio medio</p> <p>0,1 – 20 µL, 40 mm</p>  | <p>1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)</p> <p>0030 000 838</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 398</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 770</p> |
| <p>grigio chiaro</p> <p>0,5 – 20 µL, 46 mm</p>  | <p>1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)</p> <p>0030 000 854</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 410</p> <p>0030 072 057 LoRetention</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 797</p> <p>0030 072 014 LoRetention</p> |
| <p>giallo</p> <p>2 – 200 µL, 53 mm</p>  | <p>1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)</p> <p>0030 000 889</p> <p>0030 000 870 puntali gialli</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 436</p> <p>0030 072 065 LoRetention</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 819</p> <p>0030 072 022 LoRetention</p> |
| <p>arancione</p> <p>20 – 300 µL, 55 mm</p>  | <p>1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)</p> <p>0030 000 900</p> <p>0030 000 897 puntali gialli</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 452</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 835</p> |
| <p>blu</p> <p>50 – 1.000 µL, 71 mm</p>  | <p>1.000 puntali (2 sacchetto × 500 puntali)</p> <p>0030 000 927</p> <p>0030 000 919 puntali blu</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 479</p> <p>0030 072 073 LoRetention</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 851</p> <p>0030 072 030 LoRetention</p> |
| <p>verde</p> <p>50 – 1.250 µL, 76 mm</p>  | <p>1.000 puntali (4 sacchetto × 250 puntali)</p> <p>0030 000 935</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 495</p> | <p>960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)</p> <p>0030 073 878</p> |

Puntali



| Scatola | Set | Unità singole | Rack |
|--|--|--|---|
| <p>1 scatola riutilizzabile × 96 puntali</p> <p>0030 076 125</p> | <p>480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile</p> <p>0030 076 290</p> <p>0030 072 367 LoRetention</p> | | |
| <p>1 scatola riutilizzabile × 96 puntali</p> <p>0030 076 133</p> | <p>480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile</p> <p>0030 076 303</p> | <p>100 puntali, confezionati singolarmente</p> <p>0030 010 027</p> | <p>480 puntali (5 racks × 96 puntali)</p> <p>0030 075 226</p> |
| <p>1 scatola riutilizzabile × 96 puntali</p> <p>0030 076 141</p> | <p>480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile</p> <p>0030 076 311</p> <p>0030 072 375 LoRetention</p> | | |
| <p>1 scatola riutilizzabile × 96 puntali</p> <p>0030 076 150</p> | <p>480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile</p> <p>0030 076 320</p> <p>0030 072 383 LoRetention</p> | <p>100 puntali, confezionati singolarmente</p> <p>0030 010 043</p> | <p>480 puntali (5 racks × 96 puntali)</p> <p>0030 075 234</p> |
| <p>1 scatola riutilizzabile × 96 puntali</p> <p>0030 076 168</p> | <p>480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile</p> <p>0030 076 338</p> | | <p>480 puntali (5 racks × 96 puntali)</p> <p>0030 075 242</p> |
| <p>1 scatola riutilizzabile × 96 puntali</p> <p>0030 076 176</p> | <p>480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile</p> <p>0030 076 346</p> <p>0030 072 391 LoRetention</p> | <p>100 puntali, confezionati singolarmente</p> <p>0030 010 060</p> | <p>480 puntali (5 racks × 96 puntali)</p> <p>0030 075 250</p> |
| <p>1 scatola riutilizzabile × 96 puntali</p> <p>0030 076 184</p> | <p>480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile</p> <p>0030 076 354</p> | | <p>480 puntali (5 racks × 96 puntali)</p> <p>0030 075 269</p> |

Puntali

Range di volume/epT.I.P.S.®
(tutti i puntali sono raffigurati nelle
dimensioni reali)

| | 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 | 0030 000 730 | 0030 073 630 | 0030 073 649 |



| | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| rosso | 500 puntali (5 sacchetto × 100 puntali) | 480 puntali (10 vassoi × 48 puntali) | 480 puntali (10 vassoi × 48 puntali) |
| 0,25 – 2,5 mL, 115 mm | 0030 000 951 | 0030 073 517 | 0030 073 894 |



| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| viola | 500 puntali (5 sacchetto × 100 puntali) | | |
| 0,1 – 5 mL, 120 mm | 0030 000 978 | | |



| | | | |
|----------------------|---|--|--|
| viola | 300 puntali (3 sacchetto × 100 puntali) | | |
| 0,2 – 5 mL L, 175 mm | 0030 000 650 | | |



| | | | |
|---------------------|---|--|--|
| turchese | 200 puntali (2 sacchetto × 100 puntali) | | |
| 0,5 – 10 mL, 165 mm | 0030 000 765 | | |



| | | | |
|-----------------------|---|--|--|
| turchese | 200 puntali (2 sacchetto × 100 puntali) | | |
| 0,5 – 10 mL L, 243 mm | 0030 000 781 | | |



(immagine a dimensioni ridotte)



Puntali

| Scatola | Set | Rack |
|---------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 1 scatola riutilizzabile × 96 puntali | | 480 puntali (5 racks × 96 puntali) |
| 0030 076 192 | | 0030 075 277 Biopur® |

| | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 scatola riutilizzabile × 48 puntali | 240 puntali (5 vassoi × 48 puntali), 1 scatola riutilizzabile | 240 puntali (5 racks × 48 puntali) |
| 0030 076 206 | 0030 076 362 | 0030 075 285 Biopur® |

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| 1 scatola riutilizzabile × 24 puntali | | 120 puntali (5 racks × 24 puntali) |
| 0030 076 214 | | 0030 075 293 Biopur® 0030 071 638 Eppendorf Quality 0030 071 662 PCR clean |

| | | |
|--|--|--|
| | | 120 puntali (5 racks × 24 puntali) |
| | | 0030 075 307 Biopur® 0030 071 646 Eppendorf Quality |

| | | |
|--|--|--|
| | | 120 puntali (5 racks × 24 puntali) |
| | | 0030 075 315 Biopur® 0030 071 654 Eppendorf Quality |

Puntali

Range di volume/ ep Dualfilter T.I.P.S.[®]/
ep Dualfilter T.I.P.S.[®] LoRetention[®]/
ep Dualfilter T.I.P.S.[®] SealMax[®]



| | Rack | | | |
|---|---|--------------------------|----------------------|--------------|
| grigio scuro 0,1 – 10 µL S, 34 mm | 960 puntali (10 racks x 96 puntali) 0030 078 500 | 0030 078 632 LoRetention | 0030 078 691 SealMax | |
| grigio medio 0,1 – 10 µL M, 40 mm | 960 puntali (10 racks x 96 puntali) 0030 078 519 | | | 0030 078 810 |
| grigio chiaro 0,5 – 20 µL L, 46 mm | 960 puntali (10 racks x 96 puntali) 0030 078 527 | 0030 078 640 LoRetention | 0030 078 705 SealMax | |
| giallo 2 – 20 µL, 53 mm | 960 puntali (10 racks x 96 puntali) 0030 078 535 | | | 0030 078 829 |
| giallo 2 – 100 µL, 53 mm | 960 puntali (10 racks x 96 puntali) 0030 078 543 | 0030 078 659 LoRetention | 0030 078 713 SealMax | |
| giallo 2 – 200 µL, 55 mm | 960 puntali (10 racks x 96 puntali) 0030 078 551 | 0030 078 667 LoRetention | 0030 078 721 SealMax | 0030 078 837 |
| arancione 20 – 300 µL, 55 mm | 960 puntali (10 racks x 96 puntali) 0030 078 560 | 0030 078 675 LoRetention | 0030 078 730 SealMax | |
| blu 50 – 1.000 µL, 76 mm | 960 puntali (10 racks x 96 puntali) 0030 078 578 | 0030 078 683 LoRetention | 0030 078 748 SealMax | 0030 078 845 |
| verde scuro 50 – 1.250 µL L, 103 mm | 480 puntali (5 racks x 96 puntali) 0030 078 594 | | | |
| rosso 0,25 – 2,5 mL, 115 mm | 240 puntali (5 racks x 48 puntali) 0030 078 586 | | | |

Puntali



| Range di volume/ ep Dualfilter T.I.P.S. [®] | Rack |
|--|---|
| viola 0,1 – 5 mL, 120 mm | 120 puntali (5 racks x 24 puntali) 0030 078 616 |
| viola 0,2 – 5 mL L, 175 mm | 120 puntali (5 racks x 24 puntali) 0030 078 624 |
| turchese 0,5 – 10 mL L, 243 mm | 100 puntali, confezionati singolarmente 0030 077 598 |

(immagine a dimensioni ridotte)

Puntali speciali



Intervallo di volume/puntale per pipette

| | |
|---|---|
| grigio chiaro 0,5 – 20 µL, 62 mm | GELoader[®] 192 puntali (2 racks x 96 puntali) 0030 001 222 |
| grigio chiaro 0,5 – 20 µL, 100 mm | Microloader[™] 192 pezzi (2 racks x 96 pezzi) 5242 956 003 |

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 viscosi (ad es. glicerolo) o liquidi a elevata pressione di vapore (ad es. etanolo)

Specifiche tecniche
di Combitips®
advanced/
Multipette® M4

[www.eppendorf.com/
MultipetteM4_data](http://www.eppendorf.com/MultipetteM4_data)



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Multipette® M4 , 1 canale, incl. 1 puntale Combitips® advanced da 2,5 mL (verde) e supporto per sistema portapipette Eppendorf o supporto a parete, 1 µL – 10 mL | 4982 000 012 |
| Multipette® M4 Starter Kit , 1 canale, incl. confezione di Combitips® advanced Rack, Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura) e supporto per sistema portapipette Eppendorf o supporto a parete, 1 µL – 10 mL | 4982 000 314 |
| 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 | 3116 000 147 |
| Batteria CR2032 , Multipette® M4, 1 pezzo | 4980 215 003 |

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
- > Espulsore del puntale ergonomico a un pulsante: per funzionamento con una sola mano ed espulsione del puntale per pipetta Combitips® advanced senza contatto

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 diluizione¹⁾
- > Aspirazione (**Asp**) per la raccolta di surnatanti da recipienti diversi¹⁾
- > Aspirazione e dispensazione (**A/D**) per la raccolta e la determinazione del volume con successiva dispensazione¹⁾
- > Titolazione (**Ttr**) per dispensazione goccia a goccia controllata e determinazione della concentrazione¹⁾

¹⁾ Multipette® solo E3x

Specifiche tecniche
di Combitips®
advanced/
Multipette® E3

[www.eppendorf.com/
MultipetteE3_data](http://www.eppendorf.com/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 | 4987 000 010 |
| 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 | 4987 000 371 |
| Multipette® E3x , 1 canale, con cavo di ricarica e confezione di Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura), 1 µL – 50 mL | 4987 000 029 |
| MultipetteSet® 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 | 4987 000 380 |
| 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 | 3116 000 139 |
| Alimentatore con adattatore per connettori elettrici , per pipette e portapipette, 100 – 240 VAC/5 VDC | 4986 603 005 |

Combitips® advanced



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 elongated nei volumi da 2,5 mL, 5,0 mL e 10 mL permettono di raggiungere il fondo dei recipienti di laboratorio più comuni

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 dispensatori 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 x 25 pezzi) | PCR clean 100 pezzi (4 sacchetti richiudibili x 25 pezzi) | Biopur® 100 pezzi, confezionati singolarmente in blister | Forensic DNA Grade 100 pezzi, confezionati singolarmente in blister |
|---|-----------------|---|--|--|---|
| 0.1 mL | □ bianco | 0030 089 405 | 0030 089 766 | 0030 089 618 | |
| 0.2 mL | ■ azzurro | 0030 089 413 | 0030 089 774 | 0030 089 626 | |
| 0.5 mL | ■ viola | 0030 089 421 | 0030 089 782 | 0030 089 634 | |
| 1.0 mL | ■ giallo | 0030 089 430 | 0030 089 790 | 0030 089 642 | 0030 089 855 |
| 2.5 mL | ■ verde | 0030 089 448 | 0030 089 804 | 0030 089 650 | 0030 089 863 |
| 5.0 mL | ■ blu | 0030 089 456 | 0030 089 812 | 0030 089 669 | 0030 089 871 |
| 10 mL | ■ arancione | 0030 089 464 | 0030 089 820 | 0030 089 677 | |
| 25 mL ¹⁾ | ■ rosso | 0030 089 472 | 0030 089 839 | 0030 089 685 | |
| 50 mL ¹⁾ | ■ grigio chiaro | 0030 089 480 | 0030 089 847 | 0030 089 693 | |
| ViscoTip® | | | | | |
| 10 mL | ■ arancione | 0030 089 502 | | | |
| Accessori | | | | | |
| Adattatori advanced | | | | | |
| 25 mL, autoclavabile, 1 pezzo | ■ rosso | 0030 089 715 | | | |
| 25 mL, autoclavabile, 7 pezzi, confezionate singolarmente | ■ rosso | | | 0030 089 731 | |
| 50 mL, autoclavabile, 1 pezzo | ■ grigio chiaro | 0030 089 723 | | | |
| 50 mL, autoclavabile, 7 pezzi, confezionate singolarmente | ■ grigio chiaro | | | 0030 089 740 | |
| Combitips® advanced Rack , per 8 Combitips® advanced (0,1 – 10 mL), Eppendorf Quality, 1 pezzo | | 0030 089 758 | | | |
| Confezione di Combitips advanced® assortiti , contiene un campione per ogni misura, un adattatore advanced per 25 mL e uno per 50 mL | | 0030 089 936 | | | |

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

Varipette® 4720



La pipetta per grandi volumi per flaconi grandi o recipienti alti e stretti

La manipolazione di liquidi difficili diventa un gioco da ragazzi! Varipette® 4720 è una pipetta a spostamento positivo per grandi volumi ottimizzata per i liquidi viscosi o volatili. È l'ideale per aspirare liquidi in tutta sicurezza da recipienti larghi o alti e stretti quando si utilizza il sistema Varitips® S di Eppendorf (figure 2 e 3) oppure dai beaker utilizzando i puntali per pipetta Varitips® P (figura 1).

Caratteristiche del prodotto

- > Pipetta meccanica a spostamento positivo, concepita per il pipettaggio preciso dei liquidi a elevata pressione di vapore o viscosità
- > Intervallo di volume: da 1 mL a 10 mL
- > Pipettaggio veloce e funzionamento agevole perché eseguito con una sola mano. Il liquido viene aspirato e dispensato automaticamente con la semplice pressione della leva di funzionamento

Applicazioni

- > Pipettaggio preciso e sicuro di liquidi acquosi, viscosi e volatili

| 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. |
|--|--------------|
| Varipette® 4720, 1 canale, con selezione continua del volume nell'intervallo 1 – 10 mL | 4720 000 011 |
| Eppendorf Varitips® P, per aspirare liquidi dai recipienti più piccoli, 100 pezzi | 0030 048 130 |
| 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 | 0030 050 525 |
| Parte per la dispensazione Eppendorf Varitips® S, 30 pezzi | 0030 050 533 |
| Eppendorf Varitips® S, graduata, 200 pezzi | 0030 050 568 |
| Valvola Eppendorf Varitips® S, 100 pezzi | 0030 050 541 |

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

- > Burette 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, 25 mL, 1 canale, manuale, buretta per bottiglia con valvola di sicurezza, tubo di aspirazione telescopico, tubo di scarico variabile, per bottiglie con filettatura da 45 mm, include 3 adattatori per filettature da 40/38/32 mm, 2 microbatterie da 1,5 V, certificato di conformità, 0,01 – 999,9 mL | 4965 000 017 |
| Eppendorf Top Buret H, 50 mL, 1 canale, manuale, buretta per bottiglia con valvola di sicurezza, tubo di aspirazione telescopico, tubo di scarico variabile, per bottiglie con filettatura da 45 mm, include 3 adattatori per filettature da 40/38/32 mm, 2 microbatterie da 1,5 V, certificato di conformità, 0,01 – 999,9 mL | 4965 000 025 |

Accessori

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Tubo di aspirazione telescopico in FEP, 125 mm – 240 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL | 4966 504 000 |
| Tubo di aspirazione telescopico in FEP, 170 mm – 330 mm, da 25 mL, 50 mL, 100 mL | 4966 507 000 |
| Tubo di aspirazione telescopico in FEP, 195 mm – 350 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL | 4966 505 007 |
| Tubo di aspirazione telescopico in FEP, 250 mm – 480 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL | 4966 506 003 |
| Tubo di aspirazione telescopico in FEP, 250 mm – 480 mm, da 25 mL, 50 mL, 100 mL | 4966 508 006 |
| Tubo di aspirazione telescopico in FEP, 70 mm – 140 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL | 4966 503 004 |
| Tubo telescopico di aspirazione, 2,5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL | 4960 805 009 |
| Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e GL 25 | 4960 800 040 |
| Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e GL 27 | 4960 800 139 |
| Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e GL/S 28 | 4960 800 058 |
| Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e NS 19/26 | 4960 800 082 |
| Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e NS 24/29 | 4960 800 090 |
| Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 32 e NS 29/32 | 4960 800 104 |
| Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 45 e GL 32 | 4960 800 120 |
| Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 45 e GL 38 | 4960 800 155 |
| Adattatore per filetto flacone, PP, da GL 45 e S 40 | 4960 800 147 |
| Adattatore per filetto flacone, ETFE, da GL 32 e GL/S 28 | 4960 835 005 |
| Adattatore per filetto flacone, ETFE, da GL 45 e GL 38 | 4960 839 000 |
| Adattatore per filetto flacone, PTFE, da GL 45 e S 40 | 4960 834 009 |
| Adattatore per filetto flacone, ETFE, da GL 32 e GL 25 | 4966 614 000 |
| Adattatore per filetto flacone, ETFE, da GL 45 e GL 32 | 4966 615 007 |
| Cannula di espulsione flessibile con valvola di dispensazione di ritorno, a spirale, per 2 mL, 5 mL, 10 mL | 4966 501 001 |
| Cannula di espulsione, a spirale, per 25 mL, 50 mL, 100 mL | 4966 502 008 |
| Tubo essiccante | |
| non riempito, incluso anello di tenuta in PTFE | 4966 509 002 |
| Contenitore per essiccante, senza essiccante | 4960 851 000 |
| Vite di sfriato, per microfiltri con Luer connector, PP, con rondella di tenuta PTFE | 4966 511 007 |
| Adattatore per filetto, per recipiente da 5 L, ETFE, per filetto da 45 mm a 17/8" | 4960 832 006 |

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 gradati da laboratorio che contengono liquidi acquosi, sode caustiche, acidi, basi o solventi

Scoprite di più nel nostro White Paper

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/WP_Varispenser



Informazioni per l'ordine

| Intervallo di volume | Volume | Passaggio di dispensazione | Deviazione sistematica della misurazione rel. ¹⁾ | Deviazione sistematica ass. della misurazione ¹⁾ | Deviazione casuale rel. della misurazione ¹⁾ | Deviazione casuale ass. della misurazione ¹⁾ | Cod. ord. |
|--|---------|----------------------------|---|---|---|---|--------------|
| Varispenser® 2 , 1 canale, dispenser per flaconi con adattatori da GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 e tubo di aspirazione telescopico (125 – 240 mm di lunghezza) | | | | | | | |
| 0,2 – 2 mL | 0,2 mL | 0,05 mL | ±5 % | ±10 µL | ±1 % | ±2 µL | 4966 000 010 |
| | 1 mL | 0,05 mL | ±1 % | ±10 µL | ±0,2 % | ±2 µL | |
| | 2 mL | 0,05 mL | ±0,5 % | ±10 µL | ±0,1 % | ±2 µL | |
| 0,5 – 5 mL | 0,5 mL | 0,1 mL | ±5 % | ±25 µL | ±1 % | ±5 µL | 4966 000 029 |
| | 2,5 mL | 0,1 mL | ±1 % | ±25 µL | ±0,2 % | ±5 µL | |
| | 5 mL | 0,1 mL | ±0,5 % | ±25 µL | ±0,1 % | ±5 µL | |
| 1 – 10 mL | 1 mL | 0,2 mL | ±5 % | ±50 µL | ±1 % | ±10 µL | 4966 000 037 |
| | 5 mL | 0,2 mL | ±1 % | ±50 µL | ±0,2 % | ±10 µL | |
| | 10 mL | 0,2 mL | ±0,5 % | ±50 µL | ±0,1 % | ±10 µL | |
| Varispenser® 2 , 1 canale, dispenser per flaconi con adattatori da GL 32, GL 38, S 40 e tubo di aspirazione telescopico (170 – 330 mm di lunghezza) | | | | | | | |
| 2,5 – 25 mL | 2,5 mL | 0,5 mL | ±5 % | ±120 µL | ±1 % | ±25 µL | 4966 000 045 |
| | 12,5 mL | 0,5 mL | ±1 % | ±120 µL | ±0,2 % | ±25 µL | |
| | 25 mL | 0,5 mL | ±0,5 % | ±120 µL | ±0,1 % | ±25 µL | |
| 5 – 50 mL | 5 mL | 1 mL | ±5 % | ±250 µL | ±1 % | ±50 µL | 4966 000 053 |
| | 25 mL | 1 mL | ±1 % | ±250 µL | ±0,2 % | ±50 µL | |
| | 50 mL | 1 mL | ±0,5 % | ±250 µL | ±0,1 % | ±50 µL | |
| 10 – 100 mL | 10 mL | 1 mL | ±5 % | ±500 µL | ±1 % | ±100 µL | 4966 000 061 |
| | 50 mL | 1 mL | ±1 % | ±500 µL | ±0,2 % | ±100 µL | |
| | 100 mL | 1 mL | ±0,5 % | ±500 µL | ±0,1 % | ±100 µL | |
| Varispenser® 2x , 1 canale, dispenser per flaconi con valvola di dispensazione di ritorno con adattatori da GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 e tubo di aspirazione telescopico (125 – 240 mm di lunghezza) | | | | | | | |
| 0,2 – 2 mL | 0,2 mL | 0,5 mL | ±5 % | ±10 µL | ±1 % | ±2 µL | 4967 000 014 |
| | 1 mL | 0,5 mL | ±1 % | ±10 µL | ±0,2 % | ±2 µL | |
| | 2 mL | 0,5 mL | ±0,5 % | ±10 µL | ±0,1 % | ±2 µL | |
| 0,5 – 5 mL | 0,5 mL | 0,1 mL | ±5 % | ±25 µL | ±1 % | ±5 µL | 4967 000 022 |
| | 2,5 mL | 0,1 mL | ±1 % | ±25 µL | ±0,2 % | ±5 µL | |
| | 5 mL | 0,1 mL | ±0,5 % | ±25 µL | ±0,1 % | ±5 µL | |
| 0,1 – 10 mL | 1 mL | 0,2 mL | ±5 % | ±50 µL | ±1 % | ±10 µL | 4967 000 030 |
| | 5 mL | 0,2 mL | ±1 % | ±50 µL | ±0,2 % | ±10 µL | |
| | 10 mL | 0,2 mL | ±0,5 % | ±50 µL | ±0,1 % | ±10 µL | |
| Varispenser® 2x , 1 canale, dispenser per flaconi con valvola di dispensazione di ritorno con adattatori da GL 32, GL 38, S 40 e tubo di aspirazione telescopico (170 – 330 mm di lunghezza) | | | | | | | |
| 2,5 – 25 mL | 2,5 mL | 0,5 mL | ±5 % | ±120 µL | ±1 % | ±25 µL | 4967 000 049 |
| | 12,5 mL | 0,5 mL | ±1 % | ±120 µL | ±0,2 % | ±25 µL | |
| | 25 mL | 0,5 mL | ±0,5 % | ±120 µL | ±0,1 % | ±25 µL | |
| 5 – 50 mL | 5 mL | 1 mL | ±5 % | ±250 µL | ±1 % | ±50 µL | 4967 000 057 |
| | 25 mL | 1 mL | ±1 % | ±250 µL | ±0,2 % | ±50 µL | |
| | 50 mL | 1 mL | ±0,5 % | ±250 µL | ±0,1 % | ±50 µL | |
| 10 – 100 mL | 10 mL | 1 mL | ±5 % | ±500 µL | ±1 % | ±100 µL | 4967 000 065 |
| | 50 mL | 1 mL | ±1 % | ±500 µL | ±0,2 % | ±100 µL | |
| | 100 mL | 1 mL | ±0,5 % | ±500 µL | ±0,1 % | ±100 µL | |

¹⁾ I dati per la deviazione sistematica e casuale della misurazione sono forniti conformemente alla norma EN ISO 8655. Le specifiche tecniche sono soggette a modifica. Con riserva di errori e omissioni. Varispenser® (plus) non sostituisce una chiusura per il flacone. I liquidi volatili possono scomparire.

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 e – 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 |
| Peso | 160 g |
| Batteria ricaricabile | |
| Capacità | 1.100 mAh/3,7 V |
| Durata della ricarica | ~3 h |
| Tipo | Polimeri di litio |
| Tipo di canale | 1 canale |
| Numero di dispensazioni | ~2.000 (con una pipetta da 25 mL) |
| Funzionamento | Elettronica |
| Tipo di pipettaggio | Cuscino d'aria |
| 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 | 4430 000 018 |
| Filtro a membrana, sterile, 5 pezzi, 0,2 µm | 4430 606 005 |
| Filtro a membrana, sterile, 5 pezzi, 0,45 µm | 4421 601 009 |
| Batteria ricaricabile ai polimeri di litio | 4430 605 009 |

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 | 4423 000 010 |
| Filtro a membrana, 3 µm, non sterile, 10 pezzi | 4423 601 014 |

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, DNA, RNasi e DNasi rilevabili. Assenza di citotossicità | | | |
| sterile, 800 pezzi (4 sacchetto x 200 pezzi) | ■ giallo | 1 mL | 0030 127 692 |
| sterile, 600 pezzi (4 sacchetto x 150 pezzi) | ■ verde | 2 mL | 0030 127 706 |
| sterile, 400 pezzi (4 sacchetto x 100 pezzi) | ■ blu | 5 mL | 0030 127 714 |
| sterile, 400 pezzi (4 sacchetto x 100 pezzi) | ■ arancione | 10 mL | 0030 127 722 |
| sterile, 200 pezzi (4 sacchetto x 50 pezzi) | ■ rosso | 25 mL | 0030 127 730 |
| sterile, 160 pezzi (4 sacchetto x 40 pezzi) | ■ viola | 50 mL | 0030 127 749 |

Pipettaggio automatizzato



Il pipettaggio automatizzato rappresenta un progresso naturale nel trattamento dei campioni biologici e garantisce un'accuratezza e una riproducibilità di livello nettamente superiore rispetto al pipettaggio manuale. Semplifica il processo di manipolazione dei liquidi sia per attività di ricerca che per applicazioni industriali.

La linea *epMotion*® di sistemi liquid handling automatizzati di Eppendorf offre soluzioni di pipettaggio per workflow a carico di lavoro basso, medio ed elevato, in grado di incrementare notevolmente la consistenza delle operazioni di manipolazione dei liquidi.

Eppendorf vanta anche una vasta gamma di consumabili e accessori per ampliare la versatilità e la scalabilità delle stazioni di lavoro *epMotion*, garantendo che i liquid handling systems automatizzati soddisfino le specifiche esigenze di laboratorio.

Stazioni di lavoro per pipettaggio automatizzato

È possibile incrementare l'accuratezza e la precisione di pipettaggio con la nostra gamma *epMotion* di sistemi di manipolazione robotizzata dei liquidi per applicazioni di biologia molecolare a carico di lavoro basso, medio ed elevato. I nostri robot per la manipolazione dei liquidi consentono di risparmiare tempo e incrementare la riproducibilità dei risultati.

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).

Perché automatizzare le attività di laboratorio?



www.eppendorf.com/choose-a-robot

Automatizzazione del workflow NGS



www.eppendorf.com/ngsmadeeasy/



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

Consumabili e accessori per il pipettaggio automatizzato

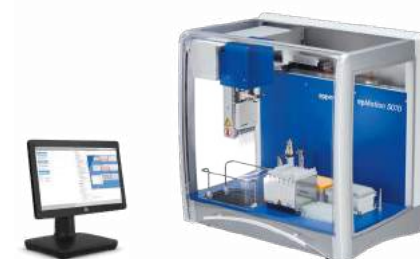
Ottimizzazione dell'efficienza del workflow con la nostra gamma *epT.I.P.S.*® Motion di materiali per pipettaggio, progettati per l'uso con le stazioni di lavoro *epMotion*. Tutti i nostri consumabili per la manipolazione dei liquidi sono disponibili in una vasta gamma di gradi di purezza e sono prodotti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

Ottimizzazione del 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 e in parallelo dei campioni.



È possibile eseguire il download della brochure sull'automazione qui
www.eppendorf.com/Friends-Life-brochure

La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello | epMotion® 96/ epMotion® 96xl con cursore a 2 posizioni | epMotion® 5070 |
|--|--|--|
| Pagina/e | 82 | 83 |
| Dimensioni (L x P x A) | 22,9 x 45,7 x 53,3 cm / 9 x 18 x 21 in | 65 x 48 x 63 cm / 26 x 19 x 25 in |
| Peso senza accessori | 19 kg / 42 lb / 20 kg / 44 lb | 45 kg / 99,2 lb |
| Consumo di energia max. | 175 W | 150 W |
| Alimentazione elettrica | 100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 % | 100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 % |
| Rivelatore di infrarossi ottico confocale | Sensore meccanico per la verifica della misura del puntale | Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali |
| Posizioni SLAS/ANSI | 1/2 | 4 |
| Intervallo di volume | 0,5 – 300 µL / 5 – 1,000 µL | 0,2 µL – 1 mL |
| Errore di misurazione casuale | | ±0,1 mm |
| Errore di misurazione sistematico | | ±0,3 mm |
| Strumento di dispensazione ¹⁾²⁾ | | |
| Deviazione casuale della misurazione (1 µL) | | ≤3 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (1 µL) | | ±5 % |
| Deviazione casuale della misurazione (50 µL) | | ≤0,4 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (50 µL) | | ±1,2 % |
| Deviazione casuale della misurazione (1.000 µL) | | ≤0,15 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (1.000 µL) | | ±0,7 % |
| Tipo di pipettaggio | Cuscino d'aria | Cuscino d'aria |
| Opzione pinza | no | no |
| Modulo termico (opzionale) | no | no |
| Modulo termico (opzionale) | | |
| Velocità di raffreddamento | – | – |
| Velocità di riscaldamento | – | – |
| Opzione aggiornamento per ThermoMixer Eppendorf ThermoMixer® | no | no |
| Max. carico | – | – |
| Durata della miscelazione | – | – |
| Velocità | – | – |
| Intervallo di temperatura | – | – |
| Separazione magnetica | no | no |
| Separazione del vuoto | no | no |
| Sostituzione automatica degli strumenti | n/a | 2 strumenti |
| Opzione UV/HEPA | no | no |

¹⁾ in modalità di pipettaggio, free jet, senza pre-inumidimento, con acqua distillata, a 20 °C ²⁾ Consultare la nota applicativa 168 di Eppendorf per le prestazioni di pipettaggio tipiche

| Modello | epMotion® 5070 PCR solution | epMotion® 5073i | epMotion® 5073t |
|--|--|--|--|
| Pagina/e | 83 | 83 | 84 |
| Dimensioni (L x P x A) | 65 x 48 x 63 cm / 26 x 19 x 25 in | 65 x 61 x 67 cm / 26 x 24 x 27 in | 65 x 61 x 77 cm / 26 x 24 x 30 in |
| Peso senza accessori | 45 kg / 99,2 lb | 50 kg / 110,2 lb | 57 kg / 125,6 lb |
| Consumo di energia max. | 150 W | 600 W | 600 W |
| Alimentazione elettrica | 100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 % | 100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 % | 100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 % |
| 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 | 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 |
| Posizioni SLAS/ANSI | 4 | 6 | |
| Intervallo di volume | 0,2 µL – 1 mL | 0,2 µL – 1 mL | 0,2 µL – 1 mL |
| Errore di misurazione casuale | ±0,1 mm | ±0,1 mm | |
| Errore di misurazione sistematico | ±0,3 mm | ±0,3 mm | ±0,3 mm |
| Strumento di dispensazione ¹⁾²⁾ | | | |
| Deviazione casuale della misurazione (1 µL) | ≤3 % | ≤3 % | ≤3 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (1 µL) | ±5 % | ±5 % | ±5 % |
| Deviazione casuale della misurazione (50 µL) | ≤0,4 % | ≤0,4 % | ≤0,4 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (50 µL) | ±1,2 % | ±1,2 % | ±1,2 % |
| Deviazione casuale della misurazione (1.000 µL) | ≤0,15 % | ≤0,15 % | ≤0,15 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (1.000 µL) | ±0,7 % | ±0,7 % | ±0,7 % |
| Tipo di pipettaggio | Cuscino d'aria | Cuscino d'aria | Cuscino d'aria |
| Opzione pinza | no | sì | sì |
| Modulo termico (opzionale) | no | 1 | no |
| Modulo termico (opzionale) | | | |
| Velocità di raffreddamento | – | 4 °C/min | 4 °C/min |
| Velocità di riscaldamento | – | 9 °C/min | 9 °C/min |
| Opzione aggiornamento per ThermoMixer Eppendorf ThermoMixer® | no | no | incluso |
| Max. carico | – | – | 1,000 g |
| Durata della miscelazione | – | – | 5 s – 120 min |
| Velocità | – | – | 300 – 2.000 rpm |
| Intervallo di temperatura | – | – | Da 15 °C al di sotto della temperatura ambiente fino a -95 °C |
| Separazione magnetica | no | – | – |
| Separazione del vuoto | no | no | no |
| Sostituzione automatica degli strumenti | 2 strumenti | 3 strumenti e pinza | 3 strumenti e pinza |
| Opzione UV/HEPA | no | sì | sì |



La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello | epMotion® 5075i | epMotion® 5075v |
|---|--|--|
| Pagina/e | 84 | 85 |
| Dimensioni (L x P x A) | 107 x 61 x 67 cm / 43 x 24 x 27 in | 107 x 61 x 67 cm / 43 x 24 x 27 in |
| Peso senza accessori | 85 kg / 187,4 lb | 86 kg / 189,6 lb |
| Consumo di energia max. | 700 W | 700 W |
| Alimentazione elettrica | 100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 % | 100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 % |
| 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 | Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali |
| Posizioni SLAS/ANSI | 15 | 12 |
| Intervallo di volume | 0,2 µL – 1 mL | 0,2 µL – 1 mL |
| Errore di misurazione casuale | ±0,1 mm | ±0,1 mm |
| Errore di misurazione sistematico | ±0,3 mm | ±0,3 mm |
| Strumento di dispensazione ¹⁾²⁾ | | |
| Deviazione casuale della misurazione (1 µL) | ≤3 % | ≤3 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (1 µL) | ±5 % | ±5 % |
| Deviazione casuale della misurazione (50 µL) | ≤0,4 % | ≤0,4 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (50 µL) | ±1,2 % | ±1,2 % |
| Deviazione casuale della misurazione (1.000 µL) | ≤0,15 % | ≤0,15 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (1.000 µL) | ±0,7 % | ±0,7 % |
| Tipo di pipettaggio | Cuscino d'aria | Cuscino d'aria |
| Opzione pinza | sì | incluso |
| Modulo termico (opzionale) | 3 | 3 |
| Modulo termico (opzionale) | | |
| Velocità di raffreddamento | 4 °C/min | 4 °C/min |
| Velocità di riscaldamento | 9 °C/min | 9 °C/min |
| Opzione aggiornamento per ThermoMixer | sì | sì |
| Unità del vuoto | | |
| Prestazioni max. sottovuoto | – | 35 NL/min |
| Separazione magnetica | – | – |
| Separazione del vuoto | no | sì |
| Sostituzione automatica degli strumenti | 4 strumenti e pinza | 4 strumenti e pinza |
| Opzione UV/HEPA | sì | sì |

¹⁾ in modalità di pipettaggio, free jet, senza pre-inumidimento, con acqua distillata, a 20 °C ²⁾ Consultare la nota applicativa 168 di Eppendorf per le prestazioni di pipettaggio tipiche



| Modello | epMotion® 5075vt | epMotion® 5075t | epMotion® 5075t NGS solution |
|---|--|--|--|
| Pagina/e | 85 | 85 | 86 |
| Dimensioni (L x P x A) | 107 x 61 x 67 cm / 43 x 24 x 27 in | 107 x 61 x 67 cm / 43 x 24 x 27 in | 107 x 61 x 77 cm / 43 x 24 x 30 in |
| Peso senza accessori | 90 kg / 198,4 lb | 87 kg / 191,8 lb | 87 kg / 191,8 lb |
| Consumo di energia max. | 700 W | 700 W | 700 W |
| Alimentazione elettrica | 100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 % | 100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 % | 100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 % |
| 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 | 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 |
| Posizioni SLAS/ANSI | 12 | 14,5 | 14,5 |
| Intervallo di volume | 0,2 µL – 1 mL | 0,2 µL – 1 mL | 0,2 µL – 1 mL |
| Errore di misurazione casuale | ±0,1 mm | ±0,1 mm | ±0,1 mm |
| Errore di misurazione sistematico | ±0,3 mm | ±0,3 mm | ±0,3 mm |
| Strumento di dispensazione ¹⁾²⁾ | | | |
| Deviazione casuale della misurazione (1 µL) | ≤3 % | ≤3 % | ≤3 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (1 µL) | ±5 % | ±5 % | ±5 % |
| Deviazione casuale della misurazione (50 µL) | ≤0,4 % | ≤0,4 % | ≤0,4 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (50 µL) | ±1,2 % | ±1,2 % | ±1,2 % |
| Deviazione casuale della misurazione (1.000 µL) | ≤0,15 % | ≤0,15 % | ≤0,15 % |
| Deviazione sistematica della misurazione (1.000 µL) | ±0,7 % | ±0,7 % | ±0,7 % |
| Tipo di pipettaggio | Cuscino d'aria | Cuscino d'aria | – |
| Opzione pinza | incluso | sì | sì |
| Modulo termico (opzionale) | 2 | 2 | 2 |
| Modulo termico (opzionale) | | | |
| Velocità di raffreddamento | 4 °C/min | 4 °C/min | 4 °C/min |
| Velocità di riscaldamento | 9 °C/min | 9 °C/min | 9 °C/min |
| Opzione aggiornamento per ThermoMixer | incluso | incluso | incluso |
| Unità del vuoto | | | |
| Prestazioni max. sottovuoto | 35 NL/min | – | – |
| Separazione magnetica | – | – | – |
| Separazione del vuoto | sì | no | no |
| Sostituzione automatica degli strumenti | – | 4 strumenti e pinza | 4 strumenti e pinza |
| Opzione UV/HEPA | sì | sì | sì |



epMotion® 5073t NGS Solution

Descrizione

epMotion 5073t NGS solution contiene tutto l'occorrente per avviare la preparazione automatica della libreria NGS contenente fino a 24 campioni, combinando funzioni automatizzate di manipolazione dei liquidi e funzioni software uniche con accessori e consumabili di alta qualità, necessari per una preparazione affidabile della libreria NGS con carico di lavoro da basso a medio. Automatizzando la preparazione della libreria NGS con epMotion 5073t, si aumenta la riproducibilità e si riducono gli errori di pipettaggio, migliorando conseguentemente i dati sperimentali.

È possibile effettuare con facilità le attività di manipolazione dei liquidi grazie al PC desktop MultiCon con Windows 10. L'interfaccia software intuitiva consente l'implementazione rapida e flessibile del metodo e l'integrazione di Eppendorf ThermoMixer® consente 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

- > Fino a 24 campioni per la preparazione della libreria NGS con un intervento minimo da parte dell'utente
- > Tre strumenti di dispensazione eliminano le interruzioni durante la preparazione della libreria NGS
- > TipHolder 73 e Gripper Tower consentono l'utilizzo di 5 x 96 puntali solo su due posizioni ANSI/SLAS

Applicazioni

- > Trasferimento di campioni o reagenti
- > Miscelazione dei campioni e controllo della temperatura
- > Configurazione saggio
- > Estrazione degli acidi nucleici
- > Serie di diluizione, cherry picking e normalizzazione
- > Preparazione libreria NGS



La soluzione
NGS compatta

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/ngscompact



Manipolazione di
bead in NGS.

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/stay-informed-beads



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| epMotion® 5073t NGS solution, MultiCon PC, 3 utensili, pinza, più accessori e consumabili specifici dell'NGS, sacchetti per rifiuti e supporto, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL | 5073 000 978 |

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

epMotion® 96 e 96xl

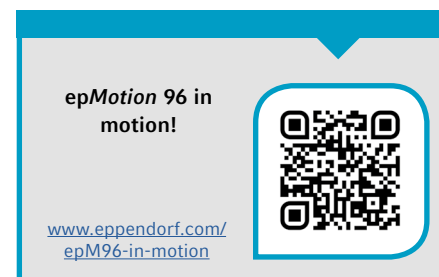
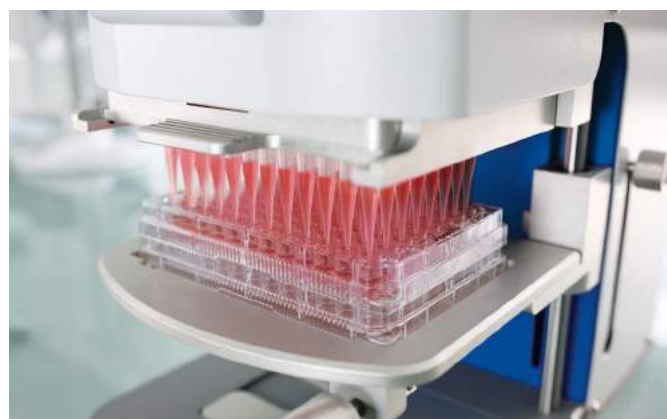


Descrizione

Eppendorf epMotion 96 è un robot per piastre da 96 pozzetti, che consente in modo rapido e preciso il trattamento in parallelo di micropiastre per test a 96 canali in piastre da 96 e 384 pozzetti. epMotion 96 è facile da utilizzare per un'ampia gamma di applicazioni, ad esempio saggi basati su cellule, ELISA, copia di piastre, manipolazione di piastre da 96 pozzetti e cleanup basati su bead magnetiche. Grazie al design ergonomico e alla manipolazione intuitiva, epMotion 96 è uno strumento eccezionale per chiunque in laboratorio necessiti della manipolazione precisa e riproducibile di liquidi in un formato a 96 pozzetti.

Caratteristiche del prodotto

- > Range di volume: 0,5 – 300 µL (epMotion 96) o 5 – 1.000 µL (epMotion 96xl)
- > Sono disponibili applicazioni intelligenti di preimpostazione per aspirazione, diluizione, dosaggio sequenziale, multidispensazione
- > Possibilità di programmare attività di pipettaggio in più fasi per applicazioni complesse



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| epMotion® 96, 96 canali, pipetta elettronica semiautomatica per processare in parallelo micropiastre a 96 canali (senza controller iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,5 – 300 µL | 5069 000 012 |
| epMotion® 96con cursore a 2 posizioni, 96 canali, con cursore con 2 posizioni, pipetta elettronica semiautomatica per processare in parallelo micropiastre a 96 canali (senza controller iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,5 – 300 µL | 5069 000 110 |
| epMotion® 96xl, 96 canali, pipetta elettronica semiautomatica per processare in parallelo micropiastre a 96 canali (senza controller iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 5 – 1.000 µL | 5069 000 217 |
| epMotion® 96xl con cursore a 2 posizioni, 96 canali, pipetta elettronica semiautomatica per processare in parallelo micropiastre a 96 canali (senza controller iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 5 – 1.000 µL | 5069 000 314 |
| Kit aggiornamento con cursore a 2 posizioni per epMotion® 96 | 5069 074 008 |
| Reservoir epMotion® da 195 mL, Serbatoio con volume morto ridotto, pozzetto singolo con 96 cavità, PCR clean, 4 x 5 serbatoi, 195 mL, polipropilene (PP) | 0030 126 556 |

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

epMotion® 5070/5070 PCR Solution



Descrizione

epMotion 5070 è la soluzione innovativa più compatta per il pipettaggio automatizzato preciso e riproducibile della famiglia epMotion. Con quattro posizioni di piani di lavoro, è la soluzione ideale per le applicazioni di routine. 5070 PCR solution è fornito già di tutti gli accessori per una preparazione semplice di PCR e qPCR. Non occorre attendere per ottenere risultati riproducibili di pipettaggio automatizzato.

Caratteristiche del prodotto

- > 4 posizioni di lavoro ANSI/SLAS e posizioni virtuali illimitate
- > Massima esattezza di pipettaggio da 0,2 a 1.000 µL
- > Strumenti di pipettaggio monocolore e a 8 canali calibrati

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| epMotion® 5070 MultiCon, custodia completamente stagna, incl. sistema MultiCon, software epBlue™ e LH assistant, mouse, cestino per scarti, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL | 5070 000 282 |
| epMotion® 5070 MultiCon PCR solution, comprendente un PC MultiCon, uno strumento di dispensazione (TS 50), accessori specifici per la PCR, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,2 µL – 1 mL | 5070 000 948 |

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

epMotion® 5073I



Descrizione

Perché spendere tempo prezioso per complesse procedure di manipolazione dei liquidi quando è possibile preparare PCR rapide, accurate e riproducibili con il sistema automatizzato per la manipolazione dei liquidi epMotion 5073I? Ideale per attività con carico di lavoro medio di PCR, real-time PCR (qPCR), normalizzazione DNA/RNA, cherry picking, serie di diluizione e riformattazione, epMotion 5073I facilita e accelera le attività di pipettaggio.

Caratteristiche del prodotto

- > 6 posizioni per micropiastre ANSI/SLAS
- > Procedure guidate in ogni passaggio per una semplice programmazione delle applicazioni
- > Sensore¹⁾ per il rilevamento di liquidi, materiali da laboratorio, puntali

¹⁾ US patent 6,819,437 B2

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| epMotion® 5073I MultiCon, alloggiamento completo, sistema comprensivo di software MultiCon, epBlue™, tastiera, mouse, cassetta rifiuti, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL | 5073 000 590 |

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

epMotion® 5073t



Descrizione

Il sistema di manipolazione automatica dei liquidi epMotion 5073t consente la purificazione rapida ed efficiente degli acidi nucleici (NAP) da 1 a 24 campioni. È ideale 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.

Caratteristiche del prodotto

- > 6 posizioni per micropiastre ANSI/SLAS
- > Software intuitivo basato sulla funzione "drag and drop"
- > Sensore ottico ¹⁾ per il rilevamento di liquidi, materiali da laboratorio, puntali

¹⁾ Brevetto US patent 6,819,437 B2

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| epMotion® 5073t, alloggiamento completo, sistema comprensivo di MultiCon, Eppendorf ThermoMixer®, software epBlue™, tastiera, mouse, sacchetti per rifiuti e supporto, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL | 5073 000 345 |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

epMotion® 5075l



Descrizione

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 per PCR o PCR in tempo reale (qPCR), normalizzazione di DNA/RNA, cherry picking, serie di diluizione, riformattazione e saggi immunologici. Consente di eliminare le noiose fasi di pipettaggio.

Caratteristiche del prodotto

- > 15 posizioni di lavoro ANSI/SLAS
- > Massima esattezza di pipettaggio da 0,2 a 1.000 µL
- > Sostituzione automatica di tutti gli strumenti (pinza, monocolore e 8 canali)

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| epMotion® 5075l, dispositivo base incluso software epBlue™, mouse, cassetta rifiuti, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL | 5075 000 301 |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

epMotion® 5075t



Descrizione

Il sistema di manipolazione automatizzata dei liquidi epMotion 5075t consente l'esecuzione di attività di purificazione di acidi nucleici (NAP) con carico di lavoro elevato tramite separazione di bead magnetiche in maniera rapida ed efficiente. È ideale anche per l'automazione di attività di manipolazione dei liquidi più complesse e dispendiose in termini di tempo, ad es. l'estrazione di DNA/RNA, la preparazione della libreria NGS e saggi ELISA. epMotion 5075t consente di risparmiare tempo e migliorare la riproducibilità dei risultati.

Caratteristiche del prodotto

- > Come 5075l, e inoltre
- > Eppendorf ThermoMixer integrato con tecnologia ^{2D}Mix-Control
- > Intervallo di controllo della temperatura da 15 °C al di sotto della TA a 95 °C

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| epMotion® 5075t, dispositivo base inclusi software Eppendorf ThermoMixer®, epBlue™, mouse, cassetta rifiuti, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL | 5075 000 302 |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

epMotion® 5075v/5075vt



Descrizione

Applicazioni complesse, come la purificazione degli acidi nucleici o l'estrazione in fase solida, possono essere effettuate senza rimanere bloccati al banco di lavoro. Grazie alla filtrazione a vuoto integrata e alla regolazione termica e controllo della miscelazione combinati (solo per 5075vt) in un unico sistema, epMotion 5075v e epMotion 5075vt consentono una reale automazione non presidiata di complessi protocolli di estrazione o purificazione. È così possibile incrementare la produttività del laboratorio e risparmiare tempo per altre attività.

Caratteristiche del prodotto

- > Come 5075l
- > 12 posizioni SLAS/ANSI, incluso ThermoMixer (per 5075vt)
- > Pompa a vuoto integrata: funzionamento silenzioso, nessun tubo, filo o serbatoio da mantenere

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| epMotion® 5075v, dispositivo base incluso sistema di vuoto, pinza, Vac Frame 2, Vac Frame Holder, software epBlue™, mouse, cassetta rifiuti, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL | 5075 000 303 |
| epMotion® 5075vt, dispositivo base incluso sistema di vuoto, pinza, Vac Frame 2, Vac Frame Holder, software Eppendorf ThermoMixer®, software epBlue™, mouse, cassetta rifiuti, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL | 5075 000 304 |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

epMotion® 5075t NGS Solution



Descrizione

L'automazione della preparazione della libreria NGS elimina il rischio di errori di pipettaggio, garantisce risultati riproducibili e incrementa la produttività del laboratorio. epMotion 5075t NGS solution include tutto ciò che occorre per la preparazione di una libreria NGS automatizzata affidabile e precisa, offrendo la massima flessibilità del kit NGS. Ideale per workflow NGS complessi e con carico di lavoro elevato, epMotion 5075t NGS garantisce risultati NGS riproducibili e veloci ed elimina workflow che richiedono molta manodopera.

Caratteristiche del prodotto

- > Come 5075t, e inoltre
- > Un'ampia scelta di metodi Next Generation Sequencing di comprovata efficacia a livello industriale e approvati dal produttore e dal cliente garantisce risultati di sequenziamento paragonabili o migliori di quelli della preparazione manuale
- > Intelligent Tool Selection stabilisce automaticamente quali strumenti (monocanale o a 8 canali) utilizzare per far sì che il ciclo sia il più rapido possibile – aspetto ideale quando il numero di campioni cambia frequentemente o non è multiplo di 8

epMotion 5075
in motion!



Utilizzare il codice QR.

eppendorf.com/epM5075-in-motion

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| epMotion® 5075t NGS Solution, pacchetto con alloggiamento completamente chiuso, MultiCon PC, set funzioni avanzate 1, modulo termico C2, strumenti di dispensazione, più accessori specifici per NGS, più articoli di consumo specifici per NGS per avviare una preparazione automatizzata della libreria, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL | 5075 000 962 |
| epMotion® 5075tc NGS solution, pacchetto con CleanCap, MultiCon PC, set funzioni avanzate 1, modulo termico C2, strumenti di dispensazione, più accessori specifici per NGS, supporto per sacchetto rifiuti, più articoli di consumo specifici per NGS per avviare una preparazione automatizzata della libreria, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL | 5075 000 963 |

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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) | 0030 014 545 |
| Eppendorf Quality™, 50 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | 0030 014 421 |
| Eppendorf Quality™, 300 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | 0030 014 464 |
| Eppendorf Quality™, 1.000 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | 0030 014 502 |
| epT.I.P.S.® Motion come Reload System, con filtro | |
| PCR clean, 10 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | 0030 014 553 |
| PCR clean, 50 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | 0030 014 430 |
| PCR clean, 300 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | 0030 014 472 |
| PCR clean, 1.000 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | 0030 014 510 |
| PCR clean e sterile, 10 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | 0030 014 561 |
| PCR clean e sterile, 50 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | 0030 014 529 |
| PCR clean e sterile, 300 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | 0030 014 537 |
| PCR clean e sterile, 1.000 µL, 2.304 puntali (24 vassoi × 96 puntali) | 0030 014 570 |
| TipHolder, per epT.I.P.S.® Motion Reloads | 5075 751 399 |
| Clip per epT.I.P.S.® Motion Reloads | 5075 751 070 |
| Scatola per epT.I.P.S.® Motion 1.000 µL Reload | 0030 014 677 |
| Scatola per epT.I.P.S.® Motion 10/50/300 µL Reload | 0030 014 669 |

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



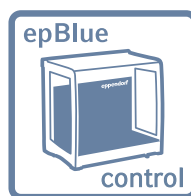
Descrizione

Eppendorf Totally Integrated Pipetting System for Automation
Il pipettaggio di routine con la massima precisione del settore 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) | 0030 015 185 |
| sterile, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 015 207 |
| sterile, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 015 223 |
| sterile, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 015 240 |
| Eppendorf Quality™, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 383 |
| Eppendorf Quality™, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 405 |
| Eppendorf Quality™, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 448 |
| Eppendorf Quality™, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 480 |
| epT.I.P.S.® Motion pipette tips, con filtro | |
| PCR clean e sterile, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 015 193 |
| PCR clean e sterile, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 015 215 |
| PCR clean e sterile, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 015 231 |
| PCR clean e sterile, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 015 258 |
| PCR clean, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 391 |
| PCR clean, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 413 |
| PCR clean, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 456 |
| PCR clean, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 499 |
| epT.I.P.S.® Motion come SafeRack, senza filtro | |
| Eppendorf Quality™, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 600 |
| Eppendorf Quality™, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 626 |
| Eppendorf Quality™, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 642 |
| epT.I.P.S.® Motion come SafeRack, con filtro | |
| PCR clean, 50 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 618 |
| PCR clean, 300 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 634 |
| PCR clean, 1.000 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali) | 0030 014 650 |

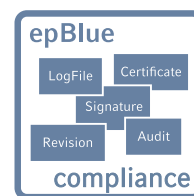
Software

**Software PC epBlue™ epMotion®**

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

**Software epBlue™ ID**

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

**Software epBlue™ GxP**

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



Aggiornamenti hardware e software

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Modulo termico , modulo termico per il riscaldamento o il raffreddamento (0 – 100 °C) degli adattatori termici, del blocco termico e dei rack termici | 5075 757 001 |
| Adattatore della superficie di lavoro , per alzare il piano di lavoro di epMotion® 5,5 cm, 4 piedi | 5070 752 001 |
| 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 | 5075 000 725 |
| Kit retrofit CleanCap , Lampada a luce ultravioletta e filtro HEPA per la decontaminazione e il pipettaggio in condizioni di aria pulita, per l'upgrade di un epMotion 5073 (SN>7000) con epBlue versione >40.7, disponibile a richiesta | 5073 001 333 |
| Codice a barre e software di monitoraggio epBlue™ ID incluso lettore dei 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 successive | 5075 002 701 |
| Software epBlue™ GxP , per l'uso in ambienti con processi regolamentati (in conformità alle direttive GLP, GMP, 21 CFR part 11), come opzione di configurazione o per versioni preinstallate epMotion® MultiCon con versione epBlue™ da 40.1 a 40.7, con software epBlue™ GxP, firmware relativo, certificati | 5075 002 728 |
| epMotion® Editor 40 , CD ROM del software con istruzioni, utilizzato per creare, modificare e simulare le applicazioni su un PC, compatibile con la versione epBlue™ > 40.x | 5075 014 220 |
| epMotion® Editor 40 , licenza software aggiuntiva | 5075 014 300 |
| Set funzioni avanzate 1 , licenza per funzioni aggiuntive epBlue™: , campioni conteggiati; selezione strumenti automatica; avvio al comando; notifica via e-mail, richiede visita del servizio di assistenza e epBlue >40.6 | 5075 000 964 |
| 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 | 5075 000 981 |

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 monocolore e multicolore 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 monocolore e a 8 canali

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Supporto per 6 strumenti di dispensazione | 5075 774 003 |
| 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 5075 751 895 per 5073 con SN > 6000 | 5282 000 018 |
| Strumento di dispensazione monocolore TS 10 , 1 canale, 0,2 – 10 µL | 5280 000 100 |
| Strumento di dispensazione monocolore TS 50 , 1 canale, 1,0 – 50 µL | 5280 000 010 |
| Strumento di dispensazione monocolore TS 300 , 1 canale, 20 – 300 µL | 5280 000 037 |
| Strumento di dispensazione monocolore TS 1000 , 1 canale, 40 – 1.000 µL | 5280 000 053 |
| Strumento di dispensazione a 8 canali TM 10 , 8 canali, 0,2 – 10 µL | 5280 000 304 |
| Strumento di dispensazione a 8 canali TM 50-8 , 8 canali, 1,0 – 50 µL | 5280 000 215 |
| Strumento di dispensazione a 8 canali TM 300-8 , 8 canali, 20 – 300 µL | 5280 000 231 |
| Strumento di dispensazione a 8 canali TM 1000-8 , 8 canali, 40 – 1.000 µL | 5280 000 258 |

Accessori epMotion® 96

**Descrizione**

Gli accessori per epMotion 96 ed epMotion 96xl aumentano la capacità in piastre e recipienti. Sono disponibili anche vassoi per puntali e un adattatore per la manipolazione semplificata di piastre da 384 pozzetti.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Telaio di carico per epMotion® 96 | 5069 072 005 |
| Adattatore per piastra da 384 pozzetti per epMotion® 96 | 5069 073 001 |
| Kit aggiornamento con cursore a 2 posizioni per epMotion® 96 | 5069 074 008 |

Reservoir Racks e moduli epMotion®

**Descrizione**

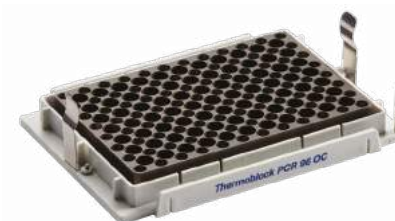
Eppendorf Reservoir sono i recipienti perfetti per una quantità di liquido compresa tra 10 e 400 mL e consentono l'uso di strumenti di dispensazione monocolore e multicolore. La forma affusolata dei recipienti permette l'utilizzo dell'intero volume del liquido con un residuo minimo. È possibile, inoltre, 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. | 5075 754 002 |
| Manicotti adattatori , per il retrofit dei rack termici da 1,5/2,0 mL da utilizzarsi con recipienti da 0,5 mL, 25 pezzi | 5075 772 000 |
| 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 | 5075 751 895 |
| 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 | 5285 000 000 |
| 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 | 5075 751 917 |
| 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 | 5075 751 933 |
| 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 | 5075 751 950 |
| TipHolder , per epT.I.P.S.® Motion Reloads | 5075 751 399 |
| 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 | 5075 751 879 |
| ReservoirRack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 8 provette PCR da 0,2 mL | 5075 799 049 |
| ReservoirRack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 provette Safe-Lock da 0,5/1,5/2,0 mL | 5075 799 081 |
| ReservoirRack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 5075 799 340 |
| ReservoirRack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione x Ø 12 mm | 5075 799 103 |
| ReservoirRack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione x Ø 16 mm | 5075 799 120 |
| ReservoirRack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione x Ø 17 mm | 5075 799 162 |
| ReservoirRack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 2 recipienti di reazione x Ø 29 mm | 5075 799 189 |
| ReservoirRack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 1 reservoir x 10 mL | 5075 799 421 |
| ReservoirRack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 1 reservoir x 30 mL | 5075 799 146 |
| ReservoirRack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 1 reservoir x 100 mL | 5075 799 260 |
| 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 x 5 recipienti in una busta, polipropilene (PP) | 0030 126 521 |
| 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 x 5 recipienti in una busta, polipropilene (PP) | 0030 126 505 |
| 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 x 5 recipienti in una busta, polipropilene (PP) | 0030 126 513 |
| Reservoir epMotion® da 400 mL , contenitore di grande volume per la presentazione dei reagenti in epMotion®; test batch di produzione, certificato, 400 mL, PCR clean, 400 mL, 10 recipienti, PCR clean, autoclavabile, polipropilene, polipropilene (PP) | 5075 751 364 |
| Reservoir epMotion® da 195 mL , Serbatoio con volume morto ridotto, pozzetto singolo con 96 cavità, PCR clean, 4 x 5 serbatoi, 195 mL, polipropilene (PP) | 0030 126 556 |

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 estrazione e/o la preparazione della libreria NGS con un'ampia gamma di kit.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Thermorack CB , per un massimo di 384 recipienti in strip x da 0,1 mL in Qiagen® Rotor-Gene® | 5075 767 031 |
| 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) | 5075 751 836 |
| Rotore/provette rack termico , per il pipettaggio termostattizzato di Qiagen®Rotor-Disc® 72/100 e 20 provette da 1,5/2,0 mL | 5075 751 526 |
| Thermoblock PCR 96 OC , per la regolazione termica e una perforazione sicura di piastre PCR semi-skirted sigillate con sistema di controllo dell'orientamento | 5075 751 666 |
| Adattatore termico per PCR , per la regolazione termica di piastre per la PCR, da 96 pozzetti, skirted | 5075 787 008 |
| Adattatore termico per PCR , per la regolazione termica di piastre per la PCR, da 384 pozzetti, skirted | 5075 788 004 |
| Adattatore termico Frosty , combinazione dell'adattatore dell'altezza e del PCR-Cooler per il raffreddamento delle piastre skirted PCR | 5075 789 000 |
| Coperchio per Thermorack Rotor/Tubes , con adattatore per posizionare il coperchio sul piano di lavoro epMotion® | 5075 751 640 |
| Blocco termico DWP 2000 , per Eppendorf Deepwell Plates 96/2000 da 2 mL | 5075 751 330 |
| Adattatore termico DWP 96 , per Deepwell Plates 96/1000 | 5075 751 054 |
| Adattatore termico campioni LC , per cartuccia campione MagNA Pure LC | 5075 751 305 |
| Rack termico , per 24 Safe-Lock Tubes, temperatura regolabile, 0,5/1,5/2,0 mL | 5075 769 000 |
| Rack termico , per 24 Safe-Lock Tubes, temperatura regolabile, 1,5/2,0 mL | 5075 771 004 |
| Rack termico TMX , per 24 microprovette Safe-Lock, 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL | 5075 751 160 |
| Rack termico TMX , per 24 Safe-Lock Tubes, temperatura regolabile, 1,5/2,0 mL | 5075 751 186 |
| Rack termico , per 24 crioprovette | 5075 777 055 |
| Blocco termico per PCR , per la regolazione termica di 96 recipienti da 0,2 mL, 77 provette PCR da 0,5 mL o una piastra PCR a 96 pozzetti, semi-skirted | 5075 766 000 |
| Blocco termico per PCR , per la regolazione termica di piastre PCR da 384 pozzetti, semi-skirted | 5075 767 007 |
| Adattatore termico per Microplate 96/V/U , per la sistemazione e il controllo della temperatura di Eppendorf Microplates con fondo a V o U | 5075 751 577 |
| Tappetini CycleLock , 5 tappetini di sigillatura, telaio non incluso, PCR clean | 0030 126 548 |
| Adattatore piastra per eluizione , per il trattamento di microprovette in rack | 5075 785 030 |
| CycleLock Starter Set , 1 telaio e 8 tappetini per la sigillatura automatizzata di piastre PCR Eppendorf; possono essere utilizzati solo con Mastercycler® ep, PCR clean | 0030 126 530 |
| 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 5075 751 895 per 5073 con SN > 6000 | 5282 000 018 |
| Kit per la modifica TMX per 5075I , per la conversione di un modello 5075I con Eppendorf ThermoMixer® in un 5075t (per unità SN>4000) | 5075 000 630 |

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 | 5073 751 006 |
| Rack Smart , per la sistemazione di un rack per provette SmartCycler™ | 5075 790 009 |
| Rack LC 20 µL/100 µL , per fino a 96 capillari da x 20 µL o 100 µL LightCycler da utilizzarsi con Centrifuge 5804/5804 R o 5810/5810 R e altri apparecchi, set da 2 | 5075 795 000 |
| Rack ILMN tubes , Rack per provette singole, 40 x ø 8,4 mm e 12 x ø 11,2 mm, trasportabile, autoclavabile | 5075 751 747 |
| 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 x 100 mm di lunghezza massima | 5075 761 009 |
| Ø 17 mm x 60 mm di lunghezza massima | 5075 775 000 |
| Ø 16 mm x 100 mm di lunghezza massima | 5075 760 002 |
| Ø 16 mm x 60 mm di lunghezza massima | 5075 776 006 |
| Ø 15 mm x 100 mm di lunghezza massima | 5075 792 028 |
| Ø 15 mm x 60 mm di lunghezza massima | 5075 792 044 |
| Ø 14 mm x 100 mm di lunghezza massima | 5075 792 001 |
| Ø 14 mm x 60 mm di lunghezza massima | 5075 792 060 |
| Ø 13 mm x 100 mm di lunghezza massima | 5075 762 005 |
| Ø 13 mm x 60 mm di lunghezza massima | 5075 792 087 |
| Ø 12 mm x 100 mm di lunghezza massima | 5075 763 001 |
| Ø 12 mm x 60 mm di lunghezza massima | 5075 792 109 |
| Rack , per 24 provette HPLC, Ø 12 mm x 40 mm di lunghezza massima | 5075 792 125 |
| Rack , per 96 provette con tappo a vite, 1,5/2,0 mL | 5075 791 005 |
| Rack per 24 provette , per 24 Safe-Lock tubes, non temperato | |
| 0,5/1,5/2,0 mL | 5075 751 453 |
| 1,5/2,0 mL | 5075 751 275 |
| Supporto vuoto , adattatore per Vac Frame | 5075 778 009 |
| Coperchio per sottovuoto , coperchio per unità del vuoto | 5075 779 005 |
| Tappetino in silicone per Vac Lid | 5075 793 008 |
| Telaio Vac 1 , 16 mm di altezza, raccomandato per piastre filtranti di 5Prime, Invitek | 5075 784 009 |
| Telaio Vac 2 , 26 mm di altezza, consigliato per piastre filtranti MACHEREY-NAGEL®, Promega® o QIAGEN® | 5075 785 005 |
| Adattatore per piastra anticontaminazione , per processi sotto vuoto con soluzioni schiumose in piastre con più pozzetti, set da 10 | 5075 794 004 |
| Coperchio termico Vac | 5075 796 007 |
| Tappetini CycleLock , 5 tappetini di sigillatura, telaio non incluso, PCR clean | 0030 126 548 |
| CycleLock Starter Set , 1 telaio e 8 tappetini per la sigillatura automatizzata di piastre PCR Eppendorf; possono essere utilizzati solo con Mastercycler®ep, PCR clean | 0030 126 530 |
| Adattatore piastra di raccolta MN , tipo per stazione VAC | 5075 785 064 |
| Scheda di espansione TMX VAC , ordinare con 5075 000.628 | 5075 000 636 |
| Adattatore piastra per eluizione , per il trattamento di microprovette in rack | 5075 785 030 |

Accessori per lo smaltimento degli scarti epMotion®



Descrizione

Durante 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 scarti, offriamo varie soluzioni. Per la raccolta di scarti solidi sono disponibili sacchetti o scatole, mentre per la raccolta di scarti liquidi sono previsti dei recipienti speciali. Per utilizzare i sacchetti dei rifiuti di dimensioni maggiori in una stazione di lavoro epMotion, è necessario alzare leggermente la postazione di lavoro utilizzando un adattatore di base (5070 752.001).

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Supporto per sacchetto rifiuti , per posizione rifiuti epMotion® 5070/5073/5075 | 5075 753 103 |
| LiquidWaste Tub 400 mL , da montare nel supporto per sacchetto rifiuti e nel contenitore dei rifiuti di epMotion®, con coperchio, autoclavabile, volume di lavoro di 400 mL | 5075 751 720 |
| Vasca rifiuti liquidi con coperchio , per il montaggio nella cassetta portarifiuti, autoclavabile, volume di lavoro 115 mL | 5075 751 500 |
| Contenitore degli scarti con anello , per la sistemazione di puntali usati | 5075 753 006 |
| Sacchetti per rifiuti a rischio biologico , per posizione rifiuti epMotion® 5070/5073/5075, volume fino a 7 L, ideale per lo smaltimento di rifiuti a rischio biologico, autoclavabile, materiale PP, spessore 50 µm, trasparente, 50 sacchetti | 5075 751 763 |
| Sacchetti per rifiuti , per posizione rifiuti epMotion® 5070/5073/5075, volume fino a 7 L, ideale per lo smaltimento di rifiuti non a rischio biologico, autoclavabile, materiale PP, spessore 50 µm, trasparente, 50 sacchetti | 5075 751 780 |

epMotion® Adattatori dell'altezza



Descrizione

Per l'ottimizzazione dei processi di workflow potrebbe essere necessario regolare l'altezza di tutti i recipienti utilizzati (rack per puntali, piastre e rack per recipienti). I nostri adattatori dell'altezza sono la soluzione ideale che porterà il vostro banco di lavoro a un unico livello.

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 | 5075 751 003 |
| 55 mm | 5075 752 000 |
| 40 mm, per i puntali delle pipette | 5075 755 009 |

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 ciascun apparecchio individualmente a test dopo la produzione per certificare le sue prestazioni.

Le prestazioni di miscelazione sono garantite dai nostri 2^o 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 differenti Eppendorf SmartBlock™ thermoblocks – 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.



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.



Il 2^o Mix-control garantisce una miscelazione efficiente anche di volumi piccoli mediante un ampio movimento orbitale.

Versatilità di ThermoMixer

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/mixer-versatility



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



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

La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello | Eppendorf ThermoMixer® C | Eppendorf ThermoStat™ C | Eppendorf ThermoMixer® F0.5 | Eppendorf ThermoMixer® F1.5 | Eppendorf ThermoMixer® F2.0 | Eppendorf ThermoMixer® FP | MixMate® |
|---|--|---|---|---|---|---|--|
| Pagina/e | 98 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 101 |
| Timer | da 5 s a 99:30 h, in modalità continua | da 5 s a 99:30 h, in modalità continua | - | - | - | - | 15 s – 99,3 h, continuo |
| Raggio di miscelazione e agitazione al vortex | 1,5 mm | - | 1,5 mm | 1,5 mm | 1,5 mm | 1,5 mm | 1,5 mm |
| Orbita di miscelazione | 3 mm | - | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm |
| Frequenza di miscelazione | 300 – 3.000 rpm ¹⁾ | - | 300 – 2.000 rpm | 300 – 1.500 rpm | 300 – 1.500 rpm | 300 – 2.000 rpm | 300 – 3.000 rpm |
| Max. velocità | 3.000 rpm ¹⁾ | - | 2.000 rpm | 1.500 rpm | 1.500 rpm | 2.000 rpm | 3.000 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 | 1 °C/100 °C | 1 °C/100 °C | 1 °C/100 °C | - |
| Intervallo di temperatura | Min: 15 °C (dipende dallo SmartBlock usato) al di sotto della TA, max: 100 °C | Min: 30 °C ²⁾ 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 | 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 | - |
| 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 | Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C | Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C | Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C | - |
| Interfacce | Interfaccia USB | Interfaccia USB | Interfaccia USB | Interfaccia USB | Interfaccia USB | Interfaccia USB | - |
| Dimensioni (L x P x A) | 20,6 x 30,4 x 13,6 cm / 8,1 x 12,0 x 5,4 in | 20,6 x 30,4 x 13,6 cm / 8,1 x 11,9 x 5,3 in | 20,6 x 30,4 x 16,3 cm / 8,1 x 1,9 x 6,4 in | 20,6 x 30,4 x 17,0 cm / 8,1 x 11,9 x 6,7 in | 20,6 x 30,4 x 17,0 cm / 8,1 x 11,9 x 6,7 in | 20,6 x 30,4 x 16,4 cm / 8,1 x 11,9 x 6,4 in | 17,0 x 23,0 x 13,0 cm / 6,7 x 9,1 x 5,1 in |
| Peso senza accessori | 6,3 kg / 13,9 lb | 4,3 kg / 9,7 lb | 6,2 kg / 13,6 lb | 6,3 kg / 13,9 lb | 6,3 kg / 13,9 lb | 6,1 kg / 13,4 lb | 4,2 kg / 9,2 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 | 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 |
| Consumo di energia max. | 200 W | 200 W | 200 W | 200 W | 200 W | 200 W | 40 W |
| Applicazioni | <ul style="list-style-type: none"> > Purificazione dei plasmidi/RNA/DNA > Sintesi del cDNA > Estrazione di frammenti di DNA da gel di agarosio > Reazioni enzimatiche (ad es., digestione del DNA con enzimi di restrizione, digestione della proteinasi K e ligazione) > Trasformazione di ceppi batterici e plasmidi > Denaturazione di DNA, RNA e proteine > Marcatura di DNA, RNA e proteine > Crescita batterica in recipienti di microreazione, provette coniche e Deepwell Plates > Reazioni di lisi a 100 °C > Miscelazione di MasterMix PCR | <ul style="list-style-type: none"> > Scongellamento delicato e raffreddamento di tamponi e campioni a basse temperature > Termostatazione preliminare dei fluidi > Reazioni biochimiche a basse temperature > Ligazione > Sintesi del cDNA > Denaturazione di RNA, DNA e proteine > Digestione con proteinasi K > Dosaggi ELISA > Immunoprecipitazione > Lisi cellulare | <ul style="list-style-type: none"> > Crescita di batteri e lieviti > Reazioni enzimatiche > Trasformazione di ceppi batterici e plasmidi > Denaturazione di DNA, RNA e proteine > Reazioni di lisi a 100 °C > Marcatura di acidi nucleici e proteine > Digestione della proteinasi K di cellule e tessuti > Risospensione di pellet > Miscelazione di saggi di quantificazione delle proteine > Dosaggi ELISA | <ul style="list-style-type: none"> > Crescita di batteri e lieviti > Reazioni enzimatiche > Trasformazione di ceppi batterici e plasmidi > Denaturazione di DNA, RNA e proteine > Reazioni di lisi a 100 °C > Marcatura di acidi nucleici e proteine > Digestione della proteinasi K di cellule e tessuti > Risospensione di pellet > Miscelazione di saggi di quantificazione delle proteine > Dosaggi ELISA | <ul style="list-style-type: none"> > Crescita di batteri e lieviti > Reazioni enzimatiche > Trasformazione di ceppi batterici e plasmidi > Denaturazione di DNA, RNA e proteine > Reazioni di lisi a 100 °C > Marcatura di acidi nucleici e proteine > Digestione della proteinasi K di cellule e tessuti > Risospensione di pellet > Miscelazione di saggi di quantificazione delle proteine > Dosaggi ELISA | <ul style="list-style-type: none"> > Risospensione di pellet (ad es. pellet di batteri, di DNA e di coltura cellulare) > Miscelazione di preparazioni di PCR > Miscelazione di liquidi viscosi e di sospensioni (incl. bead) > Assimilazione delle restrizioni di miscelazione > Immunodosaggi (ad es. ELISA) > Misurazione colorimetrica (ad es. Bradford, Lowry, BCA) > Dosaggi del gene reporter (ad es. β-galattosidasi, luciferasi) > Funzione vortex applicabile a numerosi formati di provetta (ad es. provette coniche da 15 e 50 mL) | |

¹⁾ dipendendo dallo SmartBlock utilizzato²⁾ dipende dallo SmartBlock usato



Eppendorf ThermoMixer® C



Descrizione

Eppendorf ThermoMixer C può riscaldare, raffreddare e miscelare quasi ogni tipo di recipiente da laboratorio. Il coperchio riscaldato Eppendorf ThermoTop (opzionale) garantisce una prevenzione affidabile della formazione di condensa in piccoli recipienti.

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
- > Dall'eccellente tecnologia 20Mix-Control deriva un'eccellente miscelazione dei campioni

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Eppendorf ThermoMixer® C, dispositivo base senza blocco termico, 220 – 240 V/50 – 60 Hz | 5382 000 015 |

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346.

miscelazione campioni, 50 µL a 1800 rpm

Competitor 1 min



Miscelazione dei campioni perfettibile

Eppendorf 20Mix-Control 1 min (MixMate®)



Miscelazione dei campioni affidabile

Eppendorf 20Mix-Control 1 min (Eppendorf ThermoMixer®)



Miscelazione dei campioni affidabile

Maggiori informazioni su ThermoMixer C

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/ThermomixerC



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

Eppendorf ThermoMixer C fornisce una potenza di miscelazione sufficiente a gestire anche 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.

Eppendorf ThermoStat™ C



Richiedete maggiori informazioni

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/ThermostatC



Descrizione

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 | 5383 000 019 |
| ThermoTop®, con tecnologia condens.protect | 5308 000 003 |
| SmartExtender, 1,5 mL | 5322 000 008 |

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346.

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

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/ThermomixerF



Descrizione

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 | 5385 000 016 |
| Eppendorf ThermoMixer® F0.5, con blocco termico per 24 provette da 0,5 mL, 200 – 240 V/50 – 60 Hz | 5386 000 010 |
| Eppendorf ThermoMixer® F1.5, con blocco termico per 24 provette da 1,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz | 5384 000 012 |
| Eppendorf ThermoMixer® F2.0, con blocco termico per 24 provette da 2,0 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz | 5387 000 013 |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346.

MixMate®



Descrizione

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

| Informazioni per l'ordine | |
|---|--------------|
| Descrizione | Cod. ord. |
| MixMate®, apparecchio base senza portaprovette, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5353 000 510 |
| Portaprovette da 0,5 mL, per 24 provette da 0,5 mL | 5353 040 121 |
| Portaprovette da 1,5/2,0 mL, per 24 provette da 1,5 mL o 2,0 mL | 5353 040 130 |
| Portaprovette 5/15 mL, per 8 provette coniche da 5/15 mL | 5353 040 148 |
| Portaprovette 25/50 mL, per 4 provette coniche da 25/50 mL | 5353 040 156 |
| Portaprovette PCR 96, per 96 provette PCR da 0,2 mL, strisce PCR o piastra PCR da 1 x 96 pozzetti, semi-skirted o unskirted | 5353 040 113 |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346.

Richiedete maggiori informazioni

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/Mixmate



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

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 ottimali di reazione, 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 | 5308 000 003 |

SmartExtender**Le vostre reazioni enzimatiche richiedono l'incubazione?**

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

**Caratteristiche del prodotto**

- > Configurazione della temperatura indipendente per una seconda applicazione
- > 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 | 5322 000 008 |

IsoTherm-System®

IsoTherm-System è il sistema ideale per raffreddare in modo sicuro i vostri campioni in provette da 0,5 mL o 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 0,5 mL | 3880 000 011 |
| per provette da 1,5/2,0 mL | 3880 001 018 |
| Set IsoPack e IsoRack , comprende un IsoPack e un IsoRack | |
| per recipienti da 0,5 mL, 0 °C | 3880 000 160 |
| per recipienti da 0,5 mL, -21 °C | 3880 000 178 |
| per recipienti da 1,5/2,0 mL, 0 °C | 3880 001 166 |
| per recipienti da 1,5/2,0 mL, -21 °C | 3880 001 174 |
| IsoSafe e IsoPack , comprende 1 IsoSafe e 3 IsoPack | |
| per recipienti da 1,5/2,0 mL, 0 °C | 3880 001 026 |
| per recipienti da 1,5/2,0 mL, -21 °C | 3880 001 042 |

Eppendorf SmartBlock™**Descrizione****Sostituibili in una manciata di secondi.**

Questi SmartBlocks, controllati individualmente da sensori, sono il rimedio per mantenere temperature uniformi e accurate. Un'ampia varietà di blocchi termici per tutti i più comuni recipienti di laboratorio consente l'effettuazione di una vasta gamma di applicazioni, venendo utilizzati con Eppendorf ThermoMixer® C (riscaldamento/raffreddamento e miscelazione) e Eppendorf ThermoStat™ C (riscaldamento/raffreddamento).

**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 per 25 mL per SmartBlock da 50 mL

Caratteristiche del prodotto

- > Il design ottimizzato del blocco supporta un trasferimento ottimale della temperatura all'interno del 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 viene consegnato insieme a un certificato specifico, con numero di serie a scopo di documentazione.

Limitato a ThermoMixer C e ThermoStat C

Richiedete maggiori informazioni



Utilizzare il codice QR.

www.eppendorf.com/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. 12,5 mm, tutte le forme della base. Replaces order no. 5367000025. | 5318 000 001 |
| Eppendorf SmartBlock™ 0.5 mL , blocco termico per 24 provette da 0,5 mL, incluso rack di trasferimento da 0,5 mL | 5361 000 031 |
| Eppendorf SmartBlock™ 1.5 mL , blocco termico per provette da 1,5 mL, incluso rack di trasferimento da 1,5/2,0 mL | 5360 000 038 |
| Eppendorf SmartBlock™ 2.0 mL , blocco termico per 24 recipienti da 2,0 mL, incluso rack di trasferimento da 1,5/2,0 mL | 5362 000 035 |
| Eppendorf SmartBlock™ 5 mL , Blocco termico per 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Recipienti di reazione da 8 × 5,0 mL | 5309 000 007 |
| Eppendorf SmartBlock™ 15 mL , Blocco termico per 8 provette coniche da 15 mL | 5366 000 021 |
| Adattatore per 25 mL per Eppendorf SmartBlock™ da 50 mL , Set comprendente 4 adattatori e un utensile per la rimozione | 5365 000 109 |
| Eppendorf SmartBlock™ 50 mL , Blocco termico per 4 provette coniche da 50 mL | 5365 000 028 |
| Eppendorf SmartBlock™ 12 mm , blocco termico per 24 recipienti di reazione, diametro fino a 12 mm, altezza 35 mm – 76 mm | 5364 000 024 |
| Eppendorf SmartBlock™ PCR 96 , Blocco termico per PCR Plates 96, coperchio incluso | 5306 000 006 |
| Eppendorf SmartBlock™ PCR 384 , Blocco termico per PCR Plates 384, coperchio incluso | 5307 000 000 |
| Eppendorf SmartBlock™ DWP 500 , Blocco termico per Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL, coperchio incluso | 5316 000 004 |
| Eppendorf SmartBlock™ DWP 1000 , Blocco termico per Eppendorf Deepwell Plate 96/1.000 µL, coperchio incluso | 5310 000 002 |
| Piastre Eppendorf SmartBlock™ , blocco termico per MTP e Deepwell Plates, coperchio compreso | 5363 000 039 |
| 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 | 5363 000 233 |
| Rack di trasferimento da 0,5 mL , per Eppendorf SmartBlock™ da 0,5 mL | 3880 000 305 |
| Rack di trasferimento da 1,5/2,0 mL , per Eppendorf SmartBlock™ da 1,5 mL e Eppendorf SmartBlock™ da 2,0 mL | 3880 000 151 |

Provette e piastre

È il vostro campione



Eppendorf Tubes®

- > Realizzate in polipropilene (PP) vergine di altissima 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
- > 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 e i processi di produzione delle Eppendorf Tubes® in modo da ridurre al minimo il rischio di interferenza. Ancora oggi le sostanze chimiche che fuoriescono dagli articoli di consumo in plastica, soprattutto gli additivi lubrificanti, i plastificanti e i biocidi, vengono spesso sottostimate 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 ridurre velocemente 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.

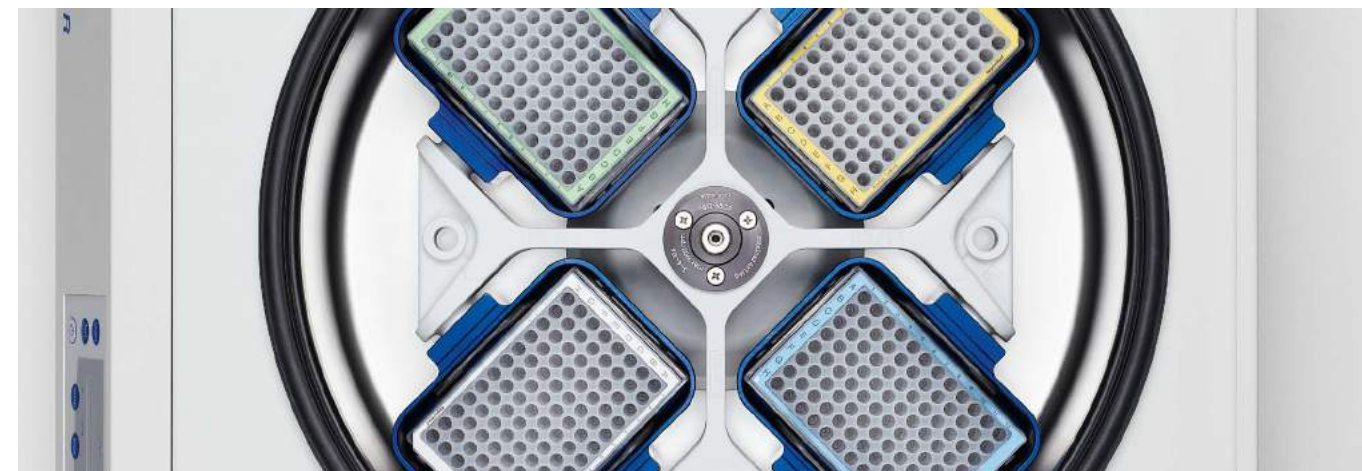
La protezione dalla luce incontra la trasparenza

Anche se garantiscono un'ottima protezione del campione dai raggi luminosi ad alta energia nello spettro UV/Vis a lunghezze d'onda corte, queste provette sono spesso opache, e ciò costituisce un notevole svantaggio perché non consente una visione ottimale del campione. Per le nostre provette da 5 mL con tubo a vite e le nostre provette coniche da 15 mL, 25 mL e 50 mL abbiamo espressamente sviluppato un materiale color ambra con un grado di trasparenza ottimizzato in modo da garantire il totale controllo della profondità di inserimento dei puntali per pipetta, offrendo un evidente vantaggio in termini di visibilità del campione, manipolazione e prevenzione della contaminazione.



Siete indecisi sul sistema di manipolazione dei liquidi da scegliere?
Consultate la nostra tabella di ausilio alla scelta
www.eppendorf.com/tubes_brochure

La qualità parte dall'interno



La qualità parte dall'interno, per poi farsi strada verso l'esterno.

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 aseptiche evita qualsiasi interazione umana e il rischio di contaminazione. Questi sono solo alcuni esempi del nostro processo di qualità. Appliciamo criteri di controllo particolarmente restrittivi, sia internamente che esternamente, per garantire la massima coerenza dei nostri prodotti e dei vostri risultati.



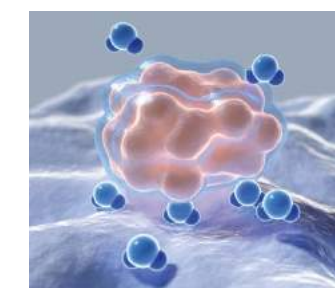
www.eppendorf.com/appnote382

DNA LoBind - Per recuperare gli acidi nucleici

Quando si lavora con basse concentrazioni di acidi nucleici, bisogna tenere conto dell'adsorbimento del campione sulle superfici interne delle provette. 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 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 interferenza con il 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.com/appnote404

Protein LoBind - Per ottenere il massimo dalle vostre applicazioni

La preparazione e l'immagazzinamento delle proteine sono fasi cruciali in moltissime applicazioni di laboratorio. Nell'arco di 24 ore, l'adsorbimento specifico 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 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 ottimali 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!
Esplorate l'eShop per ottenere una panoramica!
www.eppendorf.com/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 | 112 | 111 | 111 | 111 |
| 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 | - | 22.000 × g | 22.000 × g | 22.000 × g |
| Grade | | | | |
| 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/ DNA LoBind®, 0,5 mL | Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 1,5 mL | Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 2,0 mL |
|--------------------|--|--|--|
| Pagina/e | 122/123 | 122/123 | 122/123 |
| 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



| 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 |
|-------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| 112 | 116 | 114 | 116 | 117 |
| 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 |
| si | si | si | si | no |



| Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 5,0 mL | Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 15 mL, provette coniche | Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind® Tubes, provette coniche | Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 50 mL, provette coniche |
|--|---|--|---|
| 122/123 | 122/123 | 122/123 | 122/123 |
| conico | conico | conico | conico |
| 25.000 × g/ 25.000 × g | 19.500 × g | 13.000 × g ¹⁾ / 17.000 × g | 19.500 × g |



La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello | Micropiastre | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | MTP 96/F | MTP 96/U | MTP 96/V |
| Pagina/e | 118 | 118 | 118 |
| 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 x P x A) | 127,8 x 85,5 x 14,4 mm | 127,8 x 85,5 x 14,4 mm | 127,8 x 85,5 x 14,4 mm |
| Max. RCF | 6.000 x g | 6.000 x g | 6.000 x g |

¹⁾ Per ulteriori Assay/Reader MTPs, consultare la pagina 166. Per le piastre Cell Imaging, consultare il capitolo Cell Imaging Consumables. Per le twin.tec PCR Plates, consultare il capitolo PCR.



| Modello | Micropiastre | | Assay MTP 96/F ¹⁾ |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
| | MTP 384/F | MTP 384/V | |
| Pagina/e | 118 | 118 | 133 |
| Numero di pozzetti | 384 pozzetti | 384 pozzetti | 96 pozzetti |
| Volume totale per pozzetto | 150 µL | 140 µL | 400 µL |
| Volume di lavoro | 10 – 120 µL | 10 – 120 µL | 50 – 350 µL |
| Materiale | polipropilene (PP) | polipropilene (PP) | polipropilene (PP) |
| Tipo di fondo | fondo a F | fondo a V | piatto |
| Dimensioni (L x P x A) | 127,8 x 85,5 x 14,4 mm | 127,8 x 85,5 x 14,4 mm | 127,8 x 85,5 x 14,4 mm |
| Max. RCF | 6.000 x g | 6.000 x g | 6.000 x g |



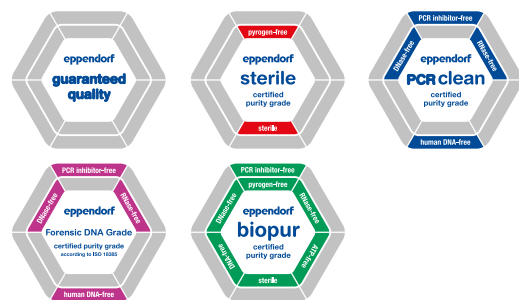
| Modello | Deepwell Plates | | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | DWP 96/500 | DWP 96/1000 | DWP 96/2000 | DWP 384/200 |
| Pagina/e | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Numero di pozzetti | 96 pozzetti | 96 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 x P x A) | 127,8 x 85,5 x 27,1 mm | 127,8 x 85,5 x 44,1 mm | 127,8 x 85,5 x 44,1 mm | 127,8 x 85,5 x 25,1 mm |
| Max. RCF | 6.000 x g | 6.000 x g | 6.000 x g | 6.000 x g |



| Deepwell Plates 96/500 µL/ Deepwell Plate 384/200µL | | | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| MTP 96/V | MTP 384/V | DWP 96/500 | DWP 96/1000 | DWP 96/2000 | DWP 384/200 |
| 121/124 | 121/124 | 121/124 | 121/124 | 121/124 | 121/124 |
| 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 x 85,5 x 14,4 mm | 127,8 x 85,5 x 14,4 mm | 127,8 x 85,5 x 27,1 mm | 127,8 x 85,5 x 44,1 mm | 127,8 x 85,5 x 60 mm | 127,8 x 85,5 x 25,1 mm |
| 6.000 x g | 6.000 x g | 6.000 x g | 6.000 x g | 6.000 x g | 6.000 x g |



Livelli di purezza Eppendorf per provette e piastre



Qualità pura in Eppendorf

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/purity



I consumabili Eppendorf Sample Handling sono garanzia di massima qualità e purezza

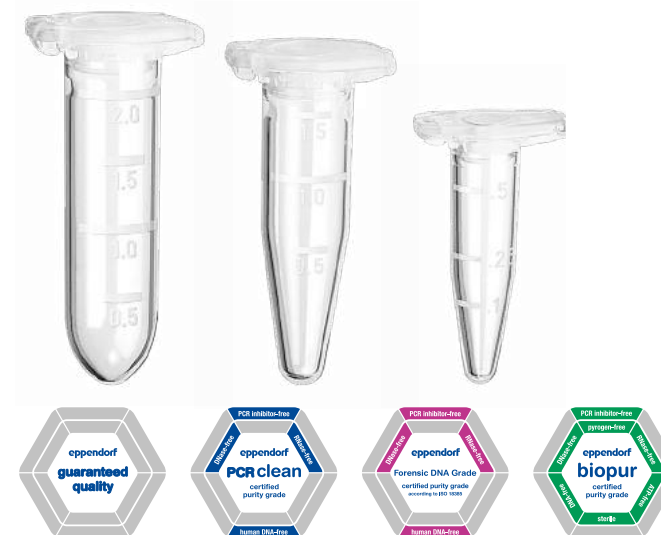
Le nostre provette e piastre sono disponibili in diversi livelli di purezza (consultare la tabella in basso) www.eppendorf.com/purity. I livelli di purezza "sterile", "PCR clean", "Biopur" e "Forensic DNA Grade" sono certificati da un laboratorio esterno accreditato ISO 17025. Il servizio speciale di 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 lotto²⁾ 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⁾ | | | | ■ | ■ |
| Eppendorf Tubes® | | | | | |
| Safe-Lock Tubes | ■ | | ■ | ■ | ■ ³⁾ |
| 3810X | ■ | | ■ | | |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ ³⁾ |
| Eppendorf Conical Tubes® 25 mL | ■ | ■ ⁴⁾ | ■ | | |
| 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 (PCR e PCR real-time) | | | ■ | | ■ |
| 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



Descrizione

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 | 0030 121 023 |
| Eppendorf Quality™, giallo, 500 provette | 0030 121 112 |
| Eppendorf Quality™, rosso, 500 provette | 0030 121 120 |
| Eppendorf Quality™, blu, 500 provette | 0030 121 139 |
| Eppendorf Quality™, verde, 500 provette | 0030 121 147 |
| Eppendorf Quality™, colori assortiti (per 100), 500 provette | 0030 121 708 |
| Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette) | 0030 123 603 |
| PCR clean, ambra (protezione leggera), 500 provette | 0030 121 155 |
| PCR clean, incolore, 500 provette | 0030 123 301 |
| Biopur®, incolore, 50 provette, Confezione singola | 0030 121 570 |
| Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL | |
| Eppendorf Quality™, incolore, 1.000 provette | 0030 120 086 |
| Eppendorf Quality™, giallo, 1.000 provette | 0030 120 159 |
| Eppendorf Quality™, rosso, 1.000 provette | 0030 120 167 |
| Eppendorf Quality™, blu, 1.000 provette | 0030 120 175 |
| Eppendorf Quality™, verde, 1.000 provette | 0030 120 183 |
| Eppendorf Quality™, colori assortiti (per 200), 1.000 provette | 0030 121 694 |
| Biopur®, incolore, 100 provette, Confezione singola | 0030 121 589 |
| Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette) | 0030 123 611 |
| PCR clean, ambra (protezione leggera), 1.000 provette | 0030 120 191 |
| PCR clean, incolore, 1.000 provette | 0030 123 328 |
| Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL | |
| Eppendorf Quality™, incolore, 1.000 provette | 0030 120 094 |
| Eppendorf Quality™, giallo, 1.000 provette | 0030 120 205 |
| Eppendorf Quality™, rosso, 1.000 provette | 0030 120 213 |
| Eppendorf Quality™, blu, 1.000 provette | 0030 120 221 |
| Eppendorf Quality™, verde, 1.000 provette | 0030 120 230 |
| Eppendorf Quality™, colori assortiti (per 200), 1.000 provette | 0030 121 686 |
| Biopur®, incolore, 100 provette, Confezione singola | 0030 121 597 |
| Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette) | 0030 123 620 |
| PCR clean, ambra (protezione leggera), 1.000 provette | 0030 120 248 |
| PCR clean, incolore, 1.000 provette | 0030 123 344 |
| 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 | 0030 140 524 |
| Eppendorf Tube Rack , 36 posti, per recipienti da 1,5 mL e 2,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | 0030 119 819 |

Eppendorf Tubes® 3810X



Descrizione

Facile da aprire e chiudere, il design delle Eppendorf Tubes® 3810X garantisce un utilizzo pratico, ergonomico e affidabile con una mano sola. Che si tratti della preparazione, della centrifugazione o dell'immagazzinamento dei campioni, 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 x 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 | 0030 125 150 |
| Eppendorf Quality™, giallo, 1.000 pezzi | 0030 125 207 |
| Eppendorf Quality™, rosso, 1.000 pezzi | 0030 125 193 |
| Eppendorf Quality™, blu, 1.000 pezzi | 0030 125 177 |
| Eppendorf Quality™, verde, 1.000 pezzi | 0030 125 185 |
| PCR clean, incolore, 1.000 pezzi | 0030 125 215 |
| Storage Box 8 x 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 | 0030 140 524 |
| Eppendorf Tube Rack , 36 posti, per recipienti da 1,5 mL e 2,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | 0030 119 819 |



Eppendorf Tubes® 5.0 mL



Descrizione

Eppendorf Tubes 5.0 mL: l'anello mancante! 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



www.eppendorf.com/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® 5.0 mL con tappo a pressione , 5,0 mL | |
| Eppendorf Quality™, incolore, 200 provette (2 sacchetto x 100 provette) | 0030 119 401 |
| PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto x 100 provette) | 0030 119 460 |
| Biopur®, incolore, 50 provette, confezionate singolarmente | 0030 119 479 |
| Forensic DNA Grade, incolore, 200 provette (4 sacchetto x 50 provette) | 0030 119 606 |
| sterile, incolore, 200 provette (10 sacchetto x 20 provette) | 0030 119 487 |
| PCR clean, ambra (protezione leggera), 200 provette (2 sacchetto x 100 provette) | 0030 119 452 |
| DNA LoBind® Tubes , DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto x 50 provette) | 0030 108 310 |
| Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 5,0 mL, con tappo a vite, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto x 50 provette) | 0030 108 302 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tappo a vite , 5,0 mL | |
| Eppendorf Quality™, incolore, 200 provette (2 sacchetto x 100 provette) | 0030 122 305 |
| PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto x 100 provette) | 0030 122 313 |
| sterile, apirogen, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (2 sacchetto x 100 provette) | 0030 122 321 |
| Forensic DNA Grade, incolore, 200 provette (2 sacchetto x 100 provette) | 0030 122 402 |
| PCR clean, ambra (protezione leggera), 200 provette (2 sacchetto x 100 provette) | 0030 122 330 |
| Starter Pack Eppendorf Tubes® 5.0 mL con 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 | 0030 119 380 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tappo a vite, Starter Pack , 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 | 0030 122 364 |

Le informazioni per l'ordine di DNA LoBind Tubes e Protein LoBind Tubes sono disponibili alle pagine 122/123.

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 | 0030 119 509 |
| Eppendorf Tube Rack , 12 posti, per recipienti da 5,0 mL e 15,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | 0030 119 827 |
| Storage Box 5 x 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 | 0030 140 532 |
| Storage Box 5 x 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 | 0030 140 613 |
| Rotor FA-45-12-17 , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio | 5409 700 006 |
| Rotor FA-45-16-17 , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 16 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 5427 750 002 |
| Rotor FA-45-20-17 , incl. coperchio rotore, per 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 5820 765 003 |
| Adattatori , per 14 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per i rotori S-4-104, S-4x1000 con cestelli rotondi e S-4x750, 2 pezzi | 5825 739 000 |
| Adattatori , per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 17 mm x 60 mm, per cestello rotondo da 100 mL nel rotore A-4-38, 2 pezzi | 5702 733 008 |
| Adattatore , per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per Rotore F-35-6-30, foro rotore piccolo, 2 pezzi | 5427 747 001 |
| Adattatore , per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per rotore F-34-6-38, 2 pezzi | 5804 777 000 |
| Adattatori , per 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per il rotore F-35-6-30, alesaggio rotore piccolo, 2 pezzi | 5427 746 005 |
| Adattatore , per 1 Eppendorf Tube® 5.0 mL con tappo a pressione, per i rotori FA-45-6-30 e FA-6x50, 2 pezzi | 5820 730 005 |
| Adattatore universale , per 1 Eppendorf Tube® 5.0 mL, per rotori per provette coniche da 15 mL, 8 pezzi | 5820 732 008 |
| Adattatori , per 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, per il rotore S-4-72, 2 pezzi | 5804 793 005 |
| Blocchi termici intercambiabili , per 8 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 5309 000 333 |
| Eppendorf SmartBlock™ 5 mL , Blocco termico per 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Recipienti di reazione da 8 x 5,0 mL | 5309 000 007 |
| ReservoirRack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 5075 799 340 |

Eppendorf Conical Tubes 25 mL



Eppendorf Conical Tubes 25 mL di nuovo livello!

L'ultimo arrivato 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, l'eccellente qualità e le specifiche tecniche rendono queste provette coniche ideali per la biologia cellulare, ad es. per il pooling di sostanze provenienti da fiasche T75, colture batteriche in formato Midiprep o per applicazioni di sovrapposizione come la preparazione, la conservazione e il trasporto dei tamponi.

In arrivo! Ora sono disponibili anche nelle versioni ambra, per i campioni sensibili ai raggi UV, DNA LoBind e Protein LoBind.

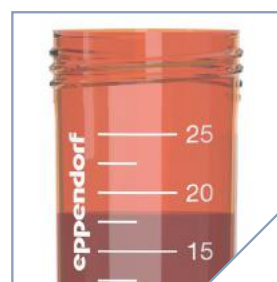
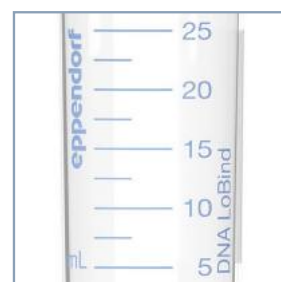
Caratteristiche del prodotto

- > L'altezza ridotta consente un facile accesso al campione anche con pipette 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 g¹⁾ 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



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.: 5820 733 004) e tappo a vite (cod. ord.: 5820 734 000) 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.: 5365 000 109)



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.: 0030 119 860)



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.: 0030 119 835)



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.: 0030 140 729)

Informazioni per l'ordine

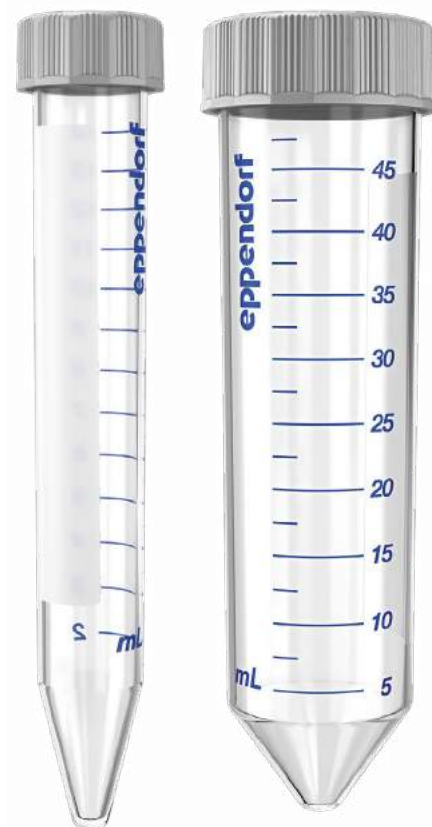
| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Eppendorf Conical Tubes 25 mL con SnapTec® cap, 25 mL | |
| New sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 150 provette (6 sacchetto x 25 provette) | 0030 118 430 |
| Eppendorf Quality™, incolore, 200 provette (5 sacchetto x 40 provette) | 0030 118 405 |
| PCR clean, incolore, 200 provette (5 sacchetto x 40 provette) | 0030 118 413 |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 150 provette (6 sacchetto x 25 provette) | 0030 118 421 |
| Eppendorf Conical Tubes 25 mL con SnapTec® cap, 25 mL, Starter Pack, 4 Single Tube Stand, 6 adattatori per rotori con foro per provette coniche da 50 mL | |
| PCR clean, incolore, 200 provette (5 sacchetto x 40 provette) | 0030 118 502 |
| Eppendorf Conical Tubes 25 mL con tappo a vite, 25 mL | |
| New sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 200 provette (8 sacchetto x 25 provette) | 0030 122 445 |
| Eppendorf Quality™, incolore, 200 provette (4 sacchetto x 50 provette) | 0030 122 410 |
| PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto x 50 provette) | 0030 122 429 |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (8 sacchetto x 25 provette) | 0030 122 437 |
| Eppendorf Conical Tubes 25 mL con 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, 200 provette (4 sacchetto x 50 provette) | 0030 122 500 |

Le informazioni per l'ordine di DNA Lobind Tubes e Protein LoBind Tubes sono disponibili alle pagine 122/123.

Eppendorf Conical Tubes 15 mL e 50 mL

Descrizione

Nessun compromesso! 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. Novità! Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 per una manipolazione del campione con una mano.



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.
- > **Novità!** 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 completeranno i vostri flussi di lavoro in modo eccellente.



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

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Conical Tubes, 15 mL | |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (10 sacchetto x 50 provette) | 0030 122 151 |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 200 provette (4 sacchetto x 50 provette) | 0030 122 194 |
| Forensic DNA Grade, incolore, 100 provette, confezionate singolarmente | 0030 122 259 |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (20 racks x 25 provette) | 0030 122 160 |
| Eppendorf Conical Tubes, 50 mL | |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (20 sacchetto x 25 provette) | 0030 122 178 |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 200 provette (8 sacchetto x 25 provette) | 0030 122 224 |
| Forensic DNA Grade, incolore, 48 provette, confezionate singolarmente | 0030 122 267 |
| sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 300 provette (12 racks x 25 provette) | 0030 122 186 |

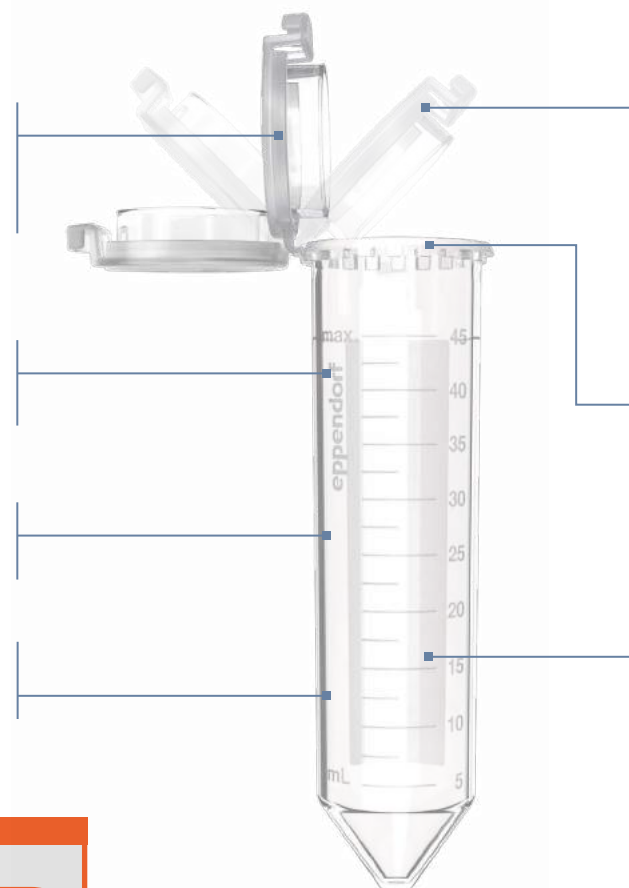
Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50

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

Utilizzate il codice QR per ottenere maggiori informazioni

www.eppendorf.com/SnapTec50

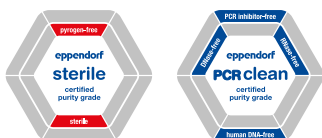


Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50, 45 mL | |
| New Eppendorf Quality™, incolore, 240 provette (8 sacchetto x 30 provette) | 0030 118 650 |
| New PCR clean, incolore, 240 provette (8 sacchetto x 30 provette) | 0030 118 669 |
| New sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (10 sacchetto x 20 provette) | 0030 118 677 |
| Eppendorf Tube Rack , 12 posti, per recipienti da 5,0 mL e 15,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | 0030 119 827 |
| 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 | 0030 119 835 |
| Storage Box 5 x 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 | 0030 140 583 |
| Storage Box 3 x 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 | 0030 140 591 |

Le informazioni per l'ordine di DNA Lobind Tubes e Protein LoBind Tubes sono disponibili alle pagine 122/123.

Eppendorf Microplates



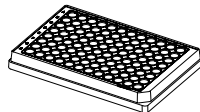
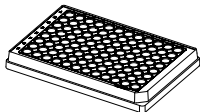

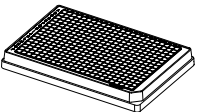
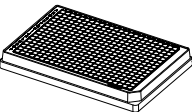



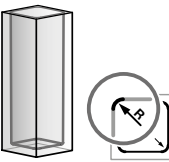
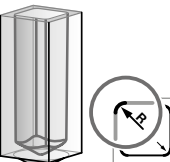
Descrizione

Scoprite una nuova dimensione della trasparenza con le Eppendorf Microplates! Pipettare, controllare e recuperare i campioni con una micropietra in polipropilene non è mai stato così semplice e affidabile. Una vasta gamma di piastre in linea con i requisiti di elevata robustezza e precisione rappresenta la soluzione ottimale per le vostre esigenze applicative.

Caratteristiche del prodotto

- > Polipropilene (PP) trasparente di eccezionale qualità per una migliore visibilità del campione
- > OptiTrack® Matrix: identificazione del campione fino al 30 % più rapida e meno errori di pipettaggio, grazie alla codifica alfanumerica ad alto 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 x 16 piastre) | 0030 601 106 |
| sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 602 102 |
| Microplate 96/U , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax® | |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 601 203 |
| sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 602 200 |
| Microplates 96/V , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax® | |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 601 300 |
| sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 602 307 |
| Microplates 384/F , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax® | |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 621 107 |
| sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 622 103 |
| Microplates 384/V , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax® | |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 621 301 |
| sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 622 308 |

Eppendorf Assay/Reader Microplates



Descrizione

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!

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 x 16 piastre) | 0030 601 475 |
| Microplate 96/U , pozzetti bianco | |
| PCR clean, grigio, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 601 572 |
| Microplates 96/V , pozzetti bianco | |
| PCR clean, grigio, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 601 670 |
| Microplates 384/V , pozzetti bianco | |
| PCR clean, grigio, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 621 670 |
| Microplates 96/F , pozzetti nero | |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 601 700 |
| Microplate 96/U , pozzetti nero | |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 601 807 |
| Microplates 96/V , pozzetti nero | |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 601 904 |
| Microplates 384/V , pozzetti nero | |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto x 16 piastre) | 0030 621 905 |

Eppendorf Deepwell Plates



Descrizione

Le Eppendorf Deepwell Plates 96 e 384 sono piastre ad alte prestazioni in grado di soddisfare i massimi requisiti di tutte le applicazioni manuali e automatizzate. Queste 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.

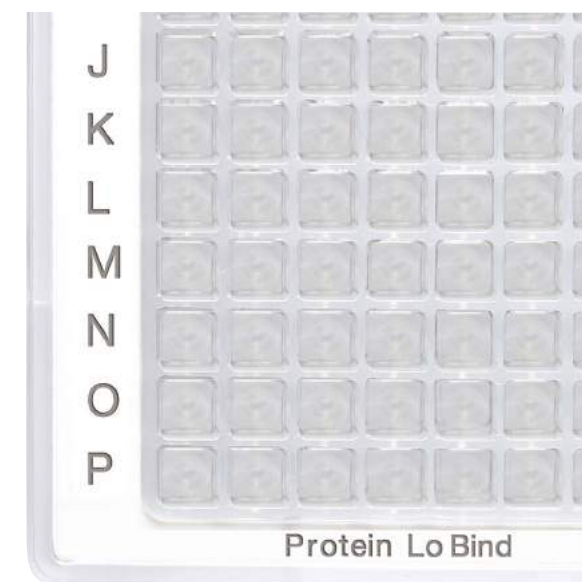
Caratteristiche del prodotto

- > OptiTrack® matrix: identificazione del campione fino al 30 % più rapida e meno errori di pipettaggio, grazie alla codifica alfanumerica ad alto contrasto
- > Design dei pozzetti RecoverMax®: geometria ottimizzata dei pozzetti per il massimo recupero dei campioni ed eccellenti proprietà di miscelazione
- > Residui di volume minimizzati ed elevata omogeneità da pozzetto a pozzetto

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) | 0030 501 101 |
| PCR clean, giallo, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 501 110 |
| PCR clean, verde, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 501 136 |
| PCR clean, blu, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 501 144 |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre) | 0030 505 107 |
| sterile, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 502 108 |
| sterile, giallo, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 502 116 |
| sterile, verde, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 502 132 |
| sterile, blu, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 502 140 |
| sterile, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre) | 0030 506 103 |
| Deepwell Plate 96/1000 µL , pozzetti trasparente, 1.000 µL | |
| PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 501 209 |
| PCR clean, giallo, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 501 217 |
| PCR clean, verde, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 501 233 |
| PCR clean, blu, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 501 241 |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre) | 0030 505 204 |
| sterile, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 502 205 |
| sterile, giallo, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 502 213 |
| sterile, verde, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 502 230 |
| sterile, blu, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 502 248 |
| sterile, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre) | 0030 506 200 |
| Deepwell Plate 96/2000 µL , pozzetti trasparente, 2.000 µL | |
| PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 501 306 |
| PCR clean, giallo, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 501 314 |
| PCR clean, verde, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 501 330 |
| PCR clean, blu, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 501 349 |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre) | 0030 505 301 |
| sterile, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 502 302 |
| sterile, giallo, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 502 310 |
| sterile, verde, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 502 337 |
| sterile, blu, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 502 345 |
| sterile, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre) | 0030 506 308 |
| Deepwell Plate 384/200 µL , pozzetti trasparente, 200 µL | |
| PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 521 102 |
| sterile, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 522 109 |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre) | 0030 525 108 |
| sterile, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre) | 0030 526 104 |

Protein LoBind® Plates



Descrizione

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 le analisi a valle e di mantenere attivi gli enzimi.

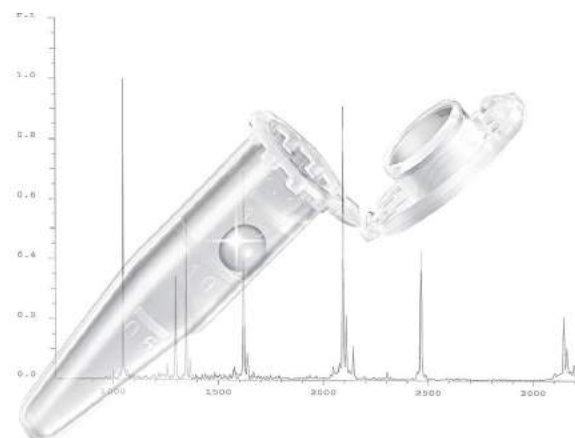
Caratteristiche del prodotto

- > Il materiale Eppendorf LoBind garantisce un eccellente recupero dei campioni per migliori risultati dei saggi
- > Senza rivestimento della superficie (ad es. silicene) 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 Plates 96/500 µL , Protein LoBind®, pozzetti incolore, 500 µL | |
| PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 504 100 |
| PCR clean, giallo, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 504 119 |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre) | 0030 508 106 |
| Deepwell Plate 96/1000 µL , Protein LoBind®, pozzetti incolore, 1.000 µL | |
| PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 504 208 |
| PCR clean, giallo, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 504 216 |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre) | 0030 508 203 |
| Deepwell Plate 96/2000 µL , Protein LoBind®, pozzetti incolore, 2.000 µL | |
| PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 504 305 |
| Deepwell Plate 384/200 µL , Protein LoBind®, pozzetti incolore, 200 µL | |
| PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 524 101 |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre) | 0030 528 107 |
| Microplate 384/V-PP , Protein LoBind®, pozzetti trasparente, 140 µL | |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | 0030 624 300 |
| PCR clean, bianco, 240 piastre (10 sacchetto × 24 piastre) | 0030 628 306 |

Protein LoBind® Tubes



Descrizione

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. |
|--|--------------|
| New Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 25 mL, con tappo SnapTec®, PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette) | 0030 108 531 |
| New Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 25 mL, con tappo a vite, PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette) | 0030 122 283 |
| Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette) | 0030 108 094 |
| Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette) | 0030 108 116 |
| Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette) | 0030 108 132 |
| Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 5,0 mL, con tappo a vite, PCR clean, incolore, 100 provette (2 sacchetto × 50 provette) | 0030 108 302 |
| Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 5,0 mL, con tappo a vite, PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette) | 0030 122 356 |
| Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 15 mL, provetta conica, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette) | 0030 122 216 |
| Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 50 mL, provetta conica, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette) | 0030 122 240 |

Provette SafeCode



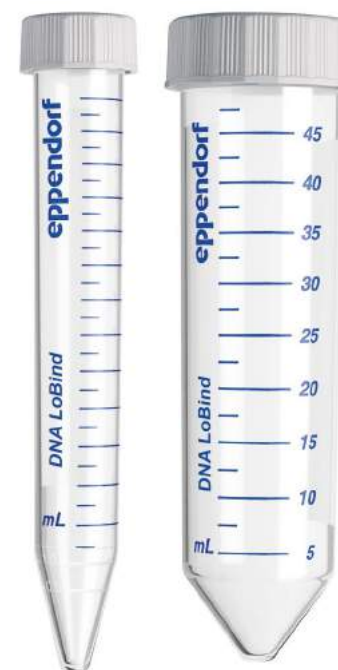
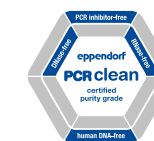
Quanto spesso ti capita di trovare campioni difficili da identificare sul tuo banco di laboratorio?

Scopri la nostra soluzione

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/safecode



DNA LoBind® Tubes



Descrizione

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. |
|--|--------------|
| New DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 25 mL, con tappo SnapTec®, PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette) | 0030 108 523 |
| New DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 25 mL, con tappo a vite, PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette) | 0030 122 275 |
| DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sacchetto × 500 provette | 0030 108 400 |
| DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sacchetto × 500 provette | 0030 108 418 |
| DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 1 sacchetto × 500 provette | 0030 108 426 |
| DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 250 provette (5 sacchetto × 50 provette) | 0030 108 035 |
| DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 250 provette (5 sacchetto × 50 provette) | 0030 108 051 |
| DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 250 provette (5 sacchetto × 50 provette) | 0030 108 078 |
| DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette) | 0030 108 310 |
| DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, con tappo a vite, PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette) | 0030 122 348 |
| DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 15 mL, provette coniche, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette) | 0030 122 208 |
| DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 50 mL, provette coniche, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette) | 0030 122 232 |

DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 25 mL presto in arrivo!

DNA LoBind® Plates



Descrizione

Le piastre 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 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

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/purity-video



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Deepwell Plate 96/500µL , DNA LoBind®, pozzetti incolore, 500 µL, LoBind® | |
| PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 503 104 |
| PCR clean, blu, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 503 147 |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre) | 0030 507 100 |
| Deepwell Plate 96/1000µL , DNA LoBind®, pozzetti incolore, 1.000 µL, LoBind® | |
| PCR clean, bianco, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 503 201 |
| PCR clean, blu, 20 piastre (5 sacchetto × 4 piastre) | 0030 503 244 |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (10 sacchetto × 8 piastre) | 0030 507 207 |
| Deepwell Plate 384/200µL , DNA LoBind®, pozzetti incolore, 200 µL, LoBind® | |
| PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre) | 0030 523 105 |
| PCR clean, bianco, 120 piastre (10 sacchetto × 12 piastre) | 0030 527 100 |
| Microplates 96/V-PP , DNA LoBind®, pozzetti incolore, LoBind® | |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | 0030 603 303 |
| Microplate 384/V-PP , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 120 µL, LoBind® | |
| PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre) | 0030 623 304 |
| Microplates 384/V-PP , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 500 µL, LoBind® | |
| PCR clean, bianco, 240 piastre (10 sacchetto × 24 piastre) | 0030 627 300 |

Accessori per provette

Opzioni di chiusura per la preparazione e la conservazione dei campioni

- > Storage Film e Foil, chiusure adesive semplici ed affidabili in caso di conservazione dei campioni
- > 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) | 0030 127 870 |
| Eppendorf Storage Foil , autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi | 0030 127 889 |
| Eppendorf Sealing Mat , per DWP 96/2000, PCR clean, 50 pezzi (5 sacchetto × 10 pezzi) | 0030 127 960 |
| Eppendorf Sealing Mat , per DWP 96/1000 e DWP 96/500, PCR clean, 50 pezzi (5 sacchetto × 10 pezzi) | 0030 127 978 |
| Eppendorf Plates® Lid , per MTP e DWP, PCR clean, 80 pezzi (5 sacchetto × 16 pezzi) | 0030 131 517 |
| Eppendorf Plates® Lid , per MTP e DWP, sterile, 80 pezzi (5 sacchetto × 16 pezzi) | 0030 131 525 |
| Eppendorf Heat Sealing Film , PCR clean, 100 pezzi | 0030 127 838 |
| Eppendorf Heat Sealing Foil , PCR clean, 100 pezzi | 0030 127 854 |

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 | 0030 119 800 |
| Eppendorf Tube Rack , 12 posti, per recipienti da 5,0 mL e 15,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | 0030 119 827 |
| 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 | 0030 119 835 |
| Eppendorf Cuvette Rack , 30 posti, per cuvette in vetro e plastica, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | 0030 119 851 |
| Eppendorf Tube Rack , 36 posti, per tubi cryo, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | 0030 119 843 |
| Eppendorf Tube Rack , 36 posti, per recipienti da 1,5 mL e 2,0 mL, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | 0030 119 819 |

Accessori per provette

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 | 0030 120 973 |

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 x 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 | 0030 140 508 |
| Storage Box 9 x 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 | 0030 140 516 |
| Storage Box 9 x 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 | 0030 140 540 |
| Storage Box 9 x 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 | 0030 140 567 |
| Storage Box 8 x 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 | 0030 140 524 |
| Storage Box 5 x 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 | 0030 140 532 |
| Storage Box 5 x 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 | 0030 140 613 |
| Storage Box 5 x 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 | 0030 140 583 |
| Storage Box 3 x 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 | 0030 140 729 |
| Storage Box 3 x 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 | 0030 140 591 |

La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello | Eppendorf μCuvette® G1.0 | Eppendorf UVette® | Macro Vis Cuvette | Semi-micro Vis Cuvette |
|--|--|---|---|---|
| Pagina/e | 128 | 128 | 129 | 129 |
| 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 | 7,5 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 x P x A) | 12,5 x 12,5 x 48 mm | 12,5 x 12,5 x 36 mm / 0,49 x 0,49 x 1,42 in | 12,5 x 12,5 x 45 mm | 12,5 x 12,5 x 45 mm |
| Regolazione della temperatura | no | no | sì | no |
| Volume di riempimento minimo | nei fotometri Eppendorf in apparecchi di altri produttori | 50 μL 50 μL | 1.000 μL 2.500 μL | 400 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



Eppendorf μ Cuvette® G1.0



La quantità limite è una piccola goccia?

μ Cuvette G1.0 fa al caso vostro: richiede solo 1,5 μ L 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 μ L
- > 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 μ Cuvette® G1.0, Cella di misurazione per microvolumi per Eppendorf BioPhotometer® e BioSpectrometer® | 6138 000 018 |

Eppendorf UVette®



Descrizione 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 μ L)
- > 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 μ L, 80 pezzi | 0030 106 300 |
| 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 μ L | 4099 100 007 |
| Pacchetto routine UVette® 220 nm – 1.600 nm, confezione richiudibile, Eppendorf Quality™, 50 – 2.000 μ L, 200 pezzi | 0030 106 318 |
| Adattatore per UVette®, per fotometro/spettrofotometro con altezza del percorso ottico | |
| 8,5 mm | 4099 001 009 |
| 10 mm | 4099 002 005 |
| 15 mm | 4099 003 001 |
| 20 mm | 4099 005 004 |
| Eppendorf Cuvette Rack, 30 posti, per cuvette in vetro e plastica, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | 0030 119 851 |

Eppendorf Vis Cuvettes



Descrizione

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 μ L | |
| 1.000 cuvette (10 scatole x 100 cuvette) | 0030 079 345 |
| Cuvetta Vis semi-micro di Eppendorf, Cuvetta in plastica per misurazioni nell'intervallo Vis | |
| Volume di riempimento max. 3.000 μ L | 0030 079 353 |
| Eppendorf Cuvette Rack, 30 posti, per cuvette in vetro e plastica, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | 0030 119 851 |



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 adatta alle molteplici applicazioni che si incontrano nel vostro laboratorio.

Il nostro obiettivo è quello di fornirvi una soluzione di prodotto che non solo vi soddisfi pienamente, ma che sia anche divertente 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 verticali 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 necessitate 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.

Centrifughe ad alta velocità



Ultracentrifughe



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.

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.

SOSTENIBILITÀ

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

ASSISTENZA

Godetevi la tranquillità e massimizzate il vostro tempo di attività scegliendo epServices.

ROTORI E ADATTATORI

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

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.

PRODOTTI DIGITALI

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



Ottenete tutte le informazioni sulla gamma di centrifughe di Eppendorf!
Visitate l'eShop e ottenete una panoramica!
www.eppendorf.com/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 | 138 | 139 | 140 |
| Capacità max. | 12 x 1,5/2,0 mL | 18 x 1,5/2,0 mL | 24 x 1,5/2,0 mL |
| Max. RCF | 12.100 x g/14.100 x g | 16.873 x g | 21.300 x 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 x P x A) | 22,5 x 23,0 x 13,0 cm / 8,86 x 9,06 x 5,12 in | 30 x 46 x 25 cm / 11,7 x 18,23 x 9,8 in | 24 x 35 x 22 cm / 9,4 x 13,8 x 8,7 in |
| Altezza (con coperchio aperto) | 25 cm | 52 cm | 44 cm |
| Peso senza accessori | 3,7 kg | 22 kg | 13 kg |
| 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 |
| Display | grande 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) | - | - | - |



| Modello | 5425/5425 R | 5427 R | 5430/5430 R |
|---|--|--|--|
| Posizionamento | 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 refrigerata da 48 posti ad alto carico di lavoro 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 |
| Pagina/e | 141 | 143 | 145 |
| Capacità max. | 10 x 5,0 mL | 48 x 1,5/2,0 mL | 48 x 1,5/2,0 mL, 6 x 50 mL, 2 x MTP |
| Max. RCF | 21.300 x g | 25.001 x g | 30.130 x g |
| Max. velocità | 15.060 rpm | 16.220 rpm | 17.500 rpm |
| Rotori disponibili | 6 | 9 | 12 |
| Intervallo di controllo della temperatura | da -10 °C a +40 °C | Da -11 °C a 40 °C | Da -11 °C a 40 °C |
| Dimensioni (L x P x A) | 24 x 39 x 24 cm / 9,5 x 15,4 x 9,5 in/29 x 48 x 26 cm / 11,42 x 18,9 x 10,24 in | 31,9 x 54,0 x 25,4 cm / 12,6 x 21,3 x 10 in | 34 x 42 x 25 cm / 11,2 x 16,3 x 9,8 in/ 38 x 64 x 29 cm / 15 x 25,2 x 11,7 in |
| Altezza (con coperchio aperto) | 48 cm/50,8 cm | 56 cm | 56 cm/63 cm |
| Peso senza accessori | 15,6 kg/21,0 kg | 30 kg | 29 kg/56 kg |
| Consumo di energia max. | 280 W/360 W | 550 W | 475 W/1.050 W |
| Livello di rumorosità | 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 | < 46 dB(A) con rotore F-45-48-11 | < 58 dB(A) con rotore F-45-30-11/< 54 dB(A) con rotore F-45-30-11 |
| Altezza (con coperchio aperto) | 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 |
| Display | grande LCD brillante | grande LCD | grande LCD brillante |
| Capacità in provette/piastre/flaconi | | | |
| Eppendorf Tubes® da 1,5/2,0 mL | 24 | 48 | 48 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 10 | 12 | 16 |
| Strisce PCR da 8 | 12 | 6 | 8 |
| Provette coniche da 15 mL | - | - | 6 |
| Provette coniche da 25 mL | - | - | 6 |
| Provette coniche da 50 mL | - | - | 6 |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm | - | - | 12 |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm | - | - | 12 |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 17,5 mm | - | - | - |
| Piastre PCR/MTP | 1 (divisibile) | - | 2 |
| Deepwell Plates (DWP) | - | - | 2 |



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 | 148 | 152 |
| Capacità max. | 4 x 100 mL | 4 x 250 mL/2 x 5 MTP |
| Max. RCF | 3.000 x g | 20.913 x 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 x P x A) | 32 x 40 x 24 cm / 12,6 x 15,6 x 9,6 in/ 38 x 58 x 27 cm / 15 x 22,9 x 10,6 in/ 38 x 58 x 27 cm / 15 x 15 x 10,6 in | 46,6 x 55,0 x 33,7 cm / 18,4 x 21,7 x 13,3 in/ 63,4 x 55,0 x 34,2 cm / 25,0 x 21,7 x 13,5 in |
| Altezza (con coperchio aperto) | 53 cm/60 cm/60 cm | 74 cm |
| Ingombro (dimensioni senza pannello frontale, LxP) | | 47 x 50 cm/64 x 50 cm |
| Peso senza accessori | 19 kg/35 kg/35 kg | 55 kg/80 kg |
| 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 | - | - |
| Flaconi da 1.000 mL | - | - |
| Flaconi da 1.000 mL | - | - |
| Piastre PCR/MTP | - | 10 |
| Deepwell Plates (DWP) | - | 4 |



| Modello | 5810/5810 R | 5910 Ri | 5920 R |
|---|---|---|---|
| Posizionamento | 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 |
| Pagina/e | 152 | 172 | 173 |
| Capacità max. | 4 x 750 mL/4 x 4 MTP | 68 x 15 mL/36 x 50 mL/4 x 1.000 mL/ 4 x 5 MTP | 4 x 1.000 mL/4 x 7 MTP |
| Max. RCF | 20.913 x g | 22.132 x g | 21.194 x g |
| Max. velocità | 14.000 rpm | 14.000 rpm | 13.700 rpm |
| Intervallo di controllo della temperatura | -/Da -9 °C a 40 °C | Da -11 °C a 40 °C | Da -11 °C a 40 °C |
| Dimensioni (L x P x A) | 53,5 x 60,8 x 34,5 cm / 21,1 x 23,9 x 13,6 in/ 70,0 x 60,8 x 34,5 cm / 27,6 x 23,9 x 13,6 in | 72 x 68 x 37 cm / 28,3 x 25,9 x 14,5 in | 74 x 71 x 40 cm / 29,2 x 27,8 x 15,9 in |
| Altezza (con coperchio aperto) | 80 cm | 85 cm | 94 cm |
| Ingombro (dimensioni senza pannello frontale, LxP) | 54 x 54 cm/70 x 54 cm | 72 x 62 cm | 74 x 67 cm |
| Peso senza accessori | 68 kg/99 kg | 109 kg | 139 kg |
| Consumo di energia max. | 900 W/1.650 W | 1.650 W | 1.650 W |
| Livello di rumorosità | <70 dB(A)/<56 dB (A) | <59 dB(A) con rotore FA-6x50 | <55 dB(A) |
| Altezza (con coperchio aperto) | 80 cm / 31,5 in | 85 cm / 33,5 in | 94 cm / 37 in |
| Display | grande LCD brillante | Interfaccia touch VisioNize® | grande LCD brillante |
| Capacità in provette/piastre/flaconi | | | |
| Eppendorf Tubes® da 1,5/2,0 mL | 200 | 200 | 368 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 56 | 68 | 108 |
| Strisce PCR da 8 | 6 | - | - |
| Provette coniche da 15 mL | 56 | 68 | 108 |
| Provette coniche da 25 mL | 32 | 36 | 52 |
| Provette coniche da 50 mL | 28 | 36 | 52 |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm | 100 | 120 | 196 |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm | 80 | 104 | 148 |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 17,5 mm | 80 | 84 | 80 |
| Flaconi da 180 – 250 mL (piatto) | 4 | 6 | 8 |
| 500 mL Corning® | 4 | 4 | 4 |
| Flaconi da 750 mL | 4 | 4 | 4 |
| Flaconi da 1.000 mL | - | 4 | - |
| Flaconi da 1.000 mL | - | - | 4 |
| Piastre PCR/MTP | 16 | 20 | 28 |
| Deepwell Plates (DWP) | 4 | 8 | 8 |

Ottenete tutte le informazioni sulla gamma di centrifughe multiuso di Eppendorf!
Visitate l'eShop e ottenete una panoramica!
www.eppendorf.com/multipurpose_centrifuge



epServices
for premium performance

A pagina 310 troverete informazioni dettagliate sui servizi relativi a questi prodotti!

La nostra gamma – La vostra scelta

New



New



| Modello | CR22N | CR30NX |
|---|--|---|
| Pagina/e | 204 | 205 |
| Posizionamento | 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. Refrigerata per campioni sensibili alla temperatura. |
| Capacità max. | 6 litri (4 x 1,5 litri) | 6 litri (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) | 700 x 760 x 915 mm/27,5 x 30 x 36 in | 708 x 892 x 866 mm/27,8 x 35,1 x 34 in |
| Altezza (con coperchio aperto) | 1.510 mm/59,4 in | 1.500 mm/59 in |
| Ingombro (LxP) | 700 x 760 mm/27,5 x 30 in | 708 x 892 mm/27,8 x 35,1 in |
| Peso (senza accessori) | 260 kg/573,2 lbs | 310 kg/683,4 lbs |
| Consumo di energia max. | 2,7 kW | 1,2 kW ¹⁾ |
| 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 | 30 | 1.000 |
| Gestione utenti | sì | sì |
| Gestione del ciclo di vita del rotore | no | sì (solo rotore R25ST) |
| Funzione vuoto | no | sì |

¹⁾ Rotore R30AT funzionante a 30.000 rpm

New



New



New



| Modello | CP100/90/80NX | CS150FNX | CS150NX |
|---|--|--|--|
| Pagina/e | 206 | 207 | 207 |
| Posizionamento | 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. | Micro-ultracentrifuga da pavimento con velocità fino a 1.050.000 x g in un design estremamente compatto per laboratori con disponibilità di spazio limitata. | 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. |
| Capacità max. | 1.380 mL (6 x 230 mL) | 180 mL (6 x 30 mL) | 180 mL (6 x 30 mL) |
| Max. RCF | 803.000 x g/700.000 x g/615.000 x g | 1.050.000 x g | 1.050.000 x g |
| Velocità max. | 100.000 rpm/90.000 rpm/80.000 rpm | 150.000 rpm | 150.000 rpm |
| Intervallo di controllo della temperatura | da 0 a 40 °C | da 0 a 40 °C | da 0 a 40 °C |
| Dimensioni (LxPxA) | 790 x 690 x 880 mm/31,1 x 27,1 x 34,6 in | 440 x 520 x 910 mm/17,3 x 20,5 x 35,8 in | 590 x 582 x 408 mm/23,2 x 22,9 x 16 in |
| Altezza (con coperchio aperto) | 880 mm/34,6 in | 910 mm/35,8 in | 408 mm/16 in |
| Ingombro (LxP) | 790 x 890 mm/31,1 x 35,0 in | 440 x 520 mm/17,3 x 20,5 in | 590 x 582 mm/23,2 x 22,9 lbs |
| Peso (senza accessori) | 390 kg/860 lbs | 105 kg/231 lbs | 97 kg/214 lbs |
| Consumo di energia max. | 1 kW | 0,7 kW | 0,7 kW |
| Livello di rumorosità (max.) | 51 dB(A) | < 45 dB(A) | < 45 dB(A) |
| Display | Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici | Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici | Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici |
| Numero di programmi | 1.000 | 20 | 20 |
| Gestione utenti | sì | sì | sì |
| Gestione del ciclo di vita del rotore | sì | sì | sì |
| Funzione vuoto | sì | sì | sì |



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 x strisce PCR da 8 provette
- > Max. velocità: 14.100 x 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.com/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) | 5452 000 010 |
| Centrifuge MiniSpin® plus , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5453 000 015 |
| Rotor F-45-12-11 , angolo di 45°, 12 posti, max. diametro provetta 11 mm, incl. coperchio e dado del rotore, MiniSpin®/MiniSpin® plus | 5452 720 008 |
| Rotor F-55-16-5 PCR , angolo di 55°, 16 posti, max. diametro provetta 5 mm, incl. coperchio rotore (alluminio), MiniSpin®/MiniSpin® plus | 5452 727 007 |
| Adattatore , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 715 005 |
| Adattatore , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 717 008 |
| 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 | 5425 716 001 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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 x g consente applicazioni di biologia molecolare standard.

Caratteristiche del prodotto

- > Max. capacità del rotore: 18 x 1,5/2,0 mL provette
- > Velocità max: 16.873 x 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.com/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) | 5401 000 010 |
| Rotor FA-45-18-11 , a tenuta di aerosol, angolo di 45°, 18 posti, max. diametro provette 11 mm, incl. coperchio rotore (alluminio) | 5418 707 005 |
| Adattatore , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 715 005 |
| 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 | 5425 716 001 |
| Adattatore , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 717 008 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Centrifuge 5420



Descrizione

Centrifuge 5420 trova impiego nei flussi di lavoro per la purificazione degli acidi nucleici tramite l'utilizzo di spin column e per l'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 x 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



Rotore FA-24x2

- > Velocità max: 21,300 x 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 x g (15,060 rpm)
- > Capacità max.: 4 x strisce PCR o 32 x 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) | 5420 000 318 |
| Centrifuge 5420, tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore a tenuta di aerosol FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5420 000 113 |
| 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 | 5495 404 007 |
| 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 | 5495 400 001 |
| Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 715 005 |
| 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 | 5425 716 001 |
| Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 717 008 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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 termostatazione 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.com/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) | 5405 000 310 |
| Centrifuge 5425, manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5405 000 719 |
| Centrifuge 5425, tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5405 000 115 |
| Centrifuge 5425, manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5405 000 514 |
| Centrifuge 5425 R, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5406 000 313 |
| Centrifuge 5425 R, manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5406 000 712 |
| Centrifuge 5425 R, tastiera a membrana, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5406 000 119 |
| Centrifuge 5425 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5406 000 518 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Rotori per Centrifuge 5425/5425R



Rotore FA-24x2

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



Rotore FA-24x2-PTFE

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



Rotore FA-10x5

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



Kit rotore FA-18x2

- > Velocità max: 18.565 x 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 x g (15.060 rpm)
- > per 4 x strisce PCR o 32 x provette PCR (0,2 mL)



Rotore 96x0.2-PCR

- > Velocità max: 3.217 x g (6.000 rpm)
- > Esclusivo rotore basculante
- > per 12 x strisce PCR da 8 provette da 0,1/0,2 mL o 4 x 1/4 twin.tec PCR Plate 96, unskirted divisibile o 96 x 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 | 5495 500 006 |
| Rotore FA-24x2-PTFE, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, rivestimento PTFE, per 24 provette da 1,5/2,0 mL | 5495 503 005 |
| Rotore FA-10x5, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 10 provette da 5,0 mL (tappo a pressione e a vite) | 5495 505 008 |
| Rotore FA-18x2-Kit, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 18 provette o spin column da 1,5/2,0 mL | 5495 508 007 |
| Rotore F-32x0.2-PCR, incl. coperchio rotore, per 32 x 0,2 mL provette PCR o 4 x 8 strisce PCR | 5495 510 001 |
| Rotore S-96x0.2-PCR, per 96 x 0,2 mL provette PCR o 12 x 8 strisce PCR, incl. cestelli | 5495 512 004 |
| Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 715 005 |
| 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 | 5425 716 001 |
| Adattatore, per 1 provetta 1,5 - 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 768 002 |
| Adattatore, per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 769 009 |
| Adattatore, per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 770 007 |
| Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 717 008 |

Centrifuge 5427 R



Descrizione

L'Eppendorf Centrifuge 5427 R è una microcentrifuga refrigerata ad alta velocità per ricerche ad alto rendimento. Questa raddoppia la vostra capacità di provette rispetto a una microcentrifuga da 24 posti standard grazie al suo rotore a due file da 48 posti, mantenendo sicurezza e affidabilità.

Caratteristiche del prodotto

- > Capacità del rotore: 48 x 1,5/2,0 mL, 12 x 5,0 mL; il rotore Eppendorf QuickLock® assicura una chiusura rapida ed ergonomica del coperchio
- > Max. velocità: 25.001 x g (16.220 rpm)
- > Con la capacità di 48 posti, il rotore aumenta la produttività, facendo risparmiare tempo prezioso

In arrivo!

Stiamo lavorando ad un'eccitante innovazione per la nostra Centrifuga 5427 R, portando la refrigerazione al livello successivo. Siete curiosi di saperne di più? Allora resta sintonizzato e assicurati di seguire i nostri canali di social media o di iscriverti alla nostra newsletter!

Vai a: www.eppendorf.com/newsletter

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5409 000 010 |
| Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-12-17, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5409 000 630 |
| Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5409 000 530 |
| Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-48-11, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5409 000 210 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346



Rotor S-24-11-AT

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



Rotor FA-45-12-17

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



Rotor F-45-48-5-PCR

- > Velocità max: 11.710 x g (10.500 rpm)
- > Rotore per strip PCR per un massimo di 48 x 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 x g (12.700 rpm)
- > Capacità max.: 48 x 1,5/2,0 mL



Rotor FA-45-48-11

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



Rotor FA-45-30-11

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



Rotor F-45-30-11

- > Velocità max: 20.817 x g (14.000 rpm)
- > Capacità max.: 30 x 1,5/2,0 mL



Rotor FA-45-24-11

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



Rotor FA-45-24-11-Kit

- > Velocità max: 19.090 x 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 | 5409 710 001 |
| Rotor F-45-48-11, incl. coperchio rotore, alluminio | 5409 712 004 |
| Rotor FA-45-30-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio | 5409 706 004 |
| Rotor F-45-30-11, incl. coperchio rotore, alluminio | 5409 708 007 |
| Rotor FA-45-24-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio | 5409 702 009 |
| Rotor FA-45-24-11-Kit, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio | 5409 704 001 |
| Rotor S-24-11-AT, a tenuta di aerosol, acciaio inossidabile | 5409 715 003 |
| Rotor F-45-48-5-PCR, alluminio | 5409 714 007 |
| Rotor FA-45-12-17, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, alluminio | 5409 700 006 |
| Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 715 005 |
| 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 | 5425 716 001 |
| Adattatore, per 1 provetta 1,5 - 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 768 002 |
| Adattatore, per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 769 009 |
| Adattatore, per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 770 007 |
| Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 717 008 |

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 x 1,5/2,0 mL, 6 x 50 mL, 2 x MTP
- > Max. velocità: 30.130 x g (17.500 rpm)
- > Versatilità eccezionale grazie a 12 rotori diversi



www.eppendorf.com/centrifuge5430

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Centrifuge 5430, tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5427 000 015 |
| Centrifuge 5430, manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5427 000 610 |
| Centrifuge 5430, tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5427 000 210 |
| Centrifuge 5430, manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio rotore, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5427 000 415 |
| Centrifuge 5430 R, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5428 000 205 |
| Centrifuge 5430 R, manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5428 000 610 |
| Centrifuge 5430 R, tastiera a membrana, refrigerata, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio rotore, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5428 000 010 |
| Centrifuge 5430 R, manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio rotore, 230 V/50 - 60 Hz (EU) | 5428 000 410 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Rotori per Centrifuge 5430/5430 R



Rotor FA-45-48-11

- > Velocità max: 18.210 x 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 x g (12.700 rpm)
- > Capacità max.: 48 x 1,5/2,0 mL



Rotor S-24-11-AT

- > Velocità max: 16.049 x 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 x g (14.200 rpm)
- > Capacità max.: 16 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi



Rotor FA-45-30-11

- > Max. velocità: 20.817 x g (14.000 rpm)
- > Capacità max.: 30 x 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 x 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 x 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 x g (17.500 rpm)
- > Capacità max.: 24 provette da 1,5/2,0 mL
- > Risultati di separazione estremamente veloci



Rotor F-35-6-30

- > Velocità max: 7.745 x g (7.830 rpm)
- > Rotore per 6 x 15/50 mL o 12 x Vacutainer®



Rotor A-2-MTP

- > Velocità max: 2.204 x 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 x g (11.800 rpm)
- > Rotore per strip PCR per un massimo di 64 x 0,2 mL



Rotor F-45-18-17-Cryo

- > Velocità max: 8.324 x 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 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 5427 750 002 |
| Adattatore , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 715 005 |
| 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 | 5425 716 001 |
| Rotor FA-45-48-11 , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 5430/5430R | 5427 754 008 |
| Rotor F-45-48-11 , incl. coperchio rotore | 5427 755 004 |
| Rotor S-24-11-AT , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, acciaio inossidabile | 5427 757 007 |
| Rotor FA-45-30-11 , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 5430/5430R | 5427 753 001 |
| Rotor FA-45-24-11-Kit , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore | 5427 752 005 |
| Rotor F-45-30-11 , incl. coperchio rotore, rivestimento PTFE | 5427 712 003 |
| Rotor FA-45-24-11-HS , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, rivestimento PTFE | 5427 710 000 |
| Rotor F-35-6-30 , incl. coperchio rotore, con 6 adattatori ciascuno per provette coniche da 15 mL/50 mL | 5427 716 009 |
| Rotor A-2-MTP , incl. schermo e coperchio rotore, con 2 cestelli | 5427 700 005 |
| Rotor F-45-64-5-PCR , incl. coperchio rotore e adattatori | 5427 714 006 |
| Rotor F-45-18-17-Cryo , incl. coperchio rotore e adattatori per provette Cryovials | 5427 705 007 |
| 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 | 5702 752 002 |
| Adattatore , per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 768 002 |
| Adattatore , per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 769 009 |
| Adattatore , per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 770 007 |
| Adattatore , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 717 008 |
| Adattatori , per 1 provetta HPLC 1,5 mL, per rotore F-45-18-17-Cryo, 18 pezzi | 5427 708 006 |

Opzioni adattatore rotore con 6 provette coniche da 15/50 mL

| Adattatore | Capacità del rotore ³⁾ | Dimensioni max. provetta Ø x L | Max. RCF | Per foro | Cod. ord. ⁴⁾ |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|----------|-------------------------|
| 13 mm rotondo | 12 | 13 x 65 – 89 mm | 6.443 x g | piccola | 5427 740 007 |
| | | | 6.100 x g | grande | 5427 742 000 |
| 13 mm rotondo | 12 | 13 x 90 – 110 mm | 7.471 x g | piccola | 5427 741 003 |
| | | | 7.129 x g | grande | 5427 743 006 |
| 16 mm rotondo | 12 | 16 x 75 – 105 mm | 7.005 x g | piccola | 5427 732 004 |
| | | | 7.005 x g | grande | 5427 734 007 |
| 17 mm rotondo | 12 | 17 x 90 – 125 mm | 7.745 x g | piccola | 5427 735 003 |
| | | | 7.403 x g | grande | 5427 738 002 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL | | 17,5 x 80 mm | 6.237 x g | piccola | 5427 746 005 |
| | | | 7.129 x g | grande | 5427 747 001 |
| 15 mL conico | 6 | 17,5 x 100 – 125 mm | 7.540 x g | piccola | 5427 726 004 |
| 30 mL rotondo | 6 | 26 x 92 – 112 mm | 7.087 x g | grande | 5427 736 000 |
| 50 mL rotondo | 6 | 29 x 95 – 125 mm | 7.581 x g | grande | 5427 737 006 |
| 50 mL conico | 6 ^{1) 2)} | 29,5 x 100 – 125 mm | 7.197 x g | grande | 5427 727 000 |
| Centriprep® | 6 | 29,5 x 100 – 125 mm | 7.567 x g | grande | 5427 723 005 |

¹⁾ Tre set da 2 inclusi nella confezione rotore 6 x 15/50 mL. 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



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Centrifuge 5702, manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5702 000 010 |
| 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) | 5702 000 320 |
| Centrifuge 5702 R, manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5703 000 010 |
| 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) | 5703 000 320 |
| 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) | 5703 000 425 |
| Centrifuge 5702 RH, manopole rotanti, refrigerato/riscaldato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5704 000 010 |
| Centrifuge 5702, manopole rotanti, non refrigerato, con Rotor A-4-38 incl. adattatori per provette a fondo rotondo 4 – 10 mL e adattatori per provette a fondo rotondo 2,6 – 7 mL, 2 set da 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5702 000 515 |

| 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 coperchio¹⁾ | 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. | 5702 745 006 | 5702 736 007 | 5702 737 003 | 5702 719 005 | 5702 735 000 | 5702 733 008 |

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 (5820 734 000).³⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820 733 004).

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 clinica 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 | 5702 720 003 |
| Cestelli rotondi da 100 mL, per Rotore A-4-38, 4 pezzi | 5702 722 006 |
| Coperchi per cestelli rotondi da 100 mL, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | 5702 721 000 |







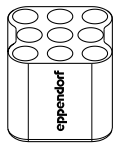



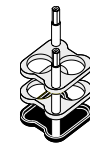

| 9 – 15 mL | 15 mL conico | 15 mL conico | 25 mL | 25 mL, tappo a vite ²⁾ | 25 mL, tappo a pressione ³⁾ | 50 mL tappo a vite | 85/100 mL |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--|--------------------|--------------|
| 17,5 mm | 17,2 mm | 17,2 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 | 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 | 2 pezzi | 2 pezzi |
| 5702 724 009 | 5702 732 001 | 5702 723 002 | 5702 717 002 | 5702 734 004 | 5702 734 004 | 5702 734 004 | 5702 718 009 |

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

| |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|
| 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. | 5702 763 004 | 5702 710 008 | 5702 711 004 | 5702 712 000 | 5702 716 006 | 5702 713 007 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Rotore A-4-38 , 8 posizioni, max. Ø 38 mm, senza cestelli | 5702 740 004 |
| Cestelli rettangolari da 90 mL , per Rotore A-4-38, 4 pezzi | 5702 709 000 |



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 mL¹⁾
- > 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 da 0,2 mL per la PCR (5425 715.005)
 - provette da 0,4 mL per centrifughe (5425 717.008)
 - microprovette da 0,5 mL e provette BD Microtainer® (5425 716 001)
- > 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 | 5702 700 002 |
| 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 | 5702 704 008 |
| 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 | 5702 705 004 |
| Rotor F-45-24-11 , angolo 45°, 24 posti, max Ø 11 mm, senza coperchio | 5702 746 002 |
| Rotor F-45-18-17-Cryo , senza coperchio del rotore, senza adattatori | 5702 747 009 |
| 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 | 5702 752 002 |
| Adattatori , per 1 provetta HPLC 1,5 mL, per rotore F-45-18-17-Cryo, 18 pezzi | 5427 708 006 |

Centrifuge 5804/5804 R e 5810/5810 R



Serie di pacchetti centrifughe 58xx

**Descrizione**

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

I pacchetti "Cell Culture Centrifuge" includono

- > Centrifuge 5804/5804 R or 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 (USP classe 6) 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" a pagina 104.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Centrifuge 5804, tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5804 000 010 |
| Centrifuge 5804 R, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5805 000 010 |
| Centrifuge 5810, tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5810 000 010 |
| Centrifuge 5810 R, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5811 000 015 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Numero di recipienti per adattatore/rotore

| Serie di pacchetti centrifughe 58xx | Numero di recipienti per adattatore/rotore | |
|-------------------------------------|--|--------------|
| | 15 mL conico | 50 mL conico |
| 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 x 15 mL/4 x 50 mL | 5804 000 320 |
| 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 x 15 mL/4 x 50 mL | 5805 000 320 |
| 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 x 15 mL/16 x 50 mL | 5804 000 520 |
| 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 x 15 mL/16 x 50 mL | 5805 000 620 |
| 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 x 15 mL/16 x 50 mL | 5810 000 320 |
| 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 x 15 mL/16 x 50 mL | 5811 000 325 |
| 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 x 15 mL/20 x 50 mL | 5810 000 420 |
| 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 x 15 mL/20 x 50 mL | 5811 000 420 |
| 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 x 15 mL/28 x 50 mL | 5810 000 525 |
| 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 x 15 mL/28 x 50 mL | 5811 000 620 |
| Centrifuge 5810, 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 x 15 mL/28 x 50 mL 92 x 13 mm/80 x 16 mm | 5810 000 620 |
| 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 x 15 mL/28 x 50 mL 92 x 13 mm/80 x 16 mm | 5811 000 820 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Panoramica dei rotori basculanti per centrifughe serie 58xx



| Modello | Rotor S-4-104 | Rotor A-4-81 | Rotor A-4-62 |
|---|---|---|--|
| Capacità max. | 4 x 750 mL | 4 x 500 mL | 4 x 250 mL |
| 5804/5804 R | ■ | ■ | ■ |
| 5810/5810 R | ■ | ■ | ■ |
| Posizionamento | 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 | si/si | si/no | si/no |
| Max. RCF | 3.214 x g | 3.220 x g | 3.220 x 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. | 6 x 85 mL | 6 x 50 mL |
| 5804/5804 R | ■ | ■ |
| 5810/5810 R | ■ | ■ |
| Posizionamento | 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 | si |
| Max. RCF | 18.514 x g | 20.133 x 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 vite²⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000). 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 5820 733 004.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.



| Modello | Rotor S-4-72 | Rotor A-4-44 | Rotor A-2-DWP-AT | Rotor A-2-DWP |
|---|--|---|---|--------------------------------------|
| Capacità max. | 4 x 250 mL | 4 x 100 mL | 2 x 4 MTP, 2 x 1 DWP | 2 x 4 MTP, 2 x 2 DWP |
| 5804/5804 R | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5810/5810 R | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Posizionamento | Rotore basculante economico per la centrifugazione di sangue, batteri, colture cellulari e piastre | Rotore basculante ad alta velocità per la centrifugazione di plasma povero di piastrine, sangue, batteri, colture cellulari e piastre | Rotore per Deepwell Plates a tenuta di aerosol per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi | Rotore economico per Deepwell Plates |
| Tenuta agli aerosol provette/piastre | no/- | si/- | -/si | -/no |
| Max. RCF | 3.234 x g | 4.500 x g | 3.486 x g | 2.250 x g |
| Max. velocità | 4.200 rpm | 5.000 rpm | 4.500 rpm | 3.700 rpm |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche | 32 | 16 | - | - |
| Provette da 25 mL con tappo a pressione | 16 | 4 | - | - |
| Provette da 25 mL con tappo a vite | 16 | 4 | - | - |
| Provette coniche da 50 mL | 16 | 4/8 ²⁾ | - | - |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm | 56 | 36 | - | - |
| Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm | 52 | 28 | - | - |
| Microprovetta da 1,5/2,0 mL | 104 | 48 | 48 | 48 |
| Piastre PCR/MTP | - | - | 8 | 8 |
| Deepwell Plates (DWP) | - | - | 4 | 4 |



| Modello | Rotor FA-45-20-17 | Rotor FA-45-48-11 | Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11 |
|---|--|---|---|
| Capacità max. | 20 x 5,0 mL | 48 x 1,5/2,0 mL | 30 x 1,5/2,0 mL |
| 5804/5804 R | ■ | ■ | ■ |
| 5810/5810 R | ■ | ■ | ■ |
| Posizionamento | Applicazioni con Eppendorf Tube 5,0 mL | Rotore per microprovette a tenuta di aerosol per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi | Rotore per provette per microcentrifuga |
| Tenuta agli aerosol | si | si | no/si |
| Max. RCF | 20.913 x g | 19.083 x g | 20.817 x g |
| Max. velocità | 13.100 rpm | 13.000 rpm | 14.000 rpm |
| Microprovetta da 1,5/2,0 mL | 20 | 48 | 30 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche | 20/- | - | - |
| Provette coniche da 50 mL | - | - | - |
| Provette coniche da 25 mL | - | - | - |
| Provette da 85 mL Oakridge | - | - | - |

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano · Italy · eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.it · www.eppendorf.com/eshop

Rotori per centrifughe serie 58xx

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Rotor FA-45-20-17 , incl. coperchio rotore, per 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL | 5820 765 003 |
| Adattatore , per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 768 002 |
| Adattatore , per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 769 009 |
| Adattatore , per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 770 007 |
| Rotor FA-45-48-11 , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 48 provette da 1,5/2,0 mL | 5820 760 001 |
| Rotor F-45-30-11 , incl. coperchio rotore, per 30 recipienti di reazione da 1,5/2,0 mL | 5804 715 004 |
| Rotor FA-45-30-11 , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 30 recipienti di reazione da 1,5/2,0 mL | 5804 726 006 |



| Modello | Rotore F-35-48-17 ¹⁾ | Rotor T-60-11 | Rotor F-45-48-PCR |
|---|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Capacità max. | | 60 x 1,5/2,0 mL | 6 x 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 x g | 16.435 x g | 15.294 x 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. |
|---|--------------|
| Rotore F-35-48-17 , per 24 provette coniche da 15 mL, incl. 24 manicotti in acciaio e adattatori | 5820 771 003 |
| Rotore F-35-48-17 , per 40 provette coniche da 15 mL, incl. 48 manicotti in acciaio e adattatori | 5820 772 000 |
| Rotor T-60-11 , incl. coperchio rotore, per provette da 1,5/2,0 mL, senza adattatore | 5804 730 003 |
| Adattatori , per 10 recipienti di reazione 1,5/2,0 mL, per rotore T-60-11, 6 pezzi | 5804 731 000 |
| Adattatori , per 20 recipienti di reazione 0,4 mL, per rotore T-60-11, 6 pezzi | 5804 732 006 |
| Rotor F-45-48-PCR , per 6 x 8, 6 x 5 strip PCR, 48 x provette PCR individuali 0,2 mL | 5804 735 005 |



Adattatori

- > Gli adattatori per piastra PCR sono progettati per supportare i pozzetti dalle pareti sottili delle piastre PCR durante la centrifugazione
- > Per piastre PCR da 96 e 384 pozzetti
- > Gli adattatori possono essere utilizzati in tutti i rotori per piastre Eppendorf

Adattatore fiasca per coltura cellulare

- > Adattatore per fiasche per coltura cellulare
- > Adatti per beute da 25 cm² e beute selezionate da 75 cm² (fare richiesta per i dettagli)
- > Gli adattatori si possono utilizzare nel rotore per piastre A-4-81-MTP/Flex di Eppendorf

Adattatore IsoRack

- > Adattatori IsoRack per supportare IsoRack da 0,5 mL e 1,5/2,0 mL durante la centrifugazione
- > Gli adattatori possono essere utilizzati in tutti i rotori per piastre 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 | 5825 719 000 |
| 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 | 5825 711 009 |
| 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 | 5825 713 001 |
| Adattatore IsoRack , per 24 IsoRack 0,5 mL, per il rotore A-4-81 (MTP), for 24 x 0,5 mL tubes in the IsoRack, 2 pezzi | 5825 708 008 |
| Adattatore IsoRack , per 24 IsoRack 1,5/2,0 mL, per il rotore A-4-81 (MTP), for 24 x 1,5/2,0 mL tubes in the IsoRack, 2 pezzi | 5825 709 004 |
| Adattatori CombiSlide , per 12 portaoggetti Combi Slide, per i rotori A-2-MTP e A-4-81 (MTP), 2 pezzi | 5825 706 005 |



Rotor A-2-DWP

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

Rotor A-2-DWP-AT

- > Solo per l'uso con Centrifuge 5810/5810 R ¹⁾
- > Velocità max: 3.486 x g (4.500 rpm)
- > Il rotore può ospitare fino a
 - 2 x 4 MTP
 - 2 x 1 DWP
 - 2 x 1 kit piastre di filtrazione
 - 2 x 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 | 5804 740 009 |
| Rotor A-2-DWP-AT , inclusi 2 cestelli, 2 coperchi a tenuta di aerosol e 2 supporti per piastre | 5820 710 004 |

Rotori per Centrifuge 5810 e 5810 R



Rotor S-4-104

- > Rotore basculante a media capacità con velocità max di 3.214 x 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 sarà 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 x 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 coperchio¹⁾ | 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 x g | 3.112 x g | 3.044 x g | 3.061 x g | 3.044 x g | 3.146 x g | 3.197 x g |
| Imballaggio | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| Cod. ord. | 5825 740 009 | 5825 747 003 | 5825 738 004 | 5825 736 001 | 5825 743 008 | 5825 748 000 | 5825 734 009 |

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 (5820 733 004). ³⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000). 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.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Rotor S-4-104 | |
| incl. 4 cestelli rotondi da 750 mL | 5820 740 000 |
| anche a tenuta di aerosol, incl. 4 cestelli per piastre | 5820 754 001 |
| senza cestelli | 5820 755 008 |
| Cestelli per piastre , per Rotore S-4-104, incl. supporto per piastre, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 2 pezzi | 5820 744 006 |
| Cestelli per piastre , per Rotore S-4-104, incl. supporto per piastre, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 4 pezzi | 5820 743 000 |
| Cestello rotondo da 750 mL , per Rotore S-4-104, 2 pezzi | 5820 742 003 |
| Cestello rotondo da 750 mL , per Rotore S-4-104, anche a tenuta di aerosol, 4 pezzi | 5820 741 007 |
| Coperchi , rotori S-4-104, S-4x750, cestello per piastre, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | 5820 748 001 |
| 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 | 5820 747 005 |
| Flacone a collo largo da 750 mL , per rotori S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pezzi | 5820 708 000 |

| 25 mL, tappo a pressione ²⁾ | 25 mL, tappo a vite ³⁾ | 50 mL tappo a vite | 45 mL, tappo a pressione | 50 mL coniche, skirted | 250 mL piatto, 175 – 225/250 mL conico ⁴⁾ Flaconi conici da ⁵⁾ | 500 mL Corning® | 750 mL | Piastre MTP, DWP, PCR |
|--|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|--|-----------------|--------------|-------------------------|
| 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 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 | 60 mm |
| 83 mm | 78,5 mm | 116 mm | 116 mm | 116 mm | 125 mm | – | – | 47 mm |
| | | | | | | | | |
| 6/24 | 7/28 | 7/28 | 6/24 | 5/20 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 4/16 (MTP) 1/4 (DWP) |
| | | conico | | conico | piatto | conico | piatto | piatto |
| 161 mm | 151 mm | 187 mm | 187 mm | 178 mm | 183 mm | 187 mm | 185 mm | 151 mm |
| 2.737 x g | 2.567 x g | 3.180 x g | 3.180 x g | 3.027 x g | 3.112 x g | 3.146 x g | 3.146 x g | 2.568 x g |
| 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| | | 5825 733 002 | | 5825 732 006 | 5825 741 005 | 5825 745 000 | 5825 744 004 | 5820 744 006 |

Rotori per Centrifuge 5810 e 5810 R



Rotor A-4-81

- > Rotore basculante con velocità max. 3.220 x 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 aerosol¹⁾ 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 coperchio¹⁾ | 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 x g | 3.000 x g | 3.000 x g | 3.000 x g | 3.000 x g | 3.000 x g | 3.100 x g | 2.826 x g | 2.647 x g |
| Imballaggio | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | |
| Cod. ord. | 5810 745 004 | 5810 746 000 | 5810 720 001 | 5810 747 007 | 5810 748 003 | 5810 721 008 | 5810 722 004 | 5810 723 000 | |

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 colpiscono la croce del rotore.²⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820 733 004).³⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000).⁴⁾ Ordinare l'adattatore per provette coniche da 50 mL skirted 5804 737 008.⁵⁾ 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 | 5810 718 007 |
| Rotor A-4-81 , senza cestelli | 5810 743 001 |
| Rotore A-4-81-MTP/Flex , Rotore basculante, incl. 4 cestelli MTP/Flex | 5810 725 003 |
| Cestello per 7 provette coniche da 50 mL , per Rotore A-4-81, 4 pezzi | 5825 730 003 |
| Cestello rettangolare da 500 mL , per rotore A-4-81, 4 pezzi | 5810 730 007 |
| Tappo , a tenuta di aerosol, per cestello rettangolare da 500 mL, 2 pezzi | 5810 724 007 |
| Flacone a collo largo da 500 mL , per rotori A-4-81, S-4x500, rettangolare, 2 pezzi | 5820 707 003 |
| Flacone a collo largo da 400 mL , per rotori A-4-81, S-4x500, 400 mL, coperchio blu, 2 pezzi | 5810 729 009 |
| 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 | 5810 742 005 |
| 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 | 5810 741 009 |

| 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 | Piastra 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 | conico | | 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 x g | 3.100 x g | 2.772 x g | 2.593 x g | 3.220 x g | 3.220 x g | 3.100 x g | 3.100 x g | 3.220 x g | 3.220 x g | 2.900 x g |
| 2 pezzi | 2 pezzi | 4 pezzi | | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | - | 2 pezzi |
| 5810 723 000 | 5810 723 000 | 5825 730 003 | | 5810 739 004 | 5825 722 000 | 5810 728 002 | - | - | - | 5810 742 005 |

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 aerosol¹⁾ 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 coperchio¹⁾ | 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. | 5810 751 004 | 5810 750 008 | 5810 752 000 | 5810 753 007 | 5810 754 003 | 5810 755 000 | 5810 756 006 | 5810 757 002 |

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 colpiscono la croce del rotore.²⁾ Ordinare l'adattatore per provette coniche da 50 mL skirted 5804 737 008.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Rotor A-4-62 , inclusi 4 cestelli rettangolari × 250 mL | 5810 709 008 |
| Rotore A-4-62-MTP , con 4 cestelli per MTP | 5810 711 002 |
| Cestello MTP per rotore A-4-62 , per Rotore A-4-62-MTP, per 4 MTP o 1 DWP, 4 pezzi | 5810 702 003 |
| Coperchi , per cestello rettangolare da 250 mL, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | 5810 710 006 |
| Cestelli rettangolari da 250 mL , per rotore A-4-62, 4 pezzi | 5810 716 004 |

| 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 | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 4 pezzi |
| | 5810 758 009 | | | 5810 763 002 | | 5810 759 005 | 5810 760 003 | 5810 761 000 | 5810 770 009 | 5810 702 003 |



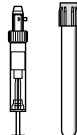
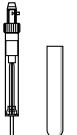

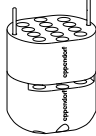
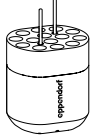
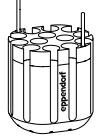
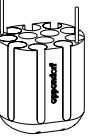
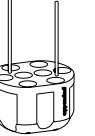
Rotori per centrifughe serie 58xx



Rotor S-4-72

- > Rotore basculante a capacità media, con velocità massima di $3.234 \times g$ (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




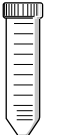
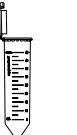
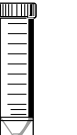

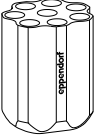
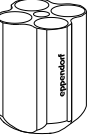


¹⁾ Tenere presente che per le centrifughe più vecchie sarà necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

| |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | $3.136 \times g$ | $3.136 \times g$ | $3.096 \times g$ | $3.116 \times g$ | $3.215 \times g$ |
| Imballaggio | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| Cod. ord. | 5804 794 001 | 5804 789 008 | 5804 791 002 | 5804 792 009 | 5804 793 005 |

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 (5820 733 004). ³⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000). 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 x cestelli rotondi da 250 mL | 5804 746 007 |

|  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|---|--|---|---|
| 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 |
| $3.234 \times g$ | $2.701 \times g$ | $2.524 \times g$ | $3.234 \times g$ | $2.701 \times g$ | $2.602 \times g$ | $3.155 \times g$ |
| 2 pezzi | | | 2 pezzi | | 2 pezzi | 2 pezzi |
| 5804 783 000 | | | 5804 784 006 | | 5804 785 002 | 5804 787 005 |

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 aerosol¹⁾ 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 coperchio¹⁾ | 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. | 5804 751 000 | 5804 750 004 | 5804 752 007 | 5804 753 003 | 5804 754 000 | 5804 755 006 | 5804 717 007 | 5804 756 002 | 5804 757 009 |

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 (5820 733 004).³⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000).

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Rotor A-4-44 , incl. 4 cestelli rettangolari da 100 mL | 5804 709 004 |
| Cestelli per 2 provette coniche da 50 mL , per rotore A-4-44, 4 pezzi | 5804 706 005 |
| Rotore A-4-44 , incl. 4 cestelli per 2 provette coniche da 50 mL | 5804 719 000 |
| Cestelli rettangolari da 100 mL , per Rotore A-4-44, 4 pezzi | 5804 741 005 |
| Tappi , per cestello rettangolare da 100 mL, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | 5804 712 005 |
| Adattatori , per provette coniche da 50 mL con margine verticale, 8 pezzi | 5804 737 008 |

| 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 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 |
| | 5804 758 005 | | | | 5804 718 003 | | | 5804 759 001 | 5804 706 005 | | 5804 760 000 | 5804 761 006 |

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano · Italy · eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.it · www.eppendorf.com/eshop











Rotori per centrifughe serie 58xx



Rotor F-34-6-38

- > Rotore ad alta velocità 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/5810¹⁾
- > Peso ridotto del rotore (3,2 kg) per maggior maneggevolezza







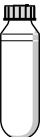






¹⁾ I rotori F-34-6-38 e FA-45-6-30 mantengono i 4 °C a 11.000 rpm

| |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|
| Adattatori per Rotore F-34-6-38 | | | | | |
| Volume provetta | 1,5 – 2,0 mL | 2,6 – 7 mL (13x75 mm) | 2,6 – 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 | 110 mm | 90 mm | 110 mm | 112 mm | 104 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. | 5804 770 005 | 5804 738 004 | 5804 739 000 | 5804 771 001 | 5804 777 000 |

¹⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000).

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Rotor F-34-6-38, per 6 provette da 85 mL, coperchio del rotore incluso | 5804 727 002 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|---|--|
| 15 mL coniche | 15 – 18 mL | 20 – 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 | 121 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 | |
| 5804 776 003 | 5804 772 008 | 5804 773 004 | | 5804 775 007 | | 5804 774 000 | - |

Per maggiori informazioni andare su www.eppendorf.com/centrifugation

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano · Italy · eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.it · www.eppendorf.com/eshop

Rotori per centrifughe serie 58xx



Rotor FA-45-6-30

- > Rotore ad alta velocità per applicazioni in provette da 5 – 50 mL¹⁾
- > Velocità max. 20.133 × g (12.100 rpm) nella Centrifuge 5810 R o 16.639 × g (11.000 rpm) nella Centrifuge 5804/5804 R/5810²⁾
- > 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 | 5820 715 006 |

| 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 | 119 mm | 119 mm | 121 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. | 5820 726 008 | 5820 725 001 | 5820 728 000 | 5820 727 004 | 5820 730 005 |

¹⁾ Le Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tappo a vite non saranno adatte con questo adattatore.

Eppendorf Conical Tubes

Che si tratti di centrifugazioni, miscele o di 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.com/conicals



| 7 – 17 mL | 15 mL | 15 – 18 mL | 20 – 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 |
| 122 mm | 121 mm | 125 mm | 125 mm | 83 mm | 78,5 mm | 116 mm | 118 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 | - | - |
| 5820 729 007 | 5820 717 009 | 5820 720 000 | 5820 721 006 | 5820 733 004 | 5820 734 000 | - | - |

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) | 5943 000 011 |



www.eppendorf.com/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 rotor 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) | 5948 000 010 |



www.eppendorf.com/centrifuge5920R

| | Centrifuge 5910 Ri | Centrifuge 5920 R |
|---|--------------------|-------------------|
| Flaconi da 1.000 mL | 4 | – |
| Flaconi 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 x 125 mm/8 mL) | 28 (BD Vacutainer) | 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 centrifughe 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) | 5943 000 149 |
| 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) | 5943 000 516 |
| 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) | 5943 000 316 |
| 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) | 5943 000 173 |
| 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) | 5943 000 216 |
| 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) | 5943 000 904 |

✂ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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) | 5948 000 911 |
| 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) | 5948 000 810 |
| Centrifuge 5920 R, 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) | 5948 000 210 |
| 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) | 5948 000 410 |
| 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) | 5948 000 315 |

✂ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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 |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| Posizionamento | Capacità straordinariamente elevata | Capacità straordinariamente elevata | Capacità elevata | Media capacità, compatibile con flacone da 1 litro |
| 5910 Ri | | | | |
| 5920 R | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Cestello universale | sì | no | no | no |
| Tenuta agli aerosol | sì | no | sì | sì |
| Capacità max. | 4 x 1.000 mL | 8 x 250 mL | 40 x 50 mL | 4 x 1.000 mL |
| Max. RCF | 4,402 x g | 3,153 x g | 3,076 x g | 3,428 x 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 |
| Flaconi 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 | 5810 729 009 | 80 x 133 mm | piatto | PP | | | | |
| di Eppendorf: | 500 mL | 5820 707 003 | 83 x 134 mm | piatto | PP | | | | |
| di Eppendorf: | 750 mL | 5820 708 000 | 102 x 133 mm | piatto | PP | ■ | ■ | ■ | ■ |
| di Eppendorf: | 400 mL | 5910 707 002 | 81 x 117 mm | piatto | PP | | | | |
| di Eppendorf: | 1,000 mL | 5910 770 006 | 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 media, velocità elevata |
| ■ | ■ | ■ | ■ |
| sì | no | no | no |
| sì | sì | sì | sì |
| 4 x 1.000 mL | 4 x 750 mL | 4 x 500 mL | 4 x 400 mL |
| 4,347 x g | 4,800 x g | 3,220 x g | 5,263 x g |
| 4,500 rpm | 4.700 rpm | 4.000 rpm | 5.100 rpm |
| 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

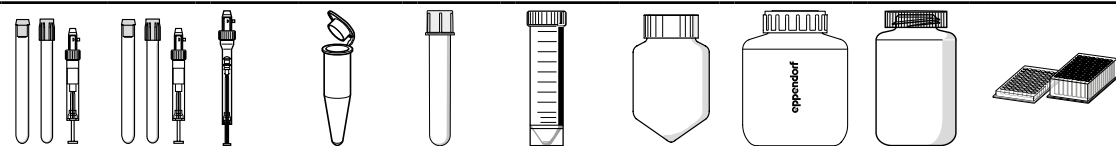


Rotore S-4xUniversal

- > 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 | 5895 200 001 |
| Coperchi, per rotore S-4xUniversal, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | 5910 750 005 |
| Flacone a collo largo da 750 mL, per rotori S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pezzi | 5820 708 000 |



Adattatori per Rotore S-4xUniversal

| Volume provetta | 4 mL – 8 mL | 7,5 mL – 12 mL | 9 mL | 1,5 - 2 mL | 12 x 75 mm, 5 mL FACS | 50 mL coniche, 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 x g | 4.415 x g | 4.256 x g | 4.233 x g | 4.279 x g | 4.188 x g | 4.234 x g | 4.256 x g | 4.256 x g | 3.849 x g |
| Cod. ord. | 5910 755 007 | 5910 754 000 | 5910 762 003 | 5910 763 000 | 5910 758 006 | 5910 764 006 | 5910 760 000 | 5910 757 000 | 5910 756 003 | 5910 753 004 |

¹⁾ Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico.²⁾ Aerosol-tight caps compatible with MTP, DWP 96 500 µl, DWP 384 200 µl. Aerosol-tight caps not compatible with DWP 96 1,000 µl and 2,000 µl.³⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820 733 004).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 (5820 734 000).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

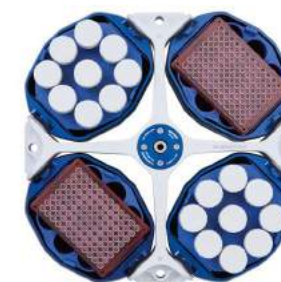
Il rotore S-4xUniversal offre un'eccezionale versatilità a quei clienti che hanno bisogno di centrifugare recipienti e piastre diversi. Tre innovativi adattatori universali possono ospitare un determinato assortimento di provette, piastre e bottiglie:

- > Adapter 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 provette da 5 mL Eppendorf®.



Adattatore universale 2
Adatto a micropiastre e provette coniche da 50 mL.



Adattatore universale 3
Adatto a provette coniche da 50 mL e a flaconi da 250 mL.

| Adattatore | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------|-----------|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------|--|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--|-----------|----|----|
| 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 | 50 mL, tappo a vite | 250 mL piatto, 175 - 225 mL conico ⁶⁾ | | | |
| Max. diametro provetta | 17 mm | – | 30 mm | 30 mm | 30 mm | – | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | – | 62 mm | | |
| Max. altezza del recipiente | 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 | | | |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio ¹⁾ | 122 mm | 2) | 83 ⁴⁾ mm | 78.5 ⁴⁾ mm | 116 ⁴⁾ mm | – | 83 mm | 78.5 mm | 121 mm | 133 mm | – | 139 mm | | | |
| Adattatori | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore | 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 | | |
| Tipo di fondo | conico | conico | piatto | conico | conico | conico | piatto | conico | conico | conico | conico | piatto | piatto | | |
| Raggio di centrifugazione | 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 | | |
| Max. RCF | 4.324 x g | 4.324 x g | 3.237 x g | 3.758 x g | 3.531 x g | 4.347 x g | 2.604 x g | 3.735 x g | 3.509 x g | 4.324 x g | 4.256 x g | 2.604 x g | 4.234 x g | | |
| Cod. ord. | 5910 752 008 | | | 5910 769 008 | | | | 5910 751 001 | | | | | | | |

Rotori per Centrifuge 5910 Ri



Rotore S-4x500

- > Rotore basculante a capacità media con velocità max. di 3,220 x 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 campioni¹⁾

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



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 | 5895 170 005 |
| senza cestelli | 5895 171 001 |
| Tappo , a tenuta di aerosol, per cestello rettangolare da 500 mL, 2 pezzi | 5810 724 007 |
| 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 | 5810 742 005 |
| 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 | 5810 741 009 |

| 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 coperchio¹⁾ | 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 x g | 3.000 x g | 3.000 x g | 3.000 x g | 3.000 x g | 3.000 x g | 3.100 x g |
| Imballaggio | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| Cod. ord. | 5810 745 004 | 5810 746 000 | 5810 720 001 | 5810 747 007 | 5810 748 003 | 5810 721 008 | 5810 722 004 |

¹⁾ Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico.²⁾ Ordinare l'adattatore per provette coniche da 50 mL skirted 5804 737 008.³⁾ Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.

| 25 mL, tappo a pressione | 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 | Piastra 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 | conico | conico | 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 x g | 2.647 x g | 3.100 x g | 3.100 x g | 3.100 x g | 3.100 x g | 3.220 x g | 3.220 x g | 2 900 x g |
| | | 2 pezzi | | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | | 2 pezzi |
| | | 5810 723 000 | | 5810 739 004 | 5825 722 000 | 5810 728 002 | – | 5810 742 005 |

Rotori per Centrifuge 5910 Ri



Rotore S-4x400

- > Rotore basculante a velocità elevata e capacità media con velocità max. di 5,263 x 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 campioni¹⁾

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



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Rotore S-4x400, incl. cestello rotondo da 400 mL | 5895 180 000 |
| Coperchi, per Rotore S-4x400, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | 5910 700 008 |

| Adattatori per Rotore S-4x400 | | | | | | |
|---|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---|
| Volume provetta | 1,5 mL/2,0 mL | 12 mmx75 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 coperchio¹⁾ | – | 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 x g | 5.002 x g | 4.818 x g | 4.874 x g | 4.874 x g | 5.071 x g |
| Imballaggio | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| Cod. ord. | 5910 708 009 | 5910 711 000 | 5910 703 007 | 5910 704 003 | 5910 709 005 | 5910 702 000 |

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 (5820 733 004).³⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000).⁴⁾ Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme a un inserto di forma conica fornito dal produttore.

| 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 | conico | conico | conico | conico | piatto | conico | piatto |
| 152 mm | 142 mm | 179 mm | 179 mm | 170 mm | 174 mm | 181 mm | 173 mm |
| 4.420 x g | 4.129 x g | 5.043 x g | 5.043 x g | 4.943 x g | 5.060 x g | 5.263 x g | 5.030 x g |
| | | 2 pezzi | | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| | | 5910 701 004 | | 5910 712 006 | 5910 705 000 | 5910 714 009 | 5910 706 006 |

Rotori per Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotor S-4x750 con cestelli rotondi

- > Rotore basculante a media capacità con velocità max. 4.800 x 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 x g /4.300 rpm

| Adattatori per Rotore S-4x750 | | | | | | | |
|---|--------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Volume provetta | 1,5/2,0 mL | 12 x 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 coperchio¹⁾ | 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 x g | 4.594 x g | 4.569 x g | 4.594 x g | 4.569 x g | 4.569 x g | 4.643 x g |
| Imballaggio | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| Cod. ord. | 5825 740 009 | 5825 747 003 | 5825 738 004 | 5825 736 001 | 5825 743 008 | 5825 748 000 | 5825 734 009 |

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 colpiscono la croce del rotore.²⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820 733 004).³⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000).

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.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Rotore S-4x750 , a tenuta di aerosol, senza cestelli | 5895 121 004 |
| Rotore S-4x750 , a tenuta di aerosol, inclusi cestelli rotondi | 5895 120 008 |
| Cestelli per piastre , per Rotore S-4x750, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 2 pezzi | 5895 125 000 |
| Cestelli rotondi , per Rotore S-4x750, 2 pezzi | 5895 123 007 |
| Cestelli rotondi , per Rotore S-4x750, 4 pezzi | 5895 122 000 |
| Cestelli per piastre , per Rotore S-4x750, anche a tenuta di aerosol, incluso portapiastre, 4 pezzi | 5895 124 003 |
| Coperchi , rotori S-4-104, S-4x750, cestello per piastre, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | 5820 748 001 |
| 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 | 5820 747 005 |
| Flacone a collo largo da 750 mL , per rotori S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pezzi | 5820 708 000 |

| 25 mL, tappo a pressione ²⁾ | 25 mL, tappo a vite ³⁾ | 50 mL, tappo a vite | 45 mL, tappo a pressione | 30 mL | 50 mL coniche, 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 | conico | conico | conico | piatto | conico | 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 x g | 3.877 x g | 4.618 x g | 4.618 x g | 4.470 x g | 4.371 x g | 4.519 x g | 4.594 x g | 4.569 x g | 3.976 x g |
| | 2 pezzi | | | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| | 5825 733 002 | | | 5825 755 006 | 5825 732 006 | 5825 741 005 | 5825 745 000 | 5825 744 004 | 5895 125 000 |

Rotori per Centrifuge 5920 R



Rotor S-4xUniversal-Large

- > Rotore basculante a capacità estremamente elevata con velocità max. di 4,402 x 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 | 25 mL, tappo a vite | 50 mL, tappo a vite | 45 mL, tappo a pressione | Micropiastre 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 x g | 4.402 x g | 3.231 x g | 4.140 x g | 4.140 x g | 3.816 x g | 3.614 x g | 4.301 x g | | 3.090 x g |
| Imballaggio | | 2 pezzi | | 2 pezzi | 2 pezzi | | | 2 pezzi | | |
| Cod. ord. | | 5920 757 008 | | 5920 747 002 | 5920 742 000 | | | 5920 756 001 | | |

¹⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820 733 004).²⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000).³⁾ Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.






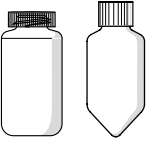
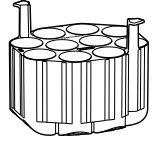
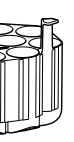
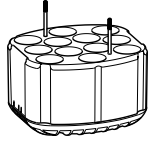
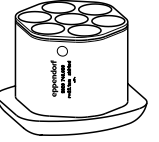
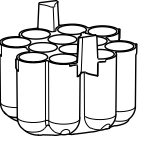
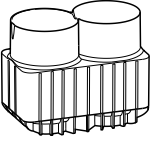
| 25 mL, tappo a pressione | 25 mL, tappo a vite | 50 mL, tappo a vite | 45 mL, tappo a pressione | Micropiastre da 96/384 pozzetti | 250 mL piatte, 175-225 mL coniche | 2,6 – 8 mL | 5,5 – 12 mL | 9 mL | 14 mL |
|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 x g | 3.509 x g | 4.301 x g | | 2.706 x g | 4.180 x g | 4.140 x g | 4.120 x g | 4.221 x g | 4.240 x g |
| | | | | 2 pezzi | | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| | | | | 5920 755 005 | | 5920 739 000 | 5920 738 003 | 5920 746 006 | 5920 751 000 |

Rotori per Centrifuge 5920 R


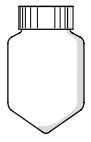
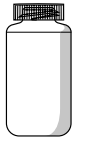

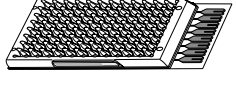

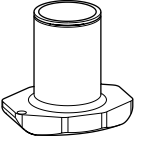
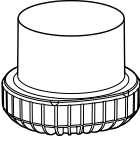
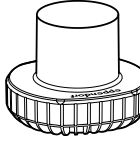
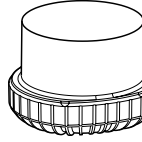

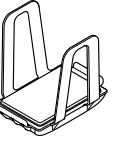


Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Rotor S-4xUniversal-Large , incl. cestelli universali | 5895 190 006 |
| Coperchi , Rotore S-4xUniversal-Large, cestelli universali, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | 5920 752 006 |

| |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|--|---|---|
| Adattatori per Rotore S-4xUniversal-Large | | | | | | |
| Volume provetta | 25 mL, tappo a pressione ¹⁾ | 25 mL, tappo a vite ²⁾ | 30 mL | 50 mL coniche, skirted | 50 mL Nalgene® Oak Ridge | 250 mL piatto, 175 – 225mL conico ³⁾ |
| Max. diametro provetta | 30 mm | 30 mm | 25 mm | 30 mm | 29 mm | 62 mm |
| Max. altezza del recipiente | 83 mm | 78.5 mm | 117 mm | 141 mm | 132 mm | 133 mm |
| Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio | 83 mm | 78.5 mm | 108 mm | 121 mm | 121 mm | 126 mm |
| Adattatori |  |  |  |  |  |  |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore | 10/40 | 10/40 | 12/48 | 7/28 | 12/48 | 2/8 |
| Tipo di fondo | conico | conico | piatto | conico | rotondo | piatto |
| Raggio di centrifugazione | 189 mm | 179 mm | 194 mm | 197 mm | 206 mm | 203 mm |
| Max. RCF | 3.816 × g | 3.614 × g | 3.918 × g | 3.978 × g | 4.160 × g | 4.099 × g |
| Imballaggio | 2 pezzi | | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| Cod. ord. | 5920 735 004 | | 5920 743 007 | 5920 748 009 | 5920 753 002 | 5920 740 008 |

¹⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820 733 004) ²⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000). ³⁾ Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.

|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 mL coniche (Corning®, Nunc®) | 500 mL conico Corning® | 500 mL piatto Nalgene® | 750 mL | Micro Fluidic Cards | Piastre MTP, DWP, PCR |
| 62 mm | 96 mm | 69.5 mm | 102 mm | – | – |
| 171 mm | 160 mm | 168 mm | 166 mm | 153 mm | 116 mm |
| 144 mm | 148 mm | 143 mm | 143 mm | – | 110 mm |
|  |  |  |  |  |  |
| 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/12 | 5/20 (MTP) 2/8 (DWP) |
| conico | conico | piatto | piatto | piatto | piatto |
| 208 mm | 208 mm | 206 mm | 202 mm | 200 mm | 196 mm |
| 4.200 × g | 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 | 2 pezzi |
| 5920 750 003 | 5920 744 003 | 5920 745 000 | 5920 741 004 | 5920 749 005 | 5920 737 007 |

Rotori per Centrifuge 5920 R




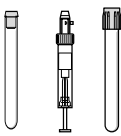
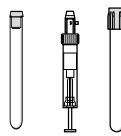
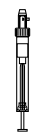
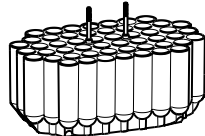
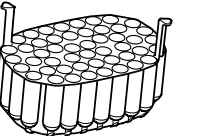
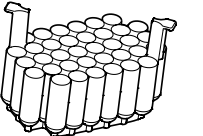
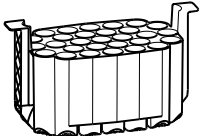
Rotore S-4x1000 high-capacity buckets

- > 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

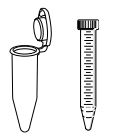
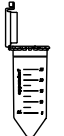


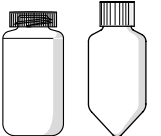
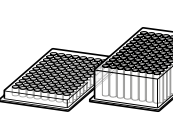
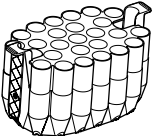
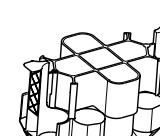
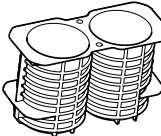
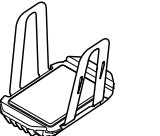


Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Rotore S-4x1000 high-capacity buckets, incl. cestelli a capacità elevata | 5895 118 003 |
| Portapietra, Rotore S-4x1000, per cestelli ad alta capacità, 2 pezzi | 5920 729 004 |

| |  |  |  |  |
|---|---|---|--|---|
| 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. | 5920 724 002 | 5920 718 002 | 5920 720 007 | 5920 722 000 |

¹⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820 733 004).²⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000).³⁾ Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.

| |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|---|--|---|---|
| Eppendorf Tubes® 5,0 mL e provette coniche 15 mL | | | | | | |
| Volume | 5 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 |
| Max. diametro | 17 mm | 30 mm | 30 mm | 30 mm | 62 mm | – |
| Max. altezza | 121 mm | 83 mm | 78.5 mm | 116 mm | 148 mm | 88 mm |
| Adattatori |  | |  | |  |  |
| Numero di recipienti per adattatore/rotore | 27/108 | 12/48 | 13/52 | 13/52 | 2/8 | 6/24 (MTP) 2/8 (DWP) |
| Tipo di fondo | conico | conico | conico | conico | piatto | piatto |
| Raggio di centrifugazione | 205 mm | 179 mm | 169 mm | 206 mm | 200 mm | 185 mm |
| Max. RCF | 3.138 × g | 2.739 × g | 2.586 × g | 3.153 × g | 3.061 × g | 2.832 × g |
| Imballaggio | 2 pezzi | | 2 pezzi | | 2 pezzi | 2 pezzi |
| Cod. ord. | 5920 716 000 | | 5920 715 003 | | 5920 717 006 | 5920 729 004 |

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 campioni¹⁾

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



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Rotore S-4x1000 plate/tube buckets, a tenuta di aerosol, incl. cestelli per piastre/provette | 5895 117 007 |
| Coperchi, per cestello per piastre/provette S-4x1000 e cestello per piastre S-4x750, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | 5895 111 009 |
| Portapietra, per rotore S-4x1000 con cestelli per piastre/provette, Rotore S-4x1000, 2 pezzi | 5920 705 008 |
| Cestello per piastre/provette, per Rotore S-4x1000, 4 pezzi | 5895 104 002 |
| Cestello per piastre/provette, per Rotore S-4x1000, 2 pezzi | 5895 105 009 |

| 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 coperchio¹⁾ | 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. | 5920 706 004 | 5920 707 000 | 5920 708 007 | 5920 710 001 | 5920 712 004 |

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 (5820 734 000).³⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a pressione (5820 733 004).

| 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) piatto |
| conico | conico | conico | conico | conico | conico | conico | conico | |
| 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 |
| | 5920 709 003 | | | | 5920 711 008 | | | 5920 705 008 |

Rotori per Centrifuge 5920 R



Rotor S-4x1000 round buckets

- > Rotore basculante a media capacità, con velocità massima di 3,428 x g (3.700 rpm)
- > La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e beute da 0,2 mL a 1.000 mL e per piastre
- > 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 x 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 coperchio¹⁾ | 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 x g | 3.229 x g | 3.214 x g | 3.229 x g | 3.214 x g | 3.214 x g | 3.428 x g | 2.005 x g |
| Imballaggio | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| Cod. ord. | 5825 740 009 | 5825 747 003 | 5825 738 004 | 5825 736 001 | 5825 743 008 | 5825 748 000 | 5825 734 009 | 5825 733 002 |

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 (5820 733 004).³⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000).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.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Cestelli rotondi , per rotore S-4x1000, 4 pezzi | 5895 102 000 |
| Rotore S-4x1000 round buckets , a tenuta di aerosol, incl. 4 cestelli rotondi x 1000 mL | 5895 100 007 |
| Coperchi , per cestello per piastre/provette S-4x1000 e cestello per piastre S-4x750, a tenuta di aerosol, 2 pezzi | 5895 111 009 |
| Portapietra , per rotore S-4x1000 con cestelli per piastre/provette, Rotore S-4x1000, 2 pezzi | 5920 705 008 |
| Cestello per piastre/provette , per Rotore S-4x1000, 4 pezzi | 5895 104 002 |
| Cestello per piastre/provette , per Rotore S-4x1000, 2 pezzi | 5895 105 009 |
| 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 | 5820 747 005 |

| 25 mL, tappo a vite ³⁾ | 50 mL, tappo a vite | 45 mL, tappo a pressione | 30 mL | 50 mL coniche, 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 | Piastra 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 | conico | 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 x g | 3.413 x g | 3.413 x g | 3.245 x g | 3.199 x g | 3.275 x g | 3.336 x g | 3.382 x g | 3.428 x g | 3.306 x g | 3.336 x g | 3.030 x g |
| | 2 pezzi | | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| | 5825 733 002 | | 5825 755 006 | 5825 732 | 5825 741 005 | 5825 745 000 | 5920 703 005 | 5920 701 002 | 5825 744 004 | 5920 700 006 | 5895 105 009 |

Panoramica dei rotori ad angolo fisso per centrifughe serie 59xx



| Modello | Rotore FA-6x250 | Rotore FA-6x50 | Rotore FA-20x5 |
|---|--|--|---|
| Posizionamento | 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 |
| Capacità max. | 6 x 250 mL | 6 x 50 mL | 20 x 5 mL |
| Max. RCF | 15,054 x g | 20,130 x g | 20,913 x 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 ²⁾³⁾ | |
| 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 vite²⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000).³⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite 5820 734 000.



| Modello | Rotore FA-48x2 | Rotore FA-30x2 | Rotore F-48x15 |
|---|--|--|---|
| Posizionamento | 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 |
| 5910 Ri | ■ | ■ | ■ |
| 5920 R | ■ | - | - |
| Tenuta agli aerosol | sì | sì | |
| Capacità max. | 48 x 2 mL | 30 x 2 mL | 40 x 15 mL |
| Max. RCF | 21.194 x g (5920 R) / 22.132 x g (5910 Ri) | 20.984 x g | 5,005 x g |
| Max. velocità | 13.700 rpm (5920 R) / 14.000 rpm (5910 Ri) | 13.700 rpm | 5.500 rpm |
| Microprovetta da 1,5/2,0 mL | 48 | 30 | |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche | | | 0/40 |
| Provette coniche da 25 mL | | | |
| Provette coniche da 50 mL | | | |
| Provette da 85 mL Oakridge | | | |
| Provette coniche da 250 mL | | | |

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

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 x g¹⁾. 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.)

Per maggiori informazioni andare su www.eppendorf.com/centrifugation

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano · Italy · eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.it · www.eppendorf.com/eshop

Rotori per Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotore FA-6x250


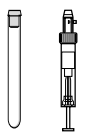
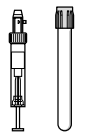


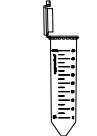


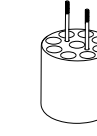
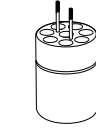
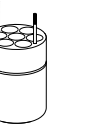




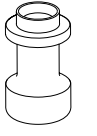
- > Rotore ad angolo fisso per un massimo di 6 bottiglie da 250 mL¹⁾
- > Ideale per il pellet di microorganismi e cellule dei mammiferi
- > 12 adattatori diversi per un'ampia gamma di applicazioni aggiuntive









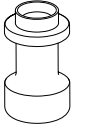
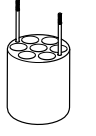
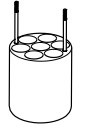
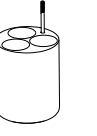
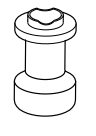

¹⁾Per far funzionare questo rotore, è necessario un aggiornamento software per le centrifughe precedenti (5910 R & 5920 R). Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.

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® | 5895 175 007 |



| |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 coperchio¹⁾ | 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 | 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. | 5920 765 000 | 5920 763 008 | 5920 762 001 | 5920 764 004 | 5920 761 005 | 5920 760 009 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 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 |
| conico, svasato | 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 | – | – |
| 5920 766 007 | 5920 769 006 | 5920 770 004 | 5920 767 003 | 5920 771 000 | 5920 768 000 | Conical form insert required ³⁾ | No adapter required ⁴⁾ |

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 (5820 734 000).³⁾ Bottiglie coniche da 175 mL di BD/Corning® (352076). Queste bottiglie coniche devono essere utilizzate con l'inserito 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.

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 x 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 x 50 mL conical tubes | 5895 150 004 |

| 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 x g | 19.642 x g | 19.642 x g | 19.642 x g | 19.806 x g | 19.642 x g |
| Imballaggio | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi |
| Cod. ord. | 5820 726 008 | 5820 725 001 | 5820 728 000 | 5820 727 004 | 5820 730 005 | 5820 729 007 |

¹⁾ Le Eppendorf Tubes® da 5.0 mL con tappo a vite non saranno adatte con questo adattatore.

Eppendorf Conical Tubes

Che si tratti di centrifugazioni, miscele o di 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.com/conicals



| 15 mL | 15 – 18 mL | 20 – 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 x g | 19.642 x g | 17.187 x g | 17.023 x g | 15.877 x g | 18.333 x g | 20.133 x g | 20.133 x g |
| 2 pezzi | 2 pezzi | 2 pezzi | 6 pezzi | 6 pezzi | 2 pezzi | - | - |
| 5820 717 009 | 5820 720 000 | 5820 721 006 | 5820 733 004 | 5820 734 000 | 5820 722 002 | - | - |

Rotori per Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotore FA-20x5

- > 20 posti per Eppendorf Tubes® 5.0 mL¹⁾
- > Velocità max: 20.913 × g (13.100 rpm)
- > A tenuta di aerosol²⁾ 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® | 5895 130 003 |
| Adattatore, per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 715 005 |
| 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 | 5425 716 001 |
| Adattatore, per 1 provetta 1,5 – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 768 002 |
| Adattatore, per 1 provetta Cryo, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 769 009 |
| Adattatore, per 1 Fiala HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi | 5820 770 007 |
| Adattatore, per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 717 008 |



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 × g / 14.000 rpm (5910 Ri)
- > Coperchio del rotore Eppendorf QuickLock® per una rapida chiusura del coperchio

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Rotore FA-48x2, 48 provette da 1,5/2 mL, incl. coperchio del rotore a tenuta di aerosol Eppendorf QuickLock® | 5895 135 005 |



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 | 5895 160 000 |

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 | 5895 155 006 |

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 | 5921 000 010 |
| 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 | 5921 000 012 |

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 | Concentrator plus basic | Concentrator plus system | Concentrator plus con porta di collegamento |
|---|---|--|---|
| Modello | | | |
| 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 | si |
| Consumo di energia max. | 150 W | 350 W | 350 W |
| Dimensioni (L x P x A) | 33 x 37 x 23 cm / 12,6 x 14,5 x 9,1 in | 33 x 58 x 29 cm / 12,6 x 20,9 x 11,7 in | 33 x 58 x 29 cm / 12,6 x 20,9 x 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. |
|--|--------------|
| Apparecchio singolo Concentrator plus | |
| con rotore F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz | 5305 000 100 |
| Sistema completo Concentrator plus , con pompa a vuoto con membrana integrata | |
| con rotore F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz | 5305 000 304 |
| Concentrator Sistema completo plus , con pompa a vuoto a membrana integrata | |
| senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz | 5305 000 509 |
| Sistema completo Concentrator plus , con pompa a vuoto con membrana integrata; con collegamento, ad es. per essiccatore di gel | |
| senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz | 5305 000 703 |
| Adattatore , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 715 005 |
| 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 | 5425 716 001 |
| Adattatori CombiSlide , per 12 portaoggetti Combi Slide, per i rotori A-2-MTP e A-4-81 (MTP), 2 pezzi | 5825 706 005 |
| Adattatori , per 1 provetta PCR 0,2 mL, per rotore F-45-72-8, 6 pezzi | 5425 723 008 |
| Distanziatore rotore , per impilare i rotori F-45-72-8 e F-45-48-11 | 5301 316 005 |
| Vassoio , per piastre PCR semiskirted/unskirted, strisce PCR e provette PCR da 0,2 mL, per rotore A-2-VC, 10 pezzi | 0030 124 235 |
| Telai per vassoio , per rotore A-2-VC, set da 5 pezzi | 0030 124 243 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Rotori per Concentrator plus



Rotore F-45-48-11

- > Rotore per 48 x 1,5/2,0 mL
- > Un distanziatore permette un'ulteriore possibilità di impilamento (capacità doppia)



Rotore F-35-6-30

- > Rotore per 6 x 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 x 31 mm ¹⁾ | 72 x 0,5 mL | 5490 034 007 |
| | Rotore F-45-70-11 | 11 x 41/47 mm | 70 x 1,5 mL, 70 x 2,0 mL | 5490 032 004 |
| | Rotore F-45-48-11 | 11 x 41/47 mm ¹⁾ | 48 x 1,5 mL / 2,0 mL | 5490 030 001 |
| | Rotor F-45-22-17 | 17 x 59,4-67,4 mm | 22 x 5,0 mL | 5490 048 008 |
| | Rotore F-40-36-12 | 12 x 32 mm | 36 x 1,5 mL | 5490 040 007 |
| | Rotore F-45-36-15 | 15 x 45 – 48 mm ²⁾ | 36 x 3,0/5,0 mL | 5490 035 003 |
| | Rotore F-45-16-20 | 20 x 42 – 55 mm ²⁾ | 16 x 6,5/10 mL | 5490 043 006 |
| | Rotore F-40-18-19 | 19 x 66 mm | 18 x 10 mL | 5490 037 006 |
| | Rotore F-45-12-31 | 31 x 55 mm | 12 x 20 mL | 5490 044 002 |
| | Rotore F-35-8-24 | 24 x 86 – 105 mm ²⁾ | 8 x 25 mL | 5490 039 009 |
| | Rotore F-45-24-12 | 12 x 67 – 100 mm ^{2) 3)} | 24 x 5 – 7 mL | 5490 036 000 |
| | Rotore F-50-8-16 | 16 x 105 – 120 mm ²⁾ | 8 x 8 – 12 mL | 5490 041 003 |
| | Rotore F-50-8-18 | 18 x 105 – 128 mm ²⁾ | 8 x 10 – 18 mL | 5490 042 000 |
| | Rotore F-45-8-17 | 17 x 116 – 123 mm ²⁾ | 8 x 15 mL provette coniche | 5490 038 002 |
| | Rotore F-35-6-30 | 17 x 116 – 123 mm o 30 x 116 – 123 mm ²⁾ | 6 x 15 mL provette coniche o 6 x 50 mL provette coniche | 5490 047 001 |
| | Rotore A-2-VC | 128 x 86 x 27 mm | 2 x piastre MTP o PCR skirted 2 x piastre Deepwell (DWP) (altezza max. = 27 mm) | 5490 045 009 |

¹⁾ Rotore impilabile per raddoppiare la capacità utilizzando il distanziatore 5301 316.005. ²⁾ Lunghezza min./max. della provetta. ³⁾ Lunghezza provetta = 75 mm: capacità max 24 provette, lunghezza provetta > 75 mm: max capacità 12 provette.

Centrifuge CR22N – Lo specialista della raccolta

New

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, o l'estrazione, la precipitazione, la concentrazione e la purificazione di acidi nucleici in provette fino a 50 mL, la Centrifuge CR22N è la soluzione ottimale per supportare i vostri compiti di centrifugazione quotidiani.

- > Velocità fino a 48.000 x g (angolo fisso) o 11.500 x g (cestello basculante) supportano applicazioni in genomica, biologia cellulare e proteomica
- > Esclusivo flacone triangolare da 1,5 L per la raccolta facile e rapida di cellule, lieviti e colture batteriche (fino a 15.100 x g)
- > 4 kit diversi (rotore e consumabili adatti) su misura per le vostre applicazioni – scegliere il kit giusto non è mai stato così facile
- > Ampia interfaccia touchscreen per un comando rapido e semplice
- > La gestione utenti e la funzione di documentazione supporta i laboratori che lavorano in un ambiente GLP/GxP
- > Sistema rotore autobloccante per 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 | 5721 220 012 |
| 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 | 5721 261 412 |

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

Scoprite di più sulle nostre centrifughe ad alta velocità e sui diversi kit

www.eppendorf.com/high-speed



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Rotore ad angolo fisso R9A2, per 4 flaconi triangolari da 1,5 L, per CR22/21N | 5721 221 014 |
| Rotore ad angolo fisso R9A2, per 4 flaconi triangolari da 1,5 L, per CR30NX | 5721 302 115 |

Centrifuge CR30NX: la soluzione multiuso

New

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 laboratori con un'ampia gamma di applicazioni. 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)
- > 8 kit diversi (rotore e consumabili adatti) su misura per le vostre applicazioni - scegliere il kit giusto non è mai stato così facile
- > 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 conformità con GLP/GxP



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| High-Speed Centrifuge CR30NX, refrigerata, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, bifase | 5721 300 012 |
| CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1,5 L), refrigerata, High Speed Centrifuge CR30NX incl. rotore R9A2 e 4 flaconi triangolari da 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, bifase | 5721 351 512 |

Rotori ad altissima velocità: nessuna commutazione richiesta



Scegliete fra due rotori con velocità max. di 110.000 x g:

- > Rotore basculante con caricamento dall'alto per applicazioni in gradiente di densità ad alta velocità (ad es. centrifugazione zonale o isopicnica)
- > Rotore ad angolo fisso per frazionamento cellulare (ad es. pellettizzazione di virus, particelle virali o esosomi)
- > Con il sistema rotore autobloccante e il riconoscimento immediato del rotore, potete passare da un'applicazione all'altra in pochi minuti

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Super-Speed Pelleting Kit 8 provette da 50 mL CR30NX, Rotor R30AT (fixed-angle) 8 x 50 mL incl. 8 x 50mL high-speed round bottle plus M-screw caps | 5721 302 101 |
| Super-Speed Pelleting Kit 6 provette 40 mL CR30NX, Rotor R25ST (swing-bucket) 6 x 40 mL incl. 50 x 40 mL high-speed round bottom tubes | 5721 302 400 |

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 conveniente possibile. Con velocità fino a 803.000 x g (100.000 rpm), è la soluzione ottimale per l'isolamento di acidi nucleici, vescicole, organuli e virus, così come per la purificazione di proteine e nanoparticelle, per citare alcuni esempi. La serie di centrifughe comprende tre modelli: Centrifuge CP100NX, CP90NX e CP80NX¹⁾, tutte dotate delle stesse straordinarie innovative funzioni intuitive e di una vasta gamma di rotori, che le rendono un compagno indispensabile per tutte le applicazioni ad alta e altissima velocità.

L'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 così 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 scala. 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'opzione aggiuntiva di pre-programmare fino a 1.000 programmi supporta i laboratori multiutente e i laboratori che lavorano in conformità con GxP/GLP.

¹⁾ I modelli CP-NX sono disponibili rispettivamente con velocità massime di 100.000 rpm (CP100NX)/90.000 rpm (CP90NX)/80.000 rpm (CP80NX). ²⁾ Eccetto il rotore P21A2



New

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Centrifuga CP100NX, refrigerata, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A | 5720 110 012 |
| Centrifuga CP90NX, refrigerata, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A | 5720 109 012 |
| Centrifuga CP80NX, refrigerata, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A | 5720 108 012 |

Micro-ultracentrifughe - CS150FNX e CS150NX

New

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 dei 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/GLP.

¹⁾ Eccetto rotore S140AT, S110AT, S80AT3, S50A



Scoprite di più sulle nostre soluzioni per ultracentrifughe

www.eppendorf.com/ultracentrifuge



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Centrifuga CS150FNX, refrigerata, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A | 5720 121 511 |
| Centrifuga CS150NX, refrigerata, Interfaccia touch, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A | 5720 131 511 |



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. Offriamo molteplici configurazioni del blocco, utilizzando un blocco di argento con buone proprietà di conduzione termica per velocità aumentate, oppure i tradizionali blocchi di alluminio. Offriamo anche 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 ciclatori utilizzano la tecnologia flexlid® che garantisce una pressione ottimale per una salda sigillatura delle vostre piastre o provette di campioni nel blocco, per ridurre l'evaporazione.

Per aumentare la flessibilità e l'efficienza, il 2D-Gradient del Mastercycler® X50 vi consente di ottimizzare la temperatura di annealing e denaturazione in una singola esecuzione di PCR. In caso abbiate bisogno di supporto per ottimizzare ulteriormente i vostri protocolli di PCR, abbiamo a disposizione articoli che spiegano varie modalità per migliorare la PCR.



Collegate più termociclatori per aumentare la vostra capacità.

Ottimizzate l'allestimento della vostra PCR

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/PCR-productivity



Scoprite tutte le informazioni relative alla gamma per Eppendorf PCR!
Esplorate l'eShop per una panoramica dei prodotti offerti!
www.eppendorf.com/PCR-portfolio

Per rese elevate o laboratori in fase di espansione, offriamo anche unità eco che possono essere collegate a un ciclatore principale. Con il Mastercycler® nexus si possono collegare fino a 3 unità, mentre con il Mastercycler® X50 è possibile collegare fino a 50 apparecchi e controllarli comodamente tramite il CycleManager® X50 software.

Offriamo inoltre piani di manutenzione 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 la temperatura termoblocco dei vostri ciclatori e ridurre al minimo i tempi di inattività degli apparecchi.

Articoli di consumo PCR

La moderna biologia molecolare non esisterebbe senza articoli di consumo per PCR puliti e con elevata purezza. In Eppendorf, la casa della Eppi®, abbiamo oltre 50 anni di esperienza nella produzione di articoli di consumo di alta qualità per consentire agli scienziati di lavorare al meglio.

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. 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 con caratteristiche del prodotto aggiuntive, come low profile, e altre varianti per soddisfare le differenti applicazioni. Offriamo anche una vasta gamma di provette per PCR, pellicole, fogli, strisce di provette e strisce di tappi.



Le piastre Eppendorf twin.tec® sono disponibili in diversi colori.

Compatibilità delle piastre

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/plate-compatibility



CycleManager X50 software

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/cyclemanager-software



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.

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.



Diversi formati di supporto di piastre Eppendorf twin.tec®: unskirted (in alto), semi-skirted (al centro) e skirted (in basso).

Scaricate qui la brochure di
Mastercycler® X50
www.eppendorf.com/PCR-brochure

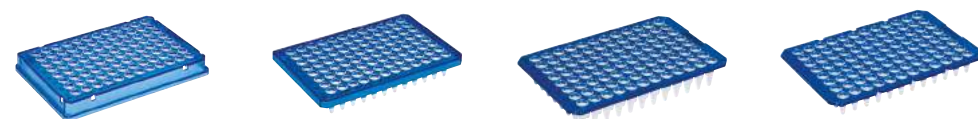


La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello | MC X50s | MC X50a | MC X50h |
|--|--|--|---|
| Pagina/e | 212 | 212 | 212 |
| Dimensioni (L x P x A) | 27,5 x 43 x 33 cm / 10,8 x 16,9 x 13 in | 27,5 x 43 x 33 cm / 10,8 x 16,9 x 13 in | 27,5 x 43 x 33 cm / 10,8 x 16,9 x 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 |
| Blocco gradiente | - | - | - |
| Velocità di riscaldamento | 10 °C/s | 5 °C/s | 5 °C/s |
| Velocità di raffreddamento | 5 °C/s | 2.3 °C/s | 2.3 °C/s |
| Interfacce | Ethernet, USB | Ethernet, USB | Ethernet, USB |
| Discesa coperchio | Tecnologia flexlid® con TSP | Tecnologia flexlid® con TSP | Tecnologia flexlid® con TSP |
| Intervallo di temperatura coperchio | 37 – 110 °C | 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 16 x 24 |
| Range di regolazione della temperatura del gradiente | 30 – 99 °C | 30 – 99 °C | 30 – 99 °C |
| Intervallo di controllo della temperatura del blocco | 4 – 99 °C | 4 – 99 °C | 4 – 99 °C |
| Blocco termico | Argento | Alluminio | Alluminio |
| Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®) | VisioNize® touch abilitato | VisioNize® touch abilitato | VisioNize® touch abilitato |

¹⁾ misurati in corrispondenza del blocco



| Modello | Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96con bordo | Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 semi-skirted | Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 unskirted | Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 unskirted, divisibile |
|------------------------------|---|---|---|--|
| Pagina/e | 216 | 216 | 216 | 216 |
| Numero di 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 | incolore blu | incolore giallo verde blu rosso | incolore blu |



| Modello | MC nexus gradient | MC nexus | MC nexus GX2 |
|--|---|---|--|
| Pagina/e | 213 | 213 | 214 |
| Dimensioni (L x P x A) | 25 x 41,2 x 32,1 cm / 9,8 x 16,2 x 12,6 in | 25 x 41,2 x 32,1 cm / 9,8 x 16,2 x 12,6 in | 25 x 41,2 x 33 cm / 9,8 x 16,2 x 13 in |
| Blocco gradiente | - | - | - |
| Velocità di riscaldamento | 3 °C/s ¹⁾ | 3 °C/s ¹⁾ | 3 °C/s ¹⁾ |
| Velocità di raffreddamento | 2 °C/s ¹⁾ | 2 °C/s ¹⁾ | 2 °C/s ¹⁾ |
| Interfacce | CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB | CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB | CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB |
| Discesa coperchio | Tecnologia flexlid®, con TSP | Tecnologia flexlid®, con TSP | Tecnologia flexlid®, con TSP |
| Intervallo di temperatura coperchio | 37 – 110 °C | 37 – 110 °C | 37 – 110 °C |
| Capacità campioni | 96 provette PCR da 0,2 mL, 1 piastra PCR (96 pozzetti) o fino a 71 provette PCR da 0,5 mL | 96 provette PCR da 0,2 mL, 1 piastra PCR (96 pozzetti) o fino a 71 provette PCR da 0,5 mL | 64/32 provette PCR da 0,2 mL o fino a 45/19 provette PCR da 0,5 mL |
| 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 | 4 – 99 °C |
| Blocco termico | Alluminio | Alluminio | Alluminio |
| Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®) | VisioNize® box abilitata | VisioNize® box abilitata | VisioNize® box abilitata |



| Modello | Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 | Piastra PCR Eppendorf twin.tec® 96 LoBind® | Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 LoBind® | Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96 | Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate |
|------------------------------|---|---|---|---|--|
| Pagina/e | 216 | 217 | 217 | 216 | 219 |
| Numero di pozzetti | 384 pozzetti | 96 pozzetti | 384 pozzetti | 96 pozzetti | 96 pozzetti |
| Volume totale per pozzetto | 40 µL | 150 o 250 µL | 45 µL | 150 o 250 µL | 150 o 250 µL |
| Design del telaio OptiTrack® | incolore giallo verde blu rosso | incolore giallo verde blu rosso | incolore | incolore blu | bianco blu |



Scoprite tutte le informazioni relative alla gamma per Eppendorf PCR!
Esplorare l'eShop per una panoramica dei prodotti offerti!

www.eppendorf.com/PCR-portfolio

Mastercycler® X50

Descrizione

Il nuovo 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 PCR 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.



Caratteristiche del prodotto

- > Velocità di riscaldamento: fino a 10 °C/s
- > Ampia selezione di blocchi da un blocco d'argento FAST alla versione a 384 pozzetti
- > Interfaccia touchscreen VisioNize

Applicazioni

- > PCR FAST
- > Ottimizzazione della PCR
- > PCR standard
- > Incubazione
- > Sequenza ciclo

Per saperne di più

Utilizzare il codice QR.
www.ependorf.com/Mastercycler-X50



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Mastercycler® X50s , 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco d'argento, 96 pozzetti o recipienti da 0,1/0,2 mL, con interfaccia touchscreen | 6311 000 010 |
| Mastercycler® X50a , 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, 96 pozzetti o recipienti da 0,1/0,2 mL, con interfaccia touchscreen | 6313 000 018 |
| Mastercycler® X50h , 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, 384 pozzetti, coperchio ad alta pressione, con interfaccia touchscreen | 6316 000 019 |
| Mastercycler® X50i , 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco d'argento, 96 pozzetti o recipienti da 0,1/0,2 mL, unità eco | 6301 000 012 |
| Mastercycler® X50l , 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, 96 pozzetti o recipienti da 0,1/0,2 mL, unità eco | 6303 000 010 |
| Mastercycler® X50t , 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), blocco in alluminio, 384 pozzetti, coperchio ad alta pressione, unità eco | 6306 000 010 |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Mastercycler® nexus

Descrizione

Il versatile Mastercycler® nexus vi consente di selezionare i consumabili per PCR più adatti al saggio da eseguire. Il termociclatore PCR nexus può alloggiare piastre PCR da 96 pozzetti, provette PCR da 0,2 mL, strip di provette PCR da 0,2 mL e provette PCR da 0,5 mL. Con un'emissione acustica inferiore a 40 dB[A], nexus è molto silenzioso ma anche molto efficiente dal punto di vista energetico.



Caratteristiche del prodotto

- > Programmazione grafica intuitiva
- > Ingombro ridotto
- > Blocco universale per la massima flessibilità

Applicazioni

- > PCR standard
- > PCR FAST
- > Ottimizzazione della PCR

Scoprite il nostro Cycler

Utilizzare il codice QR.
www.ependorf.com/Mastercycler-nexus



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Mastercycler® nexus gradient , 230 V/50 – 60 Hz | 6331 000 017 |
| Mastercycler® nexus , 230 V/50 – 60 Hz | 6333 000 014 |
| Mastercycler® nexus gradient eco , 230 V/50 – 60 Hz | 6334 000 018 |
| Mastercycler® nexus eco , 230 V/50 – 60 Hz | 6332 000 010 |
| Cavo di collegamento CAN bus , 150 cm | 5341 611 000 |
| Cavo CAN bus , Cavo di collegamento tra 2 moduli termici, 50 cm | 5341 612 006 |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Mastercycler® nexus X2

Descrizione

Mastercycler® nexus X2 è la soluzione Eppendorf per i laboratori PCR con un alto carico di lavoro. Sui due blocchi è possibile eseguire due protocolli completamente indipendenti, dando così la possibilità a due operatori PCR di avviare e completare individualmente in qualunque momento le proprie reazioni PCR. Uno dei saggi può avere fino a 64 campioni. Con un'emissione acustica inferiore a 40 dB[a], il termociclatore PCR nexus è molto silenzioso ma anche molto efficiente dal punto di vista energetico.



Caratteristiche del prodotto

- > Blocco diviso asimmetricamente per l'esecuzione di diversi saggi in parallelo
- > Programmazione grafica intuitiva
- > Blocco universale per strip, provette per PCR da 0,1 mL, 0,2 mL e 0,5 mL

Applicazioni

- > PCR standard
- > Ottimizzazione della PCR

Aumentate la vostra capacità

Utilizzare il codice QR.

www.eppendorf.com/Mastercycler-nexus-x2



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Mastercycler® nexus GX2, 230 V/50 – 60 Hz | 6336 000 015 |
| Mastercycler® nexus GX2e, 230 V/50 – 60 Hz | 6338 000 012 |
| Mastercycler® nexus X2, 230 V/50 – 60 Hz | 6337 000 019 |
| Mastercycler® nexus X2e, 230 V/50 – 60 Hz | 6339 000 016 |

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

HeatSealer



Descrizione

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 | 5391 000 001 |
| HeatSealer S200, incl. adattatore per piastre PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz | 5392 000 005 |
| Adattatore per piastra con profilo basso semi-skirted, per HeatSealer S100 | 5391 070 018 |
| Adattatore per piastra con profilo alto skirted, per HeatSealer S100 | 5391 070 034 |
| Adattatore per piastra PCR da 96 pozzetti, per HeatSealer S100 | 5391 070 026 |
| Adattatore per piastra con profilo alto skirted, per HeatSealer S200 | 5392 070 011 |
| Adattatore per piastra con profilo basso semi-skirted, per HeatSealer S200 | 5392 070 020 |
| Adattatore per piastra da 96 pozzetti, per HeatSealer S200 | 5392 070 038 |
| Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 pezzi | 0030 127 838 |
| Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 pezzi | 0030 127 854 |

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

CycleManager X50 Software



Descrizione

Massimizzate l'efficienza della PCR. CycleManager X50 consente di aumentare la resa, essendo in grado di gestire fino a cinquanta Mastercycler X50 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 proprio flusso di lavoro, acquisendo il pieno controllo della PCR con CycleManager.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---------------------------|--------------|
| CycleManager X50 Software | 6349 000 014 |

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.

| Informazioni per l'ordine | |
|---|--------------|
| Descrizione | Cod. ord. |
| Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , svasato, 150 µL | |
| PCR clean, incolore, 25 piastre | 0030 128 648 |
| PCR clean, giallo, 25 piastre | 0030 128 656 |
| PCR clean, verde, 25 piastre | 0030 128 664 |
| PCR clean, blu, 25 piastre | 0030 128 672 |
| PCR clean, rosso, 25 piastre | 0030 128 680 |
| Forensic DNA Grade, incolore, 10 piastre, confezionate singolarmente | 0030 129 601 |
| Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , semi-svasato, 250 µL | |
| PCR clean, incolore, 25 piastre | 0030 128 575 |
| PCR clean, giallo, 25 piastre | 0030 128 583 |
| PCR clean, verde, 25 piastre | 0030 128 591 |
| PCR clean, blu, 25 piastre | 0030 128 605 |
| PCR clean, rosso, 25 piastre | 0030 128 613 |
| Forensic DNA Grade, incolore, 10 piastre, confezionate singolarmente | 0030 129 610 |
| Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 unskirted , non svasato, 150 µL | |
| PCR clean, incolore, 20 piastre | 0030 133 307 |
| PCR clean, blu, 20 piastre | 0030 133 331 |
| Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , non svasato, 250 µL | |
| PCR clean, incolore, 20 piastre | 0030 133 366 |
| PCR clean, blu, 20 piastre | 0030 133 390 |
| Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , divisibile, non svasato, divisibile, 150 µL | |
| PCR clean, incolore, 20 piastre | 0030 133 358 |
| PCR clean, blu, 20 piastre | 0030 133 382 |
| Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , divisibile, non svasato, divisibile, 250 µL | |
| PCR clean, incolore, 20 piastre | 0030 133 374 |
| PCR clean, blu, 20 piastre | 0030 133 404 |
| Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96 , svasato, 150 µL | |
| PCR clean, incolore, 10 piastre | 0030 129 300 |
| PCR clean, blu, 10 piastre | 0030 129 318 |
| Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96 , semi-svasato, 250 µL | |
| PCR clean, incolore, 10 piastre | 0030 129 326 |
| PCR clean, blu, 10 piastre | 0030 129 334 |
| Eppendorf twin.tec® microbiology PCR plate 384 , svasato, 45 µL | |
| PCR clean, incolore, 10 piastre | 0030 129 342 |
| PCR clean, blu, 10 piastre | 0030 129 350 |
| Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 , svasato, 45 µL | |
| PCR clean, incolore, 25 piastre | 0030 128 508 |
| PCR clean, giallo, 25 piastre | 0030 128 516 |
| PCR clean, verde, 25 piastre | 0030 128 524 |
| PCR clean, blu, 25 piastre | 0030 128 532 |
| PCR clean, rosso, 25 piastre | 0030 128 540 |
| Forensic DNA Grade, incolore, 10 piastre, confezionate singolarmente | 0030 129 628 |



Per saperne di più
sulla tecnologia
LoBind®

[www.eppendorf.com/
howitworks-lobind](http://www.eppendorf.com/howitworks-lobind)



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. |
| Piastra PCR Eppendorf twin.tec® 96 LoBind® , semi-svasato, 250 µL | |
| PCR clean, incolore, 25 piastre | 0030 129 504 |
| Piastra PCR Eppendorf twin.tec® 96 LoBind® , svasato, 150 µL | |
| PCR clean, incolore, 25 piastre | 0030 129 512 |
| PCR clean, rosso, 25 piastre | 0030 129 598 |
| PCR clean, blu, 25 piastre | 0030 129 580 |
| PCR clean, giallo, 25 piastre | 0030 129 679 |
| PCR clean, verde, 25 piastre | 0030 129 660 |
| Piastra PCR Eppendorf twin.tec® 96 LoBind® , svasato | |
| PCR clean, giallo, 300 piastre | 0030 129 563 |
| PCR clean, arancione, 300 piastre | 0030 129 571 |
| PCR clean, verde, 300 piastre | 0030 129 555 |
| Eppendorf twin.tec® PCR plate 384 LoBind® , svasato, 45 µL | |
| PCR clean, incolore, 25 piastre | 0030 129 547 |

PCR films and foils

Approfittate di una sigillatura affidabile di qualsiasi piastra PCR. I film e i fogli per PCR di Eppendorf garantiscono una sigillatura ermetica con tutte le piastre PCR. Scegliete il materiale sigillante adatto al saggio da eseguire. Per esempio, il film per PCR real-time Masterclear® con le sue caratteristiche ottiche superiori è perfetto per la qPCR.

| Informazioni per l'ordine | |
|--|--------------|
| Descrizione | Cod. ord. |
| Eppendorf Heat Sealing Film , PCR clean, 100 pezzi | 0030 127 838 |
| Eppendorf Heat Sealing Foil , PCR clean, 100 pezzi | 0030 127 854 |
| Eppendorf PCR Film , autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi | 0030 127 781 |
| Eppendorf PCR Foil , autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi | 0030 127 790 |
| Masterclear® real-time PCR Film , autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi | 0030 132 947 |



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 x 12 strisce) | 0030 124 804 |
| PCR clean, con Cap Strips, a cupola (10 x 12 strisce) | 0030 124 812 |
| PCR clean, con Cap Strips, piatte (10 x 12 strisce) | 0030 124 820 |
| Eppendorf PCR Tubes, 0,2 mL | |
| PCR clean, incolore, 1.000 pezzi | 0030 124 332 |
| Forensic DNA Grade, incolore, 500 pezzi (10 sacchetto x 50 pezzi) | 0030 124 707 |
| PCR clean, strip da 8 provette, 120 pezzi (960 provette) | 0030 124 359 |
| Eppendorf PCR Tubes, 0,5 mL, PCR clean, con tappo integrato, trasparente, 500 pezzi | 0030 124 537 |

PCR cap strips

PCR Cap Strips possono semplificare molto la vostra vita, accelerando i flussi di lavoro della PCR. I tappi per PCR di Eppendorf sono facili da maneggiare, offrono una sigillatura ermetica e hanno un'alta trasmissione ottica. Le Cap Strips sono anche "PCR clean", il che significa che sono certificate come prive di qualunque DNA umano, DNasi, RNasi e inibitori della PCR.



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Cap Strips, strip da 8, a cupola, 120 pezzi (10 sacchetto x 12 pezzi) | 0030 124 839 |
| Cap Strips, strip da 8, piatte, 120 pezzi (10 x 12 pezzi) | 0030 124 847 |
| real-time PCR Tube Strips, senza tappi, 120 pezzi (10 x 12 pezzi) | 0030 132 882 |
| Masterclear® Cap Strips e real-time PCR Tube Strips, 120 pezzi (10 x 12 pezzi) | 0030 132 890 |
| Masterclear® Cap Strip, 120 pezzi (10 x 12 pezzi) | 0030 132 874 |

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 x 12 pezzi) | 0030 124 901 |
| 0.1 mL, con strisce di tappi piatti, PCR clean, 120 pezzi (10 x 12 pezzi) | 0030 124 910 |
| 0.1 mL, con strisce di tappi piatti, PCR clean, 120 pezzi (10 x 12 pezzi) | 0030 124 928 |



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 | 0030 132 505 |
| PCR clean, bianco, pozzetti bianco, 25 piastre | 0030 132 513 |
| Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate, semi-svasato, 250 µL | |
| PCR clean, blu, pozzetti bianco, 25 piastre | 0030 132 530 |
| PCR clean, bianco, pozzetti bianco, 25 piastre | 0030 132 548 |
| Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate, non svasato, profilo basso, 150 µL | |
| PCR clean, bianco, pozzetti bianco, 20 piastre | 0030 132 700 |
| PCR clean, blu, pozzetti bianco, 20 piastre | 0030 132 718 |
| Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate, svasato, 150 µL | |
| Forensic DNA Grade, bianco, pozzetti bianco, 10 piastre, confezionate singolarmente | 0030 129 636 |
| Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate, semi-svasato, 250 µL | |
| Forensic DNA Grade, bianco, pozzetti bianco, 10 piastre, confezionate singolarmente | 0030 129 644 |

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 x rosa, 1 x blu) | 3881 000 015 |
| PCR-Cooler0,2 mL, rosa | 3881 000 023 |
| PCR-Cooler0,2 mL, blu | 3881 000 031 |

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 | 0030 124 545 |

Ultracongelatore

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 ULTs 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 agli estratti cellulari di alto valore, dagli enzimi costosi ai campioni molto rari. Se si conservano principalmente campioni di

valore elevato, risultato di lunghi mesi di lavoro, l'equivalente del contenuto del vostro ultracongelatore è ben oltre superiore a mezzo milione di euro.

La funzione del vostro nuovo ultracongelatore non è limitata a quella di un luogo di conservazione dei campioni. Questo apparecchio costituisce la garanzia del successo dei vostri esperimenti scientifici nel lungo termine, in quanto custodisce i risultati del 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 sia manuali che visivi. Questo processo è documentato da un certificato individuale, 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 loro possesso.

Potete affidare i vostri preziosi campioni ai nostri ultracongelatori e confidare nel vostro investimento su tutti gli apparecchi dall'eccellente progettazione di Eppendorf.



Il nostro contributo alla sostenibilità

- > Collaborazione con My Green Lab (ACT label) e ENERGY STAR®
- > Utilizzo di fonti energetiche al 100 % rinnovabili nella produzione
- > Isolamento biocompatibile in schiuma "verde", pannello di isolamento sottovuoto, (versione "h") e porte interne isolate per una conservazione efficiente dal punto di vista energetico
- > Refrigeranti "verdi" (idrocarburi: R170/R290) con global warming potential (GWP) molto basso in conformità alla normativa

europea per F-Gas e alla normativa US SNAP

- > Eppendorf utilizza refrigeranti a base di idrocarburi "verdi" per applicazioni a -80 °C in R&D, produzione, logistica e manutenzione nel settore dal 2008
- > Consumi energetici ridotti uniti a prestazioni di raffreddamento efficienti e lunga durata degli ultracongelatori Eppendorf estremamente affidabili



Per ottenere più informazioni, utilizzare il codice QR

www.eppendorf.com/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?

VisioNize sense per ultracongelatori Eppendorf e nonEppendorf consente un secondo monitoraggio indipendente dell'apparecchio e dell'ambiente di laboratorio con VisioNize Lab Suite

Persi tra i campioni? Fate ordine!

Nel corso di molti anni gli scienziati raccolgono migliaia di campioni che sono il risultato di anni di duro lavoro e materiale di elevato valore. È possibile tracciare i campioni con eLABInventory, un software di gestione dei campioni.

Ottenete tutte le informazioni sul portfolio di ultracongelatori Eppendorf!
Esplorare l'eshop per avere una panoramica!
www.eppendorf.com/freezer-portfolio



Digitalizzazione da Eppendorf
www.eppendorf.com/digitalabsolutions



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



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. |
|--|---|---|---|
| Pagina/e | 228/232 | 228/232 | 228/232 |
| Isolamento | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic |
| Spessore delle pareti | Tipo B | Tipo B | Tipo B |
| Capacità | 740 L | 740 L | 740 L |
| 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 x P x A) ¹⁾²⁾³⁾ | 111 x 98,0 x 197,3 cm | 111 x 98,0 x 197,3 cm | 111 x 91,3 x 197,3 cm |
| Dimensioni interne (L x P x H) | 86,5 x 62,1 x 139 cm | 86,5 x 62,1 x 139 cm | 86,5 x 62,1 x 139 cm |
| Peso senza accessori | 315 kg/333 kg | 320 kg/328 kg | 308 kg/317 kg |
| Peso di spedizione | 364 kg/382 kg | 369 kg/377 kg | 357 kg/366 kg |
| Tempo di raffreddamento a -80 °C ⁴⁾ | 4 h 10 min | 4 h 10 min | 4 h 10 min |
| Livello di rumorosità | 41,3 dB | 41,3 dB | 47,8 dB |
| Dispendio termico | 438 W | 442 W | 492 W |
| Alimentazione elettrica | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz |
| Consumo giornaliero medio ⁵⁾ | 10,5 kWh/giorno | 10,6 kWh/giorno | 11,8 kWh/giorno |
| Max. consumo di energia per scatola da 53 mm ⁵⁾ | 18 Wh/giorno/20 Wh/giorno | 18 Wh/giorno/20 Wh/giorno | 21 Wh/giorno/22 Wh/giorno |
| Interno | acciaio inossidabile | acciaio inossidabile | acciaio inossidabile |
| Protezione con password dei setpoint | 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⁾ Per i sistemi di backup opzionale CO₂/LN₂, aggiungere 8,65 cm/3,5 pollici all'altezza.²⁾ Per maniglie e cerniere aggiungere 80 mm alla larghezza dei congelatori verticali e 110 mm alla profondità dei congelatori orizzontali.³⁾ Per l'apertura porta aggiungere 15 cm.⁴⁾ Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, tempo di raffreddamento da condizioni ambientali 20 – 22 °C.⁵⁾ Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, valore di riferimento -80 °C, condizioni ambientali 20 – 22 °C.



| Modello | CryoCube® F570h | CryoCube® F570hw | CryoCube® F570n |
|--|---|---|------------------------------|
| Pagina/e | 228/232 | 228/232 | 228/232 |
| Isolamento | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic | Schiuma poliuretanic |
| Spessore delle pareti | Tipo C | Tipo C | Tipo A |
| Capacità | 570 L | 570 L | 570 L |
| N. di porte interne | 5 | 5 | 5 |
| Numero di scomparti | 5 | 5 | 5 |
| Max. numero di rack per ultracongelatore | 25 | 25 | 25 |
| Capacità in scatole per rack | | | |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in) | 16 | 16 | 16 |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in) | 8 | 8 | 8 |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in) | 8 | 8 | 8 |
| Capacità in scatole per ultracongelatore | | | |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in) | 400 | 400 | 400 |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in) | 200 | 200 | 200 |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in) | 200 | 200 | 200 |
| Capacità per campione | | | |
| Campioni con altezza di 53 mm (2 in) | 40.000 | 40.000 | 40.000 |
| Dimensioni (L x P x A) | 110,3 x 89,8 x 195,0 cm | 110,3 x 89,8 x 195,0 cm | 110,3 x 89,8 x 193,6 cm |
| Dimensioni interne (L x P x H) | 76,5 x 57,5 x 126,5 cm | 76,5 x 57,5 x 126,5 cm | 76,5 x 57,5 x 126,5 cm |
| Peso senza accessori | 341 kg | 341 kg | 281 kg |
| Peso di spedizione | 388 kg | 388 kg | 328 kg |
| Tempo di raffreddamento a -80 °C ⁴⁾ | 3 h 30 min | 3 h 45 min | 3 h 50 min |
| Livello di rumorosità | 57,7 dBA | 56,0 dBA | 57,5 dB |
| Dispendio termico | 308 W | 333 W | 346 W |
| Alimentazione elettrica | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz |
| Consumo giornaliero medio ⁵⁾ | 7,4 kWh/giorno | 8,0 kWh/giorno | 8,3 kWh/giorno |
| Max. consumo di energia per scatola da 53 mm ⁵⁾ | 18,5 Wh/giorno | 20 Wh/giorno | 20,8 Wh/giorno |
| Interno | Acciaio inossidabile | Acciaio inossidabile | Acciaio inossidabile |
| Protezione con password dei setpoint | sì | sì | sì |
| Extra | Valvola di sfiato automatica | Valvola di sfiato automatica | Valvola di sfiato automatica |
| Liquido di raffreddamento | R290 / R170 | R290 / R170 | R290 / R170 |
| Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®) | VisioNize® box abilitata | VisioNize® box abilitata | VisioNize® box abilitata |



La nostra gamma – La vostra scelta



New



New



| Modello | Innova® U535 | CryoCube® F440h |
|--|---|---|
| Pagina/e | 228/232 | 228/232 |
| Isolamento | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic |
| Spessore delle pareti | Tipo B | Tipo C |
| Capacità | 535 L | 440 L |
| 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 x P x A) ¹⁾²⁾³⁾ | 80 x 86,7 x 195 cm | 95,5 x 89,8 x 195,0 cm |
| Dimensioni interne (L x P x H) | 64 x 61,5 x 136,5 cm | 61,6 x 57,5 x 126,5 cm |
| Peso senza accessori | 250 kg | 286 kg |
| Peso di spedizione | 296 kg | 327 kg |
| Tempo di raffreddamento a -80 °C ⁴⁾ | 4 h | 3 h 20 min |
| Livello di rumorosità | 56 dBA | 51,5 dBA |
| Dispendio termico | 550 W | 283 W |
| Alimentazione elettrica | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz |
| Consumo giornaliero medio ⁵⁾ | 13,2 kWh/giorno | 6,8 kWh/giorno |
| Max. consumo di energia per scatola da 53 mm ⁵⁾ | 39,3 Wh/giorno | 21,25 Wh/giorno |
| Interno | Acciaio inossidabile | Acciaio inossidabile |
| Protezione con password dei setpoint | sì | sì |
| Extra | - | - |
| Liquido di raffreddamento | R404A / R508B | R290 / R170 |
| Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®) | VisioNize® box abilitata | VisioNize® box abilitata |

¹⁾ Per i sistemi di backup opzionale CO₂/LN₂, aggiungere 8,65 cm/3,5 pollici all'altezza. ²⁾ Per maniglie e cerniere aggiungere 80 mm alla larghezza dei congelatori verticali e 110 mm alla profondità dei congelatori orizzontali. ³⁾ Per l'apertura porta aggiungere 15 cm. ⁴⁾ Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, tempo di raffreddamento da condizioni ambientali 20 - 22 °C. ⁵⁾ Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, valore di riferimento -80 °C, condizioni ambientali 20 - 22 °C.

| Modello | Innova® U360 | CryoCube® F101h |
|--|--------------------------|---|
| Pagina/e | 228/232 | 228/232 |
| Isolamento | Schiuma poliuretanic | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic |
| Spessore delle pareti | Tipo A | Tipo B |
| Capacità | 440 L | 101 L |
| N. di porte interne | 5 | 2 |
| Numero di scomparti | 5 | 2 |
| Max. numero di rack per ultracongelatore | 20 | 6 |
| Capacità in scatole per rack | | |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in) | 16 | 10 |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in) | 8 | 6 |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in) | 8 | 4 |
| Capacità in scatole per ultracongelatore | | |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in) | 320 | 60 |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in) | 160 | 36 |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in) | 160 | 24 |
| Capacità per campione | | |
| Campioni con altezza di 53 mm (2 in) | 32.000 | 6.000 |
| Dimensioni (L x P x A) ¹⁾²⁾³⁾ | 95,5 x 89,8 x 195,0 cm | 93,4 x 63 x 83 cm |
| Dimensioni interne (L x P x H) | 61,6 x 57,5 x 126,5 cm | 48 x 33 x 64 cm |
| Peso senza accessori | 267 kg | 123 kg |
| Peso di spedizione | 308 kg | 152 kg |
| Tempo di raffreddamento a -80 °C ⁴⁾ | 3 h 35 min | 2 h 20 min |
| Livello di rumorosità | 51,5 dBA | 52,8 |
| Dispendio termico | 346 W | 263 W |
| Alimentazione elettrica | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz |
| Consumo giornaliero medio ⁵⁾ | 8,3 kWh/giorno | 6,3 kWh/giorno |
| Max. consumo di energia per scatola da 53 mm ⁵⁾ | 25,9 Wh/giorno | 105 Wh/giorno |
| Interno | acciaio inossidabile | acciaio inossidabile |
| Protezione con password dei setpoint | sì | sì |
| Extra | - | Impilabile, trova spazio sotto al banco |
| Liquido di raffreddamento | R404A / R508B | R290 / R170 |
| Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®) | VisioNize® box abilitata | VisioNize® box abilitata |



La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello | Innova® C760 | CryoCube® FC660h |
|--|---|---|
| Pagina/e | 228/232 | 228/232 |
| Isolamento | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretana | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretana |
| Spessore delle pareti | Tipo B | Tipo C |
| Capacità | 760 L | 660 L |
| N. di porte interne | | |
| Numero di scomparti | | |
| Max. numero di rack per ultracongelatore | 40 | 40 |
| Capacità in scatole per rack | | |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in) | 14 | 13 |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in) | 9 | 9 |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in) | 7 | 7 |
| Capacità in scatole per ultracongelatore | | |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in) | 560 | 520 |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in) | 360 | 360 |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in) | 280 | 280 |
| Capacità per campione | | |
| Campioni con altezza di 53 mm (2 in) | 56.000 | 52.000 |
| Dimensioni (L x P x A) ¹⁾²⁾³⁾ | 205 x 82,5 x 109,2 cm | 207 x 84 x 107,5 cm |
| Dimensioni interne (L x P x H) | 156 x 62,5 x 78 cm | 147 x 59 x 76 cm |
| Peso senza accessori | 285 kg | 304 kg |
| Peso di spedizione | 358 kg | 379 kg |
| Tempo di raffreddamento a -80 °C ⁴⁾ | 3 h | 2 h 50 min |
| Livello di rumorosità | 58 dBA | 58.3 dBA |
| Dispendio termico | 667 W | 338 W |
| Alimentazione elettrica | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz |
| Consumo giornaliero medio ⁵⁾ | 16 kWh/giorno | 8,1 kWh/giorno |
| Max. consumo di energia per scatola da 53 mm ⁵⁾ | 28 Wh/giorno | 15,6 Wh/giorno |
| Interno | Acciaio inossidabile | Acciaio inossidabile |
| Protezione con password dei setpoint | sì | sì |
| Extra | Coperchi interni con uno spessore di 30 mm per una temperatura uniforme | Coperchi interni con uno spessore di 30 mm per una temperatura uniforme |
| Liquido di raffreddamento | R404A / R508B | R290 / R170 |
| Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®) | VisioNize® box abilitata | VisioNize® box abilitata |

¹⁾ Per i sistemi di backup opzionale CO₂/LN₂, aggiungere 8,65 cm/3,5 pollici all'altezza. ²⁾ Per maniglie e cerniere aggiungere 80 mm alla larghezza dei congelatori verticali e 110 mm alla profondità dei congelatori orizzontali. ³⁾ Per l'apertura porta aggiungere 15 cm. ⁴⁾ Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, tempo di raffreddamento da condizioni ambientali 20 – 22 °C. ⁵⁾ Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, valore di riferimento -80 °C, condizioni ambientali 20 – 22 °C.

| Modello | CryoCube® FC660 | Innova® C585 |
|--|---|---|
| Pagina/e | 228/232 | 228/232 |
| Isolamento | Schiuma poliuretana | Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretana |
| Spessore delle pareti | Tipo A | Tipo B |
| Capacità | 660 L | 585 L |
| N. di porte interne | | |
| Numero di scomparti | | |
| Max. numero di rack per ultracongelatore | 40 | 32 |
| Capacità in scatole per rack | | |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in) | 13 | 14 |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in) | 9 | 9 |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in) | 7 | 7 |
| Capacità in scatole per ultracongelatore | | |
| Scatole con altezza di 53 mm (2 in) | 520 | 448 |
| Scatole con altezza di 76 mm (3 in) | 360 | 288 |
| Scatole con altezza di 102 mm (4 in) | 280 | 224 |
| Capacità per campione | | |
| Campioni con altezza di 53 mm (2 in) | 52.000 | 44.800 |
| Dimensioni (L x P x A) ¹⁾²⁾³⁾ | 207 x 84 x 107,5 cm | 169 x 82,5 x 109,2 cm |
| Dimensioni interne (L x P x H) | 147 x 59 x 76 cm | 120 x 62,5 x 78 cm |
| Peso senza accessori | 280 kg | 240 kg |
| Peso di spedizione | 328 kg | 310 kg |
| Tempo di raffreddamento a -80 °C ⁴⁾ | 3 h 15 min | 4 h |
| Livello di rumorosità | 58.9 dBA | 56 dBA |
| Dispendio termico | 440 W | 567 W |
| Alimentazione elettrica | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz |
| Consumo giornaliero medio ⁵⁾ | 10,6 kWh/giorno | 13,6 kWh/giorno |
| Max. consumo di energia per scatola da 53 mm ⁵⁾ | 20,4 Wh/giorno | 30,3 Wh/giorno |
| Interno | Acciaio inossidabile | Acciaio inossidabile |
| Protezione con password dei setpoint | sì | sì |
| Extra | Coperchi interni con uno spessore di 30 mm per una temperatura uniforme | Coperchi interni con uno spessore di 30 mm per una temperatura uniforme |
| Liquido di raffreddamento | R404A / R508B | R404A / R508B |
| Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®) | VisioNize® box abilitata | VisioNize® box abilitata |



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 sempre l'ultracongelatore 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 all'ambiente caldo.

I sistemi di compressori affidabili ed efficienti degli ultracongelatori della serie CryoCube F440 garantiscono la protezione dei campioni grazie al ripristino e al raffreddamento rapidi della temperatura di -80 °C.

L'ultracongelatore CryoCube F440h è dotato di isolamento in schiuma rinforzata 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 "verde" (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

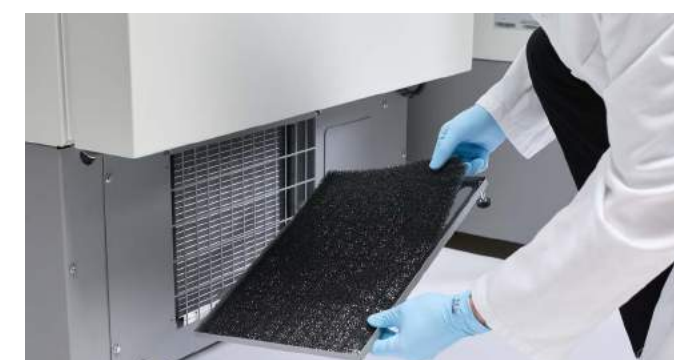
**New**

Scaricate il volantino sulla gamma di ultracongelatori Eppendorf

www.eppendorf.com/freezer-brochure



Avete bisogno di un ultracongelatore con apertura facilitata? Gli ultracongelatori CryoCube® sono dotati di una maniglia della porta ergonomica per una facile apertura e chiusura in base al PhysioCare Concept®



Come pulire i filtri dell'ultracongelatore? 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 facilmente



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 di VisioNize sense



Occorre effettuare una pulizia? L'ultracongelatore CryoCube®F440 è dotato di 5 scomparti e di un corpo interno 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? Con il concetto di monitoraggio Eppendorf ULT disponibile per i modelli CryoCube F740hi/hw è possibile controllare le prestazioni dell'ultracongelatore in qualsiasi momento. Tutti i dati relativi alla temperatura e tutti gli eventi vengono memorizzati nell'VisioNize touch interface.

L'uso dell'apparecchio si basa sul nostro PhysioCare Concept® in combinazione con approfondite sessioni di prova svolte con gli utenti.

- > Memorizzazione dei dati nell'interfaccia per tenere traccia delle informazioni dell'ultracongelatore
- > Connessione diretta a VisioNize Lab Suite per monitoraggio e notifiche 24/7 (opzionale)
- > Regolazione semplice e rapida dei setpoint anche quando si indossano i guanti
- > Tracciabilità degli eventi per ambienti controllati
- > Sistema di chiusura elettronica per un accesso controllato e una maggiore sicurezza dei campioni



Avete bisogno di una semplice panoramica? Rivedete rapidamente i parametri più importanti nella schermata principale dell'ULT freezer

Scoprite VisioNize Lab Suite

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/visionize



Di che cosa avete bisogno? 3 scomparti/ ripiani oppure 5 scomparti/ripiani (solo serie CryoCube® F740)



Se avete fretta: la valvola di sfiato automatica consente un accesso rapido ai campioni (serie CryoCube® F440/570/740)



Per una tenuta ermetica: guarnizione della porta esterna compatta e flessibile per un isolamento ottimale del CryoCube® ULT freezer



Avete bisogno di impostazioni di allarme personalizzate? Il sistema di allarme dell'ultracongelatore CryoCube® F740hi può essere facilmente adattato alle vostre esigenze



Doppia sicurezza: guarnizioni alla porta esterna e alla porta interna (CryoCube® F740 series + Innova® series)



Facile accesso al filtro: basta ribaltare la copertura della CryoCube® F740 series **Silenzioso:** la posizione del filtro riduce il livello di rumorosità della Serie CryoCube F740



Scoprite il portfolio di ultracongelatori Eppendorf

www.eppendorf.com/freezer-portfolio



Ultracongelatori verticali Eppendorf

| Informazioni per l'ordine | |
|---|------------|
| Descrizione | Cod. ord. |
| CryoCube® F740h , 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia sinistra, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz | F740340011 |
| CryoCube® F740h , 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia destra, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz | F740340021 |
| CryoCube® F740h , 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia sinistra, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz | F740340031 |
| CryoCube® F740h , 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia destra, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz | F740340041 |
| CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia sinistra, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz | F740320011 |
| CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia destra, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz | F740320021 |
| CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia sinistra, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz | F740320031 |
| CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia destra, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz | F740320041 |
| CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad acqua, maniglia sinistra, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz | F740320111 |
| CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad acqua, maniglia sinistra, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz | F740320131 |
| CryoCube® F570n , 570 L, classico, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia sinistra, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU/GB) | F571300031 |
| CryoCube® F570h , 570 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia sinistra, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU/GB) | F571340031 |
| CryoCube® F570hw , 570 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad acqua, maniglia sinistra, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU/GB) | F571340131 |
| Innova® U535 , 535 L, classico, refrigeranti classici, raffreddato ad aria, maniglia sinistra, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz | U9430-0001 |
| CryoCube® F440h , 440 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia sinistra, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU/GB) | F440340031 |
| CryoCube® F440n , 440 L, classico, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia sinistra, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU/GB) | F440300031 |
| Innova® U360 , 360 L, classico, refrigeranti classici, raffreddato ad aria, maniglia sinistra, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU), UE | U9425-0001 |
| CryoCube® F101h , 101 L, classico, VIP, refrigeranti classici, raffreddato ad aria, maniglia destra, 2 ripiani interni, 230 V/50 Hz | F101340001 |

✂ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346.

➤ Per i rack, consultare pagina 234.

Ultracongelatori orizzontali Eppendorf

| Informazioni per l'ordine | |
|--|------------|
| Descrizione | Cod. ord. |
| Innova® C760 , 760 L, classico, VIP, refrigeranti classici, raffreddato ad aria, 230 V/50 Hz | U9410-0001 |
| CryoCube® FC660 , 660 L, classico, refrigeranti classici, raffreddato ad aria, 230 V/50 Hz (EU/GB) | F660300001 |
| CryoCube® FC660h , 660 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, 230 V/50 Hz (EU/GB) | F660320001 |
| Innova® C585 , 585 L, classico, VIP, refrigeranti classici, raffreddato ad aria, 230 V/50 Hz | U9400-0001 |

✂ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346.

➤ Per i rack, consultare pagina 234.

Accessori per congelatore



Sistemi di backup CO₂ e LN₂

- > Dotato di batterie di riserva per proteggere temporaneamente il contenuto del vostro congelatore in caso di interruzione dell'alimentazione
- > Disponibile sia per CO₂ che LN₂ liquida. La CO₂ liquida può mantenere temperature comprese tra -50 °C e -70 °C, mentre la LN₂ può scendere fino a -85 °C
- > Entrambi i sistemi possono essere installati in fabbrica durante la preparazione del congelatore ordinato oppure venire montati successivamente sul posto.

Sistema di backup CO₂ e LN₂ per Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, serie CryoCube® F101h e F740

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|------------|
| Sistema di backup CO₂ , 100 V/50 – 60 Hz | F652999005 |
| Sistema di backup CO₂ , 120 – 220 V/60 Hz, Innova® e Green 'G', ('stretto') | U9043-0002 |
| Sistema di backup LN₂ , 100 V/50 – 60 Hz (JP), Innova® Green 'G' / F740, backup LN ₂ | F652999006 |
| Sistema di backup LN₂ , 120 – 220 V/60 Hz, Innova® e Green 'G', ('stretto') | U9044-0002 |
| Sistema di backup CO₂ , 230 V/50 Hz, Innova®, Green 'G' e serie CryoCube® 740, ('stretto') | U9043-0004 |
| Sistema di backup LN₂ , 230 V/50 Hz, Innova®, Green 'G' e serie CryoCube® 740, ('stretto') | U9044-0004 |

Sistemi di backup CO₂ e LN₂ per serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium U410, HEF® U410

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|------------|
| Sistema di backup CO₂ , 120 – 220 V/60 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF® | U9043-0006 |
| Sistema di backup LN₂ , 120 – 220 V/60 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF® | U9044-0006 |
| Sistema di backup CO₂ , 230 V/50 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF® | U9043-0008 |
| Sistema di backup LN₂ , 230 V/50 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF® | U9044-0008 |



Registratore su carta

- > Tipo II: ultracongelatore alimentato con batteria tampone (serie CryoCube F740)
- > 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 cassette, soltanto il cassetto con le scatole per ultracongelatore che servono viene estratto. Tutte le altre scatole restano nella zona interna fredda dell'ultracongelatore. I cassette 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 ULT 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 senza barra di bloccaggio per ultracongelatori orizzontali Eppendorf

Rack con barra di bloccaggio per ultracongelatori orizzontali Eppendorf

Rack con cassette per ultracongelatore Eppendorf

Rack con accesso laterale per ultracongelatori Eppendorf

Acciaio inossidabile o alluminio?

Normalmente sono disponibili due tipi di materiale per il rack.

Acciaio inossidabile

- > Stabile/robusto per una lunga durata e capacità più elevata
- > Per scatole per ultracongelatore fino a 136 mm x 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 x 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 serie CryoCube F740 (3 scomparti) può essere attrezzata con rack "a 3 scomparti MAX". Questi rack sono compatibili solo con apparecchi della serie CryoCube F740 a 3 scomparti.

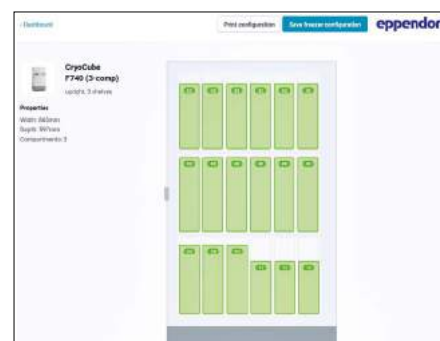
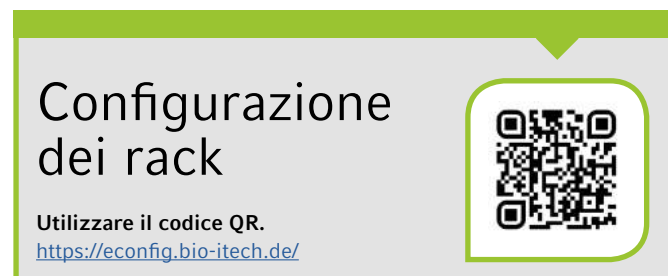
Rack in acciaio inossidabile

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Rack per congelatori: Innova® U101, CryoCube® F101h | |
| 2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 062 210 |
| 2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 062 910 |
| 3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 062 310 |
| 4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 062 410 |
| 5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 062 510 |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 061 210 |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 061 910 |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 061 310 |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 061 410 |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 061 510 |
| Rack per ultracongelatore: serie Innova® U360, U535, U725, U725-G, CryoCube® F740 (3 scomparti, standard) | |
| 2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 012 210 |
| 2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 012 910 |
| 3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 012 310 |
| 4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 012 410 |
| 5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 012 510 |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 011 210 |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 011 910 |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 011 310 |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 011 410 |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 011 510 |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 011 110 |
| Rack per ultracongelatore: Premium U410, U700, HEF® U410, serie CryoCube® F440/F570, serie CryoCube® F740 (5 scomparti, scomparti 1-4) | |
| 2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 022 210 |
| 2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 022 910 |
| 3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 022 310 |
| 4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 022 410 |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 021 210 |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 021 910 |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 021 310 |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 021 410 |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 021 110 |
| Rack per ultracongelatori: CryoCube® F740 series (5 scomparti, MAX per il quinto scomparto) | |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 081 210 |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 081 910 |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 081 310 |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 081 410 |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 081 510 |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 081 110 |
| 2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 082 210 |
| 2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 082 910 |
| 3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 082 310 |
| 4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 082 410 |
| 5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 082 510 |

Rack per congelatori

Consultate il volantino sui rack per selezionare con facilità un rack o utilizzate lo strumento di configurazione dei rack:



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Rack per ultracongelatore: serie CryoCube® F740 (3 scomparti, MAX) | |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 071 210 |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 071 910 |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 071 310 |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 071 410 |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 071 510 |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 071 110 |
| 2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 072 210 |
| 2,5 in/64 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 072 910 |
| 3 in/76 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 072 310 |
| 4 in/102 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 072 410 |
| 5 in/127 mm, cassetto, acciaio inossidabile | 6001 072 510 |

Rack per congelatori: serie CryoCube® F740 (3 scomparti, standard)

► vedere pagina 235 nella tabella Innova

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Rack per congelatori: Innova® C580, C760 | |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 040 210 |
| Rack per congelatori: Serie Innova® C580, C760, CryoCube® FC660 | |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 910 |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 310 |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 410 |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 510 |
| Rack per congelatori: Innova® C580, C760 | |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 040 110 |
| MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 040 010 |
| barra di bloccaggio, 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 040 211 |
| Rack per congelatori: Serie Innova® C580, C760, CryoCube® FC660 | |
| barra di bloccaggio, 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 911 |
| barra di bloccaggio, 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 311 |
| barra di bloccaggio, 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 411 |
| Rack per congelatori: Innova® C580, C760 | |
| barra di bloccaggio, DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 040 111 |
| barra di bloccaggio, MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 040 011 |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Rack per congelatori: Serie CryoCube® FC660 | |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 050 210 |
| Rack per congelatori: Serie Innova® C580, C760, CryoCube® FC660 | |
| 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 910 |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 310 |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 410 |
| 5 in/127 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 510 |
| Rack per congelatori: Serie CryoCube® FC660 | |
| DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 050 110 |
| MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 050 010 |
| barra di bloccaggio, 2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 050 211 |
| Rack per congelatori: Serie Innova® C580, C760, CryoCube® FC660 | |
| barra di bloccaggio, 2,5 in/64 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 911 |
| barra di bloccaggio, 3 in/76 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 311 |
| barra di bloccaggio, 4 in/102 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 000 411 |
| Rack per congelatori: Serie CryoCube® FC660 | |
| barra di bloccaggio, DWP (53 mm), accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 050 111 |
| barra di bloccaggio, MTP, accesso laterale, acciaio inossidabile | 6001 050 011 |

Rack in alluminio

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|------------|
| Rack per ultracongelatori verticali: Innova® U101, CryoCube® F101h | |
| 2 in/53 mm, cassetto, alluminio | K0641-3003 |
| Rack per congelatori verticali: Innova® U101, CryoCube® F101h | |
| 3 in/76 mm, cassetto, alluminio | K0641-3004 |
| 4 in/102 mm, cassetto, alluminio | K0641-3005 |
| Rack congelatore orizzontale: Innova® C585, C760, serie CryoCube® FC660 | |
| 2 in/53 mm, accesso laterale, alluminio | K0641-1690 |
| 3 in/76 mm, accesso laterale, alluminio | K0641-1700 |
| 4 in/102 mm, accesso laterale, alluminio | K0641-1750 |
| Rack per ultracongelatori verticali: Innova® U360, U535, U725, U725-G, serie CryoCube® F740 (3 scomparti) | |
| 2 in/53 mm, cassetto, alluminio | K0641-3000 |
| 3 in/76 mm, cassetto, alluminio | K0641-3001 |
| 4 in/102 mm, cassetto, alluminio | K0641-3002 |
| Rack per ultracongelatori verticali: serie U410, serie CryoCube® F440/F570, serie CryoCube® F740 (5 scomparti) | |
| 2 in/53 mm, cassetto, alluminio | K0641-1900 |
| 3 in/76 mm, cassetto, alluminio | K0641-1890 |
| 4 in/102 mm, cassetto, alluminio | K0641-1880 |

Eppendorf Storage Boxes



Avete bisogno di aiuto per fare ordine in laboratorio?

Le Eppendorf Storage Boxes costituiscono una soluzione completa per l'immagazzinamento 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.



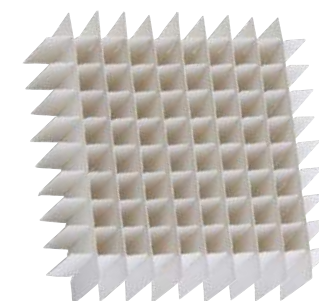
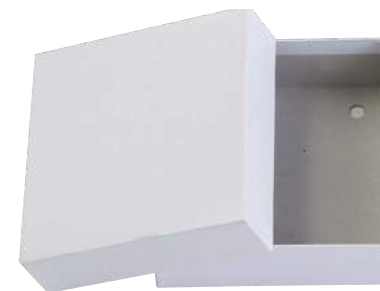
Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Storage Box 10 x 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 | 0030 140 508 |
| Storage Box 9 x 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 | 0030 140 516 |
| Storage Box 9 x 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 | 0030 140 540 |
| Storage Box 9 x 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 | 0030 140 567 |
| Storage Box 8 x 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 | 0030 140 524 |
| Storage Box 5 x 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 | 0030 140 532 |
| Storage Box 5 x 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 | 0030 140 613 |
| Storage Box 5 x 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 | 0030 140 583 |
| Storage Box 3 x 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 | 0030 140 729 |
| Storage Box 3 x 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 | 0030 140 591 |

Scatole per ultracongelatore e divisori

State cercando scatole base per la conservazione nell'ultracongelatore?

Le scatole in cartone bianco resistenti all'acqua sono ottimali per organizzare e conservare in modo sicuro i vostri campioni all'interno dell'ultracongelatore (ULT) a -80 °C. Le scatole sono adatte per entrambi i modelli di ultracongelatori, sia per gli ultracongelatori da laboratorio verticali sia per quelli orizzontali.



Scatola in cartone per la conservazione in congelatore

- > Scatole in cartone bianco con rivestimento resistente all'acqua, progettate per temperature bassissime
- > Disponibile in scatole alte 53 mm (2 in), 76 mm (3 in) e 102 mm (4 in)
- > Utilizzabile con divisori per scatola da 7 x 7 a 10 x 10 (divisori venduti separatamente)

Divisori per scatole da congelatore

- > Disponibile in configurazioni da 7 x 7, 8 x 8, 9 x 9 e 10 x 10
- > Compatibile con le scatole in cartone per la conservazione nel congelatore (vendute separatamente)

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|-----------|
| Divisori per scatole da congelatore | |
| 7 x 7, diametro max. provetta 17,4 mm, contiene 49 provette | D49 |
| 8 x 8, diametro max. provetta 15 mm, contiene 64 provette | D64 |
| 9 x 9, diametro max. provetta 13 mm, contiene 81 provette | D81 |
| 10 x 10, diametro max. provetta 11,8 mm, contiene 100 provette | D100 |
| Scatola in cartone per la conservazione in congelatore, bianco | |
| Altezza 53 mm | B50-SQ |
| Altezza 76 mm | B75-SQ |
| Altezza 102 mm | B95-SQ |

Sistema Eppendorf SafeCode

Avete bisogno di identificare i campioni in modo sicuro?

"I recipienti conservati devono essere etichettati" – naturalmente, tutti i membri del laboratorio sono d'accordo con questa affermazione. In realtà si troverà sempre qualche provetta nell'ultracongelatore senza etichetta o con un'etichetta illeggibile. Si raccomanda sempre di etichettare in modo chiaro per rendere la lettura facile ed affidabile per tutti. Le etichette stampate in modo chiaro sulle provette rappresentano la condizione minima per una

lettura sicura. I codici a barre o i codici data matrix 2D costituiscono un passo in avanti verso un'identificazione dei campioni rapida e affidabile. I recipienti con codici fino a 3 livelli in diversi formati consentono di migliorare i processi. Un'etichettatura intelligente per i vostri campioni di alto valore è cruciale per un'identificazione affidabile e quindi per risultati sicuri. Gestite i vostri campioni dotati di codice con software di gestione campioni come eLABInventory.



Menu Account Questions Cart Search

Lot Specific Pipettes and Dispensers Thermoblocks Quality Certificates

Quality Management / ISO SafeCode

How can I get the ID-specific information for my SafeCode consumables?

Depending on the ID of the Eppendorf SafeCode consumable product, we provide further information like volume, lot numbers, certificates of quality, as well as further documents for your process documentation.

- > Start your process by scanning the SafeCode datamatrix code. Without a dedicated scanner, read the clear coding on the vial
- > Paste the captured code(s) into the box below
- > Receive all ID-specific information and further documents

A package of your dedicated files can be downloaded for documentation purposes. If you have any further questions you may contact certificates@eppeppendorf.de

Dovete occuparvi della documentazione?

Sempre più utenti sono tenuti a documentare ogni singola informazione ai fini della certificazione. Le provette rappresentano la maggior parte del flusso di lavoro in un laboratorio. Ulteriori informazioni sugli articoli di consumo Eppendorf con SafeCode sono disponibili sul sito internet di Eppendorf. In base allo codice specifico della provetta è possibile ricavare:

- > numero di lotto
- > numero ordine
- > certificati

È possibile esportare le informazioni manualmente in database locali o trasferirle automaticamente al software di gestione dei campioni Eppendorf eLabInventory o eLabJournal® (componente software aggiuntivo).

eLabInventory

Provatele ora gratuitamente per 30 giorni:

Utilizzare il codice QR.

www.elabnext.com/eppendorf



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-sistematiche 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 dell'errore ECC 200 consente una lettura sicura di codici danneggiati fino al 30 %
- > Intervallo di temperatura: da -196 °C (fase del gas di LN₂) 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 x 96 vials), rack confezionati singolarmente | 0030 079 400 |
| 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 x 96 vials), rack confezionati singolarmente | 0030 079 418 |
| 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 x 48 vials), rack confezionati singolarmente | 0030 079 426 |
| 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 x 48 vials), rack confezionati singolarmente | 0030 079 434 |
| 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 x 48 vials), rack confezionati singolarmente | 0030 079 442 |
| 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 x 96 vials), rack confezionati singolarmente | 0030 079 450 |
| 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 x 96 vials), rack confezionati singolarmente | 0030 079 469 |
| 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 x 48 vials), rack confezionati singolarmente | 0030 079 477 |
| 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 x 48 vials), rack confezionati singolarmente | 0030 079 485 |
| 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 x 48 vials), rack confezionati singolarmente | 0030 079 493 |

Provette SafeCode

Quante volte vi capita di perdere tempo con le etichette delle provette mentre lavorate al banco?

Delle etichette pulite e applicate bene sul lato o sulla parte superiore del recipiente possono rendere molto più semplice la realtà del lavoro scientifico. Le microprovette e le provette coniche 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)



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 30 %
- > Intervallo di temperatura: da -86 °C a +121 °C

per consentire un'identificazione sicura dei campioni. L'ID campione sicuro è supportato da informazioni online sul relativo articolo di consumo.

La gamma di provette copre diversi volumi da 1.5 mL a 50.0 mL per un'ampia gamma di applicazioni al banco. Questo set di recipienti estende l'impiego della soluzione offerta per l'identificazione sicura dei campioni dalla già praticata conservazione delle SafeCode CryoStorage Vials a -80 °C al lavoro quotidiano al banco.



Vi manca uno scanner portatile? Le provette con codice a barre possono essere identificate anche con dispositivi mobili.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Eppendorf Safe-Lock Tubes , 1,5 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 500 provette (10 sacchetto x 50 provette), rack confezionati singolarmente | 0030 113 403 |
| Eppendorf Safe-Lock Tubes , 1,5 mL, 2D SafeCode, Biopur®, incolore, 100 provette, confezionati singolarmente | 0030 113 420 |
| Eppendorf Safe-Lock Tubes , 1,5 mL, 2D SafeCode, Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto x 50 provette), rack confezionati singolarmente | 0030 113 438 |
| Eppendorf Safe-Lock Tubes , 2,0 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 500 provette, rack confezionati singolarmente | 0030 113 446 |
| Eppendorf Conical Tubes , 15 mL, 2D SafeCode, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (10 sacchetto x 50 provette), rack confezionati singolarmente | 0030 113 489 |
| Eppendorf Conical Tubes , 50 mL, 2D SafeCode, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (10 sacchetto x 50 provette), rack confezionati singolarmente | 0030 113 497 |
| Eppendorf Conical Tubes , 50 mL, 2D SafeCode, Forensic DNA Grade, incolore, 48 provette, rack confezionati singolarmente | 0030 113 519 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL , 5,0 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto x 100 provette), rack confezionati singolarmente | 0030 113 462 |
| Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tappo a vite , 5 mL, 2D SafeCode, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, 200 provette (2 sacchetto x 100 provette), rack confezionati singolarmente | 0030 113 500 |

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 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.

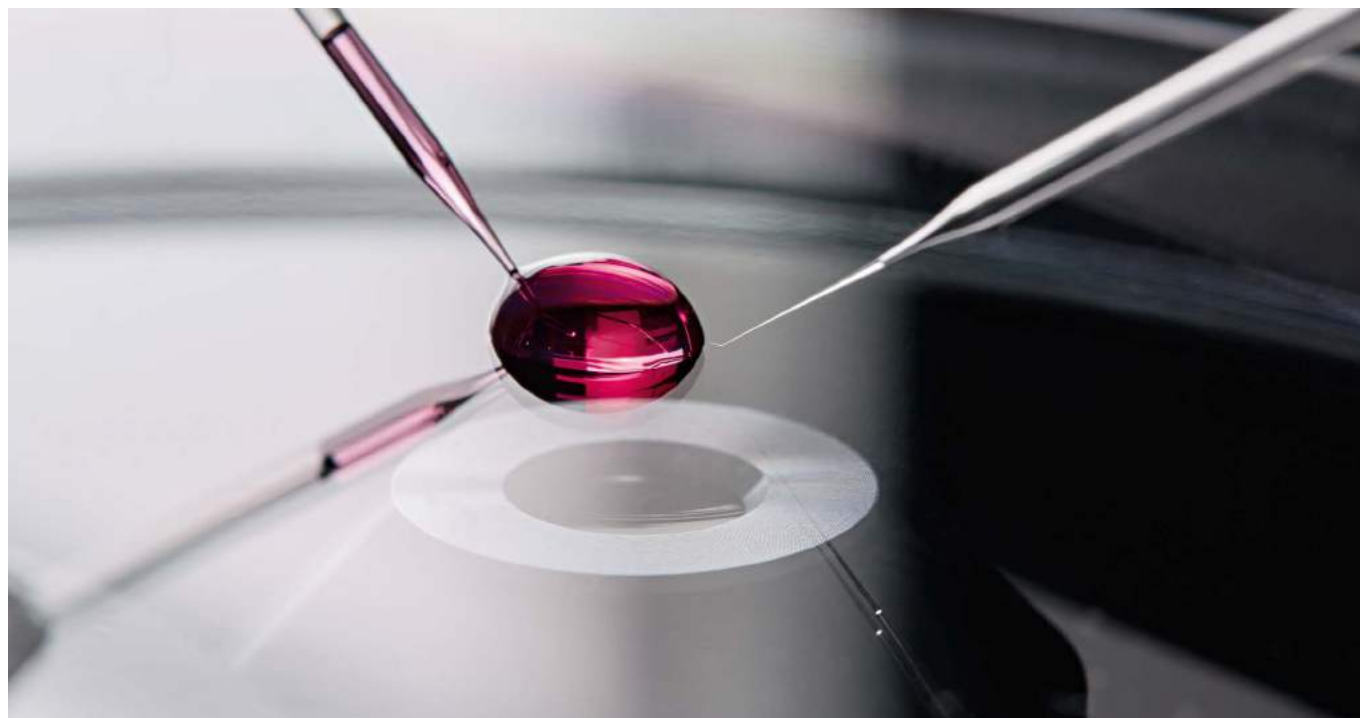
Caratteristiche del prodotto

- > 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 | 6002 000 014 |
| 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 | 6002 000 006 |

Micromanipolazione

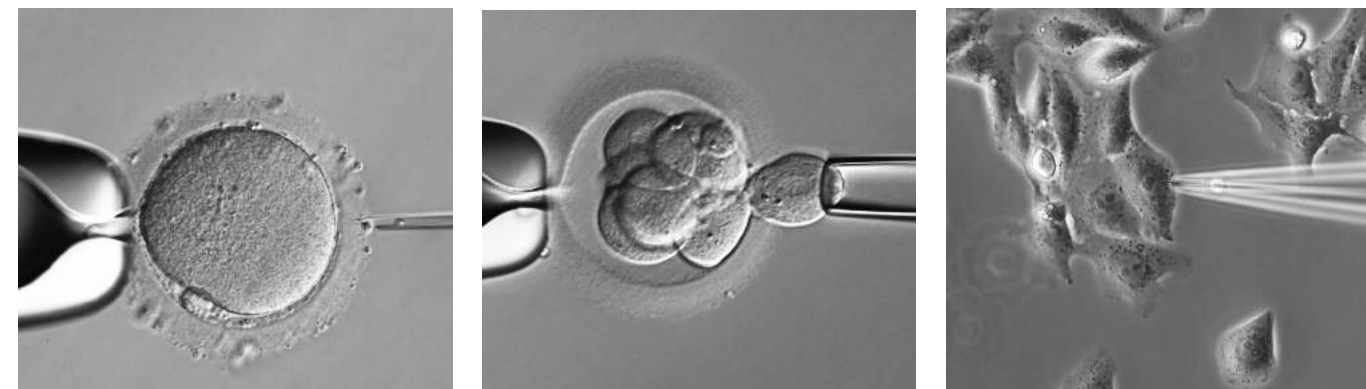


La micromanipolazione è adatta per trattare un'ampia gamma di quesiti sperimentali nel campo delle scienze biologiche. In molti casi, la manipolazione fisica espone le cellule a traumi minori rispetto ad altri metodi, come ad es. la trasfezione chimica, contribuendo così a ottenere risultati di alta qualità.

Con quasi 40 anni di esperienza nella manipolazione cellulare, Eppendorf è il vostro partner esperto per la micromanipolazione e la microiniezione nelle scienze biologiche. In qualità di fornitori di sistemi per un'ampia gamma di applicazioni, siamo in grado di supportarvi con una soluzione personalizzata per i vostri requisiti specifici di manipolazione cellulare.

Eppendorf offre una vasta gamma di stazioni di lavoro per micromanipolazione per profili di applicazione specifici. I nostri sistemi di manipolazione cellulare sono compatibili con i comuni apparecchi dei principali produttori di microscopi, pertanto offrono la flessibilità necessaria per adattare il vostro sistema di micromanipolazione al microscopio di vostra scelta.

Una micromanipolazione delle cellule di successo richiede precisione, affidabilità e un rapido trattamento dei campioni. Il nostro obiettivo è quello di fornirvi costantemente i migliori strumenti possibili per i vostri esperimenti di scienze biologiche, e non solo per la manipolazione cellulare.



Microiniezione in ovociti, embrioni e piccoli organismi

- > Produzione di animali geneticamente modificati utilizzando l'iniezione pronucleare e citoplasmica (ad es. CRISPR & TALEN)
- > Applicazioni in medicina riproduttiva animale (ad es. ICSI di topo)
- > Iniezione seriale in embrioni di pesce (ad es. Zebrafish, Medaka)
- > Iniezione in *C. elegans*, altri vermi, insetti ecc.

Rimozione o trasferimento di cellule

- > Trasferimento di cellule staminali
- > Trasferimento nucleare
- > Trapianto di cellule
- > Selezione e isolamento di cellule individuali (ad es. biopsie)
- > Prelievo di singole cellule

Altri esempi di applicazioni

- > Microiniezione semiautomatica in cellule aderenti
- > Iniezione in coltura cellulare 3D od organoidi
- > Posizionamento e selezione di microparticelle
- > Microdissezione di cromosomi, ecc.
- > Dispensazione automatica di sospensioni cellulari o soluzioni



CellTram® 4r Air/Oil

Descrizione

Lavorare con CellTram 4r Air e CellTram 4r Oil è come prendere una boccata d'aria fresca. I nuovi microiniettori manuali sono stati concepiti dando particolare importanza all'ottenimento di eccellenti caratteristiche ergonomiche, di una significativa semplicità d'uso e della massima precisione. Riescono a coprire una vasta gamma di applicazioni di ricerca e sono indicati per tutte le tecniche di lavoro individuali.



1. Sistema pneumatico per una manipolazione e un'iniezione delle cellule senza l'impiego di olio (CellTram 4r Air)
2. Una scala di posizionamento del pistone consente di impostare il volume di aria e le caratteristiche di iniezione in base alle singole esigenze (CellTram 4r Air).
3. Sistema di riempimento olio migliorato per un riempimento rapido e pulito (CellTram 4r Oil)
4. Regolazione macrometrica e micrometrica della velocità per un controllo preciso e intuitivo dei campioni
5. Design della manopola ottimizzato per un trattamento migliore e una pulizia più semplice
6. Supporto per capillari di 4a generazione con linee di marcatura per un posizionamento più facile
7. Nuovo sistema con testa di serraggio di 4a generazione per una facile sostituzione dei capillari e una maggiore sicurezza per l'utente
8. Indicatori di posizione e marcatura per ingresso/uscita al fine di ridurre il rischio di errori da parte dell'utente
9. Base di supporto stabile e antiscivolo
10. Prestazioni di alta affidabilità con una manutenzione minima

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.



CellTram 4r Air: la risposta di pressione per diverse applicazioni può essere regolata con posizioni del pistone diverse



CellTram 4r Oil: Il nuovo sistema di riempimento olio aiuta a evitare perdite di olio e facilita il processo di riempimento

Applicazioni

- > ICSI di topo e grandi mammiferi (ad es. cellule equine, suine...)
- > Trattenimento di ovociti, embrioni o piccoli organismi delicati
- > Micromanipolazione piezo-assistita in combinazione con Eppendorf PiezoXpert®
- > Trasferimenti di cellule od organuli (ad es. trasferimento di cellule ES o iPS in blastocisti o morule)
- > Enucleazione/Trasferimento nucleare
- > (Xeno)trapianti
- > Rimozione di cellule (ad es. per la biopsia di globuli polari, blastomeri o del trofoectoderma)
- > Microiniezione manuale e dispensazione di soluzioni acquose
- > Prelievo di singole cellule

Specifiche tecniche

| Modello | CellTram 4r Air | CellTram 4r Oil |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Volume bombola | 10 mL | 1.000 µL |
| Pressione max. | 3.000 hPa | 20.000 hPa |
| Min. volume regolabile | < 100 nL | < 1,5 nL |
| Generazione di pressione | Sistema cilindro/pistone ad aria | Sistema cilindro/pistone ad olio |
| Cambio volume per giro | 60 µL/600 µL (manopola fine/grossolana) | 1 µL/10 µL (manopola fine/grossolana) |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| CellTram® 4r Air, microiniettore pneumatico manuale, con ingranaggi 1:1 e 1:10, per operazioni di trattenimento e iniezione | 5196 000 013 |
| CellTram® 4r Oil, microiniettore idraulico manuale, con ingranaggi 1:1 e 1:10, per operazioni di trattenimento e iniezione | 5196 000 030 |
| Set per il riempimento e la pulizia, incl. un tubo flessibile di riempimento, un adattatore Luer-lock, 2 siringhe per CellTram® 4 | 5196 088 000 |
| Tubo flessibile di iniezione per l'aria, Tratto circolare bianco, D.I. 0,5 mm, lunghezza di 1,3 m | 5196 061 004 |
| Tubo flessibile di iniezione per l'olio, Tratto circolare blu, D.I. 1,0 mm, lunghezza di 1,3 m | 5196 089 006 |
| Supporto per capillari di 4a generazione, per il montaggio di microcapillari | 5196 081 005 |
| Supporto per capillari di 4a generazione, forma sottile, Per iniezioni ad angolo piatto, per microcapillari con diametro esterno di 1,0 mm | 5196 062 000 |
| Set di o-ring di 4a generazione, incl. 10 o-ring grandi, 10 o-ring piccoli, 2 distanziatori, uno strumento di rimozione degli o-ring per il set di teste di serraggio di 4a generazione | 5196 086 007 |
| Set grip 4 misura 0, per microcapillari con un diametro esterno da 1,0 a 1,1 mm (solo 1) | 5196 082 001 |
| Set grip 4 misura 1, per microcapillari con un diametro esterno da 1,2 a 1,3 mm (solo 1) | 5196 083 008 |
| Set grip 4 misura 2, per microcapillari con un diametro esterno da 1,4 a 1,5 mm (solo 1) | 5196 084 004 |
| Set grip 4 misura 3, per microcapillari con un diametro esterno da 0,7 a 0,9 mm (solo 1) | 5196 085 000 |

Eporator®

**Descrizione**

Eppendorf Eporator è un dispositivo compatto ideato per l'elettroporazione veloce e controllata di batteri, lieviti e altri microrganismi. Lo strumento è caratterizzato da un funzionamento intuitivo e da una semplice programmazione dei metodi standard. I dati degli esperimenti possono essere esportati e documentati in tutta facilità tramite una porta USB.

Caratteristiche del prodotto

- > Manipolazione più veloce del campione – grazie al funzionamento con un unico pulsante
- > Massima sicurezza grazie al portacuvette integrato
- > Struttura compatta per risparmiare spazio

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Eporator®, per batteri e lieviti, 230 V/50 – 60 Hz | 4309 000 019 |
| Eppendorf Cuvette Rack, 30 posti, per cuvette in vetro e plastica, polipropilene, posti numerati, autoclavabile, 2 pezzi | 0030 119 851 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

TransferMan® 4r

**Descrizione**

Il successo della manipolazione cellulare dipende dalla precisione e da un'elaborazione rapida dei campioni. Il nuovo fiore all'occhiello di Eppendorf, il micromanipolatore TransferMan® 4r, è stato sviluppato per assicurare risultati ottimali per ogni requisito di micromanipolazione. Assieme al nostro assortimento completo di prodotti per la manipolazione cellulare, costituisce un sistema ideale al servizio di ogni vostra applicazione di manipolazione cellulare.

Applicazioni

- > Micromanipolazione di ovociti ed embrioni nelle fasi iniziali di sviluppo
- > Trasferimento di cellule staminali embrionali e iPS
- > Trasferimento nucleare
- > Iniezione pronucleare e citoplasmatica (ad es. CRISPR/Cas, TALEN)
- > Selezione di cellule individuali (ad es. biopsie, prelievo di singole cellule)
- > Posizionamento e selezione di microparticelle
- > Microdissezione di cromosomi, ecc.

Caratteristiche del prodotto

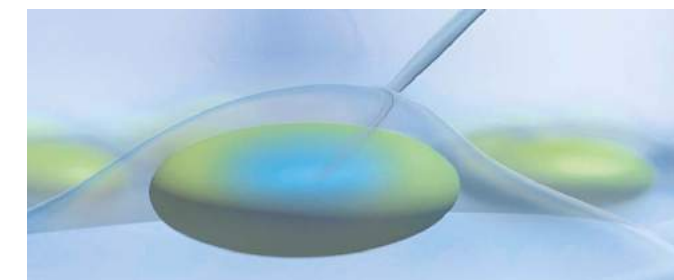
- > Straordinario joystick DualSpeed™ con controllo dei movimenti preciso e istantaneo
- > Massima stabilità che consente di lavorare in assenza di vibrazioni
- > Un joystick per tutti e 3 i movimenti degli assi (X, Y, Z) e in direzione assiale (X/Z)

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| TransferMan® 4r, micromanipolatore con joystick DualSpeed™ per il controllo dei movimenti diretti e dinamici, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, For research use only. | 5193 000 012 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

InjectMan® 4



Accoppiamento elettronico con FemtoJet® 4, per iniezioni seriali rapide (>20 cellule/min) e minimamente invasive (direzione assiale)

Descrizione

Lesioni di dimensioni minime per elevati tassi di sopravvivenza delle cellule sono fondamentali nel vostro esperimento di microiniezione di DNA/RNA, proteine o colorante fluorescente? Oppure desiderate accelerare le vostre iniezioni seriali in cellule aderenti fino a ~20-30 cellule al minuto? InjectMan® 4, accoppiato elettronicamente a FemtoJet® 4i/x, vi consente di eseguire facili microiniezioni (semiautomatiche) in cellule aderenti, piccoli organismi (ad es. Danio rerio) ed embrioni nelle fasi iniziali di sviluppo.

Applicazioni

- > Microiniezione semiautomatica in cellule aderenti
- > Microiniezione seriale in larve di pesce, uova di rana, embrioni di insetti, ecc.
- > Iniezione in cellule vegetali viventi, *C. elegans* e altri nematodi e plattelminti
- > Dispensazione automatica di sospensioni cellulari o soluzioni
- > Posizionamento stabile, senza derive, ad es. per tecniche di elettrofisiologia

Caratteristiche del prodotto

- > L'eccellente stabilità garantisce un lavoro senza derive
- > Accoppiamento elettronico per microiniettori FemtoJet per iniezioni seriali semiautomatiche con la massima riproducibilità
- > Selezione e programmazione di funzioni avanzate (ad es. spostamento assiale, iniezione a step)

Guarda il video:
Iniezione in cellule
aderenti



[www.eppendorf.com/
microinjection-video](http://www.eppendorf.com/microinjection-video)

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| InjectMan® 4, micromanipolatore con controllo dinamico del movimento, 100 – 240 V/50 – 60 Hz | 5192 000 019 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Accessori InjectMan® 4 e TransferMan® 4r

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Ausilio di posizionamento, per supporto universale per capillari, supporto per capillari 4, 2 pezzi | 5192 072 001 |
| Kit di ricambi, 1 pattino (completo), 2 viti a testa cilindrica M2.5x6 (giunto girevole), 2 viti senza testa (testa angolare), 2 molle a compressione (vite a testa zigrinata testa angolare) | 5192 071 005 |
| Supporto headstage, per preamplificatore | 5192 073 008 |
| Comando a pedale, per FemtoJet® 4i/4x | 5252 070 020 |
| Cavo di collegamento, per il collegamento di TransferMan® 4r/InjectMan® 4 a FemtoJet® 4i/4x | 5192 082 007 |
| Cavo di collegamento, per il collegamento di micromanipolatori Eppendorf a FemtoJet® e FemtoJet® express | 5181 070 015 |
| Cavo di collegamento, per connettere i micromanipolatori Eppendorf al PC o a PiezoXpert® | 5181 150 094 |
| Cavo a Y FJ4, cavo a Y per il collegamento di FemtoJet® 4i/4x a un PC e a TransferMan® 4r o InjectMan® 4 | 5192 080 004 |
| Cavo a Y PX, Cavo a Y per il collegamento di PiezoXpert® o di un PC con TransferMan® 4r o InjectMan® 4 e FemtoJet® 4i/4x | 5192 081 000 |

Adattatori per microscopio per sistemi di micromanipolazione



Adattatori per microscopio

Gli adattatori per microscopio Eppendorf consentono un'installazione semplice di TransferMan® 4r o InjectMan® 4 su tutti i comuni microscopi inversi prodotti da Leica®, Nikon®, Olympus® e Zeiss®



Stativo universale

Lo stativo universale può essere usato per il montaggio dei micromanipolatori TransferMan 4 e InjectMan 4 su microscopi verticali e microscopi stereo, indipendentemente dal treppiede utilizzato per il microscopio. Con il suo piede magnetico, lo stativo universale si può fissare saldamente a qualunque base ferromagnetica (piastra o tavolo).

Puoi trovare tutti gli adattatori disponibili qui

www.eppendorf.com/microscope-adapter



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Adattatore Leica® 1 , per i sistemi di micromanipolazione Eppendorf, per microscopi Leica® DMi8, DMI3000 B, 3000 M, 4000 B, 5000 B, 5000 M, 6000 B, DM IRB E, HC e DM IRE 2 | 5192 301 000 |
| Adattatore Leica® 2 , per i sistemi di micromanipolazione Eppendorf, per microscopi Leica® DM IL LED e HC | 5192 302 007 |
| Adattatore Nikon® 1 , per i sistemi di micromanipolazione Eppendorf, per microscopi Nikon® Eclipse® Diaphot 200, 300 ed Eclipse® Ti-E, Ti-U, Ti-S, TE200, TE300, TE2000 | 5192 316 008 |
| Adattatore Nikon® 2 , per i sistemi di micromanipolazione Eppendorf, per il microscopio Nikon® Eclipse® Ts2R | 5192 317 004 |
| Adattatore Nikon® 3 , per i sistemi di micromanipolazione Eppendorf, per i microscopi Nikon® Eclipse Ti2-E/-A/-U | 5192 318 000 |
| Adattatore Olympus® 1 , per i sistemi di micromanipolazione Eppendorf, per microscopi Olympus® IX50, IX51, IX70, IX71, IX80 e IX81 | 5192 306 002 |
| Adattatore Olympus® 2 , per i sistemi di micromanipolazione Eppendorf, per microscopi della serie IX3 di Olympus® (IX53, IX73, IX83) con colonna d'illuminazione standard | 5192 307 009 |
| Adattatore Olympus® 3 , per i sistemi di micromanipolazione Eppendorf, per microscopi della serie IX3 di Olympus® (IX53, IX73, IX83) con colonna d'illuminazione speciale IX2-ILL30 | 5192 308 005 |
| Adattatore Zeiss® 1 , per i sistemi di micromanipolazione Eppendorf, per microscopi Zeiss® Axiovert® 200, Axio Observer A1, D1, Z1 e Axio Observer 3, 5 e 7 | 5192 311 006 |
| Adattatore Zeiss® 2 , per i sistemi di micromanipolazione Eppendorf, per microscopi Zeiss® Axio Vert.A1 | 5192 312 002 |
| Stativo universale , per il montaggio di micromanipolatori Eppendorf su microscopi verticali e microscopi stereo indipendentemente dal treppiede utilizzato per il microscopio | 5192 325 007 |
| Ponte adattatore , per il montaggio dei micromanipolatori Eppendorf su adattatori per microscopio per TransferMan® NK 2, InjectMan® NI 2 e PatchMan NP 2 | 5192 321 001 |

Antivibration Pad



Descrizione

Siete (ancora) preoccupati per le vibrazioni dei capillari e la sicurezza delle cellule? I tavoli antivibranti offrono una buona protezione dalle vibrazioni esterne. Tuttavia, se state cercando una protezione dalle vibrazioni base economica, che richieda poca manutenzione o aggiuntiva, gli Antivibration Pad di Eppendorf sono una valida alternativa. Questi sono facilmente installabili sotto la base del microscopio per proteggere l'apparecchio e i relativi componenti da oscillazioni e vibrazioni esterne.

Caratteristiche del prodotto

- > Facile da installare come strumento stand-alone o come integrazione al vostro tavolo antivibranti
- > Cinque modelli disponibili ottimizzati per diversi pesi sotto la base del proprio microscopio
- > Nessuna alimentazione di gas o manutenzione richiesta

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Antivibration Pad XS , intervallo di peso 4,5 – 6,0 kg | 5181 301 009 |
| Antivibration Pad S , intervallo di peso 6,0 – 8,0 kg | 5181 303 001 |
| Antivibration Pad M , intervallo di peso 8,0 – 10,0 kg | 5181 305 004 |
| Antivibration Pad L , per un peso di 10,0 – 12,5 kg | 5181 307 007 |
| Antivibration Pad XL , intervallo di peso 12,5 – 16,5 kg | 5181 309 000 |

È determinante considerare il peso totale del vostro microscopio, accessori installati compresi, e la distribuzione del carico dei singoli punti di contatto.

Scarica il dépliant:
Antivibration Pad

www.eppendorf.com/flyer-antivibration-pad



PiezoXpert®



Descrizione

Molte cellule richiedono ulteriore assistenza per portare a termine con successo una microiniezione. I metodi di iniezione piezo-assistiti come la tecnica piezo-ICSI possono aumentare in modo significativo la produttività e migliorare la resa di numerose applicazioni di micromanipolazione. Eppendorf PiezoXpert® consente di penetrare la membrana cellulare in modo efficace e delicato, migliorando in questo modo il risultato dei vostri esperimenti di manipolazione cellulare.

Applicazioni

- > Piezo-ICSI (iniezione intracitoplasmatica di spermatozoi) in topi, cellule equine, suine, ecc.
- > Trasferimento di cellule staminali embrionali o indotte pluripotenti in blastocisti o morule
- > Enucleazione/Trasferimento nucleare
- > Biopsia dei blastomeri da embrioni di topo
- > Biopsia di embrioni equini per Test Genetico Preimpianto
- > Iniezione di RNA/DNA in ovociti fecondati di mammiferi

Caratteristiche del prodotto

- > Trattamento dei campioni rapido e semplice grazie ad un utilizzo intuitivo
- > Impostazione dei parametri riproducibile
- > Tasti programma per la memorizzazione dei vostri parametri sperimentali

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| PiezoXpert® , per micromanipolazione piezo-assistita, incl. attuatore 2, pedale e piastra distanziatrice e grip 4 misura 0, 100 – 240 V/50 – 60 Hz | 5194 000 016 |
| Piezo Drill Tip ES , per il trasferimento piezoassistito di cellule ES di topo (solo a scopi di ricerca), 20 ° angolo del puntale, 15 µm diametro interno, 6 mm flangia, sterile, 25 pezzi, sterile, 25 pezzi | 5195 000 095 |
| Piezo Drill Tip ICSI , per l'ICSI piezo-assistita di topo (solo a scopi di ricerca), 25 ° angolo del puntale, 6 µm diametro interno, 6 mm flangia, sterile, 25 pezzi, sterile, 25 pezzi | 5195 000 087 |
| Attuatore 2 , per la micromanipolazione piezoassistita, come accessorio per PiezoXpert® | 5194 075 156 |
| Set grip 4 misura 0 , per microcapillari con un diametro esterno da 1,0 a 1,1 mm (solo 1) | 5196 082 001 |
| Set grip 4 misura 1 , per microcapillari con un diametro esterno da 1,2 a 1,3 mm (solo 1) | 5196 083 008 |
| Set grip 4 misura 2 , per microcapillari con un diametro esterno da 1,4 a 1,5 mm (solo 1) | 5196 084 004 |
| Set grip 4 misura 3 , per microcapillari con un diametro esterno da 0,7 a 0,9 mm (solo 1) | 5196 085 000 |
| Adattatore tubo , pack di 2 per collegare le provette con un diametro esterno di 2 mm o 3 mm al supporto per capillari e il supporto per capillari 4 | 5194 075 407 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346



FemtoJet® 4i e FemtoJet® 4x



| Typical Injection Volume | FemtoJet 4i | --> | | | FemtoJet 4x |
|---|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|
| Cell nucleus of adherent cells | | | | | |
| Cytoplasm of adherent cells | | | | | |
| Pronucleus of fertilized mouse oocytes | | | | | |
| <i>Caenorhabditis elegans</i> | | | | | |
| Fish embryos in early development phases | | | | | |
| <i>Xenopus laevis</i> oocytes | | | | | |
| Volume (liter, logarithm, measurement unit) | 10 ⁻¹⁵ | 10 ⁻¹² | 10 ⁻⁹ | 10 ⁻⁶ | |
| Unit | femtoliter | picoliter | nanoliter | microliter | |

FemtoJet 4i is suitable for applications that require lower volume ranges; FemtoJet 4x is better suited for applications that require higher volume ranges. Both feature the same injection time and pressure parameters.

Descrizione

I microiniettori elettronici FemtoJet 4i e FemtoJet 4x di Eppendorf, con il loro semplice menu di funzionamento e la loro gamma di funzioni, sono perfetti per l'iniezione di volumi da piccoli a intermedi. Sia FemtoJet 4i che FemtoJet 4x costituiscono un sistema perfetto con i micromanipolatori Eppendorf, pur integrandosi in modo altrettanto agevole nei sistemi di micromanipolazione di produttori diversi da Eppendorf. Il collegamento elettronico tra FemtoJet 4i o 4x e TransferMan 4r o InjectMan 4 garantisce microiniezioni semplici, rapide e riproducibili nelle cellule.

| | FemtoJet 4i | FemtoJet 4x |
|--|---|--|
| Applicazione - Range di volume | Iniezioni seriali di volumi da piccoli a intermedi (femtolitri – 100 pL) per scopi di ricerca. | Iniezione di volumi pari o superiori a 100 pL – 1 µL e/o di serie più lunghe a pressioni continue più elevate (apparecchio "heavy duty") |
| Applicazione | Microiniezione riproducibile e seriale in cellule adese se combinato con il micromanipolatore InjectMan 4 o InjectMan NI 2 iniezione pronucleare e citoplasmatica di soluzioni di RNA/DNA in ovociti fertilizzati di mammiferi, se combinato con il micromanipolatore TransferMan 4r | Microiniezione in piccoli organismi o embrioni nelle fasi iniziali di sviluppo (ad es. <i>Drosophila melanogaster</i> , Danio rerio, ecc.) |
| Alimentazione di pressione | Compressore integrato | Alimentazione di pressione esterna (non inclusa) |
| Iniezioni seriali semiautomatiche | Collegamento elettronico a micromanipolatori Eppendorf | |

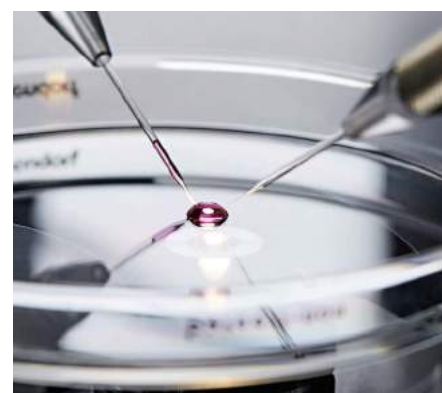
Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| FemtoJet® 4i , microiniettore programmabile con alimentazione di pressione integrata, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz, compreso comando a pedale | 5252 000 013 |
| FemtoJet® 4x , microiniettore programmabile con alimentazione di pressione esterna (non inclusa), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz, compreso comando a pedale | 5253 000 017 |
| Supporto per capillari di 4a generazione , per il montaggio di microcapillari | 5196 081 005 |
| Supporto per capillari di 4a generazione, forma sottile , Per iniezioni ad angolo piatto, per microcapillari con diametro esterno di 1,0 mm | 5196 062 000 |
| Tubo flessibile di iniezione , per supporto universale per capillari e supporto per capillari 4, 2 m | 5252 070 054 |
| Set di o-ring di 4a generazione , incl. 10 o-ring grandi, 10 o-ring piccoli, 2 distanziatori, uno strumento di rimozione degli o-ring per il set di teste di serraggio di 4a generazione | 5196 086 007 |
| Comando a mano , per attivare la funzione di iniezione | 5252 070 011 |
| Set grip 4 misura 0 , per microcapillari con un diametro esterno da 1,0 a 1,1 mm (solo 1) | 5196 082 001 |
| Set grip 4 misura 1 , per microcapillari con un diametro esterno da 1,2 a 1,3 mm (solo 1) | 5196 083 008 |
| Set grip 4 misura 2 , per microcapillari con un diametro esterno da 1,4 a 1,5 mm (solo 1) | 5196 084 004 |
| Set grip 4 misura 3 , per microcapillari con un diametro esterno da 0,7 a 0,9 mm (solo 1) | 5196 085 000 |
| Set grip 4 (forma sottile) , per supporto per capillari 4 forma sottile incl. 6 o-ring e 2 distanziatori, per capillari con diametro esterno di 1,0 mm | 5196 063 007 |
| Cavo a Y FJ4 , cavo a Y per il collegamento di FemtoJet® 4i/4x a un PC e a TransferMan® 4r o InjectMan® 4 | 5192 080 004 |
| Cavo a Y PX , Cavo a Y per il collegamento di PiezoXpert® o di un PC con TransferMan® 4r o InjectMan® 4 e FemtoJet® 4i/4x | 5192 081 000 |

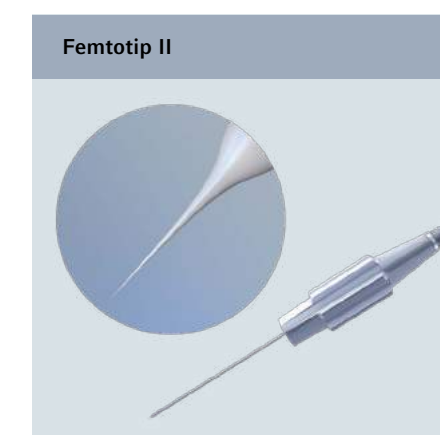
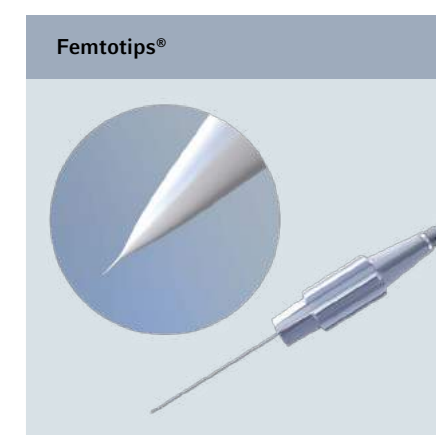
✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Eppendorf Microcapillaries

| Categoria | Applicazione | Descrizione | Diametro esterno | Diametro interno | Angolo del puntale |
|---|---|------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Capillari per il trasferimento cellulare | Trasferimento di sperma in ovociti | TransferTip® RP (ICSI) | | 4 µm | 35 ° |
| Capillari per il trasferimento cellulare | Trasferimento di sperma in ovociti | TransferTip® R (ICSI) | | 4 µm | 35 ° |
| Capillari per il trasferimento cellulare | Trasferimento di sperma in ovociti | TransferTip® F (ICSI) | | 4 µm | 35 ° |
| Capillari per il trasferimento cellulare | Trasferimento di cellule ES in blastocisti o morula di topo | TransferTip® (ES) | | 15 µm | 20 ° |
| Capillari di trattenimento | Per trattenere ovociti, blastocisti, ecc. | VacuTip I | 100 µm | 15 µm | 35 ° |
| Capillari di trattenimento | Per trattenere ovociti, blastocisti, ecc. | VacuTip II | 110 µm | 60 µm | 25 ° |
| Capillari per trasferimento cellulare piezo-assistito | Trasferimento piezo-assistito di spermatozoi in ovociti di mammifero | Piezo Drill Tip ICSI | | 6 µm | 25 ° |
| Capillari per trasferimento cellulare piezo-assistito | Trasferimento piezo-assistito di cellule staminali embrionali in blastocisti | Piezo Drill Tip ES | | 15 µm | 20 ° |
| Puntali per biopsia | Biopsia di cellule e organuli mediante laser | Biopsy Tip I | | 19 µm | 35 ° |
| Puntali per biopsia | Biopsia di cellule e organuli mediante laser | Biopsy Tip II | | 20 µm | 15 ° |
| Capillari per microiniezione | Iniezione in cellule aderenti, iniezione presso la superficie in ovociti, embrioni nelle fasi iniziali di sviluppo e piccoli organismi | Femtotips® | | 0,5 µm | 0 ° |
| Capillari per microiniezione | Iniezione in cellule aderenti, iniezione in profondità in ovociti di mammiferi, embrioni nelle fasi iniziali di sviluppo (ad es. Danio rerio) e piccoli organismi | Femtotip II | | 0,5 µm | 0 ° |
| Riempimento dei capillari | Puntale per pipetta per riempimento posteriore di Femtotips® e altri microcapillari | Microloader™ | | | |



| Lunghezza flangia | Citotossicità testata? | Sterile? | Applicazione | Imballaggio | Cod. ord. |
|-------------------|------------------------|----------|--|-----------------------------------|--------------|
| 0,5 mm | sì | sì | Flangia del puntale rigida e a debole conicità per una penetrazione ottimale nelle cellule La punta rifinita a caldo facilita la penetrazione | 25 pezzi | 5195 000 010 |
| 1 mm | sì | sì | Flangia del puntale rigida per una penetrazione ottimale La punta rifinita a caldo facilita la penetrazione | 25 pezzi | 5195 000 028 |
| 0,4 mm | sì | sì | Flangia del puntale flessibile e a debole conicità per ridurre al minimo il trauma cellulare La punta rifinita a caldo facilita la penetrazione | 25 pezzi | 5195 000 001 |
| 1 mm | | sì | Flangia rigida La punta rifinita a caldo facilita la penetrazione | 25 pezzi | 5195 000 079 |
| 1 mm | sì | sì | Estremità del puntale arrotondata liscia per un trattenimento delicato | 25 pezzi | 5195 000 036 |
| 0,5 mm | sì | sì | Estremità del puntale arrotondata liscia per un trattenimento delicato | 25 pezzi | 5195 000 044 |
| 6 mm | | sì | Estremità del puntale non lucidata e smussata per un trasferimento ottimale degli impulsi piezoelettrici e un trauma minimo | 25 pezzi | 5195 000 087 |
| 6 mm | | sì | Estremità del puntale non lucidata e smussata per un trasferimento ottimale degli impulsi piezoelettrici e un trauma minimo | 25 pezzi | 5195 000 095 |
| 1,9 mm | sì | sì | Estremità del puntale arrotondata per ridurre al minimo il trauma all'olemma | 25 pezzi | 5195 000 052 |
| 0,5 mm | sì | sì | Estremità del puntale arrotondata per ridurre al minimo il trauma all'olemma | 25 pezzi | 5195 000 060 |
| | | sì | Filetto per un montaggio rapido nel supporto per capillari di FemtoJet Test di ogni singolo Femtotip sulla base di un parametro di flusso | 20 pezzi | 5242 952 008 |
| | | sì | Filetto per un montaggio rapido nel supporto per capillari di FemtoJet Test di ogni singolo Femtotip sulla base di un parametro di flusso | 20 pezzi | 5242 957 000 |
| | | | Puntale estremamente lungo, sottile e flessibile, puntali e rack autoclavabili La massima precisione e accuratezza se usato con pipette Eppendorf per un volume da 0,5 a 10 µL (pulsante di comando grigio) | 192 pezzi (2 racks x 96 pezzi) | 5242 956 003 |



Scarica il dépliant:
Microcapillari

[www.eppendorf.com/
microcapillaries-flyer](http://www.eppendorf.com/microcapillaries-flyer)



Stazioni di lavoro per microiniezione e micromanipolazione

Requisiti di configurazione microcapillari

| Informazioni per l'ordine | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| Apparecchi richiesti | Microiniezione in cellule aderenti | Microiniezione in embrioni non mammiferi / piccoli organismi | Iniezione di DNA/CRISPR in zigoti / produzione di OGM |
| Adattatore per microscopio | 1 | 1 adattatore o supporto | 1 |
| Stativo universale | | | |
| Micromanipolatori | | | |
| TransferMan® 4r | | | 2 |
| InjectMan® 4 | 1 | 1 | |
| Microiniettori | | | |
| FemtoJet® 4i | 1 | 1 | 1 |
| FemtoJet® 4x | | | |
| CellTram® 4r Air | | | 1 |
| CellTram® 4r Oil | | | |
| Accessori | | | |
| PiezoXpert® | | | |
| Antivibration Pad | da 3 a 4 | da 3 a 4 | da 3 a 4 |
| Microcapillari¹⁾ | | | |
| Femtotips® | 1 | 1 | |
| Femtotip II | | | 1 |
| VacuTip I | | | 1 |
| VacuTip II | | | |
| TransferTip® R (ICSI) | | | |
| TransferTip® (ES) | | | |
| Piezo Drill Tip ES | | | |
| Piezo Drill Tip ICSI | | | |
| Microloader™ | 1 | 1 | 1 |
| Supplementi | | | |
| Pipetta Eppendorf Research® plus da 0,5 – 10 µL | 1 | 1 | 1 |

¹⁾ Solo a scopi di ricerca.



Stazione di lavoro per microiniezione in organismi piccoli



Stazione di lavoro per iniezione in cellule aderenti



Stazione di lavoro per iniezione di DNA/CRISPR in zigoti / produzione di GMO



Stazione di lavoro per trasferimento di cellule staminali, trasferimento nucleare o fecondazione animale con la tecnica ICSI

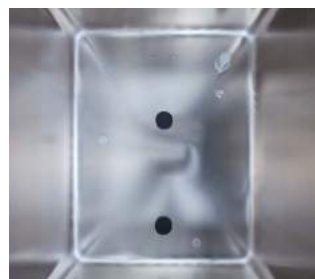
Incubatori a CO₂



Incubatori a CO₂, servizi di manutenzione e gestione digitale del laboratorio da Eppendorf



L'incubatore a CO₂ rappresenta l'habitat delle vostre cellule ed è un apparecchio fondamentale per qualsiasi laboratorio di coltura cellulare. Pertanto è essenziale che un incubatore a CO₂ fornisca **condizioni di crescita ottimizzate e stabili** in modo da garantire un elevato grado di riproducibilità dei risultati della coltura, anche per le cellule sensibili. I tassi di recupero rapido dell'atmosfera in seguito all'apertura della porta senza superamento dei valori richiesti, l'uniformità dell'atmosfera all'interno della camera dell'incubatore a CO₂ e la protezione dalle vibrazioni e dalle turbolenze dell'aria sono caratteristiche fondamentali da prendere in considerazione e rientrano tutte nella gamma di incubatori a CO₂ di Eppendorf. Eppendorf offre, inoltre, vari servizi di assistenza per gli incubatori a CO₂, come IQ/OQ oppure la manutenzione preventiva. Questi servizi vengono forniti da tecnici di manutenzione Eppendorf esperti che vi aiuteranno a **ottenere costantemente risultati riproducibili e a prepararvi agli audit interni o esterni**. Inoltre, la nostra VisioNize® Lab Suite fornisce per un numero sempre maggiore di apparecchi Eppendorf **una documentazione completa e centralizzata** delle condizioni di incubazione (ad esempio su allarmi ed eventi) e **la gestione di un gruppo di apparecchi** (ad esempio mediante attività personalizzabili o promemoria di manutenzione).



Oltre alle condizioni di crescita ottimizzate, un incubatore a CO₂ deve garantire un **elevato grado di protezione dalla contaminazione e deve essere il più semplice possibile da pulire**. Gli incubatori a CO₂ 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 alte temperature integrata (HTD). Inoltre, per questi incubatori a CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ di Eppendorf aiutano i laboratori di coltura cellulare a **ridurre i costi di esercizio e a raggiungere gli obiettivi di riduzione dell'impronta di carbonio aziendale**.



Ottenete tutte le informazioni sulla gamma di incubatori a CO₂ di Eppendorf!
Esplorare l'eShop per avere una panoramica!
www.eppendorf.com/CO2-incubators-portfolio



Assistenza per incubatori a CO₂

Qualificazione, manutenzione regolare e calibrazione del vostro incubatore a CO₂ 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, ad esempio mediante la manutenzione preventiva, IQ/OQ oppure l'estensione della garanzia.



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 anche di più. VisioNize Lab Suite offre tutto ciò che occorre a un responsabile di laboratorio oppure a uno scienziato 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. Usate di una gamma modulare di servizi digitali e scegliete ciò che va bene per il vostro laboratorio.



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

Scoprite le vostre opzioni sui servizi

www.eppendorf.com/epservices



Scoprite VisioNize® Lab Suite

www.eppendorf.com/visionize



Registratevi adesso

www.eppendorf.com/icc



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 | 262 | 264 |
| Capacità | 170 L | 170 L |
| Dimensioni (L x P x A) | 71,8 x 71,5 x 90,0 cm / 28,3 x 28,1 x 35,4 in | 71,8 x 71,5 x 90,0 cm / 28,3 x 28,1 x 35,4 in |
| Dimensioni interne (L x P x H) | 53,9 x 44,5 x 69,2 cm / 21,2 x 17,5 x 27,2 in | 53,9 x 44,5 x 69,2 cm / 21,2 x 17,5 x 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 | Interfaccia touch VisioNize® | display standard |
| Disinfezione ad alta temperatura | 180 °C standard | 140 °C standard |
| Porte interne a tenuta in vetro | standard | standard |
| Opzioni con porte segmentate | 4/8 segmenti (aggiornabile in fabbrica & in loco) | 4 segmenti |
| 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 |
| 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 | 0,1 – 20 % o 1 – 20 % opzionale (successivamente aggiornabile sul posto) | – |
| Numero di ripiani (standard/max) | 4/8 | 3 (4 con porta a 4 segmenti)/8 |
| Opzioni in rame | camera, vaschetta per l'acqua, ripiani interni | vaschetta per l'acqua, ripiani interni |
| Porta di accesso | 2 | 2 |
| Registro dati interno | standard | – |
| Interfaccia di esportazione dati | USB, Ethernet, VisioNize® onboard | Ethernet |
| Monitoraggio dell'umidità/acqua | opzionale | – |
| Relè BMS | standard | standard |
| Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®) | VisioNize® touch abilitato | VisioNize® box abilitata |



| Modello | New Brunswick™ S41i | Galaxy® 48 R |
|---|---|--|
| Posizionamento | Agitatore incubatore di grandi dimensioni (170 L) a CO ₂ con sistema integrato di disinfezione ad alta temperatura e agitatore interno | Piccolo incubatore a CO ₂ (48 L) per applicazioni di isolamento (anche ipossico) e piccoli laboratori |
| Pagina/e | 265 | 266 |
| Capacità | 170 L | 48 L |
| Dimensioni (L x P x A) | 87,5 x 73 x 85 cm / 34,4 x 28,7 x 33,5 in | 48,9 x 49,7 x 65,2 cm / 19,3 x 19,6 x 25,7 in |
| Dimensioni interne (L x P x H) | 69,1 x 44,4 x 53,8 cm / 27,2 x 17,5 x 21,2 in | 40,1 x 30,5 x 40,1 cm / 15,8 x 12,0 x 15,8 in |
| Peso senza accessori | 152 kg / 335 lb | 31,8 kg / 70,1 lb |
| Da banco (B), sotto il banco (U), da pavimento (F) o impilabile (S) | U, F, S (x2) | B, U, F, S (x2) |
| Display | Interfaccia touch | display standard |
| Disinfezione ad alta temperatura | 120 °C standard | 120 °C opzionale |
| Porte interne a tenuta in vetro | standard | – |
| Opzioni con porte segmentate | – | 2 segmenti |
| 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 | ±0,25 °C a 37 °C (in fiasca per terreni) | ±0,3 °C |
| Intervallo CO ₂ | 0,2 – 20 % | 0,2 – 20 % |
| Incremento per il controllo della CO ₂ | ±0,1 % | ±0,1 % |
| Stabilità CO ₂ al 5 % di CO ₂ | ±0,2 % | ±0,2 % |
| Uniformità CO ₂ | ±0,1 % | ±0,1 % |
| Controllo O ₂ | – | 0,1 – 19 % o 1 – 19 % opzionale |
| Numero di ripiani (standard/max) | 1/2 | 3/6 |
| Opzioni in rame | – | – |
| Porta di accesso | 1 | 1 |
| Registro dati interno | standard | standard |
| Interfaccia di esportazione dati | Ethernet | RS-232 |
| Monitoraggio dell'umidità/acqua | – | opzionale |
| Relè BMS | standard | standard |
| Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®) | VisioNize® box abilitata | VisioNize® box abilitata |



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? Avete bisogno di un incubatore per coltura cellulare che vi consenta di risparmiare, fornisca flessibilità nel vostro laboratorio e sia prodotto secondo i più elevati standard di qualità?

CellXpert, una nuova serie di incubatori per coltura cellulare di Eppendorf.



Caratteristiche del prodotto

- > **Pulizia e disinfezione semplici:** camera senza giunzioni, facile smontaggio in 40 s
- > **Efficace protezione dalla contaminazione:** disinfezione ad alta temperatura a 180 °C con protocollo, nessun filtro HEPA interno associato a un ventilatore
- > **Temperatura uniforme:** concetto di riscaldamento innovativo con più sensori di temperatura in punti diversi - verificata in corrispondenza di 27 punti all'interno dell'incubatore (norma DIN 12880 tedesca)

Guardate il video:
Condizioni di
crescita ottimizzate

[www.eppendorf.com/
Video-Cell-Culture-
Reproducibility](http://www.eppendorf.com/Video-Cell-Culture-Reproducibility)



| | 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) | 0,1 - 20 % oppure 1 - 20 % (successivamente aggiornabile sul posto) | - |
| Opzioni aggiornabili sul posto | > Controllo O ₂ > Monitoraggio dell'umidità > Monitoraggio del livello dell'acqua > Posizionamento della maniglia della porta | > Posizionamento della maniglia |
| 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 |

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

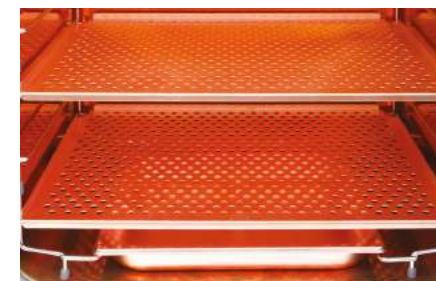
Informazioni per l'ordine

| Opzioni con porte segmentate | Maniglia | Controllo O ₂ | Monitoraggio dell'umidità/acqua | Pacchetto rame | Cod. ord. |
|------------------------------|----------|--------------------------|---|----------------|--------------|
| 1 segmento | destra | - | no | no | 6731 000 011 |
| 1 segmento | destra | - | no | sì | 6731 000 511 |
| 1 segmento | destra | - | monitoraggio dell'umidità | no | 6731 000 111 |
| 1 segmento | destra | - | monitoraggio del livello dell'acqua | no | 6731 000 211 |
| 1 segmento | destra | - | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | no | 6731 000 311 |
| 1 segmento | destra | 1 - 20 % | no | no | 6731 001 011 |
| 1 segmento | destra | 1 - 20 % | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | sì | 6731 001 811 |
| 1 segmento | destra | 1 - 20 % | no | sì | 6731 001 511 |
| 1 segmento | sinistra | - | no | no | 6731 000 021 |
| 1 segmento | sinistra | 1 - 20 % | no | sì | 6731 001 521 |
| 1 segmento | sinistra | - | no | sì | 6731 000 521 |
| 1 segmento | sinistra | - | monitoraggio dell'umidità | no | 6731 000 121 |
| 1 segmento | sinistra | - | monitoraggio del livello dell'acqua | no | 6731 000 221 |
| 1 segmento | sinistra | - | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | no | 6731 000 321 |
| 1 segmento | sinistra | 1 - 20 % | no | no | 6731 001 021 |
| 1 segmento | sinistra | 1 - 20 % | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | sì | 6731 001 821 |
| 4 segmenti | destra | - | no | no | 6731 000 041 |
| 4 segmenti | destra | - | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | no | 6731 000 341 |
| 4 segmenti | destra | - | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | sì | 6731 000 841 |
| 4 segmenti | destra | 1 - 20 % | no | no | 6731 001 041 |
| 4 segmenti | destra | 1 - 20 % | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | no | 6731 001 341 |
| 4 segmenti | destra | 0,1 - 20 % | no | no | 6731 002 041 |
| 4 segmenti | sinistra | - | no | no | 6731 000 051 |
| 4 segmenti | sinistra | - | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | no | 6731 000 351 |
| 4 segmenti | sinistra | - | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | sì | 6731 000 851 |
| 4 segmenti | sinistra | 1 - 20 % | pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua | no | 6731 001 351 |
| 4 segmenti | sinistra | 1 - 20 % | no | no | 6731 001 051 |
| 8 segmenti | destra | 1 - 20 % | no | no | 6731 001 081 |
| 8 segmenti | destra | 0,1 - 20 % | no | no | 6731 002 081 |
| 8 segmenti | sinistra | 1 - 20 % | no | no | 6731 001 091 |

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346.

Ripiani, vaschette per l'acqua e pedana di impilamento CellXpert® C170/C170i

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Pedana di impilamento, supporto inferiore, con rotelle | 6731 070 093 |
| Pedana di impilamento, supporto superiore | 6731 070 085 |
| Pedana di impilamento universale, supporto superiore, CellXpert con altri incubatori a CO ₂ da 170 L | 6731 070 158 |
| Set di vaschetta per l'acqua in rame e 4 ripiani in rame per incubatori da 170 L | 6731 080 013 |
| Vaschetta per l'acqua in rame, per incubatori 170 L | P0628-6260 |
| Ripiani interni in rame, per incubatori da 170 L, 2 pezzi | 6710 859 106 |
| Ripiani interni, per incubatori da 170 L, 2 pezzi | 6710 859 009 |
| Ripiano, per incubatori a CO ₂ da 170 L, in acciaio inox, 1 pezzo | 6731 070 123 |
| Rack con ripiani per 8 ripiani, per incubatori da 170 L | P0628-6390 |
| Vaschetta per l'acqua, per incubatori da 170 L | P0628-6140 |
| New Meccanismo di blocco della porta, per incubatori a CO ₂ CellXpert® C170i - contattare Eppendorf per scoprire le opzioni di installazione | 6731 070 166 |



White Paper:
Riduzione dei costi
con CellXpert

[www.eppendorf.com/
cut-costs](http://www.eppendorf.com/cut-costs)



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano · Italy · eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.it · www.eppendorf.com/eshop

CellXpert® C170

Descrizione

State cercando un incubatore a CO₂ con un'atmosfera altamente uniforme, un recupero rapido e un'efficace protezione dalla contaminazione? Un apparecchio facile da pulire e utilizzare con un rapporto volume utile-ingombro elevato? Vi presentiamo CellXpert, una nuova serie di incubatori a CO₂ di Eppendorf. Scoprite CellXpert C170, la versione di base del C170i...



Grazie al kit di impilamento universale è possibile impilare CellXpert C170i e C170 sugli incubatori a CO₂ 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
- > **Protezione efficace dalla contaminazione:** disinfezione ad alta temperatura a 180 °C (HTD) con protocollo, non richiede un filtro HEPA interno associato a un ventilatore
- > **Temperatura uniforme:** concetto di riscaldamento innovativo con più sensori di temperatura in diversi punti; la temperatura viene verificata in corrispondenza di 27 punti all'interno dell'incubatore (norma DIN 12880 tedesca)

Guardate il video:
Pulizia facile

[www.eppendorf.com/
Video-Contamination-
Prevention](http://www.eppendorf.com/Video-Contamination-Prevention)



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| CellXpert® C170, porta interna non segmentata, maniglia destra, 220 – 240 V/50 – 60 Hz | 6734 000 011 |
| CellXpert® C170, porta interna con 4 segmenti porta, maniglia destra, 220 – 240 V/50 – 60 Hz | 6734 000 041 |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346.

Per gli accessori, consultare pagina 263.

New Brunswick™ S41i

Descrizione

State cercando un agitatore incubatore a CO₂ con disinfezione ad alta temperatura integrata e consumo di gas notevolmente ridotto? Pulizia semplice e sostituzione dei cilindri di CO₂ meno frequente con New Brunswick™ S41i, impilabile e privo di 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 (0,1-20 % CO₂)

Applicazioni

- > Colture di cellule in sospensione che richiedono un'agitazione delicata
- > Espressione di proteine
- > Incubazione di cellule aderenti sul ripiano incluso nell'unità: aggiungendo un secondo ripiano statico e utilizzando la piattaforma di agitazione come terzo ripiano
- > Cellule aderenti come le cellule staminali che richiedono sia l'incubazione che l'agitazione delicata periodica

Scaricate il
volantino

Incubator Shaker Evolution
[www.eppendorf.com/
flyer-incubator-shaker-evolution](http://www.eppendorf.com/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 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | S41I230011 |
| Piattaforma intercambiabile per New Brunswick™ S41i , 36 × 61 cm (14 × 24 in) | |
| Piattaforma universale | M1334-9920 |
| 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 |
| Piattaforma dedicata per beuta Erlenmeyer da 2,8 L, con dotazione completa di 3 clamp installate | M1334-9926 |
| Piattaforma dedicata per beuta Erlenmeyer da 4 L, con dotazione completa di 3 clamp installate | M1334-9927 |
| 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 a New Brunswick™ S41i per colture statiche di cellule aderenti | P0628-6181 |
| 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) | M1250-9700 |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346.

Galaxy® 48 R

Descrizione

Piccolo incubatore a CO₂ – Galaxy® 48 R

State cercando un incubatore a CO₂ piccolo o di media misura conveniente per laboratori di piccole dimensioni, esperimenti di isolamento, la quarantena di linee cellulari in ingresso durante il controllo della contaminazione/dell'identità o per la vostra postazione di lavoro personale per colture cellulari? Il piccolo incubatore a CO₂ con elevato volume utile Galaxy® 48 R di Eppendorf è stato progettato proprio per queste esigenze.



Ingombro ridotto e facile da pulire: camera senza giunture del Galaxy 48 R

Sicurezza per le vostre cellule: Finestra di visualizzazione riscaldata del Galaxy® 48 R

Caratteristiche del prodotto

- > **Piccolo incubatore a CO₂:** volume totale di 48 L / 1,7 ft³ con elevato rapporto spazio utilizzabile/ingombro
- > **Applicazioni:** spazi di laboratorio ridotti, piccoli numeri di campioni, isolamento/quarantena di linee cellulari, postazioni di lavoro personali
- > **Più spazio interno utilizzabile, ingombro ridotto:** nessuna ventola interna, due dispositivi impilabili

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|------------|
| Galaxy® 48 R , 48 L, Stock, 230 V/50/60 Hz | |
| 230 V/50/60 Hz, Standard | CO48300001 |
| 230 V/50/60 Hz, Controllo O ₂ 1-19 % | CO48320001 |
| disinfezione ad alta temperatura | CO48310001 |
| Disinfezione ad alta temperatura, controllo O ₂ 1-19 % | CO48330001 |
| Galaxy® 48 R , 48 L, Produzione su richiesta, 230 V/50/60 Hz | |
| Disinfezione ad alta temperatura, porta interna divisa in 2 | CO48312001 |
| Disinfezione ad alta temperatura, controllo O ₂ 0,1-19 % | CO48310041 |
| Disinfezione ad alta temperatura, controllo O ₂ 0,1-19 %, kit di monitoraggio dell'umidità | CO48310061 |
| Disinfezione ad alta temperatura, controllo O ₂ 0,1-19 %, porta interna divisa in 2 | CO48312041 |
| Disinfezione ad alta temperatura, controllo O ₂ 0,1-19 %, porta interna divisa in 2, kit di monitoraggio dell'umidità | CO48312061 |
| Disinfezione ad alta temperatura, controllo O ₂ 1-19 %, porta interna divisa in 2 | CO48332001 |
| Disinfezione ad alta temperatura, controllo O ₂ 1-19 %, porta interna divisa in 2, kit di monitoraggio dell'umidità | CO48332011 |

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346.

Galaxy® 48 R, ripiani, vaschette e supporto di impilamento

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|--------------|
| Pedana di impilamento più bassa per 48R , con rotelle | 6705 070 103 |
| Telaio di impilamento superiore | 6705 070 111 |
| Supporto da posizionare sotto il banco | 6705 070 120 |
| Porta interna divisa in 2 , retrofit per 48R | 6705 851 040 |
| Rack a ripiani multiposizione , 6 posizioni | 6705 851 016 |
| Ripiano aggiuntivo , perforato | P0628-5080 |

Accessori aggiuntivi per incubatori a CO₂



Per i kit di impilamento, consultare le pagine dedicate ai singoli incubatori a CO₂.

White paper:
Guida al rame negli incubatori a CO₂

[www.eppendorf.com/
copper-CO2-incubators](http://www.eppendorf.com/copper-CO2-incubators)



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Filtro HEPA 25 mm | P0628-5060 |
| In-line gas filter , 2 pezzi | 6710 070 251 |
| Analizzatore elettronico di gas CO₂, O₂ e RH | P0628-7890 |
| Unità di commutazione automatica bombola gas CO₂ | 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 |
| Analizzatore elettronico di gas CO₂ , 1 pezzo | P0628-6150 |
| Analizzatore elettronico di gas CO₂ e O₂ , 1 pezzo | P0628-6831 |

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:

- > termostattizzazione:
- > 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 CO₂
- > luci fotosintetiche

Eppendorf offre agitatori incubatori per tutti i criteri sopra indicati.

Agitatori orbitali Open Air



Per agitazioni a condizioni ambientali, da banco, in un ambiente caldo o freddo o in una camera riscaldata vengono utilizzati gli agitatori orbitali con piattaforma Open Air. Eppendorf offre sei agitatori New Brunswick™ Innova® affidabili, progettati per l'agitazione 24/7 di fiasche fino a 6 L (a seconda del modello), micropiastre per test e provette. Il sistema di trasmissione triplo-eccentrico controbilanciato con robusto alloggiamento in ghisa dell'agitatore da laboratorio e il motore c.c. senza spazzole con sistema a stato solido assicurano un funzionamento senza vibrazioni da 25 a 500 rpm oltre a una lunga durata.

Innova 2300 è un agitatore da laboratorio Open Air molto versatile in termini di scelta dell'orbita e dei diversi tipi di recipiente. Offre anche un kit opzionale per piattaforme a cambio rapido in modo da far fronte a delle sostituzioni frequenti senza utensili; è possibile installare fino a otto agitatori da laboratorio Open Air Innova 2300 in un sistema di rack speciale.

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 avvitemento 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. Con le piattaforme per sticky Pad o un kit adattatore per sticky Pad (se usato su una piattaforma universale) possono essere usati praticamente tutti i tipi di recipiente con fondo piatto. Per questo sono necessari tappetini adesivi speciali, rimovibili e riutilizzabili, chiamati sticky Pad. Uno sticky Pad consente velocità di agitazione fino a 200-250 rpm (a seconda dell'orbita). Per velocità superiori sono preferibili le clamp per fiasche.



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 Erlenmeyer Flask (10 mL – 6 L)
- > clamp per Fernbach Flask da 2,8 L
- > clamp per Lauber Thomson Flask 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 terreni) e di un supporto per l'altezza della provetta e sono realizzati in acciaio inossidabile con inserti speciali. 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.



La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello | Innova® S44i | Innova® 44/44R | Innova® 43/43R |
|---|--|---|---|
| Pagina/e | 274 | 276 | 277 |
| Posizionamento | Agitatore incubatore impilabile (2-3 unità) di ultima generazione con la capacità più elevata della gamma, compatibile con protocolli di espressione di plasmidi e proteine ad alta resa | Agitatore incubatore impilabile (2-3 unità) con elevata capacità di provette | Agitatore incubatore da banco con caricamento dall'alto ad ampia capacità per gestire facilmente fiasche con volume fino a 6 L |
| Capacità | extra large | large | large |
| Dimensioni della piattaforma | 76 x 62 cm (30 x 24 in) | 76 x 46 cm (30 x 18 in) | 76 x 46 cm (30 x 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 | no |
| Orbita | 2,5/5,1 cm (1/2 in) | 2,5/5,1 cm (1/2 in) | 2,5/5,1 cm (1/2 in) |
| Intervallo di temperatura | Incubatore: da 5 °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. | Incubatore: da 5 °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 5 °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 – 500 rpm con un'orbita da 2,5 cm; 25 – 300 rpm con un'orbita da 5,1 cm |
| Posizione in laboratorio e impilabilità | | | |
| Posizione in laboratorio | pavimento | pavimento | pavimento (a consolle) |
| Impilabilità | fino a 3 volte | fino a 3 volte | non impilabile |
| Maneggevolezza, ergonomia, programmabilità | | | |
| Apertura della porta | scorrimento verso l'alto | scorrimento verso l'alto | a consolle |
| Tipo di piattaforma | | | |
| 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 x P x A) | 118,2 x 86,9 x 63 cm / 46,5 x 34,2 x 24,8 in | 134,9 x 84,3 x 66 cm / 53,1 x 33,2 x 26 in | 115,6 x 81,3 x 103,1 cm / 45,5 x 20 x 40,6 in |



| Modello | Innova® 42/42R | Innova® 40/40R | Excella® E24/E24R | New Brunswick™ S41i |
|---|---|--|--|---|
| Pagina/e | 278 | 279 | 280 | 265 |
| Posizionamento | Agitatore incubatore impilabile (2 unità) a ingombro ridotto altamente versatile in termini di posizionamento in laboratorio e opzioni | Agitatore orbitale da banco dal design compatto e in grado di accogliere fiasche con un volume fino a 3 L | Agitatore orbitale da banco a un prezzo eccezionale, versione base del modello Innova 40 | Agitatore incubatore di grandi dimensioni (170 L) a CO ₂ con sistema integrato di disinfezione ad alta temperatura e agitatore interno |
| Capacità | medium | medium | medium | medium |
| Dimensioni della piattaforma | 46 x 46 cm (18 x 18 in) | 46 x 46 cm (18 x 18 in) | 46 x 46 cm (18 x 18 in) | 36 x 61 cm (14 x 24 in) |
| Volume max. recipiente (senza ripiano statico, a seconda del formato della beuta) | 6 L | 3 L | 3 L | 4 L |
| Caratteristiche legate all'applicazione | | | | |
| Batteri, lieviti, funghi, cellule di insetti | sì | sì | sì | no |
| Alghe/Cellule vegetali | sì (lampadine fluorescenti, senza modulazione dell'intensità) | no | no | no |
| Cellule di mammiferi (controllo CO ₂ e umidificazione) | no | no | no | sì |
| Coltivazione statica parallela | sì (un ripiano statico incluso, cassetto per colture per piante di agar opzionale) | no | no | sì (ripiano statico incluso) |
| Orbita | 1,9/2,5 cm (0,75/1 in) | 1,9/2,5 cm (0,75/1 in) | 1,9 cm (0,75 in) | 2,5 cm (1 in) |
| Intervallo di temperatura | Incubatore: da 5 °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 5 °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 7 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 60 °C; Refrigerato: da 15 °C al di sotto della temperatura ambiente (min. 4 °C) a 60 °C. | Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C |
| Intervallo della velocità | 25 – 400 rpm; 25 – 300 rpm, quando si usano beute da > 500 mL in apparecchi impilati | 25 – 500 rpm | 50 – 400 rpm | 25 – 400 rpm (25 – 250 rpm if stacked) |
| Posizione in laboratorio e impilabilità | | | | |
| Posizione in laboratorio | pavimento, sotto/sopra il banco | banco | banco | pavimento, sotto/sopra il banco |
| Impilabilità | fino a 2 volte | non impilabile | non impilabile | fino a 2 volte |
| Maneggevolezza, ergonomia, programmabilità | | | | |
| Apertura della porta | Apertura sul davanti | Calotta di apertura in alto | Calotta di apertura in alto | Apertura sul davanti |
| Tipo di piattaforma | | | | |
| Passaggi di programmazione / programmi memorizzabili | 15/4 | 15/4 | – | – |
| Meccanismo di azionamento | azionamento triplo-eccentrico controbilanciato | azionamento triplo-eccentrico controbilanciato | azionamento unicentrico controbilanciato per carichi di lavori intensivi | azionamento triplo-eccentrico controbilanciato |
| Dimensioni (L x P x A) | 63,5 x 74,5 x 81,8 cm / 25 x 29,3 x 32,8 in | 55,9 x 76,2 x 61 cm / 22 x 30 x 24 in | 56 x 76 x 61 cm / 22 x 30 x 24 in | 87,5 x 73 x 85 cm / 34,4 x 28,7 x 33,5 in |



La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello | Innova® 2000 | | | Innova® 2050 | | |
|---|--|--------------|------------|--|---------|------------|
| Pagina/e | 281 | | | 281 | | |
| Dimensioni (L x P x A) | 35,5 x 37 x 14,6 cm / 14 x 14,5 x 5,8 in | | | 43 x 37 x 14,6 cm / 17 x 14,5 x 5,8 in | | |
| Peso senza accessori | 15 kg / 33 lb | | | 16 kg / 35 lb | | |
| Cod. ord. piattaforma universale | M1001-0240 | | | M1190-9900 | | |
| Capacità della piattaforma | piccola | | | piccola | | |
| Dimensioni della piattaforma | 33 x 28 cm (13 x 11 in) | | | 41 x 31 cm (16 x 12 in) | | |
| Capacità della giara | Universale Dedicata (cod. ord.) | | | Universale Dedicata (cod. ord.) | | |
| Erlenmeyer Flask da 10 mL | 60 | – | – | 86 | – | – |
| Erlenmeyer Flask da 25 mL | 20 | 32 | M1190-9919 | 32 | 48 | M1190-9902 |
| Erlenmeyer Flask da 50 mL | 15 | 20 | M1190-9915 | 32 | 35 | M1190-9903 |
| Erlenmeyer Flask da 125 mL | 11 | 12 | M1190-9916 | 16 | 20 | M1190-9904 |
| Erlenmeyer Flask da 250 mL | 6 | 8 | M1190-9917 | 10 | 12 | M1190-9905 |
| Erlenmeyer Flask da 500 mL | 4 | 6 | M1190-9918 | 8 | 8 | M1190-9906 |
| Erlenmeyer Flask da 1 L | – | – | – | – | 6 | M1190-9911 |
| Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450) | – | – | – | – | – | – |
| Erlenmeyer, Thomson o Corning Flask a collo stretto da 2 L (DIN-ISO 1773) | – | – | – | – | – | – |
| Erlenmeyer Flask da 3 L | – | – | – | – | – | – |
| Erlenmeyer Flask da 4 L | – | – | – | – | – | – |
| Erlenmeyer Flask da 5 L | – | – | – | – | – | – |
| Erlenmeyer Flask da 6 L | – | – | – | – | – | – |
| Rack per micropiastre (impilabili) | – | – | – | – | – | – |
| Rack per micropiastre (livello unico) | – | – | – | – | – | – |
| Rack per provette, piccolo (30 x 8 x 12,9 cm) | 3 | – | – | 4 | – | – |
| Rack per provette, medio (36 x 8 x 12,9 cm) | – | – | – | 3 | – | – |
| Rack per provette, grande (45 x 8 x 12,9 cm) | – | – | – | – | – | – |
| Altre opzioni per piattaforma & accessori (cod. ord.) | | | | | | |
| Utility Carrier | AG2-UT | 2 barre | – | M1190-9907 | 2 barre | – |
| Barra aggiuntiva per utility Carrier | M1001-9920 | – | – | M1190-9920 | – | – |
| Utility Tray | AG2-00 | – | – | M1190-9908 | – | – |
| Sticky Pad Platform (Sticky Pad necessari - non inclusi) | M1190-0300 | 2 Sticky Pad | – | – | – | – |
| Kit piattaforma a ricambio rapido | – | – | – | – | – | – |
| Set di monitoraggio della temperatura & rpm | M1190-9909 | – | – | M1190-9909 | – | – |
| Kit per aggiornamento capacità | fino a 2050 | M1190-9910 | – | – | – | – |
| Vaschetta assorbente (per piattaforme universali) | – | – | – | – | – | – |
| Sistema rack disponibile (max. 4 + 4 apparecchi) | – | – | – | – | – | – |



| Modello | Innova® 2100 | | | Innova® 2150 | | | Innova® 2300 | | | Innova® 2350 | | |
|---|--|--------------|------------|--|---------|------------|--|--------------|------------|--|----|--|
| Pagina/e | 281 | | | 281 | | | 281 | | | 281 | | |
| Dimensioni (L x P x A) | 48 x 55,5 x 16,3 cm / 19 x 21,9 x 6,4 in | | | 60,1 x 59,1 x 16,3 cm / 24 x 23,3 x 6,4 in | | | 76,2 x 56,6 x 16,3 cm / 30 x 22,3 x 6,4 in | | | 91,4 x 61 x 16,3 cm / 36 x 24 x 6,4 in | | |
| Peso senza accessori | 34 kg / 75 lb | | | 36 kg / 80 lb | | | 48 kg / 105 lb | | | 52 kg / 115 lb | | |
| Cod. ord. piattaforma universale | M1250-9902 | | | M1194-9912 | | | M1250-9920 | | | PTL-393 | | |
| Capacità della piattaforma | media | | | media | | | grande | | | extra large | | |
| Dimensioni della piattaforma | 46 x 46 cm (18 x 18 in) | | | 61 x 46 cm (24 x 18 in) | | | 76 x 46 cm (30 x 18 in) | | | 91 x 61 cm (36 x 24 in) | | |
| Capacità della giara | Universale Dedicata (cod. ord.) | | | Universale Dedicata (cod. ord.) | | | Universale Dedicata (cod. ord.) | | | Universale Dedicata (cod. ord.) | | |
| Erlenmeyer Flask da 10 mL | 109 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Erlenmeyer Flask da 25 mL | 64 | – | – | – | – | – | 92 | – | – | – | – | |
| Erlenmeyer Flask da 50 mL | 45 | 64 | M1194-9903 | 63 | – | – | 92 | 108 | M1191-9908 | – | – | |
| Erlenmeyer Flask da 125 mL | 21 | 34 | M1194-9904 | 35 | – | – | 39 | 60 | M1191-9909 | 75 | 96 | |
| Erlenmeyer Flask da 250 mL | 18 | 25 | M1194-9905 | 24 | – | – | 30 | 40 | M1191-9910 | 50 | 70 | |
| Erlenmeyer Flask da 500 mL | 14 | 16 | M1194-9906 | 20 | – | – | 18 | 24 | M1191-9911 | 30 | 40 | |
| Erlenmeyer Flask da 1 L | 8 | 9 | M1194-9907 | 12 | 12 | M1194-9919 | 12 | 15 | AG-1 | 24 | – | |
| Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450) | 5 | – | – | 6 | – | – | 8 | 12 | AG-2 | 15 | – | |
| Erlenmeyer, Thomson o Corning Flask a collo stretto da 2 L (DIN-ISO 1773) | 5 | – | – | 6 | – | – | 6 | – | – | 12 | – | |
| Erlenmeyer Flask da 3 L | 4 | – | – | 5 | – | – | 6 | – | – | 11 | – | |
| Erlenmeyer Flask da 4 L | 4 | – | – | 5 | – | – | 6 | – | – | 11 | – | |
| Erlenmeyer Flask da 5 L | 4 | – | – | 4 | – | – | 6 | – | – | 8 | – | |
| Erlenmeyer Flask da 6 L | 2 | – | – | 3 | – | – | 4 | – | – | 7 | – | |
| Rack per micropiastre (impilabili) | 8 | – | – | 16 | – | – | 16 | – | – | 16 | – | |
| Rack per micropiastre (livello unico) | 2 | – | – | 4 | – | – | 4 | – | – | 4 | – | |
| Rack per provette, piccolo (30 x 8 x 12,9 cm) | 5 | – | – | 9 | – | – | 9 | – | – | 9 | – | |
| Rack per provette, medio (36 x 8 x 12,9 cm) | 5 | – | – | 9 | – | – | 9 | – | – | 9 | – | |
| Rack per provette, grande (45 x 8 x 12,9 cm) | 4 | – | – | 7 | – | – | 7 | – | – | 7 | – | |
| Altre opzioni per piattaforma & accessori (cod. ord.) | | | | | | | | | | | | |
| Utility Carrier | M1194-9909 | 2 barre | – | M1194-9921 | 4 barre | – | – | – | – | – | – | |
| Barra aggiuntiva per utility Carrier | M1194-9923 | – | – | M1194-9925 | – | – | – | – | – | – | – | |
| Utility Tray | M1194-9910 | – | – | M1194-9922 | – | – | AG-00 | – | – | AG-21-00 | – | |
| Sticky Pad Platform (Sticky Pad necessari - non inclusi) | M1250-9903 | 4 Sticky Pad | – | – | – | – | M1250-9904 | 7 Sticky Pad | – | – | – | |
| Kit piattaforma a ricambio rapido | M1192-9901 | – | – | M1194-9927 | – | – | M1191-9904 | – | – | – | – | |
| Set di monitoraggio della temperatura & rpm | M1194-9924 | – | – | M1194-9924 | – | – | M1194-9924 | – | – | M1194-9924 | – | |
| Kit per aggiornamento capacità | fino a 2150 | M1194-9926 | – | – | – | – | fino a 2350 | M1191-9905 | – | – | – | |
| Vaschetta assorbente (per piattaforme universali) | M1250-9906 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Sistema rack disponibile (max. 4 + 4 apparecchi) | – | – | – | – | – | – | si | – | – | – | – | |



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 rese di plasmidi e proteine più elevate:** fino al doppio delle fiasche rispetto ad altri agitatori (ad esempio 15/12 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

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.



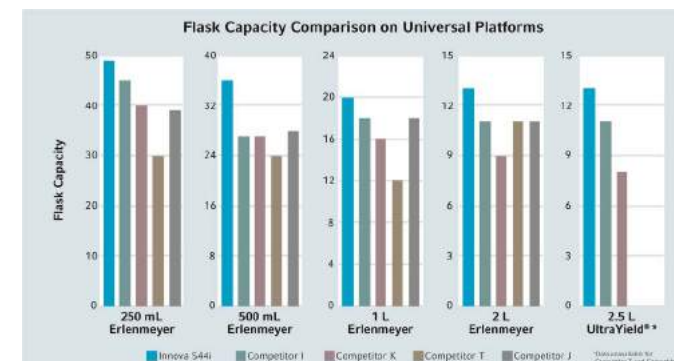
Porta scorrevole verso l'alto: consente di risparmiare spazio in laboratorio e facilita la pulizia



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.com/s44i-comparison

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|------------|
| Innova® S44i, non refrigerato, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | S44I300001 |
| Innova® S44i, refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | S44I310001 |
| Innova® S44i, refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz, 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, orbita 5,1 cm (2 in) | S44I320001 |
| Innova® S44i, refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz, orbita 5,1 cm (2 in) | S44I330001 |
| Innova® S44i, refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz, orbita 5,1 cm (2 in), sistema per luce LED fotosintetica | S44I331001 |
| Base di posizionamento, 10,16 cm (4 in), Innova® S44i | S44I041001 |
| Base di posizionamento, 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, 76 x 62 cm, Innova® S44i | 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 | S44I040010 |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L, 23 clamp | S44I040005 |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L, 15 clamp | S44I040006 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

New Brunswick™ Innova® 44/44R



Descrizione

State 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 (fino a \$ 2.300/€ 1.900 in dieci anni, perché non richiede filtri HEPA interni).

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:** fino a \$ 2.300/€ 1.900 in dieci anni; 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 15,5 kg/34 lb

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|------------|
| New Brunswick™ Innova® 44 | |
| Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | M1282-0002 |
| Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50 Hz, orbita 5,1 cm (2 in) | M1282-0012 |
| New Brunswick™ Innova® 44R | |
| refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | M1282-0006 |
| refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50 Hz, orbita 5,1 cm (2 in) | M1282-0016 |
| Kit di impilamento , per l'impilamento di un'ulteriore unità 44 o 44R (3 x 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 x 46 cm (30 x 18 in), non intercambiabili con altre piattaforme da 76 x 46 cm, Piattaforma universale | M1282-9904 |
| Piattaforma in alluminio per Innova® 44/44R , 76 x 46 cm (30 x 18 in), non intercambiabili con altre piattaforme da 76 x 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 | M1282-9909 |
| Piattaforma dedicata per Fernbach Flask da 2,8 L | M1282-9910 |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 4 L | M1282-9911 |
| Sticky Pad Platform, (Sticky pad in vendita separatamente) | M1282-9913 |
| Piattaforma in piastra di alluminio spessa 0,95 cm ad alta resistenza solo per Innova® 44/44R , 76 x 46 cm (30 x 18 in), non intercambiabili con altre piattaforme da 76 x 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 |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L, carichi di lavoro intensivi | M1282-9925 |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L, carichi di lavoro intensivi | M1282-9926 |
| Basi di posizionamento , aumenta l'altezza dell'agitatore per agevolarne l'accesso | |
| 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® 44R - per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf | M1282-0291 |
| Monitor dell'umidità , per Innova® 44R - per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf | M1282-5011 |
| Lampada germicida UV , per Innova® 44R - per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf | M1282-9921 |
| Sistema per luce fotosintetica , per Innova® 44R - per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf | M1282-9922 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

New Brunswick™ Innova® 43/43R



Descrizione

State cercando un agitatore incubatore da pavimento ad ampia capacità per gestire facilmente fiasche da agitazione di grande volume? Innova 43 offre affidabilità 24/7 grazie al famoso azionamento triplo-eccentrico Innovaper carichi di lavori intensivi.

Caratteristiche del prodotto

- > **Flessibilità applicativa:** può accogliere fiasche con volume fino a 6 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:** fino a \$ 3.800/€ 3.200 in dieci anni; nessun filtro HEPA interno da sostituire ogni anno per ottenere prestazioni ottimali
- > **Affidabilità 24/7 con carichi elevati:** azionamento triplo-eccentrico controbilanciato Innova comprovato e testato (tre alberi di supporto del peso)

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|------------|
| New Brunswick™ Innova® 43 | |
| non impilabile, 230 V/50 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | M1320-0002 |
| non impilabile, 230 V/50 Hz, orbita 5,1 cm (2 in) | M1320-0012 |
| New Brunswick™ Innova® 43R | |
| refrigerata, non impilabile, 230 V/50 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | M1320-0006 |
| refrigerata, non impilabile, 230 V/50 Hz, orbita 5,1 cm (2 in) | M1320-0016 |
| Opzione allarme remoto , per Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 o Innova® 40/40 | M1320-8029 |
| Piattaforme per Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R , 76 x 46 cm (30 x 18 in), alluminio, Piattaforma universale | M1250-9920 |
| Piattaforma per Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R , 76 x 46 cm (30 x 18 in), alluminio | |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 50 mL | M1191-9908 |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL | M1191-9909 |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL | M1191-9910 |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL | M1191-9911 |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L | AG-1 |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L | AG-2 |
| Piattaforma per sticky Pad per Innova® 2300/43 , 76 x 46 cm (30 x 18 in), alluminio anodizzato, sticky Pad in vendita separatamente | M1250-9904 |
| Utility Tray , con rivestimento antiscivolo in gomma, per Innova® 2300/4300/4400 | AG-00 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

New Brunswick™ Innova® 42/42R



Descrizione

State cercando un agitatore incubatore impilabile e altamente versatile con l'affidabilità di Innova? Innova 42/42R è uno degli agitatori Eppendorf più famosi per la 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 versatilità 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 cm² /733 in² (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

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|------------|
| New Brunswick™ Innova® 42 | |
| Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50 Hz, orbita 1,9 cm (0,75 in) | M1335-0002 |
| Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | M1335-0012 |
| New Brunswick™ Innova® 42R | |
| refrigerata, Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50 Hz, orbita 1,9 cm (0,75 in) | M1335-0006 |
| refrigerata, Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | 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 | 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 50 mL | M1194-9903 |
| 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 | M1194-9908 |
| Sticky Pad Platform, Sticky Pad in vendita separatamente; 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 |
| 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 Utility Carrier (una barra aggiuntiva), per Innova e agitatori Excella | M1194-9923 |
| Utility Tray , con superficie in gomma antiscivolo | 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 ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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

- > Il sistema di trasmissione triplo-eccentrico controbilanciato, nell'alloggiamento in ghisa, assicura per anni un funzionamento senza vibrazioni e problemi
- > Il compatto modello da banco - trova facilmente spazio sul banco e contiene beute fino a 3 L
- > La copertura trasparente consente di controllare visivamente le culture in modo chiaro e si solleva con facilità per l'accesso ai campioni

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|------------|
| New Brunswick™ Innova® 40 | |
| non impilabile, 230 V/50 Hz, orbita 1,9 cm (0,75 in) | M1299-0082 |
| non impilabile, 230 V/50 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | M1299-0092 |
| New Brunswick™ Innova® 40R | |
| refrigerata, non impilabile, 230 V/50 Hz, orbita 1,9 cm (0,75 in) | M1299-0086 |
| refrigerata, non impilabile, 230 V/50 Hz, 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 50 mL | M1194-9903 |
| 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 | M1194-9908 |
| Sticky Pad Platform, Sticky Pad in vendita separatamente; 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 Utility Carrier (una barra aggiuntiva), per Innova e agitatori Excella | M1194-9923 |
| Utility Tray , con superficie in gomma antiscivolo | M1194-9910 |
| Vaschetta assorbente , per la raccolta delle perdite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902 | M1250-9906 |

✂ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

New Brunswick™ Excella® E24/E24R



Descrizione

Excella 24 è un agitatore orbitale da banco dal prezzo eccezionale: versione base del modello Innova 40, è senza funzionalità di programmazione e presenta un azionamento più semplice.

Caratteristiche del prodotto

- > Il sistema di trasmissione unicentrico controbilanciato per carichi di lavoro intensivi offre un funzionamento duraturo, silenzioso, privo di vibrazioni e affidabile.
- > La versatile piattaforma accessoria (in vendita separatamente) ospita beute fino a 3 L, così come rack per provette e supporti per micropiastre
- > La comoda tastiera a membrana con un semplice display LED è visibile in modo chiaro e semplice da utilizzare.

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|------------|
| New Brunswick™ Excella® E24 | |
| non impilabile, 230 V/50 Hz, orbita 1,9 cm (0,75 in) | M1352-0002 |
| New Brunswick™ Excella® E24R | |
| refrigerata, non impilabile, 230 V/50 Hz, orbita 1,9 cm (0,75 in) | M1352-0006 |
| Piattaforme per Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 46 x 46 cm (18 x 18 in), 45,7 x 45,7 cm, resina fenolica | |
| Piattaforma universale, alluminio | M1250-9902 |
| Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 50 mL | M1194-9903 |
| 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 | M1194-9908 |
| Sticky Pad Platform, Sticky Pad in vendita separatamente; 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 Utility Carrier (una barra aggiuntiva), per Innova e agitatori Excella | M1194-9923 |
| Utility Tray , con superficie in gomma antiscivolo | M1194-9910 |
| Vaschetta assorbente , per la raccolta delle perdite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902 | M1250-9906 |

✂ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Agitatori open air

Descrizione

Gli agitatori New Brunswick Open Air sono appositamente progettati per essere utilizzati a pieno regime in un ambiente 24/7. Una vasta gamma di piattaforme, clamp e rack per provette consente una serie di flussi di lavoro diversi. Il sistema di trasmissione triplo-eccentrico controbilanciato con alloggiamento in ghisa è specificamente concepito per supportare le applicazioni ad alta velocità e carichi di lavoro pesanti; il design ha superato la prova del tempo per oltre 70 anni e continua a essere di valido aiuto per gli scienziati di oggi.



Caratteristiche del prodotto

- > Il sistema di trasmissione triplo-eccentrico controbilanciato, nell'alloggiamento in ghisa, assicura per anni un funzionamento senza vibrazioni e problemi
- > Il funzionamento silenzioso fornisce un ambiente di lavoro favorevole
- > Le velocità di agitazione di 25 – 500 rpm (± 1 rpm) assicurano la versatilità necessaria alle colture di una vasta gamma di tipi di cellule.



Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|--|------------|
| New Brunswick™ Innova® 2000 , piattaforma in vendita separatamente, 220/230 V/50/60 Hz, orbita 1,9 cm (0,75 in) | M1190-0002 |
| New Brunswick™ Innova® 2050 , piattaforma in vendita separatamente, 220/230 V/50/60 Hz, orbita 1,9 cm (0,75 in) | M1190-0012 |
| New Brunswick™ Innova® 2100 , piattaforma in vendita separatamente, 220/230 V/50/60 Hz, orbita 1,9 cm (0,75 in) | M1194-0002 |
| New Brunswick™ Innova® 2150 , piattaforma in vendita separatamente, 220/230 V/50/60 Hz, orbita 1,9 cm (0,75 in) | M1194-0012 |
| New Brunswick™ Innova® 2300 , piattaforma in vendita separatamente, 220/230 V/50/60 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | M1191-0002 |
| New Brunswick™ Innova® 2300 , piattaforma in vendita separatamente, 220/230 V/50/60 Hz, orbita 5,1 cm (2 in) | M1191-0022 |
| New Brunswick™ Innova® 2350 , piattaforma in vendita separatamente, 220/230 V/50/60 Hz, orbita 2,5 cm (1 in) | M1191-0012 |
| New Brunswick™ Innova® 2350 , piattaforma in vendita separatamente, 220/230 V/50/60 Hz, orbita 5,1 cm (2 in) | M1191-0032 |

✂ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Sistemi di rack New Brunswick™ Innova® 5050/5051



Descrizione

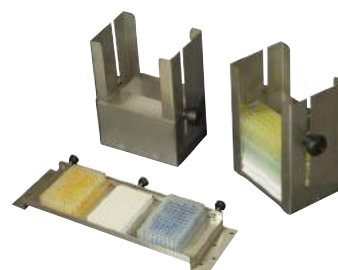
Risparmia spazio impilando agitatori Open Air Innova 2300. Il modello 5050 è un robusto rack in acciaio inossidabile, che può ospitare fino a 4 agitatori Innova 2300. È possibile aggiungere un prolungamento per rack per Innova 5051 per sistemare altri 4 agitatori, portando così il totale degli agitatori Innova 2300 a 8.

Caratteristiche del prodotto

- > Inclusa ciabatta elettrica per alimentare più agitatori
- > Velocità massima di 400 rpm per orbite di 2,5 cm (1 in) e di 300 rpm per orbite di 5,1 cm (2 in)
- > Le beute più grandi possono trovare posto rimuovendo i ripiani ad altezza regolabile

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|------------|
| Sistemi di rack New Brunswick™ Innova® 5050, 230/240 V/50/60 Hz | M1232-0101 |
| Estensione rack New Brunswick™ Innova® 5051, 230/240 V/50/60 Hz | M1232-0111 |



Accessori per agitatori

Accessori

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|------------|
| Rack per provette, piccolo, 30 x 8 x 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 x 8 x 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 x 8 x 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 |
| Angled Test Tube Rack Spacer Bar , for use with TTR-210 | |
| to accommodate test tubes racks that are less than 13 mm (5 in) wide | 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 |
| Kit adattatore Sticky Pad , 2 fogli di alluminio anodizzato, ciascuno da 15,2 x 45,7 cm (6 x 18 in) | M1250-9504 |
| Sticky Tape , Rotolo da 23 m x 3,8 cm (75 piedi x 1,5 in) | M1250-9600 |
| Sticky Pad , 20 x 20 cm (8 x 8 in) | 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

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 | M1250-9920 | M1282-9904 | M1250-9920 | M1250-9902 |
| | Clamp | Clamp | Clamp | Clamp |
| Beute Erlenmeyer 10 mL | 238 | 187 | 183 | 109 |
| Beute Erlenmeyer 25 mL | 238 | 93 | 92 | 64 |
| Beute Erlenmeyer 50 mL | 130 | 91 | 92 | 45 |
| Beute Erlenmeyer 125 mL | 81 | 39 | 39 | 21 |
| Beute Erlenmeyer 250 mL | 49 | 30 | 30 | 18 |
| Beute Erlenmeyer 500 mL | 36 | 24 | 18 | 14 |
| Beute Erlenmeyer 1 L | 20 | 14 | 12 | 8 |
| Beute Erlenmeyer 2 L | 13 | 8 | 8 | 5 |
| Beute Erlenmeyer 3 L | 8 | 6 | 6 | 4 |
| Beute Erlenmeyer 4 L | 8 | 6 | 6 | 4 |
| Beute Erlenmeyer 5 L | 6 ¹⁾ | 6 ²⁾ | 6 ²⁾ | 4 ¹⁾ |
| Beute Erlenmeyer 6 L | | | 4 | 2 |
| Lauber Thomson 2 L | 13 | 8 | 8 | 5 |
| Beute Fernbach 2,8 L | 8 | 6 | 6 | 4 |
| Bottiglia per terreni 500 mL | 20 | 18 | 19 | 9 |
| Bottiglia per terreni 1 L | 20 | 13 | 13 | 8 |
| Rack per micropiastre, livello unico | 4 | 4 | 4 | 2 |
| Rack per micropiastre, impilabili | 20 | 16 | 16 | 8 |
| Rack per provette, piccolo, 30 x 8 x 12,9 cm | 12 | 9 | 9 | 5 |
| Rack per provette, medio, 36 x 8 x 12,9 cm | 10 | 9 | 9 | 5 |
| Rack per provette, grande, 45 x 8 x 12,9 cm | 8 | 7 | 7 | 4 |
| Dimensioni della piattaforma | 76 x 62 cm (30 x 24 in) | 76 x 46 cm (30 x 18 in) | 76 x 46 cm (30 x 18 in) | 46 x 46 cm (18 x 18 in) |

ACE-2002 non va bene per le Erlenmeyer a collo stretto, conformemente alla norma DIN ISO 1773; utilizzare invece M1190-9005.

¹⁾ La misura max. delle beute è di 4 L con sistema per luce fotosintetica, ripiano o cassetto installato. Il ripiano e il cassetto sono facilmente rimovibili. ²⁾ La misura max. delle beute è di 4 L con sistema per luce fotosintetica installato.

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 50 mL | | | | | 108 | M1191-9908 |
| 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 | | | | M1282-9913 | | M1250-9904 |
| Dimensioni della piattaforma | 76 x 62 cm (30 x 24 in) | | 76 x 46 cm (30 x 18 in) | | 76 x 46 cm (30 x 18 in) | |

La piattaforma universale S44i è stata progettata per essere compatibile con gli Sticky Pad

ACE-2002 non va bene per le Erlenmeyer a collo stretto, conformemente alla norma DIN ISO 1773; utilizzare invece M1190-9005.

Sticky Pad da ordinare separatamente, vedere pagina 283

Clamp per agitatori da laboratorio

| Innova® 40/40R | Excella® E24/E24R |
|-------------------------|-------------------------|
| M1250-9902 | M1250-9902 |
| Clamp | Clamp |
| 109 | 109 |
| 64 | 64 |
| 45 | 45 |
| 21 | 21 |
| 18 | 18 |
| 14 | 14 |
| 8 | 8 |
| 5 | 5 |
| 4 | 4 |
| | |
| | |
| 5 | 5 |
| 4 | 4 |
| 9 | 9 |
| 8 | 8 |
| 2 | 2 |
| 8 | 8 |
| 5 | 5 |
| 5 | 5 |
| 4 | 4 |
| 46 x 46 cm (18 x 18 in) | 46 x 46 cm (18 x 18 in) |

| Clamp | Clamp |
|--------------------|-------------------|
| Dimensioni (L x H) | Cod. ord. |
| 31 x 26 mm | ACE-10S |
| 38 x 21 mm | M1190-9004 |
| 51 x 26 mm | M1190-9000 |
| 66 x 36 mm | M1190-9001 |
| 79 x 48 mm | M1190-9002 |
| 100 x 52 mm | M1190-9003 |
| 120 x 63 mm | ACE-1000S |
| 152 x 71 mm | ACE-2000S |
| 189 x 128 mm | ACE-3000S |
| 196 x 95 mm | ACE-4000S |
| 222 x 145 mm | ACE-5000S |
| 225 x 96 mm | ACE-6000S |
| 168 x 112 mm | M1190-9005 |
| 198 x 66 mm | ACFE-2800S |
| 110 x 108 mm | ACSB-500S |
| 129 x 146 mm | ACSB-1000S |
| | TTR-221 |
| | M1289-0700 |
| | vedere pagina 283 |
| | vedere pagina 283 |
| | vedere pagina 283 |

| Innova® 42/42R | | Innova® 40/40R | | Excella® E24/E24R | | Clamp |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------|
| Clamp | Cod. ord. | Clamp | Cod. ord. | Clamp | Cod. ord. | Dimensioni (L x H) |
| 64 | M1194-9903 | 64 | M1194-9903 | 64 | M1194-9903 | 51 x 26 mm |
| 34 | M1194-9904 | 34 | M1194-9904 | 34 | M1194-9904 | 66 x 36 mm |
| 25 | M1194-9905 | 25 | M1194-9905 | 25 | M1194-9905 | 79 x 48 mm |
| 16 | M1194-9906 | 16 | M1194-9906 | 16 | M1194-9906 | 100 x 52 mm |
| 9 | M1194-9907 | 9 | M1194-9907 | 9 | M1194-9907 | 120 x 63 mm |
| 5 | M1194-9908 | 5 | M1194-9908 | 5 | M1194-9908 | 152 x 71 mm |
| | | | | | | 168 x 112 mm |
| | M1250-9903 | | M1250-9903 | | M1250-9903 | |
| 46 x 46 cm (18 x 18 in) | | 46 x 46 cm (18 x 18 in) | | 46 x 46 cm (18 x 18 in) | | |

Bioprocessi

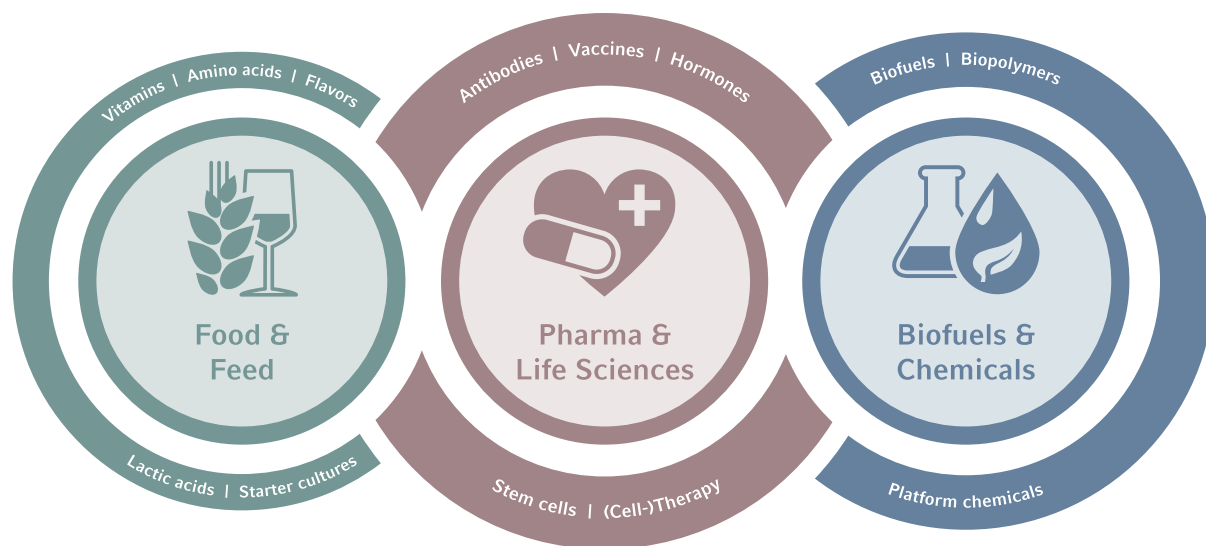
»Di cure, carburante e cibo ha bisogno il mondo.«

Stephen Sherwin

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. Stephen Sherwin, ex presidente della BIO Association, ha dipinto questa realtà con il calzante: "Di cure, carburante e cibo ha bisogno il mondo".

Da decenni, le soluzioni Eppendorf per i bioprocessi sono utilizzate con successo in questi settori dell'industria e nella ricerca applicata.

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 una gamma di prodotti integrata che comprende software, apparecchi, articoli di consumo e servizi, siamo in grado di soddisfare i criteri delle vostre applicazioni, dallo sviluppo dei bioprocessi alla produzione. In questo modo e seguendo la nostra mission aziendale, offriamo il nostro contributo ai clienti Eppendorf di tutto il mondo che lottano per migliorare le condizioni di vita delle persone.



Vaccini

A seguito dei recenti eventi epidemici e dei programmi di vaccinazione disposti dal governo, si registra una crescente domanda di sviluppo di nuovi vaccini.

Le apparecchiature per bioprocessi di Eppendorf aiutano le aziende a mettere in atto processi flessibili che aiutano a bilanciare i costi e a ridurre il time to market.

Oltre alle giranti standard, Eppendorf offre giranti speciali che contribuiscono a facilitare i processi di perfusione, come ad esempio la nostra girante a letto impaccato. Questa utilizza dischi Fibracel® come solido materiale di supporto per la crescita di cellule aderenti di mammiferi, animali e insetti, quando è richiesta la produzione di proteine secrete.

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 soluzioni monouso per applicazioni con colture cellulari su piccola scala e in scala da banco. Una gamma completa di giare copre una capacità volumetrica da 100 mL a 40 L, offrendo una scalabilità incomparabile. La costruzione a singolo strato di materiale polimerico riduce le problematiche associate al rilascio o alla presenza di sostanze solubili.



Dalla produzione su piccola scala alla produzione pilota, Eppendorf è in grado di fornirvi la soluzione per bioprocessi di cui avete bisogno.



SciVario® twin offre massima flessibilità. Modificando il tipo di cellule o processo, il sistema può essere adattato facilmente alle vostre esigenze, odierne e future.



BioFlo® 720 offre un potente sistema di controllo con opzioni avanzate per processi monouso in scala pilota e di produzione. Lo Scale Up Assist e l'Auto Calibrate dei sensori DO lo rendono ancora più facile da usare!

Cellule staminali

Le tecnologie basate sulle cellule staminali sono dei promettenti approcci per la scoperta di nuove terapie e medicinali. Per la commercializzazione, i ricercatori stanno valutando la standardizzazione delle loro culture e uno scale-up efficiente. I clienti Eppendorf fanno affidamento sulle nostre soluzioni per bioprocessi per una coltivazione controllata di cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC), cellule staminali mesenchimali (MSC) e altri tipi di cellule.

I ricercatori di Ncardia®, nei Paesi Bassi, fanno affidamento su DASbox® Mini Bioreactor System per sviluppare un processo di scale-up della loro produzione di cellule cardiovascolari derivate da iPSC. Questo e altri esempi dal campo della ricerca sono riportati al sito www.eppendorf.com/stem-cell-bioprocessing

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 racconteranno le apparecchiature più adatte a soddisfare le esigenze e il budget dell'utente.



Scopri di più sui vaccini
www.eppendorf.com/vaccines



Scopri di più sugli anticorpi
www.eppendorf.com/antibodies



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 |
|---|--|--|
| Pagina | 294 | 294 |
| Range capacità volumetrica ¹⁾ | 60 – 250 mL | 0,2 – 3,8 L |
| Giare monouso disponibili | ■ | ■ |
| Giare in vetro, autoclavabili | ■ | ■ |
| Giare in acciaio inossidabile, SIP | | |
| Giare intercambiabili | ■ | ■ |
| Batteri/lieviti/funghi | ■ | ■ |
| Cellule vegetali/alghe | ■ | ■ |
| Cellule di mammiferi e animali | ■ | ■ |
| Cellule staminali | ■ | ■ |
| Cellule di insetti | ■ | ■ |
| Numero di unità in parallelo | Fino a 24 | Fino a 16 |
| Controller ²⁾ | PC | PC |
| BioCommand® | | |
| DASware® | ■ | ■ |
| Opzioni di miscelazione gas | 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 |
| Analisi dei gas di scarico | ■ | ■ |
| Misurazione della densità ottica | ■ | ■ |
| Validazione | | |

¹⁾ Realizzato utilizzando giare di dimensioni multiple ²⁾ Controller del flusso di gas: R = rotometro, TMFC = flussometro di massa termica

| Modello | SciVario® twin | BioFlo® 120 | BioFlo® 320 |
|---|----------------|-------------|-------------|
| Pagina | 292 | 295 | 295 |
| Range capacità volumetrica ¹⁾ | 0,2 – 40 L | 0,25 – 40 L | 0,25 – 40 L |
| Giare monouso disponibili | ■ | ■ | ■ |
| Giare in vetro, autoclavabili | ■ | ■ | ■ |
| Giare in acciaio inossidabile, SIP | | | |
| Giare intercambiabili | ■ | ■ | ■ |
| Batteri/lieviti/funghi | ■ | ■ | ■ |
| Cellule vegetali/alghe | ■ | ■ | ■ |
| Cellule di mammiferi e animali | ■ | ■ | ■ |
| Cellule staminali | ■ | ■ | ■ |
| Cellule di insetti | ■ | ■ | ■ |
| Numero di unità in parallelo | 2 | | Fino a 8 |
| Controller ²⁾ | Opzionale | | Touchscreen |
| BioCommand® | Opzionale | | ■ |
| DASware® | Opzionale | | ■ |
| Opzioni di miscelazione gas | 2 | Touchscreen | ■ |
| Controllo del flusso di gas ²⁾ | Touchscreen | ■ | ■ |
| Analisi dei gas di scarico | ■ | ■ | ■ |
| Misurazione della densità ottica | ■ | ■ | ■ |
| Validazione | ■ | ■ | ■ |



La nostra gamma – La vostra scelta



| Modello | BioFlo® 510 | CelliGen® 510 |
|---|--|--|
| Pagina | 296 | 296 |
| Intervalli del volume di lavoro ¹⁾ | 10,75 – 32 L | 10,75 – 32 L |
| Giare monouso disponibili | | |
| Giare in vetro, autoclavabili | | |
| Giare in acciaio inossidabile, SIP | ■ | ■ |
| Giare intercambiabili | | |
| Batteri/lieviti/funghi | ■ | ■ |
| Cellule vegetali/alghe | ■ | ■ |
| Cellule di mammiferi e animali | | ■ |
| Cellule staminali | | ■ |
| Cellule di insetti | ■ | ■ |
| Numero di unità in parallelo | | |
| Controller ²⁾ | Touchscreen | 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) |
| Controllo del flusso di gas ²⁾ | TMFC | TMFC |
| Analisi dei gas di scarico | ■ | ■ |
| Misurazione della densità ottica | | |
| Validazione | ■ | ■ |

¹⁾ Realizzato utilizzando giare di dimensioni multiple ²⁾ Controller del flusso di gas: TMFC = flussometro di massa termica

| Modello | BioFlo® 610 | BioFlo® Pro | BioFlo® 720 |
|---|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Pagina | 296 | 297 | 297 |
| Intervalli del volume di lavoro ¹⁾ | 16 – 100 L | 45 – 1.200 L | 50 – 2.000 L |
| Giare monouso disponibili | | | ■ |
| Giare in vetro, autoclavabili | | | |
| Giare in acciaio inossidabile, SIP | ■ | ■ | |
| Giare intercambiabili | | | ■ |
| Batteri/lieviti/funghi | ■ | ■ | |
| Cellule vegetali/alghe | ■ | ■ | |
| Cellule di mammiferi e animali | | | ■ |
| Cellule staminali | | | ■ |
| Cellule di insetti | ■ | ■ | ■ |
| Numero di unità in parallelo | | | |
| Controller ²⁾ | Touchscreen | Touchscreen | Touchscreen |
| BioCommand® | ■ | ■ | ■ |
| DASware® | | | |
| Opzioni di miscelazione gas | 2 gas (aria, O ₂) | 2 gas (aria, O ₂) | 4 gas (aria, N ₂ , O ₂ , CO ₂) |
| Controllo del flusso di gas ²⁾ | TMFC | TMFC | TMFC |
| Analisi dei gas di scarico | ■ | ■ | ■ |
| Misurazione della densità ottica | | | |
| Validazione | ■ | ■ | ■ |



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 nel campo delle colture cellulari e della microbiologia
- > Fermentazione in scala di laboratorio di batteri aerobici e anaerobici, lieviti e altro o funghi filamentosi
- > Coltura di linee di cellule di mammifero e umane
- > Applicazioni speciali come la produzione di biocombustibili/biopolimeri
- > Ottimizzazione dei media
- > Screening di cloni e linee cellulari, caratterizzazione di specie

Caratteristiche del prodotto

- > Personalizzabile e flessibile grazie all'innovativo concetto "bay-drawer" per ulteriore estensione e riconfigurazione
- > Tecnologia per sensori digitale integrata (Mettler Toledo ISM® e Hamilton ARC®), per sensori analogici di pH e DO e sensori DO ottici
- > Tecnologia del sensore ottico di DO PreSens® opzionale per bioreattori BioBLU monouso

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, N₂, O₂ e CO₂, ciascuno da poter dirigere in superficie e/o in immersione



- > Funzionamento in parallelo di due bioreattori in vetro e/o BioBLU Single-Use Bioreactors, in qualunque combinazione di tipi di giare, a funzionamento indipendente o parallelo
- > Adatto per colture cellulari e fermentazioni microbiche



- > Design compatto, ciascuna giara richiede 16-40 cm di spazio sul banco
- > Guide di gestione cavi per una configurazione pulita e ordinata



- > VisioNize® touch: eccezionale interfaccia utente, nuova e intuitiva, per un controllo dei processi intelligente ed efficiente
- > Compatibile con il software DASware® control

Video SciVario twin

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/SciVario-twin-video



Brochure SciVario twin

Utilizzare il codice QR.
www.eppendorf.com/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.com/
DASbox](http://www.eppendorf.com/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
- > Le giare possono essere utilizzate 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'aggiunta 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, N₂, O₂ e CO₂, 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 - 3,8 L
(autoclavabile)
volume di lavoro di 250 mL - 1,25 L
(monouso)

[www.eppendorf.com/
DASGIP-Parallel](http://www.eppendorf.com/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 la coltura cellulare, la fermentazione microbica e la coltivazione fototrofica
- > 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'aggiunta 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 OD₆₀₀ o del peso secco cellulare
- > Miscelazione dei gas individuale TMFC di Air, N₂, O₂ e CO₂
- > 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 0,4 - 10,5 L (giara
autoclavabile),
volume di lavoro 0,25 - 40 L (giara monouso)

[www.eppendorf.com/
BioFlo-120](http://www.eppendorf.com/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 giare intercambiabili con mantello termico o a camicia d'acqua
- > Flussometro di massa termico (TMFC) 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® Intelligent Sensor Management (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 0,25 - 40 L (giara monouso)

[www.eppendorf.com/
BioFlo-320](http://www.eppendorf.com/BioFlo-320)

Caratteristiche del prodotto

- > Bioreattori intercambiabili autoclavabili e BioBLU Single-Use Bioreactors
- > Piattaforma Mettler Toledo Intelligent Sensor Management (ISM) integrata
- > Controllo fino a un massimo di otto sistemi con una singola interfaccia utente
- > Controllo universale per le applicazioni di coltura cellulare e microbica
- > 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 validazione disponibili per ambienti di processo BPF regolati
- > Compatibile con DASware Software Suite o BioCommand per la gestione delle informazioni relative ai bioprocessi

New Brunswick™ BioFlo®/CelliGen 510



BioFlo® 510 e CelliGen® 510
Bioreattore e fermentatore SIP
in scala da banco e scala pilota
volume di lavoro di 10,75 - 32 L

[www.eppendorf.com/
BioFlo-510](http://www.eppendorf.com/BioFlo-510)

Caratteristiche del prodotto

- > Reattori da banco e in scala pilota SIP concepiti per soddisfare le esigenze di vari ambiti applicativi, dalla ricerca e sviluppo alla produzione
- > Il design modulare consente una completa flessibilità del sistema
- > Possibilità di aggiungere o eliminare componenti prima o dopo la consegna
- > Numerose varianti di giranti e opzioni gas
- > Struttura mobile integrata con banco mobile opzionale per semplificare il trasporto
- > Dotato dell'intuitivo software di controllo RPC e di un'interfaccia touchscreen
- > PLC Allen Bradley® opzionale
- > Cella di carico integrata per il monitoraggio online del volume della giara
- > Sequenza SIP completamente automatica per la sterilizzazione
- > Porte della giara a incasso per un design ottimizzato e una migliore capacità di drenaggio
- > Pacchetti di validazione disponibili
- > 7 ingressi analogici e 7 uscite analogiche per il collegamento locale integrato di dispositivi ausiliari
- > Giara a pressione nominale ASME

New Brunswick™ BioFlo® 610



BioFlo® 610
Fermentatore SIP in scala pilota
volume di lavoro di 16 - 100 L

[www.eppendorf.com/
BioFlo-610](http://www.eppendorf.com/BioFlo-610)

Caratteristiche del prodotto

- > Sistema di produzione pilota con un costo e un l'ingombro diversi da quelli tradizionali
- > Il design modulare consente una completa flessibilità del sistema
- > Possibilità di aggiungere o eliminare componenti prima o dopo la consegna
- > Numerose varianti di giranti e opzioni gas
- > La struttura mobile integrata semplifica il trasporto
- > Dotato dell'intuitivo software di controllo RPC e di un'interfaccia touchscreen
- > Cella di carico integrata per il monitoraggio online del volume della giara
- > Sequenza SIP completamente automatica per la sterilizzazione
- > Porte della giara a incasso per un design ottimizzato e una migliore capacità di drenaggio
- > Pacchetti di validazione disponibili
- > 7 ingressi analogici e 7 uscite analogiche per il collegamento locale integrato di dispositivi ausiliari
- > Giara a pressione nominale ASME

New Brunswick™ BioFlo® Pro



[www.eppendorf.com/
BioFlo-Pro](http://www.eppendorf.com/BioFlo-Pro)

BioFlo® Pro
fermentatore SIP a grande scala
volume di lavoro di 45 - 1.200 L

Caratteristiche del prodotto

- > Sistema industriale su larga scala conforme alle linee guida cGMP e GAMP®
- > Il design modulare con oltre cento opzioni consente un grado elevato di personalizzazione prima e dopo la consegna
- > Numerose varianti di giranti e opzioni gas
- > Quadro elettrico NEMA-4 (IP65) con PLC Allen Bradley® standard di tipo industriale
- > Il telaio aperto della slitta per le tubazioni permette un accesso semplificato
- > Sequenza SIP completamente automatica per la sterilizzazione
- > Opzioni di pulizia sul posto disponibili per la giara e i tubi
- > Porte della giara a incasso per un design ottimizzato e una migliore capacità di drenaggio
- > Pacchetti di validazione disponibili
- > Giara a pressione nominale ASME

BioFlo® 720



BioFlo® 720
Bioreattore monouso in scala pilota
e su larga scala
volume di lavoro di 50 - 2.000 L

[www.eppendorf.com/
BioFlo-720](http://www.eppendorf.com/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 giare di dimensioni multiple con lo stesso controller
- > Adatto per sensori analogici e digitali (Mettler-Toledo® ISM e Hamilton® ARC)
- > Disponibile con le opzioni doppio diffusore, overlay e CO₂ 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 cBPF¹⁾
- > 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 SUB e Bioprocess Containers (BPC)
- > Custodia mobile con un ingombro ridotto (0,7 m²/7,55 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.

BioBLU® Single-Use Bioreactors – Affidabilità grazie a un design di comprovata validità

Prodotti monouso di semplice utilizzo

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: in scala piccola e da banco, da utilizzare in parallelo con DASbox Mini Bioreactor System, DASGIP Parallel Bioreactor Systems o i sistemi in scala da banco SciVario twin o BioFlo.



Bioreattori monouso BioBLU c per applicazioni con colture cellulari

Soluzioni monouso per applicazioni con colture cellulari in piccola scala e in scala da banco. La gamma completa di giare copre una capacità volumetrica da 100 mL a 40 L, offrendo una scalabilità incomparabile. 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 Fibracel® 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.



Giare 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 le giare BioBLU f possano venire incontro a queste esigenze.

Desiderate saperne di più su BioBLU Single-Use Bioreactors?

Se desiderate saperne di più sulla nostra gamma di bioreattori monouso, seguite i link alle provette per coltura cellulare e microbiologia riportati qui sotto e trovate le brochure, le note applicative e le pubblicazioni.

Scopri di più sui
BioBLU c Single-Use
Bioreactors

[www.eppendorf.com/
BioBLU_c](http://www.eppendorf.com/BioBLU_c)

Scopri di più sui
BioBLU f Single-Use
Bioreactors

[www.eppendorf.com/
BioBLU_f](http://www.eppendorf.com/BioBLU_f)

Software per bioprocessi Eppendorf – Molto di più del semplice controllo dei bioprocessi

Eppendorf offre i pacchetti software BioCommand e DASware control Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) 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 con apparecchi da laboratorio esterni, una gestione completa dei dati e delle informazioni, la progettazione e l'analisi degli esperimenti (DoE) e un controllo remoto dei bioprocessi. DASware può essere utilizzato con qualunque soluzione di bioreattori da banco di Eppendorf.



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



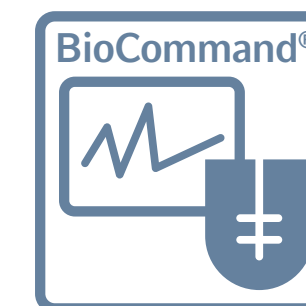
DASware analyze

> Un'integrazione omogenea degli apparecchi da laboratorio esterni al bioreattore supporta l'automazione dei processi e i cicli di retroazione



DASware discover

> Una soluzione completa e intuitiva per la gestione delle informazioni relative ai bioprocessi



Software BioCommand

> La capacità di monitoraggio, controllo e registrazione dei dati dei vostri 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.



Al vostro servizio da 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 e formati in ditta, che forniscono soluzioni di assistenza in-house o on-site garantendo i tempi di utilizzo occorrenti su cui poter 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 tutte le informazioni sul portafoglio epServices Eppendorf!
www.eppendorf.com/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 soddisfacendo al meglio le proprie esigenze in termini di tempi di utilizzo e di budget e mantenendo al contempo una certa conformità con le norme e i regolamenti rispettivamente vigenti a livello nazionale e internazionale.

Ci prendiamo cura delle attrezzature impiegate lungo l'intero ciclo di vita del laboratorio, 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.



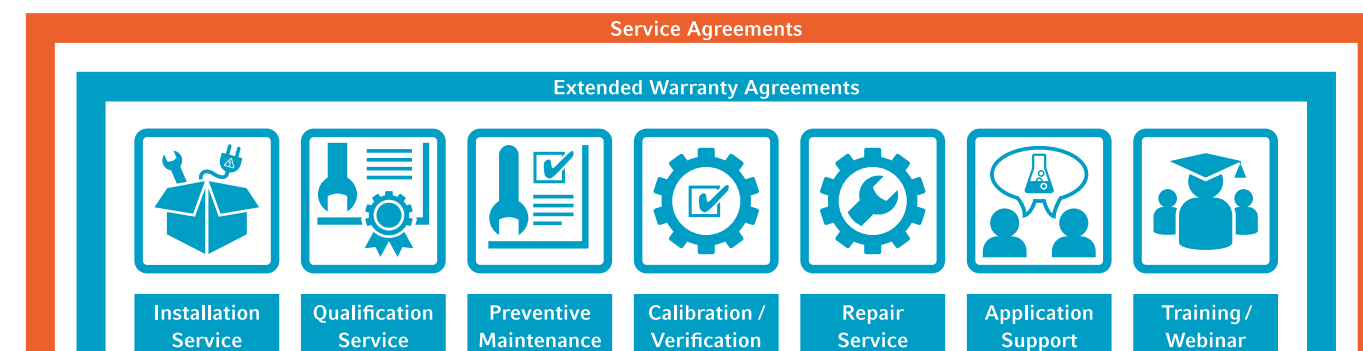
Una corretta manutenzione delle pipette

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 5000 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 aiutarvi 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 attrezzature in conformità ai requisiti normativi. 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.com/epServices-instrument



Una manutenzione corretta delle pipette
 Scaricate qui la brochure delle pipette!
www.eppendorf.com/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

I nostri contratti di manutenzione - I vostri vantaggi

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 per i vari servizi e facendovi risparmiare sui costi grazie ai seguenti vantaggi:

- > garanzia di una produttività continua
- > manutenzione ottimale per una lunga durata utile
- > copertura completa o parziale dei costi di riparazione
- > sconti su servizi aggiuntivi

Approfittate di performance sicure di alto livello, per la massima tranquillità!



Contratti di assistenza Eppendorf



Tipo di contratto di servizi

Manutenzione preventiva completa

Aggiornamento del software (durante la manutenzione annuale, se applicabile)

Assistenza in caso di urgenza¹⁾

Componenti, manodopera, trasferte per le riparazioni

Sconto su servizi aggiuntivi (ad es. IQ/OQ)

AdvancedCare

Garanzia di continuità e l'affidabilità degli apparecchi

1 anno

■

■

■

20 % di sconto

10 %

PremiumCare

per la garanzia di uno strumento affidabile con il massimo tempo di utilizzo e una valida pianificazione finanziaria

1 anno

■

■

■

incluso

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.

| Tipo di contratto di servizi | Garanzia estesa | Garanzia estesa plus |
|--|---|---|
| Manutenzione preventiva completa | acquistabile una volta entro il periodo di garanzia standard e valida per un anno a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard | acquistabile entro il periodo di garanzia standard e valida a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard |
| Aggiornamento software (durante la manutenzione annuale, se del caso) | - | 1 anno |
| Assistenza in caso di urgenza¹⁾ | - | ■ |
| 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 esperti e qualificati del produttore. 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 con conformità GxP

Lavorate in un ambiente regolamentato? Ora offriamo servizi di Installation Qualification e Operational Qualification concepiti e rivisti in modo specifico, compresa una documentazione conforme agli standard GxP. Questi documenti sono studiati in modo da far fronte ai complessi

standard e regolamenti 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 pulizia e 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:

- > epMotion® 5073/5075 (temperatura, velocità)
- > centrifughe (tempo, velocità, temperatura)
- > termociclatore (temperatura)
- > agitatore biologico (velocità, temperatura)
- > incubatore a CO₂ (temperatura, CO₂, O₂, rH)
- > ultracongelatore (temperatura)
- > fotometria (lunghezza d'onda, temperatura i.a.)
- > apparecchi per regolazione termica e miscelazione (temperatura)



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.com/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 nuova 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.

È disponibile una gamma di opzioni di assistenza trasparenti e modulari.

- > Salvaguardia della conformità di ogni pipetta alla norma ISO 8655
- > Certificazione ISO 17025 accreditata in 19 paesi



Prendetevi una pausa e guardate questo video!

Utilizzare il codice QR.

www.eppendorf.com/pipette-video



Informazioni per l'ordinazione dei servizi di calibrazione delle pipette

| Assistenza | Misurazioni di calibrazione "As Is" | Misurazioni di calibrazione "As Left" | Decontaminazione dall'esterno ²⁾ | Controllo, pulizia, lubrificazione ³⁾ prima della calibrazione |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| ISO 8655 senza manutenzione preventiva | 10 per volume di prova ¹⁾ | | incluso | |
| ISO 8655 con manutenzione preventiva | | 10 per volume di prova ¹⁾ | incluso | incluso |
| 3x4 senza manutenzione preventiva | 4 per volume di prova ¹⁾ | | incluso | |
| 3x4 con manutenzione preventiva | | 4 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/epServices. ³⁾ Parti interne

Informazioni per l'ordinazione dei pacchetti relativi al servizio di calibrazione delle pipette

| Assistenza | Misurazioni di calibrazione "As Is" | 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/epServices. 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 certifica l'alto livello di competenza e la conformità a rigide regole di qualità. I criteri ISO 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 | 0082 000 210 |
| Certificato di calibrazione ISO 17025 ²⁾ | 0082 000 211 |
| Documentazione avanzata, file Excel per le informazioni sulla calibrazione di tutte le pipette e tutti i dispensatori per ogni ordine ¹⁾²⁾ | 0082 000 212 |
| 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 |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0082 000 140 | 0082 000 161 | 0082 000 162 | 0082 000 181 | 0082 000 182 |
| 0082 000 142 | 0082 000 165 | 0082 000 166 | 0082 000 185 | 0082 000 186 |
| 0082 000 139 | 0082 000 159 | 0082 000 160 | 0082 000 179 | 0082 000 180 |
| 0082 000 141 | 0082 000 163 | 0082 000 164 | 0082 000 183 | 0082 000 184 |

| Pipetta monocanale/ dispensatore | Pipetta a 8 canali | Pipetta a 12 canali | Pipetta a 16 canali | Pipetta a 24 canali |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0082 000 234 | 0082 000 235 | 0082 000 236 | 0082 000 237 | 0082 000 238 |
| 0082 000 143 | 0082 000 167 | 0082 000 168 | 0082 000 187 | 0082 000 188 |
| 0082 000 227 | 0082 000 228 | 0082 000 229 | 0082 000 230 | 0082 000 231 |
| 0082 000 220 | 0082 000 221 | 0082 000 222 | 0082 000 223 | 0082 000 224 |

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 pertanto altamente consigliato al fine di garantire sempre una dispensazione conforme alle specifiche.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > pulizia e lubrificazione della testa di dosaggio
- > controllo e sostituzione di 96 o-ring dai coni dei puntali
- > aggiornamento software/firmware, se applicabile
- > test di tenuta (50 µL + 300 µL)
- > test gravimetrico - deviazione sistematica della misurazione (50 µL + 300 µL) - test fotometrico - deviazione casuale della misurazione (2 volumi)
- > check-list di assistenza
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service
- > rapporto di calibrazione

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

Moltiplicate per 96 la sicurezza dei risultati grazie a prestazioni verificate!

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
- > check-list di assistenza
- > 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 in base alla norma ISO 8655, assicurando:

- > l'accuratezza e la precisione dello strumento di dispensazione
- > la riproducibilità dei volumi dispensati
- > una resa ottimale dei campioni

Mantenete i processi sempre in motion con dei servizi di manutenzione e calibrazione regolari!

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.



Modalità 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.com/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
- > check-list di assistenza
- > 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.

L'assistenza per le nostre Centrifughe ad alta velocità da pavimento e Ultracentrifughe è ora disponibile da Eppendorf (comprese le ex Centrifughe Himac).
Vedi pagine 318 - 319

Prendetevi una pausa e guardate questo video!

Utilizzare il codice QR.

www.eppendorf.com/centrifuge-video



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
- > check-list di assistenza
- > 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.

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 CO₂/LN₂
 - > sistema 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
- > bilanciamento della maniglia della porta/tenuta della porta esterna (ultracongelatore verticale)
- > verifica e regolazione dei parametri operativi
- > check-list di assistenza
- > 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.com/epServices-freezer-video

Proteggete i vostri preziosissimi campioni!

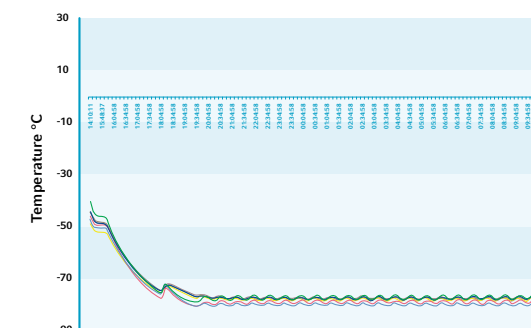
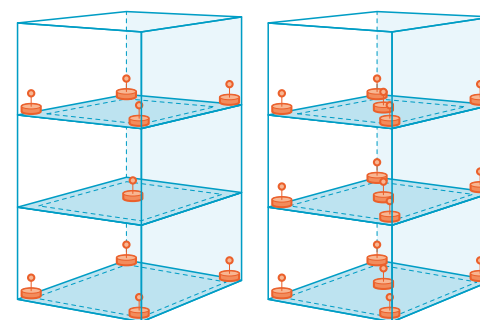
Mappatura multi-temperatura per l'ultracongelatore verticale

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
- > 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 ULT

www.eppendorf.com/epServices-freezer-poster

Assistenza per incubatori a CO₂



Assistenza per gli incubatori a CO₂

Gli incubatori a CO₂ 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
 - > 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
- > check-list di assistenza
- > 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, CO₂, velocità, allarme)
- > rapporto IQ/OQ di base

Per 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 CO₂, 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 CO₂ integrato e filtro auto-zero
- > validazione/regolazione dei parametri operativi secondo le specifiche
- > check-list di assistenza
- > 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, CO₂, velocità, allarme)
- > rapporto IQ/OQ di base

Ottenete risultati di coltura affidabili con prestazioni ottimizzate dei sistemi di incubazione e agitazione!



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
- > check-list di assistenza
- > 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. giri/min, temperatura, allarmi)
- > rapporto IQ/OQ dettagliato
- > gestione dell'elenco delle deviazioni/management
- > approvazione firmata dal cliente e dal tecnico di manutenzione

Dedicate una certa cura all'agitatore impiegato in modo da ottimizzare le colture cellulari!

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
- > check-list di assistenza
- > etichetta di servizio con data a conferma dell'avvenuto intervento da parte di Eppendorf Service

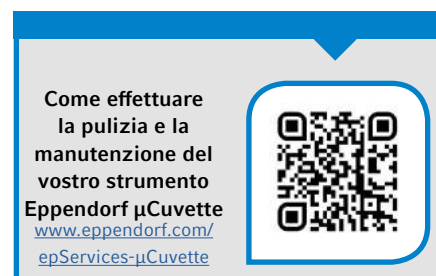
I servizi di qualifica comprendono:

- > 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.



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 possono 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 dell'alloggiamento, accessori e parti interne
- > controllo dell'
 - > 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
- > check-list di assistenza
- > 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. 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.

Con il nostro mix di servizi ci prendiamo cura dei vostri campioni!

Assistenza per la manipolazione cellulare



Assistenza nell'ambito della manipolazione cellulare

L'intero team del servizio di assistenza e del settore delle applicazioni punta con impegno e passione a raggiungere prestazioni di successo nelle operazioni di manipolazione cellulare. Grazie a servizi professionali di manutenzione e qualifica, compresa anche la sostituzione di parti usurate, garantiamo che gli strumenti possano funzionare sempre nelle migliori condizioni.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > pulizia dell'alloggiamento e dei gruppi interni
- > controllo di
 - > stabilità
 - > tastiera, display
 - > tenuta (CellTram[®]/FemtoJet[®])
 - > contatti (elettroporatore)
- > cambio dell'olio (CellTram[®] Oil/vario)
- > aggiornamento software
- > test del modulo motore (micromanipolatore)
- > test del sistema
- > analisi della statistica degli errori
- > check-list di assistenza
- > 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. motore)
- > rapporto IQ/OQ di base

Arrivate al cuore delle cellule con gli strumenti e i servizi precisi e accurati di Eppendorf!

Servizio e assistenza per centrifughe e ultracentrifughe ad alta velocità



Centrifughe ad alta velocità



Ultracentrifughe



Servizio di centrifuga ad alta velocità e ultracentrifuga

Le centrifughe ad alta velocità e le ultracentrifughe sono ora supportate 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. Per informazioni più dettagliate, vedere pagina 136.

Risparmiate tempo garantendo la continuità e risultati riproducibili!

| Contratto | AdvancedCare | PremiumCare | 1 anno di garanzia estesa ¹⁾ | 1 anno di garanzia estesa plus ²⁾ |
|-----------------------------|--------------|--------------|---|--|
| Centrifuga ad alta velocità | 0082 029 327 | 0082 029 341 | 0082 029 341 | 0082 029 347 |
| Ultracentrifuga | 0082 029 326 | 0082 029 320 | 0082 029 340 | 0082 029 346 |

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.

| Servizi a richiesta | Servizio di installazione | IQ/OQ GxP | OQ GxP | Manutenzione preventiva |
|-----------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-------------------------|
| Centrifuga ad alta velocità | 0082 029 211 | 0082 029 221 | 0082 029 227 | 0082 029 251 |
| Ultracentrifuga | 0082 029 210 | 0082 029 220 | 0082 029 226 | 0082 029 250 |

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
- > check-list di assistenza
- > 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

Trova il nostro
volantino di
servizio

www.eppendorf.com/epService-centrifuges



Possedete una
centrifuga Himac?

Registratevi subito:

www.eppendorf.com/productregistration



Bioprocess Performance Plans

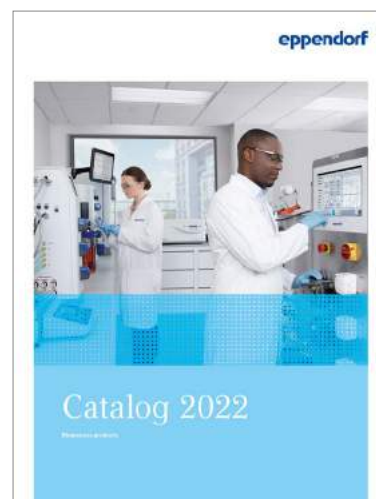


Bioprocess Performance Plan

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.



Dettagli e informazioni per l'ordinazione per tutti i Performance Plan per bioprocessi sono riportati nel catalogo per bioprocessi 2022!



Informazioni per ordinare contratti di assistenza e servizi di qualifica

| Informazioni per l'ordine | Contratto AdvancedCare | Contratto PremiumCare | IQ/OQ GxP | OQ GxP | 1 anno di garanzia estesa ¹⁾ | 1 anno di garanzia estesa plus ²⁾ |
|--|---|--|---|---|--|---|
| | Garanzia di uno strumento affidabile con il massimo tempo di utilizzo | Copertura completa in merito all'affidabilità e al tempo di utilizzo dello strumento | Servizi di qualifica per ambienti regolamentati | Servizi di riqualifica per ambienti regolamentati | Copertura dei costi dei pezzi, della manodopera e delle trasferte in caso di riparazione | Copertura completa per la riparazione, compresa la manutenzione per un'affidabilità certa |
| epMotion® 5070 | 0082 030 105 | 0082 030 107 | 0082 030 030 | 0082 030 040 | 0082 030 100 | 0082 030 102 |
| epMotion® 5073 | 0082 030 106 | 0082 030 108 | 0082 030 031 | 0082 030 041 | 0082 030 101 | 0082 030 103 |
| epMotion® 5075 | 0082 030 073 | 0082 030 075 | 0082 030 032 | 0082 030 042 | 0082 030 069 | 0082 030 071 |
| epMotion® 96 | 0082 030 074 | 0082 030 076 | 0082 030 036 | 0082 030 016 | 0082 030 070 | 0082 030 072 |
| Microcentrifuga senza refrigerazione | 0082 020 325 | 0082 020 320 | 0082 020 300 | 0082 020 305 | 0082 020 340 | 0082 020 345 |
| Microcentrifuga con refrigerazione | 0082 020 326 | 0082 020 321 | 0082 020 301 | 0082 020 306 | 0082 020 341 | 0082 020 346 |
| Centrifughe multifunzione senza refrigerazione | 0082 020 327 | 0082 020 322 | 0082 020 302 | 0082 020 307 | 0082 020 342 | 0082 020 347 |
| Centrifuga multifunzione con refrigerazione | 0082 020 328 | 0082 020 323 | 0082 020 303 | 0082 020 308 | 0082 020 343 | 0082 020 348 |
| Concentratore sottovuoto | 0082 020 329 | 0082 020 324 | 0082 020 012 ³⁾ | 0082 020 011 ³⁾ | 0082 020 344 | 0082 020 349 |
| Mastercycler® pro, nexus, X50 | 0082 040 325 | 0082 040 320 | 0082 040 300 | 0082 040 301 | 0082 040 340 | 0082 040 345 |
| Ultracongelatore | 0082 070 325 | 0082 070 320 | 0082 070 009 ³⁾ | 0082 070 008 ³⁾ | 0082 070 340 | 0082 070 345 |
| Incubatore a CO₂ | 0082 060 325 | 0082 060 320 | 0082 060 009 ³⁾ | 0082 060 008 ³⁾ | 0082 060 340 | 0082 060 345 |
| CellXpert® | 0082 060 325 | 0082 060 320 | 0082 060 302 | 0082 060 303 | 0082 060 340 | 0082 060 345 |
| Agitatore incubatore S41i | 0082 050 325 | 0082 050 320 | 0082 050 300 | 0082 050 301 | 0082 050 340 | 0082 050 345 |
| Agitatore - Open Air | 0082 080 325 | 0082 080 320 | 0082 080 300 | 0082 080 305 | 0082 080 340 | 0082 080 345 |
| Agitatore - riscaldamento | 0082 080 326 | 0082 080 321 | 0082 080 301 | 0082 080 306 | 0082 080 341 | 0082 080 346 |
| Agitatore - riscaldamento e raffreddamento | 0082 080 327 | 0082 080 322 | 0082 080 302 | 0082 080 307 | 0082 080 342 | 0082 080 347 |
| Agitatore - S44i | 0082 080 329 | 0082 080 324 | 0082 080 304 | 0082 080 309 | 0082 080 344 | 0082 080 349 |
| Eppendorf BioPhotometer® | 0082 110 325 | 0082 110 320 | 0082 110 300 | 0082 110 302 | 0082 110 340 | 0082 110 345 |
| Eppendorf BioSpectrometer® | 0082 110 326 | 0082 110 321 | 0082 110 301 | 0082 110 303 | 0082 110 341 | 0082 110 346 |
| Strumenti per il controllo della temperatura e la miscelazione⁴⁾ | 0082 100 325 | 0082 100 320 | 0082 100 300 | 0082 100 301 | 0082 100 340 | 0082 100 345 |
| Elettroporatore | 0082 010 325 | 0082 010 320 | 0082 010 300 | 0082 010 302 | 0082 010 340 | 0082 010 345 |
| Microiniettore/micromanipolatore | 0082 010 326 | 0082 010 321 | 0082 010 301 | 0082 010 303 | 0082 010 341 | 0082 010 346 |

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®

Altri servizi

| Informazioni per l'ordinazione di epMotion® e altri servizi | Cod. ord. |
|---|--------------|
| Calibrazione di uno strumento di dispensazione monocale - 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) | 0050 600 255 |
| Calibrazione di uno strumento di dispensazione a 8 canali - 10 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) | 0050 600 259 |
| Calibrazione di uno strumento di dispensazione monocale - 4 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) | 0082 030 077 |
| Calibrazione di uno strumento di dispensazione a 8 canali - 4 misurazioni per volume di prova (minimo, medio, massimo) | 0082 030 078 |
| Sostituzione della lampada UV | 5073 920 070 |
| Installazione di epMotion® 5070 | 0082 030 081 |
| Installazione di epMotion® 5073 | 0082 030 111 |
| Installazione di epMotion® 5075 | 0082 030 141 |
| Installazione di epMotion® 96 | 0082 030 171 |

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.

| Informazioni per l'ordinazione dei servizi di manutenzione di epMotion® | Servizi di installazione | Manutenzione preventiva |
|---|--------------------------|-------------------------|
| epMotion® 5070 | 0082 030 081 | 0082 030 010 |
| epMotion® 5073 | 0082 030 111 | 0082 030 011 |
| epMotion® 5075 | 0082 030 141 | 0082 030 012 |
| epMotion® 96 | 0082 030 171 | 0082 030 002 |

| Informazioni per ordinare servizi di installazione e manutenzione degli apparecchi | Servizi di installazione | Manutenzione preventiva | Controllo dell'apparecchio |
|--|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Microcentrifuga senza refrigerazione | 0082 020 101 | 0082 020 260 | 0082 020 270 |
| Microcentrifuga con refrigerazione | 0082 020 131 | 0082 020 261 | 0082 020 271 |
| Centrifuga multifunzione senza refrigerazione | 0082 020 161 | 0082 020 262 | 0082 020 272 |
| Centrifuga multifunzione con refrigerazione | 0082 020 191 | 0082 020 263 | 0082 020 273 |
| Concentratore sottovuoto | 0082 020 212 | 0082 020 265 | 0082 020 275 |
| Mastercycler® MX50, pro, nexus | 0082 040 131 | 0082 040 260 | N/D |
| Ultracongelatore | 0082 070 071 | 0082 070 260 | 0082 070 270 |
| Incubatore a CO ₂ | 0082 060 071 | 0082 060 260 | 0082 060 270 |
| Agitatore incubatore S41i | 0082 050 021 | 0082 050 260 | 0082 050 270 |
| Agitatore Open Air | 0082 080 091 | 0082 080 260 | 0082 080 270 |
| Agitatore con riscaldamento | 0082 080 121 | 0082 080 261 | 0082 080 271 |
| Agitatore con riscaldamento/raffreddamento | 0082 080 151 | 0082 080 262 | 0082 080 272 |
| Agitatore S44i | 0082 080 231 | 0082 080 264 | 0082 080 274 |
| Eppendorf BioPhotometer® | 0082 110 081 | 0082 110 260 | N/D |
| Eppendorf BioSpectrometer® | 0082 110 111 | 0082 110 261 | N/D |
| Strumenti per il controllo della temperatura e la miscelazione ¹⁾ | 0082 100 061 | 0082 100 260 | N/D |
| Elettroporatori | 0082 010 081 | 0082 010 260 | N/D |
| Microiniettori/micromanipolatori | 0082 010 111 | 0082 010 261 | N/D |
| VisioNize® | 0082 160 001 | | |

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'ordinazione dei servizi di ispezione dei rotori | |
|--|--------------|
| Rotori ad angolo fisso | 5424 860 109 |
| Rotori basculanti | 5810 860 113 |

| Informazioni per l'ordinazione dei servizi di verifica della temperatura | |
|---|--------------|
| Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate® | 0082 100 025 |
| Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate® - ISO 17025 | 0082 100 026 |
| Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate® - modello multicanale | 0082 100 023 |
| Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate® - modello multicanale - ISO 17025 | 0082 100 024 |
| Mastercycler® - sequenziale | 6321 897 000 |
| Mastercycler® - ISO 17025 - sequenziale | 0082 040 027 |
| Mastercycler® - parallelo | 6321 897 507 |
| Eppendorf BioSpectrometer® kinetic | 6136 005 004 |

| Informazioni per l'ordinazione di altri servizi di verifica | |
|---|--------------|
| Verifica attuatore Eppendorf PiezoXpert® | 5194 075 016 |
| Test fotometro per Eppendorf BioPhotometer® | 6132 005 026 |
| Test fotometro per Eppendorf BioSpectrometer® | 6135 005 027 |
| Test fotometro per Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence | 6137 005 008 |

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Pipette, puntali per pipette e provette conformi alla normativa IVD UE



* Gamma di applicazioni al di fuori dell'UE/EFTA a seconda delle regolamentazioni locali

A maggio 2022, il Regolamento IVD UE 2017/746 sostituirà la Direttiva IVD 98/79/CE, sotto la quale pipette, puntali per pipette e provette di Eppendorf selezionate sono state registrate come prodotti IVD. Il nuovo Regolamento IVD (2017/746) contribuisce a fare maggiore chiarezza sui tipi di prodotti classificabili come dispositivi medici diagnostici in-vitro. In questo contesto, le European Life Science Organizations (Spectaris, GAMBICA, FHI, LABMAS, Laborama) raccomandano** che pipette, puntali per pipette e provette siano generalmente classificati come prodotti generali di laboratorio. Questo approccio è già accettato da un gran numero di autorità e produttori di pipette in tutto il mondo.

Eppendorf ha deciso di perseguire questo approccio e di sospendere le sue pipette, puntali per pipette e provette classificate IVD UE dotate del marchio IVD CE. Unitamente a questi cambiamenti, abbiamo modificato anche l'uso previsto delle nostre pipette, puntali per pipette e provette classificati come "General Lab Product". A partire da ora, le pipette, i puntali per pipette e le provette di sprovvisti del marchio IVD CE saranno idonei a tutte le applicazioni di laboratorio generali, incluse applicazioni IVD** e potranno essere acquistati e utilizzati come tali.

Le pipette, i puntali per pipette e le provette di Eppendorf sprovvisti del marchio IVD CE vengono fabbricati nella stessa qualità a cui i nostri clienti sono abituati e che si aspettano, e resteranno tecnicamente identici ai prodotti contrassegnati come IVD CE ai sensi della Direttiva IVD 98/79/CE. Eppendorf continuerà a operare conformemente a un sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001/ISO 13485.

** Memorandum esplicativo: CE Marking of general laboratory use pipettes (Sept 10, 2021, Spectaris, GAMBICA, FHI, LABMAS, Laborama)

Maggiori informazioni sui prodotti IVD UE



www.eppendorf.com/easy-choice

Apparecchi medici UE

Se lavorate in un laboratorio per la fecondazione in vitro umana (IVF), i prodotti per micromanipolazione e microiniezione di Eppendorf conformi alla normativa europea sui dispositivi medici vi supportano con requisiti di documentazione.

Eppendorf ha adottato tutte le misure necessarie per garantire una documentazione conforme alla direttiva UE sui dispositivi medici e offre inoltre certificati CE.

Attrezzi per fecondazione in vitro (IVF), vd. a pag. 335



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 delle nostre centrifughe da banco:

una versione con marchio CE conforme alla normativa IVD UE per applicazioni di diagnostica (in base alla Direttiva 98/79/CE e in futuro in base al Regolamento relativo ai Dispositivi Medico-Diagnostici in Vitro (IVDR) 2017/746), e una versione General Lab Product per 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 IVD UE 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 IVD UE 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 ai nostri clienti la possibilità di scegliere tra più opzioni, evitiamo loro di dover convalidare un "prodotto per la ricerca" per scopi clinici o l'inconveniente di utilizzare un "prodotto clinico" per la ricerca e di avere accesso ad esempi applicativi soltanto da 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 IVD UE richiesta.

Ottenete tutte le informazioni sulla gamma di centrifughe di Eppendorf!
Visitate l'eShop e ottenete una panoramica!
www.eppendorf.com/IVDCentrifugation



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 98/79/CE e, in futuro, al regolamento 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) | 5452 000 018 |
| Centrifuge MiniSpin® plus (EU-IVD) , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5453 000 011 |
| Rotor F-45-12-11 , angolo di 45°, 12 posti, max. diametro provetta 11 mm, incl. coperchio e dado del rotore, MiniSpin®/MiniSpin® plus | 5452 720 008 |
| Rotor F-55-16-5 PCR , angolo di 55°, 16 posti, max. diametro provetta 5 mm, incl. coperchio rotore (alluminio), MiniSpin®/MiniSpin® plus | 5452 727 007 |
| Adattatore , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 715 005 |
| 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 | 5425 716 001 |
| Adattatore , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 717 008 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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 98/79/CE e, in futuro, al regolamento 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) | 5401 000 013 |
| Adattatore , per 1 provetta PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 715 005 |
| 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 | 5425 716 001 |
| Adattatore , per 1 microprovetta (0,4 mL, max. Ø 6 mm), per tutti i rotori da 1,5/2 mL, 6 pezzi | 5425 717 008 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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 98/79/CE e, in futuro, al regolamento 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) | 5420 000 210 |
| Centrifuge 5420 (EU-IVD) , tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore a tenuta di aerosol FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5420 000 016 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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 98/79/CE e, in futuro, al regolamento 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) | 5405 000 212 |
| Centrifuge 5425 (EU-IVD) , manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5405 000 611 |
| Centrifuge 5425 (EU-IVD) , tastiera a membrana, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5405 000 018 |
| Centrifuge 5425 (EU-IVD) , manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5405 000 417 |
| Centrifuge 5425 R (EU-IVD) , tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5406 000 216 |
| Centrifuge 5425 R (EU-IVD) , manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5406 000 615 |
| Centrifuge 5425 R (EU-IVD) , tastiera a membrana, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5406 000 011 |
| Centrifuge 5425 R (EU-IVD) , manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5406 000 410 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Centrifuge 5427 R



* 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 98/79/CE e, in futuro, al regolamento 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) | 5409 000 012 |
| Centrifuge 5427 R (EU-IVD) , manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-12-17, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5409 000 632 |
| Centrifuge 5427 R (EU-IVD) , manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5409 000 535 |
| Centrifuge 5427 R (EU-IVD) , manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5409 000 217 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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 98/79/CE e, in futuro, al regolamento 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) | 5427 000 011 |
| Centrifuge 5430 (EU-IVD) , manopole rotanti, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5427 000 615 |
| 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) | 5427 000 216 |
| Centrifuge 5430 (EU-IVD) , manopole rotanti, non refrigerato, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5427 000 410 |
| Centrifuge 5430 R (EU-IVD) , tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5428 000 210 |
| Centrifuge 5430 R (EU-IVD) , manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5428 000 619 |
| 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) | 5428 000 015 |
| Centrifuge 5430 R (EU-IVD) , manopole rotanti, refrigerata, con rotore FA-45-30-11 incl. coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5428 000 414 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



* 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 98/79/CE e, in futuro, al regolamento 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) | 5702 000 019 |
| 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) | 5702 000 329 |
| Centrifuge 5702 R (EU-IVD) , manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5703 000 012 |
| 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) | 5703 000 322 |
| 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) | 5703 000 420 |
| Centrifuge 5702 RH (EU-IVD) , manopole rotanti, refrigerato/riscaldato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5704 000 016 |
| Centrifuge 5702 (EU-IVD) , manopole rotanti, non refrigerato, con Rotor A-4-38 incl. adattatori per provette a fondo rotondo 4 – 10 mL e adattatori per provette a fondo rotondo 2,6 – 7 mL, 2 set da 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5702 000 510 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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 98/79/CE e, in futuro, al regolamento 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) | 5804 000 013 |
| Centrifuge 5804 R (EU-IVD) , tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5805 000 017 |
| Centrifuge 5810 (EU-IVD) , tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5810 000 017 |
| Centrifuge 5810 R (EU-IVD) , tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU) | 5811 000 010 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346



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 x 15 mL/4 x 50 mL | 5804 000 323 |
| 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 x 15 mL/4 x 50 mL | 5805 000 327 |
| 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 x 15 mL/16 x 50 mL | 5804 000 528 |
| 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 x 15 mL/16 x 50 mL | 5805 000 629 |
| 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 x 15 mL/16 x 50 mL | 5810 000 327 |
| 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 x 15 mL/16 x 50 mL | 5811 000 320 |
| 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 x 15 mL/20 x 50 mL | 5810 000 424 |
| 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 x 15 mL/20 x 50 mL | 5811 000 428 |
| 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 x 15 mL/28 x 50 mL | 5810 000 521 |
| 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 x 15 mL/28 x 50 mL | 5811 000 622 |
| 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 x 15 mL/28 x 50 mL 92 x 13 mm/80 x 16 mm | 5810 000 629 |
| 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 x 15 mL/28 x 50 mL 92 x 13 mm/80 x 16 mm | 5811 000 827 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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 98/79/CE e, in futuro, al regolamento 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) | 5943 000 017 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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) | 68 x 15 mL/36 x 50 mL | 5943 000 511 |
| 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 x 15 mL/36 x 50 mL | 5943 000 319 |
| 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 x 15 mL/36 x 50 mL | 5943 000 211 |

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Centrifuge 5920 R



As awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design.



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 98/79/CE e, in futuro, al regolamento 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) | 5948 000 018 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

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 x 15 mL/52 x 50 mL | 5948 000 212 |
| 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) | 108 x 15 mL/52 x 50 mL | 5948 000 914 |
| 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 x 15 mL/40 x 50 mL | 5948 000 417 |
| 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 x 15 mL/28 x 50 mL | 5948 000 310 |
| 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 x 15 mL/52 x 50 mL 196 x 13 mm/148 x 16 mm | 5948 000 816 |

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 346

Micromanipolazione IVF

TransferMan® 4m

Descrizione

Le vostre cellule più preziose meritano il migliore trattamento di micromanipolazione possibile. Con il suo controllo del movimento senza precedenti e il suo principio di funzionamento ottimizzato, TransferMan® 4m riduce al minimo l'esposizione del vostro campione per FIV allo stress o ai traumi. In questo modo, incarna il proposito di Eppendorf di continuare a offrire gli standard più elevati nelle prestazioni e nel grado di precisione.

CE*



Caratteristiche del prodotto

- > Straordinario joystick DualSpeed per movimenti precisi e allo stesso tempo rapidi
- > Realizzato sulla base di PhysioCare Concept® per un'ergonomia migliorata e meno dolore
- > Funzione Y-off per un movimento di iniezione preciso e meno traumatico in direzione X

Applicazioni

- > Micromanipolazione di ovociti ed embrioni nelle fasi iniziali di sviluppo (ad es. ICSI, hatching, ecc.)
- > Biopsie per PGT (ad es. biopsia del trofoectoderma)

Scopri di più sul supporto per FIV



www.eppendorf.com/ivf

* Il TransferMan® 4m è stato sviluppato e prodotto per supportare il posizionamento di microstrumenti (ad es. microcapillari o micropipette in vetro) sotto il microscopio durante l'esecuzione di tecniche di riproduzione assistita (ART) come l'iniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo (ICSI) o il prelievo di materiale genetico per scopi di diagnosi genetica preimpianto (PGT).

Performance di fecondazione più elevate

- > Iniezioni meno traumatiche con lesioni minime grazie alla funzione del motore Y-off (movimento al 100% solo in direzione x)
- > Vero senso del "real time", modalità diretta, precisa e dinamica per movimenti rapidi - con l'eccezionale joystick DualSpeed

Flusso di lavoro più rapido

- > Sostituzione e riposizionamento rapidi dei capillari senza nuova messa a fuoco in una manciata di secondi con la funzione Home, giunto girevole e posizionamento riproducibile del capillare all'interno del supporto (non è necessario sostituire il supporto per capillari)
- > Passaggio automatico e rapido tra le diverse posizioni dei capillari memorizzate all'interno e al di sopra delle goccioline di terreno
- > Controllo della velocità regolabile del joystick per soddisfare le esigenze dei centri di addestramento e delle cliniche a resa elevata

Riduzione delle sollecitazioni e del dolore dovuti al lavoro - PhysioCare Concept®:

- > La mano può riposare rilassata sul pannello senza rischio di un'accidentale attivazione dei pulsanti
- > Il concetto "un solo joystick" elimina la necessità di passare da un elemento di controllo all'altro

- > Facile addestramento dei principianti grazie all'intuitivo concetto "un solo joystick"
- > Limite dell'asse Z programmabile per evitare la rottura dei capillari

TransferMan® 4m



Stazione di lavoro per iniezione intracitoplasmatica di spermatozoi (ICSI). TransferMan 4m installato su Olympus X73

| Specifiche tecniche | |
|--------------------------------------|--|
| Modello | TransferMan 4m |
| Set modulo motore | |
| Max. distanza di spostamento | ≥ 20 mm in X, Y, Z e direzione X/Z |
| Peso (completo) | 2,15 kg |
| Motore passo-passo | Modulo X, Y, Z |
| Modulo singolo (X, Y, Z) | |
| Ampiezza passo | <20 nm (risoluzione computazionale) |
| Velocità | 0 – 10.000 µm/s |
| Possibilità di regolazione meccanica | >80 mm |
| Dimensioni | 129 x 51 x 36 mm |
| Peso | 570 g |
| Giunto girevole | |
| Direzione della rotazione | da -45° a +90° |
| Sostituzione dei capillari | Direzione della rotazione: in avanti |
| Sostituzione campione | Direzione della rotazione: all'indietro |
| Testa angolare | |
| Angolo di lavoro | 0° – 90° |
| Pannello di controllo | |
| Controllo | Joystick (cinetica proporzionale e dinamica) |
| Modalità di velocità | grossolano, fine, extra fine |
| Controllo della velocità | Cinetica proporzionale e dinamica |
| Dimensioni (L x H x P) | 205 x 288 x 152 mm |
| Peso | 1,8 kg |

Informazioni per l'ordine

| Descrizione | Cod. ord. |
|---|--------------|
| TransferMan® 4m , Micromanipolatore con joystick DualSpeed™ per il controllo dei movimenti diretti e dinamici, Il TransferMan® 4m è stato sviluppato e prodotto per supportare il posizionamento di microstrumenti (ad es. microcapillari o micropipette in vetro) sotto il microscopio durante l'esecuzione di tecniche di riproduzione assistita (ART) come l'iniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo (ICSI) o il prelievo di materiale genetico per scopi di diagnosi genetica preimpianto (PGT). | 5191 000 015 |



Smooth Operator – il sistema Eppendorf velocizza il flusso di lavoro con alti indici di sopravvivenza delle cellule



La funzione home garantisce la sostituzione dei capillari in pochi secondi attraverso un giunto girevole e un posizionamento riproducibile del capillare all'interno del supporto.

CellTram® 4m Air/Oil

Descrizione

Lavorare con CellTram 4m Air e CellTram 4m Oil è come prendere una boccata d'aria fresca. I nuovi microiniettori manuali sono stati concepiti dando particolare importanza all'ottenimento di eccellenti caratteristiche ergonomiche, di una significativa semplicità d'uso e della massima precisione. Sono ottimizzati per un impiego nelle tecnologie di riproduzione assistita e sono indicati per tutte le tecniche di lavoro individuali.



CE*

* CellTram® 4m Air/Oil è progettato e prodotto per supportare l'iniezione e l'aspirazione di cellule o componenti cellulari durante l'esecuzione di tecniche di riproduzione assistita (ART) come l'iniezione di spermatozoi intracitoplasmatici (ICSI) o la raccolta di materiale genetico ai fini dei test genetici preimpianto (PGT), utilizzando microustensili (ad esempio microcapillari o micro pipette di vetro).

Caratteristiche del prodotto

- > Sistema non idraulico per una manipolazione e un'iniezione delle cellule senza l'impiego di olio (CellTram 4m Air)
- > Una scala di posizionamento del pistone consente di impostare il volume di aria e le caratteristiche di iniezione in base alle singole esigenze (CellTram 4m Air)
- > Sistema di riempimento olio ottimizzato per un'interruzione minima del flusso di lavoro (CellTram 4m Oil)

Applicazioni

- > Iniezione intracitoplasmatica di spermatozoi (ICSI)
- > Trattamento delicato di cellule o embrioni (ad es. ovociti e blastocisti)
- > Aspirazione e microiniezione di cellule di piccole dimensioni (ad es. spermatozoi)
- > Manipolazione di cellule od organuli in sospensione
- > Rimozione di cellule (per es. per biopsie di embrioni)

| Cod. ord. | Pagina | Cod. ord. | Pagina | Cod. ord. | Pagina | Cod. ord. | Pagina | Cod. ord. | Pagina |
|--------------|-----------|------------|--------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|
| 6731 000 211 | 263 | D100 | 239 | M1190-9916 | 272 | M1250-9903 | 272, 285, | M1334-9921 | 265 |
| 6731 000 221 | 263 | D49 | 239 | M1190-9917 | 272 | | 278, 279, | M1334-9922 | 265 |
| 6731 000 311 | 263 | D64 | 239 | M1190-9918 | 272 | | 280 | M1334-9923 | 265 |
| 6731 000 321 | 263 | D81 | 239 | M1190-9919 | 272 | M1250-9904 | 272, 277, | M1334-9924 | 265 |
| 6731 000 341 | 263 | ESS1000001 | 20 | M1190-9920 | 272 | | 285 | M1334-9925 | 265 |
| 6731 000 351 | 263 | ESS1000002 | 20 | M1191-0002 | 281 | M1250-9906 | 272, 278, | M1334-9926 | 265 |
| 6731 000 511 | 263 | ESS1000003 | 20 | M1191-0012 | 281 | | 279, 280, | M1334-9927 | 265 |
| 6731 000 521 | 263 | ESS1000004 | 20 | M1191-0022 | 281 | | 283 | M1335-0002 | 278 |
| 6731 000 841 | 263 | F101340001 | 232 | M1191-0032 | 281 | M1250-9920 | 272, 277 | M1335-0006 | 278 |
| 6731 000 851 | 263 | F440300031 | 232 | M1191-9904 | 272 | M1250-9921 | 283 | M1335-0012 | 278 |
| 6731 001 011 | 263 | F440340031 | 232 | M1191-9905 | 272 | M1282-0002 | 276 | M1335-0016 | 278 |
| 6731 001 021 | 263 | F571300031 | 232 | M1191-9908 | 272, 277, | M1282-0006 | 276 | M1335-0080 | 278 |
| 6731 001 041 | 263 | F571340031 | 232 | | 285 | M1282-0012 | 276 | M1335-0300 | 278 |
| 6731 001 051 | 263 | F571340131 | 232 | M1191-9909 | 272, 277, | M1282-0016 | 276 | M1335-0400 | 278 |
| 6731 001 081 | 263 | F652999005 | 233 | | 285 | M1282-0291 | 276 | M1335-0500 | 278 |
| 6731 001 091 | 263 | F652999006 | 233 | M1191-9910 | 272, 277, | M1282-0500 | 276 | M1335-0501 | 278 |
| 6731 001 341 | 263 | F660300001 | 232 | | 285 | M1282-0600 | 276 | M1335-0600 | 278 |
| 6731 001 351 | 263 | F660320001 | 232 | M1191-9911 | 272, 277, | M1282-0700 | 276 | M1335-0800 | 278 |
| 6731 001 511 | 263 | F740320011 | 232 | | 285 | M1282-0800 | 276 | M1335-0810 | 278 |
| 6731 001 521 | 263 | F740320021 | 232 | M1191-9912 | 272 | M1282-5011 | 276 | M1352-0002 | 280 |
| 6731 001 811 | 263 | F740320031 | 232 | M1191-9913 | 272 | M1282-9904 | 276 | M1352-0006 | 280 |
| 6731 001 821 | 263 | F740320041 | 232 | M1191-9914 | 272 | M1282-9905 | 276, 285 | P0625-2100 | 233 |
| 6731 002 041 | 263 | F740320111 | 232 | M1192-9901 | 272, 278, | M1282-9906 | 276, 285 | P0625-2110 | 233 |
| 6731 002 081 | 263 | F740320131 | 232 | | 279, 280 | M1282-9907 | 276, 285 | P0625-2111 | 233 |
| 6731 070 085 | 263 | F740340011 | 232 | M1194-0002 | 281 | M1282-9908 | 276, 285 | P0628-5000 | 267 |
| 6731 070 093 | 263 | F740340021 | 232 | M1194-0012 | 281 | M1282-9909 | 276, 285 | P0628-5060 | 267 |
| 6731 070 123 | 263 | F740340031 | 232 | M1194-9903 | 272, 285, | M1282-9910 | 276 | P0628-5080 | 266 |
| 6731 070 158 | 263 | F740340041 | 232 | | 278, 279, | M1282-9911 | 276 | P0628-6140 | 263 |
| 6731 070 166 | 263 | K0641-1690 | 237 | | 280 | M1282-9913 | 276, 285 | P0628-6150 | 267 |
| 6731 080 013 | 263 | K0641-1700 | 237 | M1194-9904 | 272, 285, | M1282-9915 | 276 | P0628-6181 | 265 |
| 6734 000 011 | 264 | K0641-1750 | 237 | | 278, 279, | M1282-9921 | 276 | P0628-6260 | 263 |
| 6734 000 041 | 264 | K0641-1880 | 237 | | 280 | M1282-9922 | 276 | P0628-6390 | 263 |
| ACE-1000S | 285 | K0641-1890 | 237 | M1194-9905 | 272, 285, | M1282-9925 | 276 | P0628-6502 | 265 |
| ACE-10S | 285 | K0641-1900 | 237 | | 278, 279, | M1282-9926 | 276 | P0628-6831 | 267 |
| ACE-2000S | 285 | K0641-3000 | 237 | | 280 | M1289-0001 | 283 | P0628-7880 | 267 |
| ACE-3000S | 285 | K0641-3001 | 237 | M1194-9906 | 272, 285, | M1289-0002 | 283 | P0628-7881 | 267 |
| ACE-4000S | 285 | K0641-3002 | 237 | | 278, 279, | M1289-0003 | 283 | P0628-7890 | 267 |
| ACE-5000S | 285 | K0641-3003 | 237 | M1194-9907 | 272, 285, | M1289-0004 | 283 | PTL-393 | 272 |
| ACE-6000S | 285 | K0641-3004 | 237 | | 278, 279, | M1289-0005 | 283 | S411230011 | 265 |
| ACFE-2800S | 285 | K0641-3005 | 237 | | 280 | M1289-0006 | 283 | S441040001 | 275 |
| ACSB-1000S | 283, 285 | K0660-0051 | 233 | M1194-9908 | 285, 278, | M1289-0010 | 283 | S441040002 | 275, 285 |
| ACSB-500S | 285 | M1001-0240 | 272 | | 279, 280 | M1289-0020 | 283 | S441040003 | 275, 285 |
| AG-00 | 272, 277 | M1001-9920 | 272 | M1194-9909 | 285, 278, | M1289-0030 | 283 | S441040004 | 275, 285 |
| AG-1 | 272, 285, | M1190-0002 | 281 | | 279, 280 | M1289-0040 | 283 | S441040005 | 275, 285 |
| | 277 | M1190-0012 | 281 | M1194-9910 | 285, 278, | M1289-0050 | 283 | S441040006 | 275, 285 |
| AG-2 | 272, 285, | M1190-0300 | 272 | | 279, 280 | M1289-0060 | 283 | S441040010 | 275, 285 |
| | 277 | M1190-9000 | 285 | M1194-9912 | 272 | M1289-0100 | 283 | S441041001 | 275 |
| AG-21-00 | 272 | M1190-9001 | 285 | M1194-9919 | 272 | M1289-0200 | 283 | S441041002 | 275 |
| AG2-00 | 272 | M1190-9002 | 285 | M1194-9921 | 272 | M1289-0300 | 283 | S441041003 | 275 |
| AG2-UT | 272 | M1190-9003 | 285 | M1194-9922 | 272 | M1289-0400 | 283 | S441041005 | 275 |
| B50-SQ | 239 | M1190-9004 | 285 | M1194-9923 | 272, 285, | M1289-0500 | 283 | S441041006 | 275 |
| B75-SQ | 239 | M1190-9005 | 285 | | 278, 279, | M1289-0600 | 283 | S441042001 | 275 |
| B95-SQ | 239 | M1190-9900 | 272 | | 280 | M1289-0700 | 283, 285 | S441042002 | 275 |
| CO48300001 | 266 | M1190-9902 | 272 | M1194-9924 | 272 | M1299-0082 | 279 | S441300001 | 275 |
| CO48310001 | 266 | M1190-9903 | 272 | M1194-9925 | 272 | M1299-0086 | 279 | S441310001 | 275 |
| CO48310041 | 266 | M1190-9904 | 272 | M1194-9926 | 272 | M1299-0092 | 279 | S441311001 | 275 |
| CO48310061 | 266 | M1190-9905 | 272 | M1194-9927 | 272 | M1299-0096 | 279 | S441320001 | 275 |
| CO48312001 | 266 | M1190-9906 | 272 | M1232-0101 | 282 | M1320-0002 | 277 | S441330001 | 275 |
| CO48312041 | 266 | M1190-9907 | 272 | M1232-0111 | 282 | M1320-0006 | 277 | S441331001 | 275 |
| CO48312061 | 266 | M1190-9908 | 272 | M1250-9504 | 265, 283 | M1320-0012 | 277 | TTR-210 | 283 |
| CO48320001 | 266 | M1190-9909 | 272 | M1250-9600 | 283 | M1320-0016 | 277 | TTR-215 | 283 |
| CO48330001 | 266 | M1190-9910 | 272 | M1250-9700 | 265, 283 | M1320-8029 | 276, 277, | TTR-221 | 283, 285 |
| CO48332001 | 266 | M1190-9911 | 272 | M1250-9902 | 272, 278, | | 278, 279 | U9043-0002 | 233 |
| CO48332011 | 266 | M1190-9915 | 272 | | 279, 280 | M1334-9920 | 265 | U9043-0004 | 233 |

| Cod. ord. | Pagina |
|------------|--------|
| U9043-0006 | 233 |
| U9043-0008 | 233 |
| U9044-0002 | 233 |
| U9044-0004 | 233 |
| U9044-0006 | 233 |
| U9044-0008 | 233 |
| U9400-0001 | 232 |
| U9410-0001 | 232 |
| U9425-0001 | 232 |
| U9430-0001 | 232 |

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 *

Automated Pipetting

| Power supply | Europe | UK/HKG | Australia | China | Japan | Argentina | ROW |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| epMotion® 96 | 5069 000 012 | 5069 000 020 | 5069 000 039 | 5069 000 047 | 5069 000 004 | 5069 000 055 | 5069 000 004 |
| epMotion® 96 with 2-position slider | 5069 000 110 | 5069 000 128 | 5069 000 136 | 5069 000 144 | 5069 000 101 | 5069 000 152 | 5069 000 101 |
| epMotion® 96xl | 5069 000 217 | 5069 000 225 | 5069 000 233 | 5069 000 241 | 5069 000 209 | 5069 000 250 | 5069 000 209 |
| epMotion® 96xl with 2-position slider | 5069 000 314 | 5069 000 322 | 5069 000 330 | 5069 000 349 | 5069 000 306 | 5069 000 357 | 5069 000 306 |
| epMotion® 5070 | 5070 000 282 | 5070 007 012 | 5070 007 013 | 5070 007 014 | 5070 007 011 | 5070 007 015 | 5070 007 011 |
| epMotion® 5073l | 5073 000 590 | 5073 007 412 | 5073 007 413 | 5073 007 414 | 5073 007 411 | 5073 007 415 | 5073 007 411 |
| epMotion® 5073t | 5073 000 345 | | | | | | |
| epMotion® 5073t NGS solution | 5073 000 978 | | | | | | |
| epMotion® 5075l | 5075 000 301 | * | * | * | * | * | * |
| epMotion® 5075t | 5075 000 302 | * | * | * | * | * | * |
| epMotion® 5075t NGS solution | 5075 000 962 | * | * | * | * | * | * |
| epMotion® 5075tc NGS solution | 5075 000 963 | * | * | * | * | * | * |
| epMotion® 5075v | 5075 000 303 | * | * | * | * | * | * |
| epMotion® 5075vt | 5075 000 304 | * | * | * | * | * | * |

Temperature Control and Mixing

| Power supply | Europe | UK/HKG | Australia | China | Japan | Argentina | 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 | n.a. | n.a. | 5353 000 022 |

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

| Power supply | Europe | UK/HKG | Australia | China | Japan | Argentina | ROW |
|---|--------------|--------------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11 | 5453 000 015 | 5452 000 060 | 5453 000 089 | | 5453 000 038 | 5453 000 054 | n.a. |
| Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11 | 5452 000 010 | 5453 000 060 | 5452 000 085 | | 5452 000 034 | 5452 000 050 | n.a. |
| Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid | 5401 000 010 | 5401 000 060 | 5401 000 080 | | 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 000 237 | 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 000 032 | 5420 000 059 | 5420 000 024 |
| Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, without rotor | 5405 000 310 | 5405 000 360 | 5405 000 280 | | 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 000 638 | 5405 000 654 | 5405 000 620 |
| Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2 | 5405 000 115 | 5405 000 166 | 5405 000 085 | | 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 000 433 | 5405 000 450 | 5405 000 425 |
| Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, without rotor | 5406 000 313 | 5406 000 364 | 5406 000 283 | | 5406 000 631 | 5406 000 259 | 5406 000 224 |
| Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor | 5406 000 712 | 5406 000 763 | 5406 000 682 | | n.a. | 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 000 437 | 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 | | n.a. | 5406 000 453 | 5406 000 429 |
| Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor | 5409 000 010 | 5409 000 060 | 5409 000 080 | | 5409 000 039 | 5409 000 055 | 5409 000 020 |
| Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-12-17 | 5409 000 630 | 5409 000 660 | 5409 000 683 | | n.a. | 5409 000 659 | 5409 000 624 |
| Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 | 5409 000 530 | 5409 000 565 | 5409 000 586 | | 5409 000 519 | 5409 000 551 | 5409 000 527 |
| Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11 | 5409 000 210 | 5409 000 260 | 5409 000 284 | | 5409 000 233 | 5409 000 250 | 5409 000 225 |
| Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, without rotor | 5427 000 015 | 5427 000 060 | 5427 000 089 | | 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 000 631 | 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 000 232 | 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 000 437 | 5427 000 453 | 5427 000 429 |
| Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor | 5428 000 205 | 5428 000 255 | 5428 000 287 | | 5428 000 236 | 5428 000 252 | 5428 000 228 |
| Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor | 5428 000 610 | 5428 000 655 | 5428 000 686 | | 5428 000 635 | 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 000 031 | 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 000 430 | 5428 000 457 | 5428 000 422 |
| Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor | 5702 000 010 | 5702 000 065 | 5702 000 086 | | 5702 000 043 | 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 | | 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 000 039 | 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 | | 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 | | n.a. | 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 000 032 | 5704 000 059 | 5704 000 040 |

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

| Power supply | Europe | UK/HKG | Australia | China | Japan | Argentina | 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, keypad, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes | 5804 000 320 | 5804 000 360 | 5804 000 382 | 5804000390 | * | 5805 000 351 | 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 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor | 5810 000 010 | 5810 000 060 | 5810 000 084 | 5805 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 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes | 5810 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 | 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 | 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 000 956 | 5948 000 921 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large | 5948 000 810 | 5948 000 860 | 5948 000 883 | 5948 000 891 | | 5948 000 859 | 5948 000 824 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000 | 5948 000 210 | 5948 000 260 | 5948 000 280 | 5948 000 298 | 5948 000 220 | 5948 000 255 | 5948 000 220 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000 | 5948 000 410 | 5948 000 460 | 5948 000 484 | 5948 000 492 | 5948 000 425 | 5948 000 450 | 5948 000 425 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000 | 5948 000 315 | 5948 000 365 | 5948 000 387 | 5948 000 395 | 5948 000 328 | 5948 000 352 | 5948 000 328 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x750 | 5948 000 510 | 5948 000 560 | 5948 000 581 | 5948 000 590 | 5948 000 522 | 5948 000 557 | 5948 000 522 |
| Concentrator plus basic device | 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 | 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 | 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 | 5305 000 703 | 5305 000 762 | 5305 000 589 | 5305 000 797 | 5305 000 746 | 5305 000 754 | 5305 000 770 |

PCR

| Power supply | Europe | UK/HKG | Australia | China | Japan | Argentina | ROW |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mastercycler® nexus | 6333 000 014 | 6333 000 049 | 6333 000 065 | 6333 000 073 | 6333 000 030 | n.a. | 6333 000 030 |
| Mastercycler® nexus eco | 6332 000 010 | 6332 000 045 | 6332 000 061 | 6332 000 070 | 6332 000 037 | n.a. | 6332 000 037 |
| Mastercycler® nexus gradient | 6331 000 017 | 6331 000 041 | 6331 000 068 | 6331 000 076 | 6331 000 033 | n.a. | 6331 000 033 |
| Mastercycler® nexus flat | 6335 000 011 | 6335 000 046 | 6335 000 062 | 6335 000 070 | 6335 000 038 | 6335 000 089 | 6335 000 038 |
| Mastercycler® nexus flat eco | 6330 000 013 | 6330 000 048 | 6330 000 064 | 6330 000 072 | 6330 000 021 | 6330 000 080 | 6330 000 021 |
| Mastercycler® nexus GSX1 | 6345 000 010 | 6345 000 044 | 6345 000 060 | 6345 000 079 | 6345 000 028 | 6345 000 087 | 6345 000 028 |
| Mastercycler® nexus GSX1e | 6347 000 017 | 6347 000 041 | 6347 000 068 | 6347 000 076 | 6347 000 025 | 6347 000 084 | 6347 000 025 |
| Mastercycler® nexus SX1e | 6348 000 010 | 6348 000 045 | 6348 000 061 | 6348 000 070 | 6348 000 029 | 6348 000 088 | 6348 000 029 |
| Mastercycler® nexus SX1 | 6346 000 013 | 6346 000 048 | 6346 000 064 | 6346 000 072 | 6346 000 021 | 6346 000 080 | 6346 000 021 |
| 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® X50p | 6315 000 015 | 6315 000 040 | 6315 000 066 | 6315 000 074 | n.a. | n.a. | 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® X50r | 6305 000 017 | 6305 000 041 | 6305 000 068 | 6305 000 076 | n.a. | 6305 000 084 | 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 |
|---|------------|------------|------------|--------------|--------------------------|
| CryoCube® F570n, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling | F571300031 | F571300033 | F571300034 | F571200035 | F571400035 |
| CryoCube® F570h, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling | F571340031 | F571340033 | F571340034 | F571240035 | |
| CryoCube® F570hw, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and water-cooling | F571340131 | F571340133 | F571340134 | | |
| Innova® U535, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling | 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 |
| Innova® U360, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling | U9425-0001 | U360310003 | U360310004 | U9425-0000 | |
| Innova® C760, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling | U9410-0001 | C760310003 | C760310004 | | U9410-0002 |
| CryoCube® FC660, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling | F660300001 | F660300003 | F660300004 | | F660400005 |
| Innova® C585, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling | U9400-0001 | C585310003 | | U9400-0000 | U9400-0002 |
| CryoCube® FC660h, ULT chest freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling | F660320001 | F660320003 | F660320004 | | F660420005 ¹⁾ |
| CO ₂ back-up system, narrow version | U9043-0004 | | | U9043-0002 | |
| LN ₂ back-up system, narrow version | U9044-0004 | | | U9044-0002 | |
| CO ₂ back-up system, premium version | U9043-0008 | | | U9043-0006 | |
| LN ₂ back-up system, premium version | U9044-0008 | | | U9044-0006 | |
| Innova® U101, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling | | | | U9420-0000 | |

¹⁾ classic cooling in USA

| Power supply | Europe | UK/HKG | Australia | China | USA | Japan |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CryoCube® F101h, 101 L, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling | F101340001 | F101340002 | F101340003 | F101340004 | – | – |
| 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 | | F740020036 |
| CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US) | | | | | F740520035 | |
| 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 | | F740020046 |
| CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US) | | | | | F740520045 | |
| 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 | | F740020016 |
| CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US) | | | | | F740520015 | |
| 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 | | F740020026 |
| CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US) | | | | | F740520025 | |
| 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 | | F740020136 |
| CryoCube® F740hiw, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US) | | | | | F740520135 | |
| 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 | | F740020116 |
| CryoCube® F740hiw, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US) | | | | | F740520115 | |

Micromanipulation

| Power supply | Europe | UK/HKG | Australia | China | Japan | Argentina | ROW |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| Eporator®, for bacteria and yeasts | 4309 000 019 | 4309 000 035 | 4309 000 051 | 4309 000 060 | 4309 000 027 | 4309 000 078 | n.a. |
| PiezoXpert®, for piezo-assisted micromanipulation, incl. actuator 2, foot control and spacer plate and grip head 4 size 0 | 5194 000 016 | 5194 000 032 | 5194 000 059 | 5194 000 067 | 5194 000 024 | 5194 000 075 | n.a. |
| FemtoJet® 4x, programmable microinjector with external pressure supply (not included) | 5253 000 017 | 5253 000 033 | 5253 000 050 | 5253 000 068 | 5253 000 025 | 5253 000 076 | n.a. |
| FemtoJet® 4i, programmable microinjector with integrated pressure supply | 5252 000 013 | 5252 000 030 | 5252 000 056 | 5252 000 064 | 5252 000 021 | 5252 000 072 | n.a. |
| InjectMan® 4, micromanipulator with dynamic movement control | 5192 000 019 | 5192 000 035 | 5192 000 043 | 5192 000 051 | 5192 000 027 | 5192 000 060 | – |
| TransferMan® 4r, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control | 5193 000 012 | 5193 000 039 | 5193 000 047 | 5193 000 055 | 5193 000 020 | 5193 000 063 | – |

| Power supply | Europe | UK/HKG | Australia | China | Japan | Argentina | ROW |
|--|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-----------|-----|
| TransferMan® 4m, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control | 5191 000 015 | 5191 000 031 | 5191 000 040 | – | – | – | – |

CO₂ Incubators

| Power supply | Europe | UK/HKG | Australia | China | ROW |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Galaxy® 48 R,Standard | CO48300001 | CO48300002 | CO48300003 | CO48300004 | CO48200005 |
| Galaxy® 48 R,1 – 19 % O ₂ Control | CO48320001 | CO48320002 | CO48300003 | CO48320004 | CO48220005 |
| Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection | CO48310001 | CO48310002 | CO48310003 | CO48310004 | CO48210005 |
| Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O ₂ Control | CO48330001 | CO48330002 | CO48330003 | CO48330004 | CO48230005 |
| Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 2-Split Inner Door | CO48312001 | CO48312002 | CO48312003 | CO48312004 | CO48212005 |
| Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O ₂ Control | CO48310041 | CO48310042 | CO48310043 | CO48310044 | CO48210045 |
| Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O ₂ Control, Humidity Package | CO48310061 | CO48310062 | CO48310063 | CO48310064 | CO48210065 |
| Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O ₂ Control, 2-Split Inner Door | CO48312041 | CO48312042 | CO48312043 | CO48312044 | CO48212045 |
| Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O ₂ Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package | CO48312061 | CO48312062 | CO48312063 | CO48312064 | CO48212065 |
| Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O ₂ Control, 2-Split Inner Door | CO48332001 | CO48332002 | CO48332003 | CO48332004 | CO48232005 |
| Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O ₂ Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package | CO48332011 | CO48332012 | CO48332013 | CO48332014 | CO48232015 |

| Power supply | Europe | UK/HKG | Australia | China | ROW |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| New Brunswick™ S41i | S411230011 | S411230012 | S411230013 | S411230014 | S41120010 |

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 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 | 5409 000 012 | 5409 000 063 | 5409 000 098 |
| Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-12-17 | 5409 000 632 | 5409 000 667 | 5409 000 691 |
| Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 | 5409 000 535 | 5409 000 560 | 5409 000 594 |
| Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11 | 5409 000 217 | 5409 000 268 | 5409 000 292 |
| 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 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 | 5943 000 297 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, without rotor | 5948 000 018 | 5948 000 069 | 5948 000 093 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000 | 5948 000 212 | 5948 000 263 | 5948 000 298 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000 | 5948 000 310 | 5948 000 360 | 5948 000 395 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000 | 5948 000 417 | 5948 000 468 | 5948 000 492 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large | 5948 000 816 | 5948 000 867 | 5948 000 891 |
| Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large | 5948 000 913 | 5948 000 964 | 5948 000 999 |

¹⁾ Listed articles (except for Centrifuge 5920 R) registered as medical devices class 1 in China.

Maggiori informazioni per voi:

I nostri
distributori



Il vostro contatto locale
www.eppendorf.com/distributors/

Avvertenze
legali, marchi,
attribuzioni di
brevetti e modelli



www.eppendorf.com/trademarks

Eppendorf SE reserves the right to modify its products and services at any time. This Catalog is subject to change without notice. Although prepared to ensure accuracy, Eppendorf SE assumes no liability for errors, or for any damages resulting from the application or use of this information. Viewing a Catalog alone cannot as such provide for or replace reading and respecting the current version of the operating manual.

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



Internet & E-Mail:
www.eppendorf.com
www.eppendorf.it
eppendorf@eppendorf.it



Eppendorf Online Shop
www.eppendorf.com/eshop

Supporto Applicativo



Il vostro distributore locale:
Eppendorf s.r.l · Via Zante 14 ·
20138 Milano · Italy



Il vostro supporto applicativo:
Tel.: +390 2 55 404 555



Internet & E-Mail:
customerservice@eppendorf.it

Catalogo dei prodotti Eppendorf per i processi biologici. Per maggiori informazioni, visitare www.eppendorf.com/catalog



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf s.r.l · Via Zante 14 · 20138 Milano · Italy · eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.it