



Catalogo 2023

Scarica ora...



...e diventa mobile!

Conoscete già la nostra app?

Utilizzate la nostra app per ricevere tutte le informazioni più recenti sui nostri prodotti. Sapevate che potete registrare i vostri prodotti anche scansionandoli con l'app di Eppendorf?

Questo è un modo rapido e facile per ottenere vantaggi esclusivi come uno sconto del 10% sul vostro prossimo acquisto o sulla garanzia estesa.*

Per ogni prodotto registrato raccoglierete fino a 100 epPoints®.*

Ecco alcuni ulteriori highlight che potrete scoprire nella nostra app:

- > scansione e raccolta degli epPoints® in modo rapido e facile
- > calcolo della quantità di petrolio greggio/polipropilene risparmiata con l'innovativo design dei nuovi rack monouso epT.I.P.S.® o ep Dualfilter T.I.P.S.®.



Scaricate l'app di Eppendorf! Buon divertimento!

www.eppendorf.com/app

*Consultate il sito Internet per conoscere i Paesi e i prodotti partecipanti.

Gentili lettrici e lettori...

... ci assumiamo la responsabilità.

Già da tempo Eppendorf si occupa del tema della sostenibilità.

Per noi, questo significa assumerci la responsabilità delle nostre azioni di oggi, ma anche di domani. Ma cosa significa questo in concreto?

Noi del team del catalogo diamo il nostro contributo alla sostenibilità.

Sapevate che il catalogo Eppendorf viene prodotto dal 2019 a impatto zero sul clima?

Ciò significa che per la realizzazione del catalogo stampato lo scorso anno abbiamo piantato 233 alberi.

La carta è una materia prima preziosa. Rendendo ulteriori informazioni a voi accessibili online tramite codici QR, risparmiamo carta. Inoltre, diamo grande importanza all'utilizzo di carta certificata, che migliora ulteriormente l'impronta di CO2 del catalogo Eppendorf.

Alle pagine 8-11 è riportata una spiegazione di come alla Eppendorf si vive e si attua ogni giorno la sostenibilità come parte integrante della nostra strategia aziendale.

E naturalmente ci sono ancora una volta nuovi prodotti che desideriamo presentarvi.

In particolare, siamo lieti di presentarvi la nuova generazione delle Eppendorf Tubes realizzate in polipropilene certificato a base di materie prime rinnovabili. Lasciatevi sorprendere e leggete tutto al riguardo a pagina 120.

Come vedete, abbiamo già raggiunto qualche obiettivo, ma continuiamo a lavorare quotidianamente per realizzare la missione dei nostri padri fondatori: migliorare le condizioni di vita delle persone.

Per la nostra generazione e per quelle future.

Il team del catalogo Eppendorf

Feedback

Avete qualche feedback?
Rivolgetevi al team del catalogo!

catalog@eppendorf.com

Saremo lieti di ricevere i
vostri messaggi!



Online Shop

Ulteriori informazioni sulla gamma di prodotti, sui servizi offerti e sulle attuali promozioni sono disponibili sul nostro sito internet. Visitate il sito e ordinate su

www.eppendorf.com/eshop



Benvenuti!

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

Buona consultazione e belle scoperte!

Introduzione

Novità 2023	6 - 7
Sostenibilità	8 - 11
Settore farmaceutico	12 - 13
OEM	14 - 17



Gestione del laboratorio digitale

18 - 21



Pipettaggio

22 - 47, 70

Puntali

48 - 75

Pipettaggio automatico

76 - 95

Regolazione termica e miscelazione

96 - 105



Provette e piastre

106 - 133



Centrifughe e rotor

134 - 219



PCR

220-235

Bioprocessi

298-311



Ultracongelatori

236-257



Servizi

312 - 334

Micromanipolazione

258-271

Prodotti UE-IVD

335 - 348

Incubatori a CO₂

272-281



Agitatori da laboratorio

282-297

Indice

Versioni di alimentazione diverse	349
Persone di riferimento e contatti locali	358
Avvertenze legali, marchi, attribuzioni di brevetti e modelli	358

Nuovi highlight 2023



epT.I.P.S.® Sterile Reloads

Provate qualcosa di magico! Meno plastica! Meno rifiuti!

Il nuovo epT.I.P.S.® Reload System per puntali per pipette pre-sterilizzati come epT.I.P.S.® Biopur®, ep Dualfilter T.I.P.S.® PCR clean/Sterile e ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® Biopur® contribuisce a risparmiare una quantità considerevole di materie prime plastiche e a ridurre i rifiuti del vostro laboratorio. È completamente compatibile con la nuova epT.I.P.S.® Box 2.0.

Vedi
pagina
48



Vedi
pagina
116

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 ambra per campioni sensibili alla luce UV. Queste nuove provette saranno disponibili con tappo SnapTec® o con tappo a vite.

Eppendorf Tubes® BioBased

Scoprite le nuove Eppendorf Tubes BioBased

Da quando le provette in plastica a base di olio hanno sostituito le provette in vetro, sono diventate insostituibili nei laboratori di tutto il mondo poiché offrono gli elevati standard qualitativi richiesti da attività di ricerca sempre più complesse. Questa è la crescente sfida della sostenibilità per i laboratori.

Per questo motivo, Eppendorf ha concentrato i propri sforzi nella ricerca di materie prime alternative e maggiormente rispettose dell'ambiente, ed è riuscita nel suo intento. La prossima generazione di Eppendorf Tubes è realizzata in polipropilene certificato derivante da materie prime rinnovabili. Le nuove Eppendorf Tubes BioBased sono disponibili con tappi a vite nei volumi 5 mL, 15 mL, 25 mL e 50 mL.

Tutte le informazioni sulle certificazioni e i codici di ordinazione sono riportate in questo catalogo.



Vedi
pagina
120



Centrifuge 5427 R

Per proteggere il nostro pianeta per le generazioni future, è determinante passare a refrigeranti molto più rispettosi dell'ambiente, "verdi" – gli idrocarburi. Questi refrigeranti naturali possiedono un potenziale di riscaldamento globale simile alla CO₂. Per contribuire a questa causa nell'ambiente di laboratorio, Eppendorf offre ora Centrifuge 5427 R con raffreddamento a idrocarburi – la prima centrifuga della nostra gamma con un refrigerante naturale – per proteggere i vostri campioni e il pianeta.

Il nostro più recente modello di centrifuga non vi aiuta solamente a rendere più verde il vostro laboratorio, ma rappresenta anche la soluzione perfetta per i laboratori che hanno bisogno di soluzioni ad alto rendimento per provette da 1,5 - 2 mL o con numerose applicazioni di biologia molecolare diverse – tutto questo è offerto da una sola centrifuga con il rapporto rendimento/ingombro più alto della gamma di microcentrifughe Eppendorf.

Vedi
pagina
147

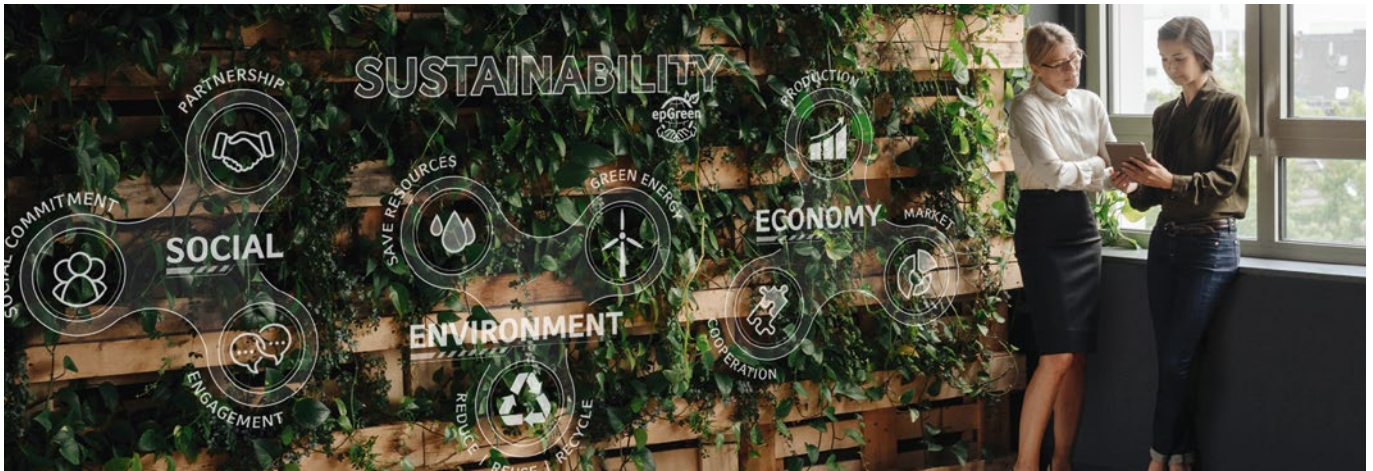
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates

Scoprite la nostra piastra PCR più avanzata: Eppendorf twin.tec® Trace! Queste piastre PCR presentano un'ergonomia e una tracciabilità migliorate senza compromettere la qualità superiore di twin.tec che ben conoscete e alla quale vi affidate! Grazie alle loro caratteristiche supplementari, rappresentano la scelta perfetta per applicazioni ad alto rendimento, flussi di lavoro automatizzati e processi standardizzati. Con numero di lotto e data di scadenza apposti a laser su ogni singola piastra, twin.tec Trace facilita i flussi di lavoro con requisiti di conformità elevati. In più, una nuova e innovativa griglia ottica di guida consente un rapido orientamento sulla piastra e semplifica le operazioni manuali e semi-automatiche di manipolazione dei liquidi.



Vedi
pagina
223

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 l'Eppendorf Group in modo positivo per lavorare in sicurezza a livello globale rispettando l'essere umano: dobbiamo diventare un'azienda a impronta di carbonio zero, 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.

A metà del 2022 abbiamo pubblicato il nostro primo rapporto sulla sostenibilità in conformità con gli standard GRI. Per maggiori dettagli:

www.eppendorf.com/sustainability-report

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.



Ricevete tutte le informazioni sulla sostenibilità di Eppendorf!

www.eppendorf.com/sustainability

La sostenibilità in laboratorio riguarda tutti noi

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

Uno sguardo al passato

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

Quali sono i nostri obiettivi? Innanzitutto la sicurezza

L'uso di tecnologie nuove e all'avanguardia può ottimizzare sia il consumo di risorse durante la produzione che il consumo di energia durante l'utilizzo. Anche i piccoli miglioramenti possono prolungare la durata degli apparecchi e contribuire così a una maggiore sostenibilità. Oltre all'urgenza di una maggiore sostenibilità, i laboratori devono affrontare una sfida particolare: la sicurezza degli operatori deve andare di pari passo con la sicurezza dei campioni, oltre che con un progresso sostenibile.

La sicurezza di campioni preziosi è sempre la nostra priorità assoluta. Ad esempio, la temperatura selezionata per centrifugare campioni di RNA sensibili deve essere mantenuta in modo accurato attraverso tutto il processo per garantire dati affidabili e ripetibili.



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

I workflow nei laboratori moderni sono sempre più complessi e lo stress in questi ambiti lavorativi è in costante aumento: per questo motivo l'ergonomia degli apparecchi di laboratorio e di tutto l'ambiente di lavoro è sempre più importante.

Tutti cercano di ridurre lo stress: i dipendenti per migliorare il proprio stato di salute, l'azienda per ridurre il tasso di assenza per malattia, causata da problemi alla schiena o dall'affaticamento del polso.

L'ergonomia va ben oltre la "sedia dal design ergonomico". All'inizio degli anni '70, Eppendorf ha avviato l'ottimizzazione dell'ergonomia degli apparecchi di laboratorio. Nel 2003 abbiamo lanciato il PhysioCare Concept®, focalizzando la nostra attenzione sugli apparecchi per la manipolazione dei liquidi, come le nostre pipette. Oggi il PhysioCare Concept® implementato in tutti i prodotti Eppendorf promuove il benessere di tutti gli utenti.

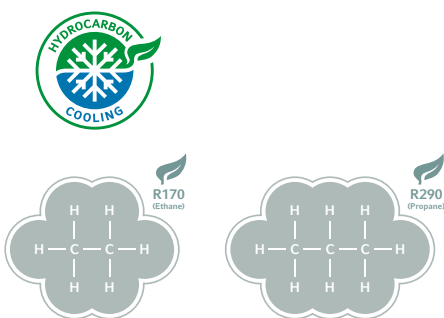


Sostenibilità

Approvvigionamento biologico per consumabili di laboratorio?

I materiali prodotti con materie prime rinnovabili offrono gli stessi criteri di qualità, purezza, sterilità e affidabilità del processo dei prodotti di alta qualità che avete utilizzato fino ad ora? Alla Eppendorf, abbiamo appena trovato un materiale di base di questo tipo e lo stiamo utilizzando per una nuova linea di prodotti di Eppendorf Tubes®. Questo prodotto in poliolefina* di prima qualità offre le stesse prestazioni del materiale delle nostre poliolefine* vergini garantite in tutti i certificati di qualità dei consumabili esistenti di Eppendorf. Questo è composto da materie prime da fonti rinnovabili derivate esclusivamente dalla produzione di olio vegetale nonché da rifiuti e residui di olio, ad esempio da olio da cucina usato. Tutte le varianti di Eppendorf Tubes® BioBased sono riportate a pagina 118.

*Poliolefine è un termine collettivo per polimeri prodotti per polimerizzazione da olefine come etilene, propilene, 1-butene o isobutene, come polietilene e polipropilene. Questi sono idrocarburi saturi, che rappresentano il principale gruppo di materie plastiche in termini di volume.



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 quasi 15 anni di esperienza con gli idrocarburi in R&D, produzione, logistica e manutenzione nel settore. Nel 2008 l'ultracongelatore Premium U570h era uno dei primi ultracongelatori 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. Questo non si limita agli ultracongelatori, ma riguarda anche le centrifughe refrigerate e gli agitatori refrigerati. La nuova Centrifuge 5427 R con refrigeranti “verdi” è il primo passo. Scoprite di più (pagina 143)

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, richiediamo validazioni indipendenti a organizzazioni di terze parti come ENERGY STAR®, My Green Lab® o ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification).

Eppendorf collabora con My Green Lab®NGO, una ONG internazionale che dal 2017 convalida e certifica i prodotti da laboratorio con l'“ACT - The Environmental Impact Factor Label”. Siamo orgogliosi del sempre crescente numero di prodotti Eppendorf validati e certificati ACT, tra i quali vi sono ad es. diversi puntali, provette, ultracongelatori, pipette e molto altro ancora.

ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) è un sistema di certificazione leader a livello mondiale, che offre soluzioni per soddisfare i requisiti di sostenibilità per tutte le materie prime e i mercati. I principi dell'ISCC mirano all'implementazione dei più elevati requisiti di sostenibilità. Pertanto, la tracciabilità della catena di approvvigionamento consente ad ogni attore di procurarsi prodotti sostenibili da qualunque titolare di certificato. La Eppendorf Polymere GmbH, con sede a Oldenburg nello Stato federale dello Schleswig-Holstein, è certificata ISCC PLUS ed è conforme ai requisiti del sistema di certificazione di ISCC PLUS.

		US
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
Packaging Content		1.0
User Impact		
Energy Consumption (kWh/day)		N/A
Water Consumption (gallons/day)		N/A
Product Lifetime		5.0
End of Life		
Packaging		4.2
Product		7.0



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 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, 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.

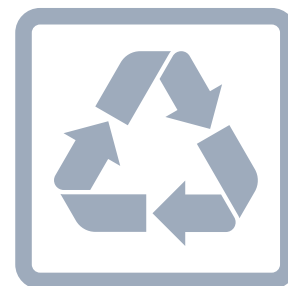
I ciclatori PCR veloci possono, inoltre, contribuire al risparmio energetico grazie al loro design. Scoprite Eppendorf Mastercycler® nexus.

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.

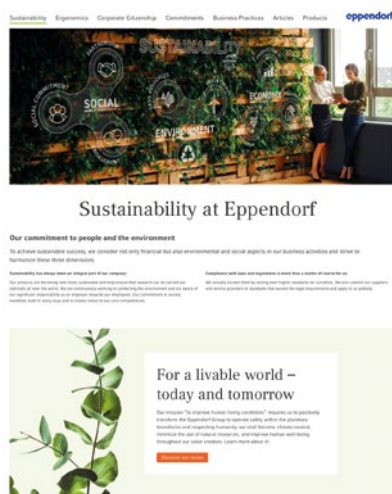
Smaltimento dell'imballaggio

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 che va dal 70 a quasi il 100%. È importante contribuire all'iniziativa di sostenibilità globale di riciclaggio di preziose materie prime, raccogliendo anche il materiale di imballaggio e gettandolo negli appositi contenitori di raccolta presso la propria organizzazione. 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.



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.



Ricevete tutte le informazioni sulla sostenibilità di Eppendorf!

www.eppendorf.com/sustainability

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 alta 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. I nostri prodotti e servizi incorporano requisiti di conformità e garanzia di qualità, rispettando gli standard oppure fornendo licenze e documentazione. 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



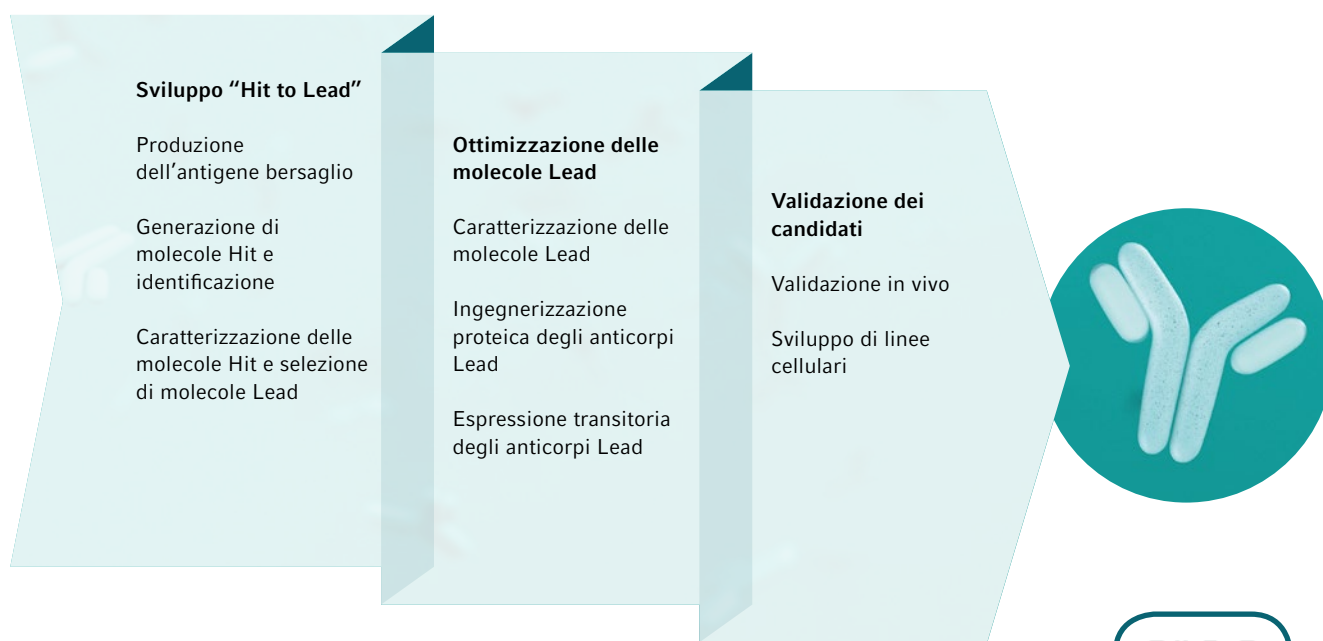


Sviluppo di anticorpi monoclonali per uso terapeutico - Eccellenza in ogni fase

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



OEM

Affidati alla nostra competenza



Avere Eppendorf OEM come partner significa poter contare su decenni di competenza ed esperienza nello sviluppo e nella realizzazione di prodotti per laboratori ad alta tecnologia e della massima qualità.

Trovate un prodotto o un componente OEM che risponde pienamente ai vostri requisiti e alle vostre esigenze applicative e iniziate subito a collaborare con noi.

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

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



Volete pianificare il vostro progetto OEM?

Contattateci all'indirizzo
oem@eppendorf.com



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



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

I vantaggi della collaborazione con Eppendorf OEM



Tempi di commercializzazione rapidi



Alta scalabilità



Varie capacità di produzione in house

Con te a ogni passo

Sappiamo che può essere complicato integrare componenti diagnostici personalizzati, ma non deve essere necessariamente così. Se quello che cerchi è ingegneria di precisione, conoscenza e competenza, sei nel posto giusto.

Con Eppendorf OEM, potrai contare su decenni di esperienza nella produzione di componenti di qualità superiore e sulla nostra profonda conoscenza della sfera scientifica.



Qualità totale

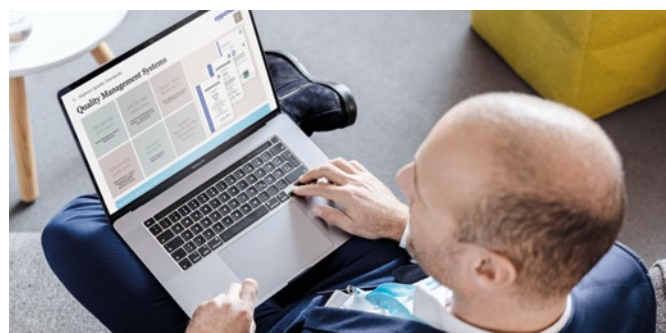
Utilizziamo solo materie prime con il massimo grado di purezza ed eseguiamo controlli funzionali e di qualità durante tutto il processo di produzione, per offrire sempre prodotti Eppendorf OEM insuperabili.

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

Certificazione ISO per la vostra sicurezza

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

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



La vostra soluzione OEM

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

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

Requisiti e specifiche

- > Analisi dei requisiti e definizione delle specifiche
- > Gestione 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

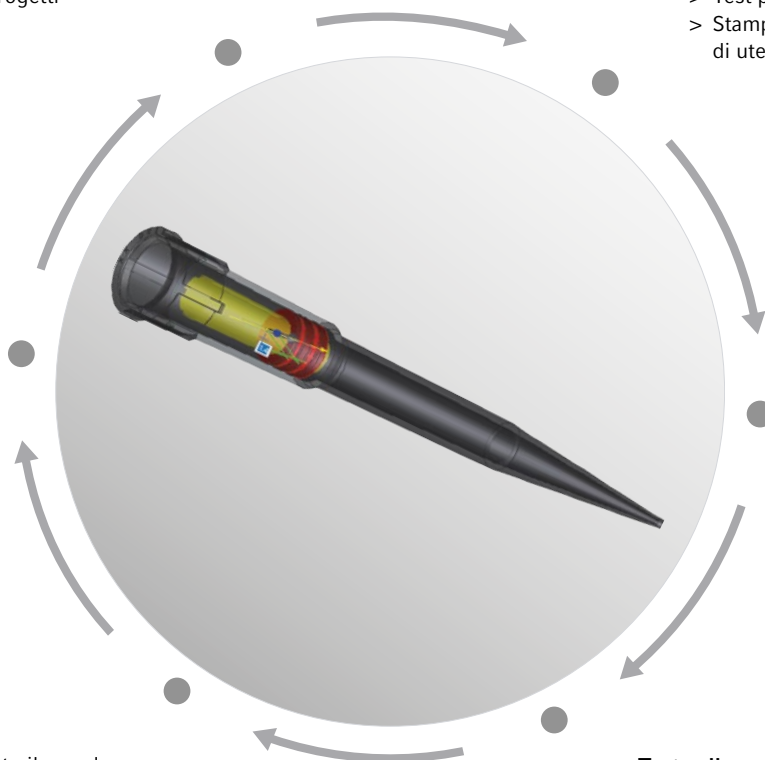
- > Sviluppo dei materiali
- > Chimica dei polimeri
- > Design dell'elettronica
- > Test pilota di produzione
- > Stampa 3D e realizzazione di utensili in house

Confezione

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

Test sulle prestazioni

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



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 offriamo 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



Preparatevi al domani, siate pronti per il futuro

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

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

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

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



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

Perché passare a Visionize Lab Suite



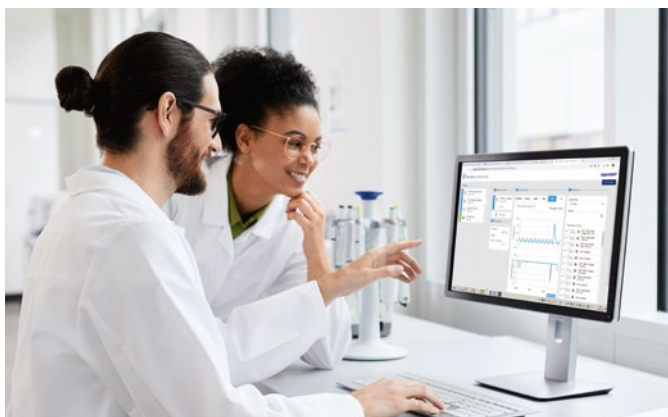
Migliora la tua routine di manutenzione e ottieni prestazioni ottimali dai tuoi apparecchi.

- > 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



Aumenta 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 degli esperimenti
- > Crea e gestisci protocolli e workflow in modo più facile
- > Pianifica gli esperimenti e assegnali alle persone incaricate dell'esecuzione
- > Effettua gli esperimenti con una guida completa e un'acquisizione strutturata e automatizzata dei dati

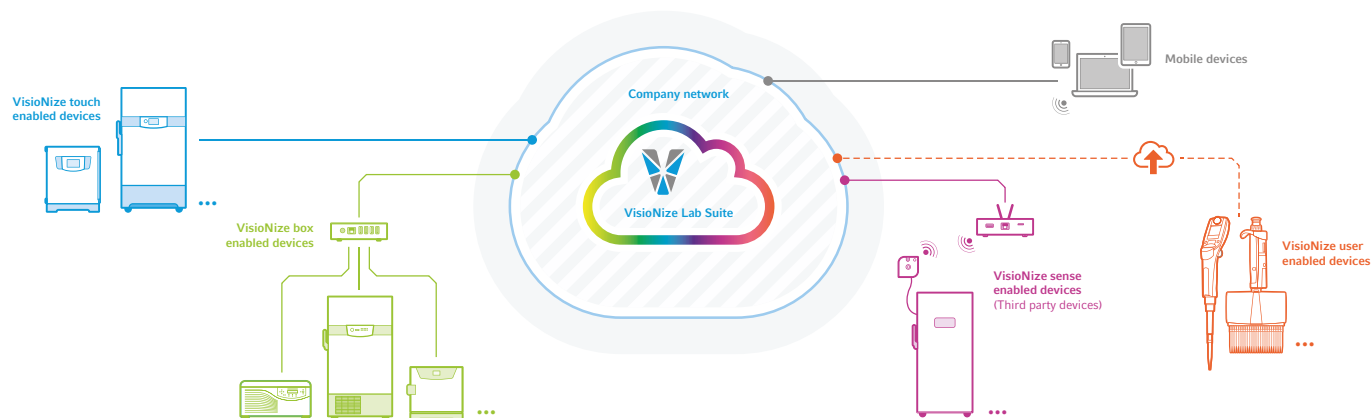


Abbi la certezza che i tuoi campioni sono al sicuro e assumi decisioni con tranquillità.

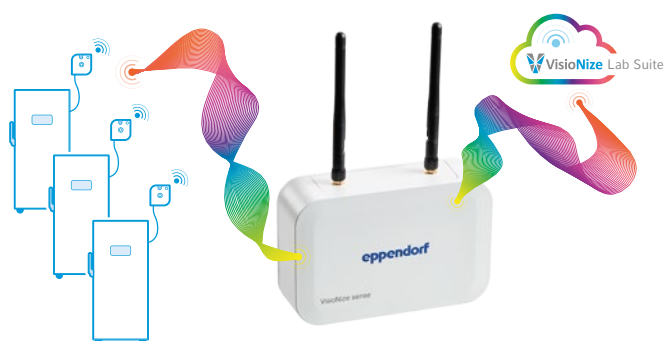
- > Notifiche di allarmi, eventi e altro definite dall'utente
- > Dati in tempo reale sull'apparecchio direttamente sul tuo computer, tablet o smartphone
- > Schema di escalation degli allarmi definito dall'utente e accettazione di assenza o risorse con campioni di elevato valore



Gestione digitale del laboratorio



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



Abilita la connettività per un monitoring da remoto degli apparecchi

VisioNize sense è un sistema di sensori all-in-one che funziona con VisioNize Lab Suite e altre piattaforme, per esempio eLabInventory, per monitorare lo stato in tempo reale degli apparecchi e proteggere così 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





Notebook elettronico per il laboratorio e gestione dei campioni all-in-one 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.

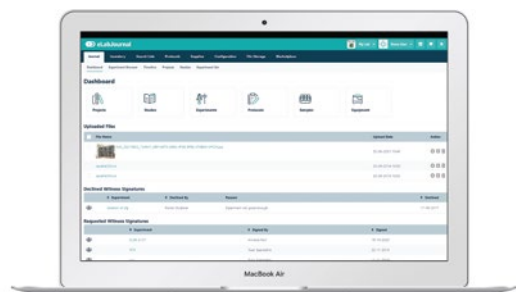
- > Interamente personalizzabile per adattarsi al tuo workflow
- > Accesso collaborativo a qualsiasi dato
- > Sicuro e conforme

Gestione dei campioni flessibile per il laboratorio

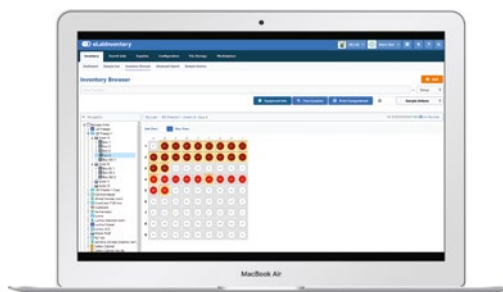
eLabInventory offre un rimedio intuitivo e flessibile per la gestione dell'inventario nei laboratori. Il software altamente personalizzabile organizza qualsiasi tipo di campione nel laboratorio e può essere interamente configurato per operare nel tuo ambiente unico. È disponibile come soluzione indipendente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

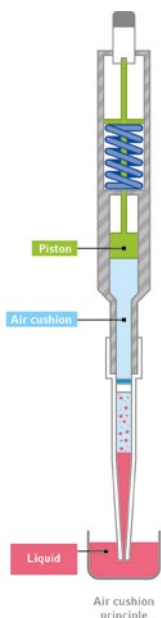
Per rendere il vostro laboratorio più efficiente, ergonomico e meno ingombrante, vi offriamo un ampio catalogo che include una vasta gamma di prodotti, da pipette meccaniche monocanale e multicanale premiate a dispositivi di pipettaggio completamente automatizzati, passando per pipette e dispenser elettronici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

Come selezionare il giusto sistema per la manipolazione dei liquidi

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

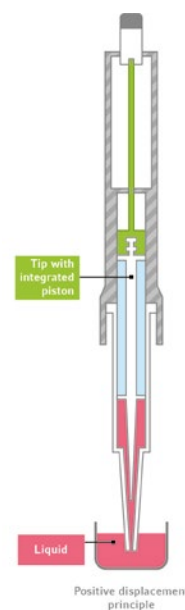
Principio del cuscino d'aria

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



Principio dello spostamento positivo

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



Siete indecisi sul sistema di manipolazione dei liquidi da scegliere?

Consultate la nostra guida alla scelta

www.eppendorf.com/LH-Selection



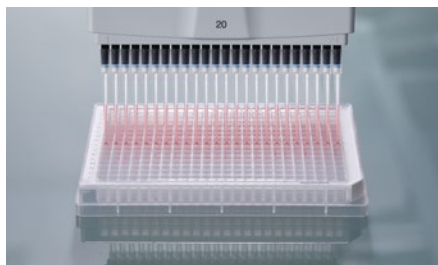


Quando utilizzare uno strumento elettronico?

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 pipette Eppendorf: Una combinazione imbattibile

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

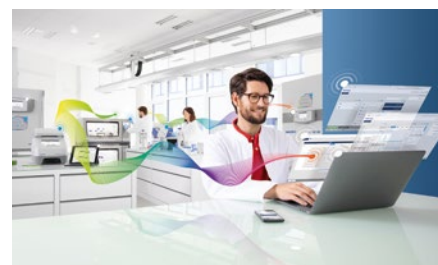
Scoprite di più a pagina 48



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 318



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 Pipette Manager così da lavorare in maniera più veloce e precisa e in collaborazione con i vostri colleghi.

Scoprite di più a pagina 18



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	Sistema a cuscino d'aria	Sistema a cuscino d'aria	Sistema a cuscino d'aria
Posizionamento	La pipetta meccanica ultraleggera con forze di utilizzo ridotte per un pipettaggio senza fatica	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	no	no	sì




**Eppendorf Research® plus Move It®/
Eppendorf Xplorer® plus Move It®**

32
Pipetta
meccanico/elettronico
sì
Sistema a cuscino d'aria
Raddoppiate le vostre prestazioni di pipettaggio: un trasferimento veloce e sicuro di più campioni tra formati diversi non è mai stato così semplice
Pipettaggio di liquidi acquosi
1 – 1,200 µL
4 canali
6 canali
8 canali
12 canali
sì/sì (parte inferiore)
puntali universali, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384
> Eppendorf Quality
> PCR clean e sterile
> Biopur®
> Forensic DNA Grade
sì (solo varianti Xplorer plus)

Varipette 4720

70
Pipetta
meccanico
no
Sistema a spostamento positivo
Pipettaggio a prova di guasto di grandi volumi, indipendente da effetti esterni
Pipettaggio senza contaminazioni di liquidi acquosi, viscosi e volatili
1 – 10 mL
1 canale
no
Eppendorf:Varitips®
> Eppendorf Quality
no

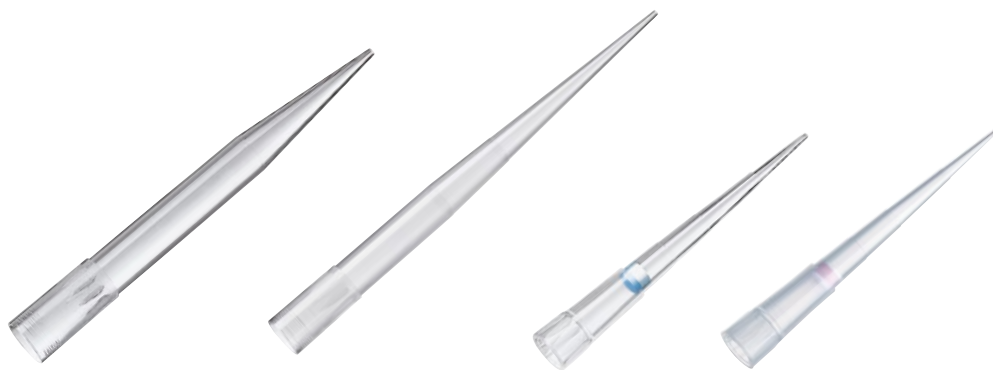
Multipette® M4

66
Dispenser
meccanico
no
Sistema a spostamento positivo
Velocizzate le lunghe serie di dispensazione riducendo gli effetti degli errori dipendenti da fattori esterni
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.)
1 µL – 10 mL
1 canale
no
Combitips® advanced, ViscoTip®
> Eppendorf Quality
> PCR clean
> Biopur®
> Forensic DNA Grade
no

Multipette® E3/Multipette® E3x

67
Dispenser
elettronico
no
Sistema a spostamento positivo
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
Dispensazione motorizzata esente da contaminazione (fino a 100 passaggi per ogni riempimento del puntale) di soluzioni acquose e liquidi difficili (ad esempio viscosi, volatili, densi ecc.)
1 µL – 50 mL
1 canale
no
Combitips® advanced, ViscoTip®
> Eppendorf Quality
> PCR clean
> Biopur®
> Forensic DNA Grade
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 [®]
Pagina/e	52	55	54	54
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 	

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	68	68
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 dispenser 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 dispenser manuali Multipette)





epT.I.P.S.® 384

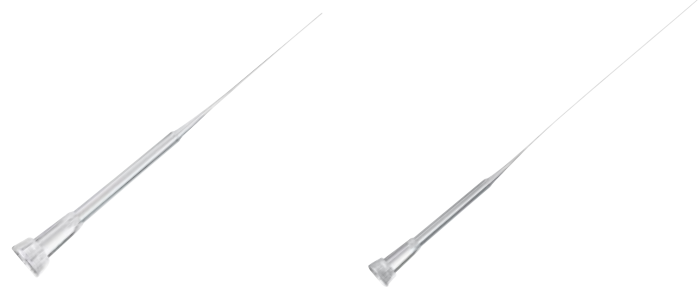
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

53

- > 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

53

- > 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⁾



GELoader®

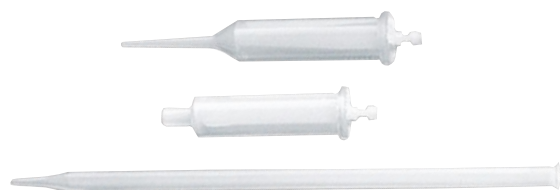
Microloader

52

- > Elettroforesi su gel
- > Caricamento di campioni su gel di poliacrilammide
- > Manipolazione di piccoli volumi

52

- > Puntale per pipetta per riempimento posteriore di Femtotips® e altri microcapillari



Eppendorf Varitips®

70

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



Eppendorf Serological Pipets

75

- > 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	Eppendorf Top Buret
Pagina/e	72	71
Tipo di prodotto	Dispenser per bottiglia	Buretta per bottiglia
Modalità di funzionamento	meccanico	meccanico
Tipo di pipettaggio	Sistema a spostamento positivo	Sistema a spostamento positivo
Posizionamento	Dispensazione semplice e sicura di aliquote di liquido dai flaconi	Titolazione manuale continua e senza pulsazioni
Applicazione	Dispensazione con singola erogazione di sode caustiche, acidi, basi, liquidi acquosi o solventi	Titolazione di liquidi acquosi
Intervallo di volume	0,2 – 100 mL	0,1 – 999,9 mL
Opzioni disponibili	1 canale	1 canale
Autoclavabile	sì	no
Prodotti di consumo	–	–
Livelli di purezza dei consumabili	–	–





Easypet® 3

74

Ausilio di pipettaggio elettronico

Sistema a cuscino d'aria

Concetto ergonomico con controllo della velocità per un pipettaggio senza stress

pipettaggio di liquidi acquosi con pipette sierologiche e volumetriche

0,1 – 100 mL

1 canale

sì (adattatore per pipetta e cono di aspirazione)

Eppendorf Serological Pipets e altre pipette sierologiche

> Sterile, esente da pirogeni, DNasi, RNasi, DNA umano e batterico. Non citotossico.

Pipet Helper®

75

Ausilio di pipettaggio meccanico

Sistema a cuscino d'aria

Grazie al suo design robusto e intuitivo, è lo strumento di base perfetto

pipettaggio di liquidi acquosi con pipette sierologiche e volumetriche

0,1 – 100 mL

1 canale

sì

Eppendorf Serological Pipets e altre pipette sierologiche

> Sterile, esente da pirogeni, DNasi, RNasi, DNA umano e batterico. Non citotossico.



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

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

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

Vedere pagina 75.

Pipette elettroniche collegate



Fate fare un passo avanti alla vostra pipetta elettronica con il sistema di gestione delle pipette Eppendorf

Fatevi coinvolgere da una nuova generazione di sistemi di gestione delle pipette. Potenziate le capacità individuali di pipettaggio, portando il lavoro di squadra a un nuovo livello. Il sistema di gestione delle pipette Eppendorf 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 inizio 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 uno 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)
- > Documentazione delle operazioni di pipettaggio per aumentare la ripetibilità e contribuire a una documentazione di laboratorio completa

Il Pipette Manager verrà costantemente sviluppato e comprenderà numerosi aggiornamenti e integrazioni



Scoprite di più su
Pipette Manager:

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



Pipette Manager

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



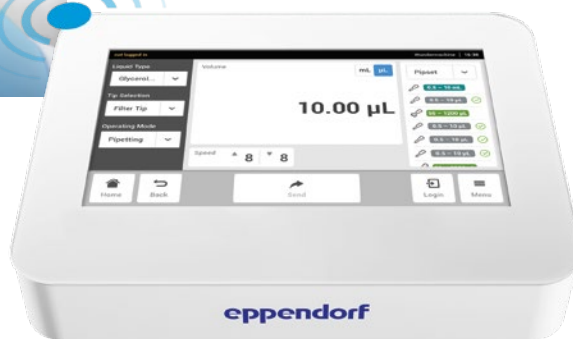
Trasformate la vostra pipetta Eppendorf Xplorer, Eppendorf Xplorer plus o Eppendorf Xplorer plus Move It in un apparecchio connesso.

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

Oltre al funzionamento con il sistema di gestione delle pipette, gli utenti possono collegare dei tablet che consentono l'accesso al software e alle 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.
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 per il collegamento della pipetta a Pipette Manager	4861 000 970

Questi prodotti non sono disponibili in tutti i mercati.

Verificare con la propria organizzazione di vendita locale se il gestore di pipette è stato rilasciato per la vendita nel proprio 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 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.

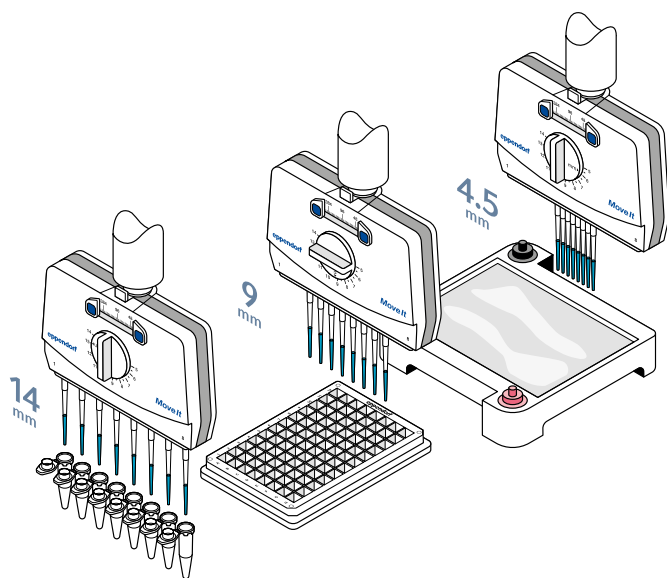


Caratteristiche del prodotto

- > 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

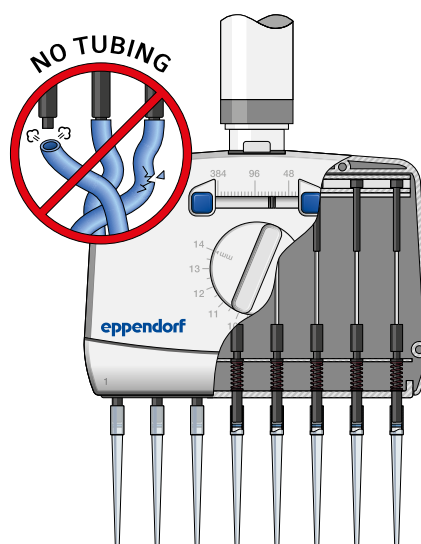
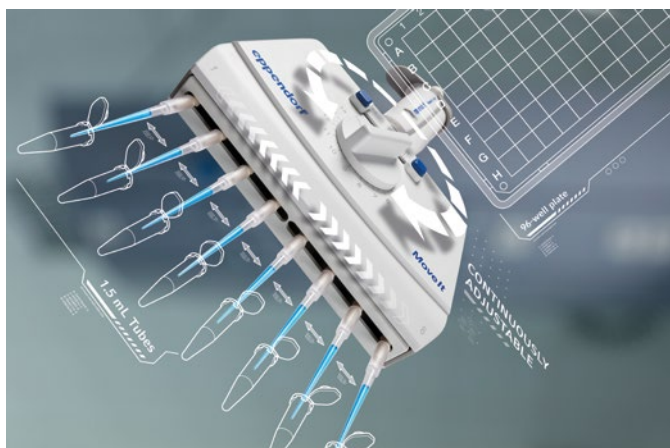
Invece di pipettare più volte, trasferite da 4 a 12 campioni contemporaneamente. Riducete il tempo di produzione e aumentate le vostre prestazioni.

Maggiori
informazioni su
Move It®

Utilizzare il codice QR.

www.eppendorf.com/move-it





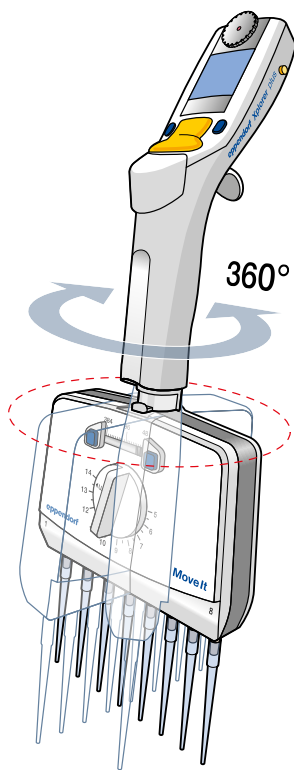
Aumentate la
vostra efficienza
con le piastre da
384 pozzetti



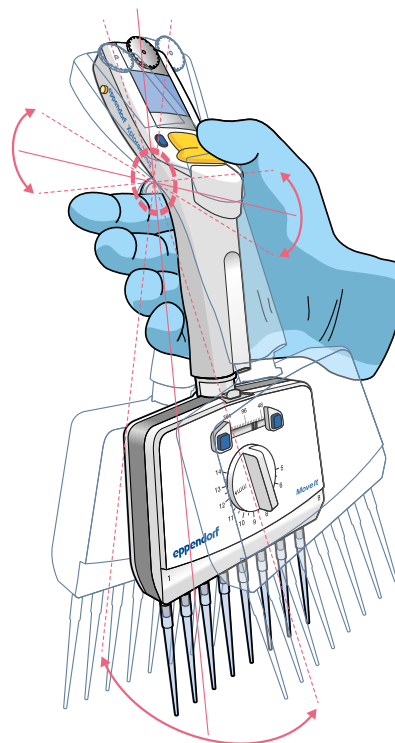
www.eppendorf.com/ready-set-pipette

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!

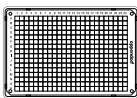
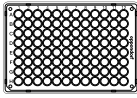
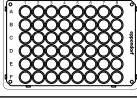
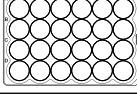
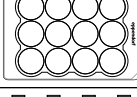
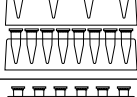
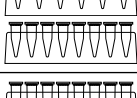
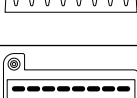
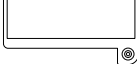
Move It® - Pipette multicanale regolabili

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 puntali	epT.I.P.S.®			epT.I.P.S.® 384	
	elettronico/meccanico	Xplorer plus/Research plus			Xplorer plus/Research plus	
	Numero di canali	4	6	8	8	12
	Volume	300 µL/1.200 µL	300 µL/1.200 µL	300 µL/1.200 µL	20 µL/100 µL	20 µL/100 µL
	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 del puntale 4,5 mm)	-	-	-	■	■
	96 pozzetti (distanza del puntale 9 mm)	■	■	■	■	■
	48 pozzetti (distanza del puntale 13 mm)	■	■	■	■	-
	24 pozzetti (distanza del puntale 19 mm)	■	■	-	-	-
	12 pozzetti (distanza del puntale 26 mm)	■	-	-	-	-
	Provetta da 1,5/2,0/5,0 mL (distanza del puntale min - max: 9 mm - 33 mm)	■	-	-	-	-
	Provetta da 1,5/2,0/5,0 mL (distanza del puntale min - max: 9 mm - 20 mm)	-	■	-	-	-
	Provetta da 1,5/2,0 mL (distanza del puntale 14, 18, 20 mm)	-	-	■	■	-
	Gel di agarosio	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■

¹⁾ Idoneità limitata per via del volume e della dimensione dei puntali.



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		
Descrizione		Cod. ord.
Eppendorf Research® plus Move It® , 4 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0		
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

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

Informazioni per l'ordine		
Descrizione		Cod. ord.
Eppendorf Xplorer® plus Move It® , 4 canali, Distanza del cono di 9 mm, variabile		
15 – 300 µL, arancione	■	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 60 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.



PhysioCare
concept

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

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



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

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 2.0		
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 2.0		
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 2.0, 1 – 20 µL, rosa chiaro		3125 000 079
16 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0, 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 2.0, 1 – 20 µL, rosa chiaro		3125 000 087
24 canali, variabile, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0, 5 – 100 µL, giallo chiaro		3125 000 109

Pipettaggio

Eppendorf Research® plus Multi-pack



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Research® plus, confezione da 3 , 1 canale, variabile, incl. 3 epT.I.P.S.® Box 2.0 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
Eppendorf Research® plus, confezione da 3 , 1 canale, variabile, incl. 1 epT.I.P.S.® Box 2.0, 2 buste epT.I.P.S. sfusi e penna a sfera	
Opzione 3: 100 – 1.000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	3123 000 926
Eppendorf Research® plus, confezione da 6 con Pipette Carousel 2 , 1 canale, incl. 6x 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

Accessori

Accessori	Cod. ord.
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 , inclusi applicatori non lanuginosi, per rilubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta	0013 022 153
Filtro di protezione , 2,5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 2,5 mL, codice colore: rosso	4920 622 009
Filtro di protezione , 5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 5 mL, codice colore: lilla	4920 623 005
Filtro di protezione , 10 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 10 mL, codice colore: turchese	4920 624 001
Utensili per tappo di sicurezza , per Eppendorf Research® plus, per la modifica della regolazione di fabbrica, 5 pezzi	3120 639 004
Utensile di regolazione , per Eppendorf Research® plus e Reference® 2, per cambio impostazioni di fabbrica o regolazione temporanea	3120 633 006
Sigillo di regolazione ADJ , per Eppendorf Research® plus, rosso, 5 pezzi	3120 636 005
Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL , per aprire le parti inferiori delle pipette multicanale fino a 10 mL	3120 634 002
Strumento multicanale , per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 5 – 100 µL o 15 – 300 µL	3122 610 003
Strumento multicanale , per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 50 – 1.200 µL	4860 736 000
Utensile di sbloccaggio , per aprire parti inferiori multicanale di pipette da 1.200 µL	4861 605 006
Anello di bloccaggio per pipette monocanale , per impedire l'azione a molla nelle pipette monocanale, per pipette da 2,5 µL – 1.000 µL	3120 635 009
Clip di bloccaggio per pipette a 8 canali , per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 2 pezzi	3122 612 006
Clip di bloccaggio per pipette a 12 canali , per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 3 pezzi	3122 613 002
O-ring , rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 set = 24 pz.)	3122 611 000
O-ring , rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 50 – 1.200 µL (1 set = 24 pz.)	4860 716 009
Parte inferiore con rivestimento PTFE (maggiore resistenza chimica)	
per Eppendorf Research® plus, monocanale, 5 mL, codice colore: viola	3120 642 005
per Eppendorf Research® plus, monocanale, 1.000 µL, codice colore: blu	3120 641 009
per Eppendorf Research® plus, monocanale, 10 mL, codice colore: turchese	3120 646 000

Eppendorf Reference[®] 2

Una pipetta di prima qualità che offre precisione e accuratezza straordinarie

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



DESIGN
AWARD



PhysioCare
concept

Caratteristiche del prodotto

- > Pipetta a cuscino d'aria meccanica con precisione 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



Regolazione temporanea intuitiva

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



Parte superiore in acciaio inossidabile dall'eccellente design

Conferisce a Reference 2 una robustezza straordinaria nei potenziali punti d'impatto. Include la rapida impostazione del volume e il blocco del volume di sicurezza.

Scoprite di più su
Reference 2:

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



Pipettaggio

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, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0		
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, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0		
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, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0		
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. 3 epT.I.P.S.® Box 2.0 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
Eppendorf Reference® 2, confezione da 3 , 1 canale, variabile, incl. 1 epT.I.P.S.® Box 2.0, 2 buste epT.I.P.S. sfusi e penna a sfera	
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, incl. 6x 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

Accessori

Descrizione	Cod. ord.
Serbatoio per reagente Tip-Tub , serbatoio autoclavabile per l'aspirazione di liquidi con pipette multicanale, 1 set = 10 serbatoi e 10 coperchi	0030 058 607
Lubrificante per pipette , inclusi applicatori non lanuginosi, per rilubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta	0013 022 153
Filtro di protezione , 2,5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 2,5 mL, codice colore: rosso	4920 622 009
Filtro di protezione , 5 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 5 mL, codice colore: lilla	4920 623 005
Filtro di protezione , 10 mL, per Eppendorf Research® plus, Reference® 2 e Xplorer® (plus), 10 filtri con 1 manicotto filtrante, per pipette da 10 mL, codice colore: turchese	4920 624 001
Sigillo di regolazione ADJ, rosso , per Eppendorf Reference® 2, incl. perno per la rimozione della guarnizione inserita, 1 set = 5 pezzi	4920 626 004
Utensile di regolazione , per Eppendorf Research® plus e Reference® 2, per cambio impostazioni di fabbrica o regolazione temporanea	3120 633 006
Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL , per aprire le parti inferiori delle pipette multicanale fino a 10 mL	3120 634 002
Strumento multicanale , per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 5 – 100 µL o 15 – 300 µL	3122 610 003
Parte inferiore con rivestimento PTFE (maggiore resistenza chimica)	
per Eppendorf Reference® 2, monocanale, 1.000 µL, codice colore: blu	4920 627 000
per Eppendorf Reference® 2, fisso, monocanale, 2 mL, codice colore: rosso	4921 610 004
per Eppendorf Reference® 2, monocanale, 2,5 µL, codice colore: rosso	4920 629 003
per Eppendorf Reference® 2, monocanale, 5 mL, codice colore: viola	4920 633 000
per Eppendorf Reference® 2, monocanale, 10 mL, codice colore: turchese	4920 636 000
Anello di bloccaggio per pipette monocanale , per impedire l'azione a molla nelle pipette monocanale, per pipette da 2,5 µL – 1.000 µL	3120 635 009
O-ring , rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 set = 24 pz.)	3122 611 000

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
- > Manipolazione intuitiva grazie al commutatore multifunzione con funzionalità "up is up" (aspirazione) e "down is down" (dispensazione) e manopola di selezione per una selezione rapida e semplice delle modalità
- > 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 (**Spc**): Raccolta di surnatanti da recipienti diversi 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**): memorizzazione di massimo 10 volumi per una semplicità di funzionamento¹⁾



¹⁾ Solo Xplorer plus only





Scoprite di più su
Xplorer:





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



Eppendorf Xplorer®

Informazioni per l'ordine		Cod. ord.
Descrizione		
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










Informazioni per l'ordine		Cod. ord.
Descrizione		
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		Cod. ord.
Descrizione		
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





Pipettaggio

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.
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
Batteria ricaricabile ai polimeri di litio , per la famiglia di pipette Eppendorf Xplorer®		4861 601 000
Batteria ricaricabile ai polimeri di litio (piccola) , per Eppendorf Xplorer® connect		4861 618 000
Lubrificante per pipette , inclusi applicatori non lanuginosi, per rilubrificare il pistone o il cilindro nelle parti inferiori della pipetta		0013 022 153
Alimentatore con adattatori per spina di rete , per pipette, dispensatori multipli e stand di ricarica Eppendorf, 100 – 240 VAC/5 VDC		4986 603 005
Chiavi per pipette 2 mL – 10 mL , per aprire le parti inferiori delle pipette multicanale fino a 10 mL		3120 634 002
Strumento multicanale , per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 5 – 100 µL o 15 – 300 µL		3122 610 003
Strumento multicanale , per taglio o-ring sui coni del puntale delle pipette multicanale, per pipette da 50 – 1.200 µL		4860 736 000
Utensile di sbloccaggio , per aprire parti inferiori multicanale di pipette da 1.200 µL		4861 605 006
Anello di bloccaggio per pipette monocanale , per impedire l'azione a molla nelle pipette monocanale, per pipette da 2,5 µL – 1.000 µL		3120 635 009
Clip di bloccaggio per pipette a 8 canali , per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 2 pezzi		3122 612 006
Clip di bloccaggio per pipette a 12 canali , per impedire l'azione a molla nelle pipette multicanale, 3 pezzi		3122 613 002
O-ring , rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 set = 24 pz.)		3122 611 000
O-ring , rosso, per le parti inferiori delle pipette multicanale, 50 – 1.200 µL (1 set = 24 pz.)		4860 716 009

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 Multipette® E3/E3x sono sempre completamente ricaricati e pronti per l'uso. Pipette Stand 2 può ospitare una Multipette 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



reddot design award

- > Riponete Multipette 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 , con supporti 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 , con alloggiamenti per la ricarica per 6 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, compreso un alimentatore; disponibilità, in alternativa, di ulteriori tipi di portapipette e alloggiamenti per la ricarica	3116 000 023
Stand di ricarica 2 , per 1 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	3116 000 031
Stand di ricarica 2 , per 1 Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, Funzionante con l'alimentatore fornito con Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream	3116 000 040
Portapipette 2 , per 1 Multipette® M4, senza funzione di ricarica; disponibilità, in alternativa, di ulteriori tipi di portapipette	3116 000 058
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
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 Multipette® 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 Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, per un caricabatterie girevole 2 (con funzione di ricarica)	3116 603 003

Puntali

Una compatibilità perfetta: puntali per pipetta Eppendorf

I nostri puntali per pipette stabiliscono nuovi standard in termini di materiale, tenuta, design e forze di azionamento. L'ambiente chiuso di ogni campione deve essere adattato 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 dello standard di qualità o la geometria. I puntali per pipette 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.

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

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

La nostra sfida per lo sviluppo del nuovo design della confezione degli epT.I.P.S.. Per le applicazioni speciali che richiedono un livello elevato di integrità e purezza, non esiste un'alternativa alle confezioni monouso. Ma i nostri rack monouso ci hanno permesso di risparmiare plastica. Abbiamo potuto risparmiare fino al 30% di polipropilene (PP) per la produzione degli epT.I.P.S. Rack ed ep Dualfilter T.I.P.S. Rack per puntali per pipette presterilizzati. In più abbiamo ridisegnato la ben nota epT.I.P.S. Box – ora epT.I.P.S. Box 2.0 – e allo stesso tempo l'abbiamo ottimizzata per l'utilizzo con le nuove e innovative versioni Sterile Reload. Nella misura del possibile, questo nuovo tipo di confezione costituisce l'alternativa più sostenibile e con il minor utilizzo di plastica ai rack monouso, mantenendo il livello richiesto di sterilità e purezza. In questo caso si risparmia circa un ulteriore 50% di polipropilene (PP) e allo stesso tempo il peso dei rifiuti generati nel laboratorio si riduce del 30% circa.

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



epT.I.P.S.[®] Reloads

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



epT.I.P.S.[®] Sterile Reloads

- > Meno rifiuti – riducete il volume dei vostri rifiuti fino al 30% rispetto ai rack monouso
- > Meno materie prime – meno CO₂ riducendo fino al 54% il ricorso alle materie prime rispetto ai rack monouso
- > Sterilità certificata – confezione di qualità superiore con tecnologia TwinLid[®] per un uso sicuro e semplice e per evitare la contaminazione

Scoprite tutti i dettagli del nostro catalogo di puntali per pipette!
Visitate l'eShop per farvi un'idea!

www.eppendorf.com/tips





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 monuso 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.® 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

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

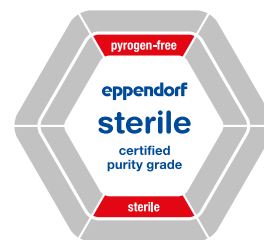
L'alta precisione e accuratezza dei puntali per pipetta e dei Combitips è assicurata da un processo di stampaggio preciso. Ogni lotto di puntali e di Combitips è sottoposto a una misurazione gravimetrica durante il controllo finale. La bassa bagnabilità assicura letture del volume affidabili e un'adesione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



eppendorf

Eppendorf Certificate


Certificate of Purity – PCR clean

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

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

For this product Eppendorf certifies the following [*]:

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



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

The certification comprises the following tests:

Human DNA Contamination Test

A PCR master mix is prepared using the QuantiTect[®] Sybr[®] Green PCR Kit (Qiagen[®]) and primer for the detection of human DNA. The primers amplify a 294 bp fragment present in more than 1x10⁶ 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 PCR clean & sterile –

ep Dualfilter T.I.P.S.[®] 2 - 200 µL

16x 08 Eppendorf Tips
PCR clean / sterile

ISO 17025 accredited by
DAKKS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL 12288-02 02

L2020488
2027-03-28
STERILE

Order no.: 0030 078.591 Cat. no.: 000078591
Superior AG Distributor in North America by
22511 Hamburg - Germany Eppendorf North America, Inc. USA
Email: order@eppendorf.com Email: info@eppendorf.com

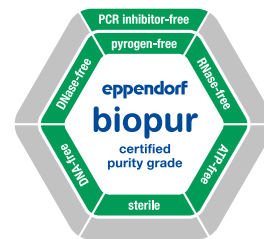
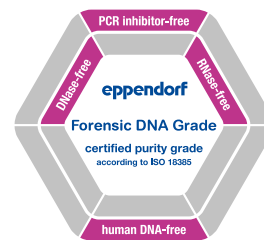
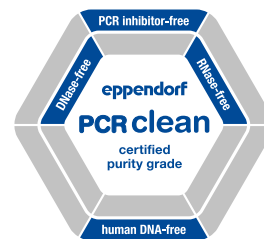
<p>* Human DNA Method: real-time PCR acc. to SOP 99880V2 Limit: < 2 pg, less than one human cell</p> <p>* DNase Method: DNA Digestion acc. to SOP 10070V1 Limit: Not detectable (E.O.C. 1.0 x 10⁴ Kunitz units)</p> <p>* RNase Method: RNA Digestion acc. to SOP 10071V1 Limit: Not detectable (E.O.C. 1.0 x 10⁴ Kunitz units)</p>	<p>* PCR Inhibition Method: real-time PCR acc. to SOP 10059V1 Limit: less than 10 targets amplified</p> <p>* Sterility Method: Sterilization with SAL 10⁶ Tip E irradiation according DIN EN ISO 11137:2012* or E2 ethylene oxide[†] * Annex 04 described in the standard method of validation of irradiation</p> <p>* Test method: USP, Ph. Eur. 6.0 / Z.6.12</p> <p>* Endotoxin Method: Kinetic-chromogenic LAL test (Ph. Eur. 6.0 / Z.6.14) Limit: < 0.001 EU/ml</p>
--	--

Customer: Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, D-22330 Hamburg
Date of sample receipt / examination: 07.02.22
Testing of the above described lot showed conformity within the limits of detection.

Date of release: 08.03.22 Registration number: ep 2207 538 Dipl.-Biol. Thomas Weigel (Head)

page 1 of 1

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



Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

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.



Livelli di purezza

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 DNasi ⁵⁾			■	■	■	■
Privo di RNasi 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 rilevabilità

Puntali

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

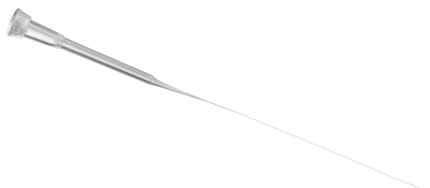
GEloader[®]

- > 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



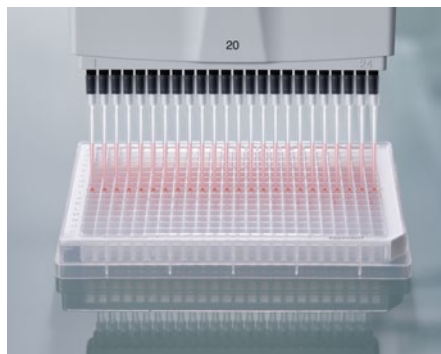
Microloader

- > 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)



Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

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

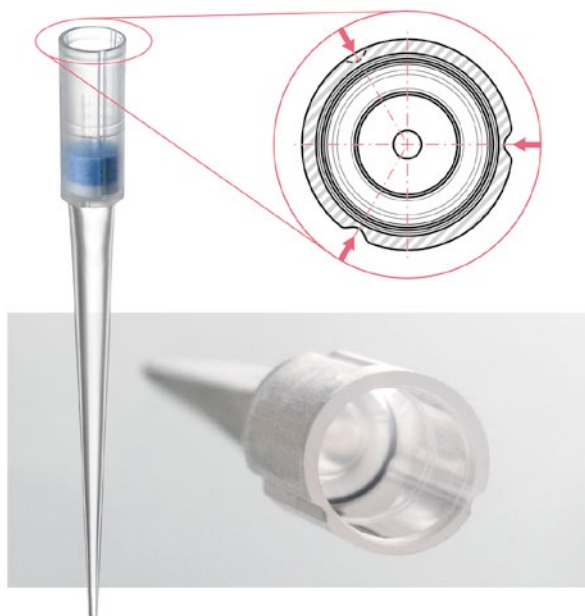
- > I puntali per pipetta epT.I.P.S. 384 costituiscono un sistema insieme alle pipette Research plus e Xplorer plus a 16 e 24 canali e alle pipette con distanza dei puntali regolabile da 20 µL e 100 µL Move It per sicurezza e affidabilità massime
- > Progettati per una distanza del puntale di 4,5 mm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



Puntali

ep Dualfilter T.I.P.S.[®]**Descrizione**

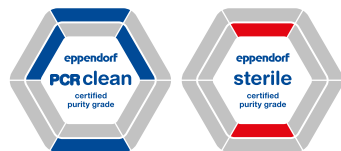
Puntali con filtro ep Dualfilter T.I.P.S.: la massima protezione per pipette e campioni contro contaminazioni accidentali e inavvertite da aerosol, gocce e spruzzi.

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**

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.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

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

I puntali per pipette epT.I.P.S. LoRetention saranno nuovamente lanciati sul mercato nel 2023. I nuovi codici per l'ordine saranno disponibili a breve.

Puntali per pipette epT.I.P.S.® LoRetention®: nuovi codici per l'ordine

www.eppendorf.com/LoRetention



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.®

Standard/in blocco

Ricariche

Ricariche

Scatola

■ grigio scuro

1.000 puntali
(2 sacchetto × 500 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)1 scatola riutilizzabile ×
96 puntali

0,1 – 10 µL, 34 mm

0030 000 811

0030 073 371

0030 073 754

0030 076 125



■ grigio medio

1.000 puntali
(2 sacchetto × 500 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)1 scatola riutilizzabile ×
96 puntali

0,1 – 20 µL, 40 mm

0030 000 838

0030 073 398

0030 073 770

0030 076 133



■ grigio chiaro

1.000 puntali
(2 sacchetto × 500 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)1 scatola riutilizzabile ×
96 puntali

0,5 – 20 µL L, 46 mm

0030 000 854

0030 073 410

0030 073 797

0030 076 141



■ giallo

1.000 puntali
(2 sacchetto × 500 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)1 scatola riutilizzabile ×
96 puntali

2 – 200 µL, 53 mm

0030 000 889

0030 073 436

0030 073 819

0030 076 150



0030 000 870 puntali gialli

■ arancione

1.000 puntali
(2 sacchetto × 500 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)1 scatola riutilizzabile ×
96 puntali

20 – 300 µL, 55 mm

0030 000 900

0030 073 452

0030 073 835

0030 076 168

0030 000 897 puntali gialli



■ blu

1.000 puntali
(2 sacchetto × 500 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)1 scatola riutilizzabile ×
96 puntali

50 – 1.000 µL, 71 mm

0030 000 927

0030 073 479

0030 073 851

0030 076 176

0030 000 919 puntali blu



■ verde

1.000 puntali
(4 sacchetto × 250 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)960 puntali
(10 vassoi × 96 puntali)1 scatola riutilizzabile ×
96 puntali

50 – 1.250 µL, 76 mm

0030 000 935

0030 073 495

0030 073 878

0030 076 184



Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.



Set	Unità singole	Rack	Ricariche
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030 076 290			
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030 076 303	100 puntali, confezionati singolarmente 0030 010 027	480 puntali (5 racks × 96 puntali) 0030 075 226	480 puntali (5 vassoi × 96 puntali) 0030 075 420
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030 076 311			
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030 076 320	100 puntali, confezionati singolarmente 0030 010 043	480 puntali (5 racks × 96 puntali) 0030 075 234	480 puntali (5 vassoi × 96 puntali) 0030 075 439
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030 076 338		480 puntali (5 racks × 96 puntali) 0030 075 242	480 puntali (5 vassoi × 96 puntali) 0030 075 447
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030 076 346	100 puntali, confezionati singolarmente 0030 010 060	480 puntali (5 racks × 96 puntali) 0030 075 250	480 puntali (5 vassoi × 96 puntali) 0030 075 455
480 puntali (5 vassoi × 96 puntali), 1 scatola riutilizzabile 0030 076 354		480 puntali (5 racks × 96 puntali) 0030 075 269	480 puntali (5 vassoi × 96 puntali) 0030 075 463

Puntali



Range di volume/epT.I.P.S.®

Standard/in blocco

Ricariche

Ricariche

■ verde scuro

1.000 puntali
(4 sacchetto × 250 puntali)

960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)

960 puntali (10 vassoi × 96 puntali)

50 – 1.250 µL L, 103 mm

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)

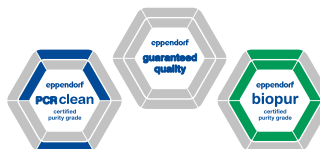
0,5 – 10 mL L, 243 mm

0030 000 781



(immagine a dimensioni ridotte)

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

**Scatola****Set****Rack****Ricariche**

1 scatola riutilizzabile × 96 puntali

0030 076 192

480 puntali (5 racks × 96 puntali)

0030 075 277 Biopur®

480 puntali (5 vassoi × 96 puntali)

0030 075 471

1 scatola riutilizzabile × 48 puntali

0030 076 206

240 puntali (5 vassoi × 48 puntali),
1 scatola riutilizzabile

0030 076 362

240 puntali (5 racks × 48 puntali)

0030 075 285 Biopur®

1 scatola riutilizzabile × 24 puntali

0030 076 214

120 puntali (5 racks × 24 puntali)

0030 075 293 sterile
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.[®] SealMax[®]

Rack

Ricariche

■ grigio scuro

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

0,1 – 10 µL S, 34 mm

0030 078 500

0030 078 691 SealMax

0030 081 021

0030 081 226 SealMax



■ grigio medio

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

0,1 – 10 µL M, 40 mm

0030 078 519

0030 078 810

0030 081 030



■ grigio chiaro

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

0,5 – 20 µL L, 46 mm

0030 078 527

0030 078 705 SealMax

0030 081 048

0030 081 234 SealMax



■ giallo

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

2 – 20 µL, 53 mm

0030 078 535

0030 078 829

0030 081 056



■ giallo

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

2 – 100 µL, 53 mm

0030 078 543

0030 078 713 SealMax

0030 081 064

0030 081 242 SealMax



■ giallo

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

2 – 200 µL, 55 mm

0030 078 551

0030 078 721 SealMax

0030 078 837

0030 081 072

0030 081 250 SealMax



■ arancione

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

20 – 300 µL, 55 mm

0030 078 560

0030 078 730 SealMax

0030 081 080

0030 081 269 SealMax



■ blu

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

960 puntali (10 racks × 96 puntali)

50 – 1.000 µL, 76 mm

0030 078 578

0030 078 748 SealMax

0030 078 845

0030 081 099

0030 081 277 SealMax



■ verde scuro

480 puntali (5 racks × 96 puntali)

480 puntali (5 racks × 96 puntali)

50 – 1.250 µL L, 103 mm

0030 078 594

0030 081 102



Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.


**Range di volume/
ep Dualfilter T.I.P.S.®**

■ rosso

0,25 – 2,5 mL, 115 mm


Rack

240 puntali (5 racks × 48 puntali)

0030 078 586

■ viola

0,1 – 5 mL, 120 mm



120 puntali (5 racks × 24 puntali)

0030 078 616

■ viola

0,2 – 5 mL L, 175 mm



120 puntali (5 racks × 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 × 96 puntali)

0030 001 222

■ grigio chiaro

0,5 – 20 µL, 100 mm


Microloader

192 pezzi (2 racks × 96 pezzi)



5242 956 003

Puntali



Puntali speciali

Puntali per micropiastre da 384 pozzetti

Range di volume/epT.I.P.S. [®] 384	Ricariche	Ricariche	Set
<p>rosa chiaro</p> <p>0,1 – 20 µL, 42 mm</p> 	<p>3.840 puntali (10 vassoi x 384 puntali)</p> <p>0030 076 001</p>	<p>3.840 puntali (10 vassoi x 384 puntali)</p> <p>0030 076 044</p>	<p>1.920 puntali (5 vassoi x 384 puntali), 1 scatola riutilizzabile</p> <p>0030 076 273</p>
<p>giallo chiaro</p> <p>5 – 100 µL, 53 mm</p> 	<p>3.840 puntali (10 vassoi x 384 puntali)</p> <p>0030 076 010</p>	<p>3.840 puntali (10 vassoi x 384 puntali)</p> <p>0030 076 052</p>	<p>1.920 puntali (5 vassoi x 384 puntali), 1 scatola riutilizzabile</p> <p>0030 076 281</p>

Combinazione di puntali per pipette e pipette

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

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

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



Range di volume/ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

Rack

■ rosa chiaro

0,1 – 20 µL, 42 mm



3.840 puntali (10 racks × 384 puntali)

0030 078 853

3.840 puntali (10 rack × 384 puntali)

0030 081 005

■ giallo chiaro

5 – 100 µL, 53 mm



3.840 puntali (10 racks × 384 puntali)

0030 078 861

3.840 puntali (10 rack × 384 puntali)

0030 081 013

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

Puntali

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

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

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

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

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 Portapipette 2, 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 Portapipette 2, 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

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

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
Set Multipette® E3x con stand di ricarica , 1 canale, con cavo di ricarica, stand di ricarica 2 e confezione di Combitips® advanced assortiti (1 puntale per ogni misura), 1 µL – 50 mL	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
Batteria ricaricabile agli ioni di litio , per Multipette® E3/E3x e Multipette (X)stream	4986 602 009
Alimentatore con adattatori per spina di rete , per pipette, dispenser multipli e stand di ricarica Eppendorf, 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 dispenser manuali Multipette®)

ViscoTip®



Affrontate facilmente i liquidi più viscosi con Multipette® di Eppendorf!

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

Caratteristiche del prodotto

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

Applicazioni

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

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.



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 Combitips® advanced per ogni misura e un adattatore advanced per 25 e 50 mL, Eppendorf Quality		0030 089 936			

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

Pipettaggio

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, 1 – 10 mL (selezione continua del volume)	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
Eppendorf Varitips® S, graduata, 200 pezzi	0030 050 568
Valvola Eppendorf Varitips® S, 100 pezzi	0030 050 541
Parte per la dispensazione Eppendorf Varitips® S, 30 pezzi	0030 050 533
Supporto a parete per Varipette® 4720 & Multipipette® plus, con superficie adesiva	4981 203 009

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

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 , Burette manuale per flaconi con valvola di emissione, tubo di aspirazione telescopico e cannula di espulsione variabile, 2,5 mL per rotazione, Display digitale con un range da 0,01 a 999,9 mL, Per filettatura dei flaconi da 45 mm, incl. 3 adattatori in PP per filettature da 40/38/32 mm, 2 microbatterie da 1,5 V, certificato di conformità	4965 000 017
Eppendorf Top Buret H , Burette manuale per flaconi con valvola di emissione, tubo di aspirazione telescopico e cannula di espulsione variabile, 5 mL per rotazione, Display digitale con un range da 0,01 a 999,9 mL, Per filettatura dei flaconi da 45 mm, incl. 3 adattatori in PP per filettature da 40/38/32 mm, 2 microbatterie da 1,5 V, certificato di conformità	4965 000 025

Accessori

Descrizione	Cod. ord.
Contenitore per essiccante , per Eppendorf Top Buret, senza sostanza essiccante	4960 851 000
Tubo telescopico di aspirazione , per Eppendorf Top Buret, per 2,5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4960 805 009
Batterie (2 pz.) , per Eppendorf Top Buret, LR03/AAA, 1,5 V	4965 625 009
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 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 , 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

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



2 specifiche tecniche
Varispenser® 2/
Varispenser®

www.eppendorf.com/Varispenser-data



Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Varispenser® 2 , 1 canale, Dispenser per flaconi con tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 125 – 240 mm)	
0,2 – 2 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 010
0,5 – 5 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 029
1 – 10 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 037
Varispenser® 2 , 1 canale, Dispenser per flaconi con tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 170 – 330 mm)	
2,5 – 25 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4966 000 045
5 – 50 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4966 000 053
10 – 100 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4966 000 061
Varispenser® 2x , 1 canale, Dispenser per flaconi con valvola di ricircolo e tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 125 – 240 mm)	
0,2 – 2 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 014
0,5 – 5 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 022
1 – 10 mL, incl. adattatori GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 030
Varispenser® 2x , 1 canale, Dispenser per flaconi con valvola di ricircolo e tubo di aspirazione telescopico (lunghezza: 170 – 330 mm)	
2,5 – 25 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4967 000 049
5 – 50 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4967 000 057
10 – 100 mL, incl. adattatori GL 32, GL 38, S 40	4967 000 065

Accessori

Descrizione	Cod. ord.
Tubo essiccatore , per Varispenser® 2/2x, non riempito, incluso anello di tenuta in PTFE	4966 509 002
Vite di sfiato , per microfiltri con connettore Luer, PP, con rondella di tenuta PTFE	4966 511 007
Vite di sfiato , per Varispenser® 2/2x, PP	4966 601 006
Cannula di espulsione flessibile con valvola di dispensazione di ritorno , per Varispenser® 2/2x, a spirale, per 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 501 001
Cannula di espulsione , per Varispenser® 2/2x, a spirale, per 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 502 008
Tubo di aspirazione telescopico in FEP , per Varispenser® 2/2x, 70 mm – 140 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 503 004
Tubo di aspirazione telescopico in FEP , per Varispenser® 2/2x, 125 mm – 240 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 504 000
Tubo di aspirazione telescopico in FEP , per Varispenser® 2/2x, 195 mm – 350 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 505 007
Tubo di aspirazione telescopico in FEP , per Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, per 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 506 003
Tubo di aspirazione telescopico in FEP , per Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, per 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 508 006
Tubo di aspirazione telescopico in FEP , per Varispenser® 2/2x, 170 mm – 330 mm, per 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 507 000
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 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 25	4966 614 000
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 32	4966 615 007
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 , per recipiente da 5 L, ETFE, per filetto da 45 mm a 17/8''	4960 832 006

Easypet® 3



Sperimentate il controllo totale con Easypet 3

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

Caratteristiche del prodotto

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

Applicazioni

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

Specifiche tecniche	
Modello	Easypet® 3
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	Sistema a 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, per Easypet® 3, 0,2 µm, sterile, 5 pz.	4430 606 005
Filtro a membrana, per Easypet® 3, 0,45 µm, sterile, 5 pz. <small>Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.</small>	4421 601 009
Batteria ricaricabile ai polimeri di litio, per Easypet® 3	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, per il Pipet Helper®, 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, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 800 pezzi (4 × 200 pezzi), confezionati singolarmente in blister	giallo	1 mL	0030 127 692
sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 600 pezzi (4 × 150 pezzi), confezionati singolarmente in blister	verde	2 mL	0030 127 706
sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 400 pezzi (4 × 100 pezzi), confezionati singolarmente in blister	blu	5 mL	0030 127 714
sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 400 pezzi (4 × 100 pezzi), confezionati singolarmente in blister	arancione	10 mL	0030 127 722
sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 200 pezzi (4 × 50 pezzi), confezionati singolarmente in blister	rosso	25 mL	0030 127 730
sterile, esente da pirogeni rilevabili, RNase e DNase, DNA. Non citotossico, 160 pezzi (4 × 40 pezzi), confezionati singolarmente in blister	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 famiglia *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](http://www.eppendorf.com/choose-a-robot)

Automatizzazione
del workflow NGS



[www.eppendorf.com/
ngsmadeeasy/](http://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 dei campioni.



La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	epMotion® 96/epMotion® 96xlcon cursore a 2 posizioni	epMotion® 5070
Pagina/e	84	85
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 (X, Y, Z)		±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	Sistema a cuscino d'aria	Sistema a cuscino d'aria
Opzione pinza	no	no
Modulo termico		
Modulo termico disponibile?	no	no
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	–	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



eppendorf.com/eshop

Consultate tutte le informazioni sulla gamma Eppendorf per l'automatizzazione
Visitate il negozio online per una panoramica dei prodotti

www.eppendorf.com/automation-portfolio




epMotion® 5070 PCR Solution

85
65 x 48 x 63 cm / 26 x 19 x 25 in
45 kg / 99,2 lb
150 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali
4
0,2 µL – 1 mL
±0,1 mm
±0,3 mm
≤3 %
±5 %
≤0,4 %
±1,2 %
≤0,15 %
±0,7 %
Sistema a cuscino d'aria
no
no
–
–
no
–
–
–
no
no
2 strumenti
no

epMotion® 5073I

85
65 x 61 x 67 cm / 26 x 24 x 27 in
50 kg / 110,2 lb
600 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali
6
0,2 µL – 1 mL
±0,1 mm
±0,3 mm
≤3 %
±5 %
≤0,4 %
±1,2 %
≤0,15 %
±0,7 %
Sistema a cuscino d'aria
sì
max. 1
4 °C/min
9 °C/min
no
–
–
–
con piastra magnetica e pinza
no
3 strumenti e pinza
sì

epMotion® 5073t

86
65 x 61 x 77 cm / 26 x 24 x 30 in
57 kg / 125,6 lb
600 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali
0,2 µL – 1 mL
±0,3 mm
≤3 %
±5 %
≤0,4 %
±1,2 %
≤0,15 %
±0,7 %
Sistema a cuscino d'aria
sì
no
–
–
incluso
1.000 g
5 s – 120 min
300 – 2.000 rpm
Da 15 °C al di sotto della TA a 95 °C
con piastra magnetica e pinza
no
3 strumenti e pinza
sì

La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	epMotion® 50751	epMotion® 5075v
Pagina/e	86	87
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 (X, Y, Z)	±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	Sistema a cuscino d'aria	Sistema a cuscino d'aria
Opzione pinza	sì	incluso
Modulo termico		
Modulo termico disponibile?	max. 3	max. 3
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	con piastra magnetica e pinza	con piastra magnetica e pinza
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



**epMotion® 5075vt****87**

107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in

90 kg / 198,4 lb

700 W

100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %

Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali

12

0,2 µL – 1 mL

±0,1 mm

±0,3 mm

≤3 %

±5 %

≤0,4 %

±1,2 %

≤0,15 %

±0,7 %

Sistema a cuscino d'aria

incluso

max. 2

4 °C/min

9 °C/min

incluso

35 NL/min

con piastra magnetica e pinza

sì

4 strumenti e pinza

sì

epMotion® 5075t**87**

107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in

87 kg / 191,8 lb

700 W

100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %

Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali

14.5

0,2 µL – 1 mL

±0,1 mm

±0,3 mm

≤3 %

±5 %

≤0,4 %

±1,2 %

≤0,15 %

±0,7 %

Sistema a cuscino d'aria

sì

max. 2

4 °C/min

9 °C/min

incluso

–

con piastra magnetica e pinza

no

4 strumenti e pinza

sì

epMotion® 5075t NGS solution**88**

107 × 61 × 77 cm / 43 × 24 × 30 in

87 kg / 191,8 lb

700 W

100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %

Riconoscimento senza contatto del livello di riempimento, degli strumenti utilizzati, dei materiali da laboratorio, dei tipi e del numero di puntali

14.5

0,2 µL – 1 mL

±0,1 mm

±0,3 mm

≤3 %

±5 %

≤0,4 %

±1,2 %

≤0,15 %

±0,7 %

Sistema a cuscino d'aria

sì

max. 2

4 °C/min

9 °C/min

incluso

–

con piastra magnetica e pinza

no

4 strumenti e pinza

sì

Pipettaggio automatizzato

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. Purificazione per risparmiare 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 e termoregolazione
- > 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

epMotion® 5073t NGS solution, MultiCon PC, 3 utensili, pinza, più accessori e consumabili specifici dell'NGS, sacchetti per rifiuti e supporto, 100 – 240 V \pm 10 %/50 – 60 Hz \pm 5 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 μ L – 1 mL

Cod. ord.

5073 000 978

Pipettaggio automatizzato

epMotion® 96 e 96xl

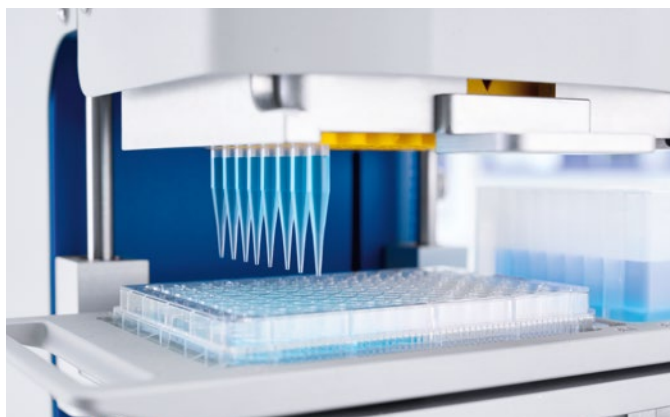


Descrizione

Eppendorf epMotion 96 è una pipetta multicanale semiautomatica per processare in parallelo micropiastre a 96 pozzetti in modo rapido e preciso. È un dispositivo automatico di manipolazione dei liquidi da banco di semplice utilizzo, per un pipettaggio di alta precisione in piastre da 96 e 384 pozzetti. Senza bisogno di modifiche al sistema, è disponibile una vasta gamma di volumi da 0,5 µL a 300 µL, per un pratico utilizzo in un'estesa varietà di applicazioni. Il design ergonomico e il funzionamento intuitivo fanno di epMotion 96 uno strumento eccezionale per tutti coloro che necessitano di una manipolazione dei liquidi rapida e precisa in formato da 96.

Caratteristiche del prodotto

- > da 0,5 a 300 µL o da 5 a 1.000 µL con un unico sistema
- > Pipettaggio elettronico con movimento sincrono del pistone in 96 canali per una precisione e una riproducibilità dei risultati
- > Funzione di autorilevamento per la misura del puntale



epMotion 96
in motion!

[www.eppendorf.com/
epM96-in-motion](http://www.eppendorf.com/epM96-in-motion)



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
epMotion® 96, 96 canali, pipetta elettronica semiautomatica per processare in parallelo micropiastre a 96 canali, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 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, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,5 – 300 µL	5069 000 110
epMotion® 96xl, 96 canali, pipetta elettronica semiautomatica per processare in parallelo micropiastre a 96 canali, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 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, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 5 – 1.000 µL	5069 000 314

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, alloggiamento completo, sistema comprensivo di MultiCon, software epBlue, tastiera, mouse, portarifiuti, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 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/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5070 000 948

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 le attività di pipettaggio rendendole più efficienti.

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 MultiCon, software epBlue, tastiera, mouse, sacchetti per rifiuti e supporto, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,2 µL – 1 mL	5073 000 590

Pipettaggio automatizzato

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 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5073 000 345

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, portarifiuti, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5075 000 301

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 5075I, 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, portarifiuti, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 302

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 5075I
- > 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, portarifiuti, 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, portarifiuti, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 304

Pipettaggio automatizzato

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 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 riproducibili e veloci ed elimina workflow che richiedono molta manodopera.

Caratteristiche del prodotto

- > Come 5075t, e inoltre
- > Un'ampia libreria di metodi NGS 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.

ependorf.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 % (EU/AU/CN/GB/US), 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 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5075 000 963

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

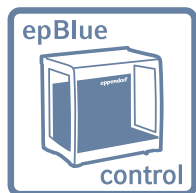
Il pipettaggio di routine con precisione elevata richiede un perfetto sistema di puntali e automazione. Le epT.I.P.S. Motion sono state sviluppate per un abbinamento perfetto con la nostra piattaforma epMotion.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Puntali epT.I.P.S.[®] Motion per pipette, senza filtro	
sterile, 10 µL, 960 puntali (10 racks × 96 puntali)	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

Pipettaggio automatizzato

Software



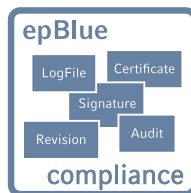
Software per PC epBlue epMotion®

- > 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 – 110 °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 epBlue ID e software di tracking, incl. lettore di codici a barre manuale , Espansione modulare di epBlue per supportare i codici a barre. Incl. lettore di codici a barre manuale con supporto. Compatibile con epBlue versione 40.1 e superiori	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: numero di campioni calcolato; 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
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
Piastra di estensione 5075I per TMX e VAC , da ordinare con 5075 000.620 e 5075 000.630 (per unità SN>4000)	5075 000 640
Scheda di espansione , per il sostegno della superficie di lavoro del banco sterile	5070 751 005
Cestino dei rifiuti scudo UV 45 mm , adattatore da installare alla posizione rifiuti. Permette di usare i raggi UV ad una capacità di rifiuti aumentata. Supporto per sacchetto dei rifiuti non incluso.	5075 751 976
Cestino dei rifiuti scudo UV 100 mm, incl. adattatore , adattatore da installare alla posizione rifiuti. Permette l'uso dei raggi UV ad una capacità di rifiuti aumentata per epMotion con piani di lavoro rialzati (5,5 cm, adattatori di base inclusi). Supporto per sacchetto dei rifiuti non incluso.	5075 751 992

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
Supporto per pinza	5075 759 004

Accessori epMotion® 96



Descrizione

Gli accessori per epMotion 96 ed epMotion 96xl aumentano la capacità in piastre e recipienti. Vassoi e adattatori opzionali consentono di gestire facilmente le 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
Set utensili o-ring , con separatore, lama, gancio, cono di montaggio, cilindro di montaggio	5069 858 505
Kit retrofit per cursore a 2 posizioni (incrementi di 4,5 mm) , incl. molla a forza costante, lamiere di protezione (epMotion 96 e 96xl), viti, ausilio di guida e dispositivi di supporto (epMotion 96 a partire dal numero di serie 2008, tutti gli epMotion 96xl)	5069 878 506

Pipettaggio automatizzato

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 del 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.
Reservoir Rack , 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 Reservoir Rack 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 Reservoir Rack (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
Reservoir Rack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 8 provette PCR da 0,2 mL	5075 799 049
Reservoir Rack 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
Reservoir Rack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340
Reservoir Rack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione x Ø 12 mm	5075 799 103
Reservoir Rack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione x Ø 16 mm	5075 799 120
Reservoir Rack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 recipienti di reazione x Ø 17 mm	5075 799 162
Reservoir Rack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 2 recipienti di reazione x Ø 29 mm	5075 799 189
Reservoir Rack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 1 reservoir x 10 mL	5075 799 421
Reservoir Rack Module TC , per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 1 reservoir x 30 mL	5075 799 146
Reservoir Rack 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 magnetiche, che consente la totale automazione di protocolli di purificazione ed estrazione e/o la preparazione della libreria NGS con un'ampia gamma di kit.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Thermorack CB , per 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 o una piastra PCR a 96 pozzetti	5075 766 000
Blocco termico per PCR , per la regolazione termica di piastre PCR da 384 pozzetti	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

Pipettaggio automatizzato

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 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
Adattatore piastra di raccolta MN , tipo per stazione VAC	5075 785 064
Adattatore piastra per eluizione , per il trattamento di microprovette in rack	5075 785 030
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
Adattatore per Covaris Rack 12 x 8 strisce , per rack serie E 12 mettere 8 microTUBESTrip V2 da Covaris PN 500444	5075 751 801
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

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
Contentore degli scarti con anello , per la sistemazione di puntali usati	5075 753 006
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
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

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Adattatore dell'altezza epMotion® , per mettere a livello i materiali da laboratorio, consente un trattamento delle piastre più rapido	
85 mm	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 ^{2D}Mix-Control verificati che garantiscono una corretta miscelazione anche dei volumi più piccoli. Se siete alla ricerca dell'efficienza nella miscelazione e regolazione termica, MixMate® è la vostra scelta 3-in-1, un solo miscelatore con funzione vortex per piastre e provette.

Il vostro miscelatore termico deve, inoltre, dimostrarsi affidabile, robusto, facile da maneggiare e versatile. Potenziamo la vostra flessibilità in termini di recipienti con 15 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.



Scoprite tutte le informazioni relative alla gamma di miscelatori Eppendorf!
Esplorate il negozio online e scoprite i nostri prodotti!

www.eppendorf.com/mixer-portfolio



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

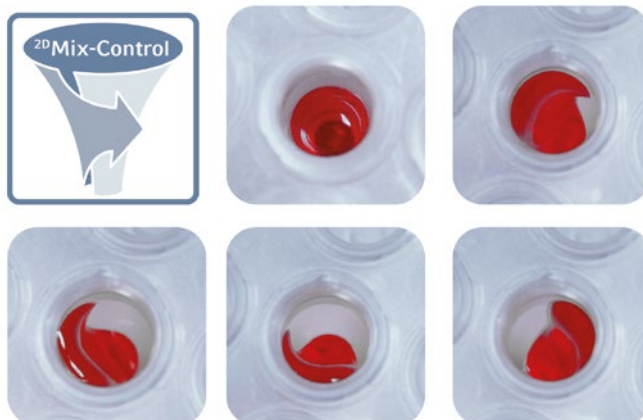
I vostri campioni possono essere protetti dall'evaporazione e dalla formazione di condensa sul coperchio tubo se si usa il ThermoTop® che fornisce calore ai campioni dall'alto. La vostra reazione avviene dove desiderate: sul fondo della provetta.

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

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



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



Il 2D 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



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
Pagina/e	100	101	102
Timer	da 5 s a 99:30 h, in modalità continua	da 5 s a 99:30 h, in modalità continua	–
Raggio di miscelazione e agitazione al vortex	1,5 mm	–	1,5 mm
Orbita di miscelazione	3 mm	–	3 mm
Frequenza di miscelazione	300 – 3.000 rpm ¹⁾	–	300 – 2.000 rpm
Max. velocità	3.000 rpm ¹⁾	–	2.000 rpm
Impostazioni della temperatura	1 °C/100 °C	-10 °C/110 °C (110 °C in caso di utilizzo degli SmartBlocks da 12 mm o cryo)	1 °C/100 °C
Intervallo di temperatura	Min: 15 °C ¹⁾ al di sotto della TA, max: 100 °C	Min: 30 °C ¹⁾ al di sotto della TA, max: 110 °C (110 °C in caso di utilizzo degli SmartBlock da 12 mm e cryo)	Min: 4 °C al di sopra della TA, max: 100 °C
Precisione di temperatura	max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C	Max ±0,5 °C a 20 – 45 °C ¹⁾	Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C
Interfacce	Interfaccia USB	Interfaccia USB	Interfaccia USB
Dimensioni (L 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
Peso senza accessori	6,3 kg / 13,9 lb	4,3 kg / 9,7 lb	6,2 kg / 13,6 lb
Alimentazione elettrica	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Consumo di energia max.	200 W	200 W	200 W
Applicazione	> Riscaldamento > Raffreddamento > Miscelazione > è possibile adattare tutti gli SmartBlock	> Riscaldamento > Raffreddamento > è possibile adattare tutti gli SmartBlock	> Riscaldamento > Miscelazione > adatto solo per le provette da 0,5 mL

¹⁾ a seconda dello SmartBlock utilizzato




Eppendorf ThermoMixer® F1.5

102
-
1,5 mm
3 mm
300 – 1.500 rpm
1.500 rpm
1 °C/100 °C
Min: 4 °C al di sopra della TA, max: 100 °C
Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C
Interfaccia USB
20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in
6,3 kg / 13,9 lb
100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
200 W
> Riscaldamento > Miscelazione > adatto solo per le provette da 1,5 mL

Eppendorf ThermoMixer® F2.0

102
-
1,5 mm
3 mm
300 – 1.500 rpm
1.500 rpm
1 °C/100 °C
Min: 4 °C al di sopra della TA, max: 100 °C
Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C
Interfaccia USB
20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in
6,3 kg / 13,9 lb
100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
200 W
> Riscaldamento > Miscelazione > adatto solo per le provette da 2 mL

Eppendorf ThermoMixer® FP

102
-
1,5 mm
3 mm
300 – 2.000 rpm
2.000 rpm
1 °C/100 °C
Min: 4 °C al di sopra della TA, max: 100 °C
Max. ±0,5 °C a 20 – 45 °C
Interfaccia USB
20,6 × 30,4 × 16,4 cm / 8,1 × 11,9 × 6,4 in
6,1 kg / 13,4 lb
100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
200 W
> Riscaldamento > Miscelazione > adatto solo per le piastre

MixMate®

103
15 s – 99:30 h, continuo
1,5 mm
3 mm
300 – 3.000 rpm
3.000 rpm
-
-
-
17,0 × 23,0 × 13,0 cm / 6,7 × 9,1 × 5,1 in
4,2 kg / 9,2 lb
110 – 120 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
40 W
> Miscelazione > Agitazione

Eppendorf ThermoMixer® C



Descrizione

Eppendorf ThermoMixer C può riscaldare, raffreddare e miscelare quasi ogni tipo di recipiente da laboratorio. I vostri campioni sono miscelati in modo efficiente grazie alla tecnologia ²⁰Mix.

Caratteristiche del prodotto

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

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
Soluzione tampone senza detergente	PCR	1.800 rpm	2.800 rpm
Soluzioni tampone ad elevata concentrazione salina	DWP	1 min	30 s
Soluzioni tampone con DMSO	DWP	2.000 rpm	3.000 rpm
Soluzioni tampone con DMSO	MTP	5 s	5 s
DNA genomico	MTP	1.100 rpm	2.000 rpm
Combinazione di soluzioni viscosi			
DNA genomico	PCR	30 s	1 min
Risospensione di pellet batteri	PCR	2.000 rpm	3.000 rpm
Pellet di cellule di batteri	DWP	30 s	2 min
Pellet di cellule di batteri	DWP	2.000 rpm	2.000 rpm

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione

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

Cod. ord.

5382 000 015

✂ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349.

Miscelazione campioni, 50 µL a 1.800 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

Eppendorf ThermoStat C



Richiedete maggiori informazioni



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



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

Caratteristiche del prodotto

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf ThermoStat C, dispositivo base senza blocco termico, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5383 000 019
ThermoTop®, con tecnologia <i>condens.protect</i>	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 349.

Regolazione termica e miscelazione

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

**Effettuate molte operazioni di miscelazione e riscaldamento ogni giorno?**

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf ThermoMixer® FP, con blocco termico per micropiastre e Deepwell Plates, coperchio compreso, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5385 000 016
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, con blocco termico per 24 provette da 0,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5386 000 010
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, con blocco termico per 24 provette da 1,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5384 000 012
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, con blocco termico per 24 provette da 2,0 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5387 000 013

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349.

MixMate®



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

Caratteristiche del prodotto

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

Richiedete maggiori informazioni



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

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
MixMate®, apparecchio base senza portaprovette, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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 × 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 349.

Regolazione termica e miscelazione

ThermoTop®

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

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



Caratteristiche del prodotto

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
ThermoTop®, con tecnologia condens.protect	5308 000 003

SmartExtender

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

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



Caratteristiche del prodotto

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
SmartExtender, 1,5 mL	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 1,5/2,0 mL	3880 001 018
Set IsoPack e IsoRack , comprende un IsoPack e un IsoRack 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

Eppendorf SmartBlock

Intercambiabili in una manciata di secondi.

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



Caratteristiche del prodotto

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

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

Eppendorf SmartBlock per i seguenti recipienti di reazione:

- A. 24 recipienti da laboratorio fino a 12 mm di diametro
- B. 8 × provette coniche da 15 mL
- C. 4 × provette coniche da 50 mL
- D. Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL
- E. Eppendorf Deepwell Plates 96/1.000 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

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 12,7 mm, base piana. 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

Protegete il vostro campione



Eppendorf Tubes®

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

Gli articoli in plastica monouso sono utilizzati comunemente nella maggior parte dei laboratori di ricerca biologica. Al fine di garantire i massimi livelli di affidabilità e coerenza per i vostri esperimenti, Eppendorf ha ottimizzato i materiali di base e i processi di produzione delle Eppendorf Tubes® in modo da ridurre al minimo il rischio di interferenza. Ancora oggi gli effetti delle sostanze chimiche che fuoriescono dagli articoli di consumo in plastica, soprattutto gli additivi lubrificanti, i plastificanti e i biocidi, vengono spesso sottovalutati 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 qualità, la durata e l'attività, rischiando di compromettere i saggi e gli esperimenti successivi. Per evitare questi problemi, i reagenti e i campioni sensibili alla luce devono essere manipolati e immagazzinati con modalità che li proteggano dall'esposizione alla luce diretta. Le provette da laboratorio in plastica color ambra riducono o bloccano completamente la trasmissione della luce, permettendo di manipolare e immagazzinare in tutta sicurezza i campioni sensibili alla luce.

La protezione dalla luce incontra la trasparenza

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

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di provette Eppendorf!
Scaricate l'opuscolo!

www.eppendorf.com/tubes_brochure



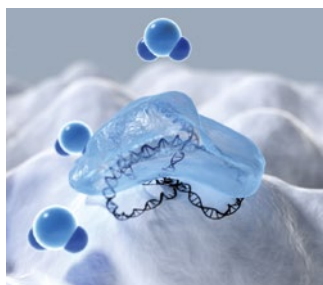
La qualità ha origine qui



Alta qualità per le vostre esigenze applicative

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

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



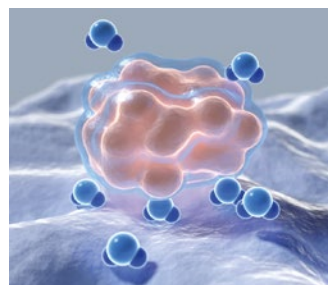
www.eppendorf.com/appnote382

DNA LoBind® – Per recuperare gli acidi nucleici

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

Applicazioni

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



www.eppendorf.com/appnote404

Protein LoBind® – Per ottenere il massimo dalle vostre applicazioni

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

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	114	113	113	113
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	–	22.000 × g	22.000 × g	22.000 × g
Forensic DNA 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.com/eshop

Scoprite tutto quello che desiderate sapere sulla gamma di provette Eppendorf!
Esplorate l'eShop per ottenere una panoramica!

www.eppendorf.com/tubes





Eppendorf Tubes® 5.0 mL

114

5,0 mL

conico

25.000 × g

25.000 × g

25.000 × g

25.000 × g

25.000 × g

sì

Eppendorf Conical Tubes
da 15 mL

118

15 mL

conico

-

-

-

19.500 × g¹⁾19.500 × g¹⁾

sì

25 mL, tappo SnapTec®/
25 mL, tappo a vite

116

25 mL

conico

17.000 × g

17.000 × g

-

17.000 × g

-

sì

Eppendorf Conical Tubes
da 50 mL

118

50 mL

conico

-

-

-

19.500 × g¹⁾19.500 × g¹⁾

sì

Eppendorf Conical Tubes
SnapTec® 50

119

45 mL

conico

17.000 × g

17.000 × g

-

17.000 × g

17.000 × g

no

Protein LoBind® Tubes /
DNA LoBind®, 5,0 mL

122/123

conico

25.000 × g / 25.000 × g

Protein LoBind® Tubes /
DNA LoBind®, 15 mL,
provette coniche

122/123

conico

19.500 × g

Protein LoBind® Tubes /
DNA LoBind®, 25 mL,
provette coniche

122/123

conico

14.000 × g¹⁾ / 17.000 × gProtein LoBind® Tubes /
DNA LoBind®, 50 mL,
provette coniche

122/123

conico

19.500 × g

La nostra gamma – La vostra scelta



Micropiastre

Modello	MTP 96/F	MTP 96/U	MTP 96/V
Pagina/e	124	124	124
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



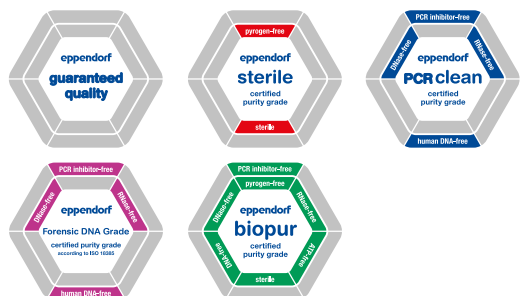
Deepwell Plates

Modello	DWP 96/500	DWP 96/1000	DWP 96/2000	DWP 384/200
Pagina/e	126	126	126	126
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



Provette e piastre

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). 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 ⁶⁾ (assenza di endotossine)		■			■
sterilità (F.Eur./USP)		■			■
Assenza di DNA ⁶⁾ (DNA umano)			■	■	■
Assenza di DNA ⁶⁾ (DNA batterico)					■
Assenza di DNasi ⁶⁾			■	■	■
Assenza di RNasi ⁶⁾			■	■	■
Assenza di inibitori della PCR ⁶⁾			■	■	■
Assenza di ATP ⁶⁾					■
Eppendorf Tubes[®]					
Safe-Lock Tubes	■		■	■	■ ³⁾
Flex-Tube [®] / 3810X	■		■		
Eppendorf Tubes [®] 5.0 mL	■	■	■	■	■ ³⁾
Eppendorf Conical Tubes 25 mL	■	■ ⁴⁾	■		
Eppendorf Conical Tubes 15 mL e 50 mL		■ ⁴⁾		■ ³⁾	
DNA e Protein LoBind Tubes			■		
PCR Tubes (PCR e PCR real-time)			■	■	
Cap Strips (PCR e PCR real-time)			■	■	
Eppendorf Plates[®] e accessori					
Deepwell Plates e Microplates		■	■		
Protein LoBind Deepwell Plates			■		
DNA LoBind Deepwell Plates			■		
Eppendorf twin.tec [®] PCR Plates (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 rilevanza (DNA umano e batterico) ⁵⁾ In conformità alla norma ISO 18385.

⁶⁾ I test hanno dimostrato la conformità entro i limiti di rilevanza

Eppendorf Safe-Lock Tubes



Senza rivali da decenni

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

Caratteristiche del prodotto

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 500 provette. Replaces order no. 0030121503.	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
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
Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto x 50 provette)	0030 123 603
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 1.000 provette. Replaces order no. 0030121872.	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
PCR clean, ambra (protezione leggera), 1.000 provette	0030 120 191
PCR clean, incolore, 1.000 provette	0030 123 328
Biopur®, incolore, 100 provette, Confezione singola	0030 121 589
Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto x 50 provette)	0030 123 611
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 1.000 provette. Replaces order no. 0030121880.	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
PCR clean, ambra (protezione leggera), 1.000 provette	0030 120 248
PCR clean, incolore, 1.000 provette	0030 123 344
Biopur®, incolore, 100 provette, Confezione singola	0030 121 597
Forensic DNA Grade, incolore, 500 provette (10 sacchetto x 50 provette)	0030 123 620
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® 3810X



Le originali

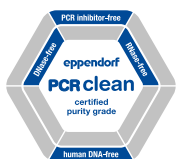
Facile da aprire e chiudere, il design delle Eppendorf Tubes® 3810X garantisce un utilizzo pratico, ergonomico e affidabile con una mano sola. Che si tratti della preparazione, della centrifugazione o dell'immagazzinamento dei campioni, le Eppendorf Tubes® 3810X si inseriscono perfettamente nei vostri 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 × 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 × 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

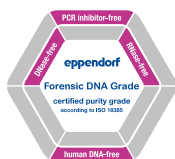
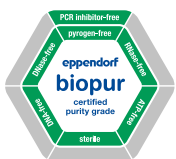
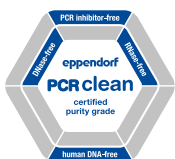


L'anello mancante!

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

Caratteristiche del prodotto

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



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 × 100 provette)	0030 119 401
PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)	0030 119 460
Biopur®, incolore, 50 provette, confezionate singolarmente	0030 119 479
Forensic DNA Grade, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030 119 606
sterile, incolore, 200 provette (10 sacchetto × 20 provette)	0030 119 487
PCR clean, ambra (protezione leggera), 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)	0030 119 452
Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tappo a vite, 5,0 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette). Replaces order no. 0030119517.	0030 122 305
PCR clean, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)	0030 122 313
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)	0030 122 321
Forensic DNA Grade, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)	0030 122 402
PCR clean, ambra (protezione leggera), 200 provette (2 sacchetto × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 Tubes® 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 Tubes® 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 × 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 × 5,0 mL	5309 000 007
ReservoirRack Module TC, per l'utilizzo in epMotion® ReservoirRacks, temperatura regolabile, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340

Eppendorf Conical Tubes 25 mL



Eppendorf Conical Tubes 25 mL di nuovo livello!

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

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

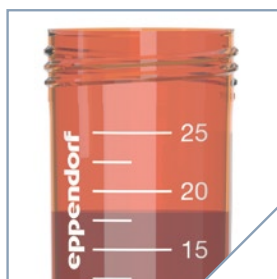
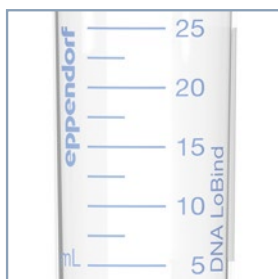
Caratteristiche del prodotto

- > L'altezza ridotta consente un facile accesso al campione anche con pipette e puntali per piccoli volumi e riduce il rischio di contaminazione crociata tra pipetta e provetta.
- > La versione con tappo SnapTec® consente l'apertura e la chiusura con una mano sola, permettendo di estrarre e aggiungere il liquido rapidamente
- > Resistenza alla centrifugazione fino a 17.000 x 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



Utilizzate il codice QR per ottenere maggiori informazioni

www.eppendorf.com/conicals





Trattamento dei campioni migliorato

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



Utilizzo con una mano sola

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

Un sistema di componenti completo



Centrifugazione

Centrifughe con rotori per provette coniche da 50 mL, ad es. serie 59xx e serie 58xx: l'adattatore in due varianti per provette da 25 mL con tappo a pressione (cod. ord.: 5820 733 004) e tappo a vite (cod. ord.: 5820 734 000) consente l'utilizzo nei rotori e nei cestelli da 50 mL.



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)



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)



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)



MixMate:

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



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

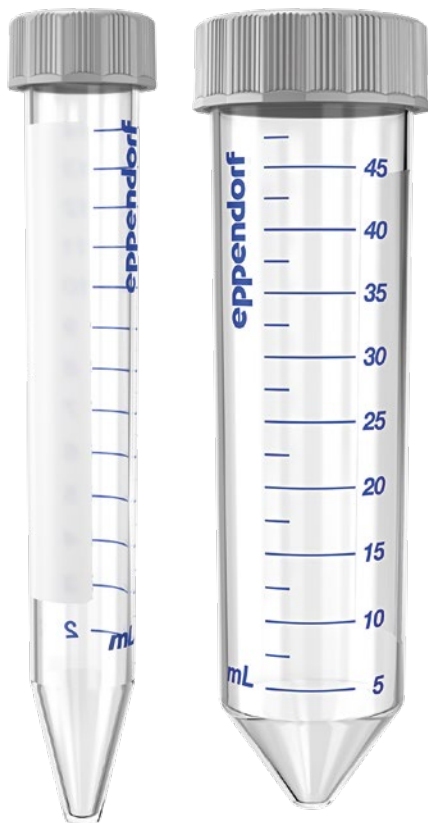
Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Conical Tubes 25 mL con SnapTec® cap, 25 mL	
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 150 provette (6 sacchetto × 25 provette)	0030 118 430
Eppendorf Quality, incolore, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)	0030 118 405
PCR clean, incolore, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)	0030 118 413
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 150 provette (6 sacchetto × 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 × 40 provette)	0030 118 502
Eppendorf Conical Tubes 25 mL con tappo a vite, 25 mL	
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 200 provette (8 sacchetto × 25 provette)	0030 122 445
Eppendorf Quality, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030 122 410
PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 provette)	0030 122 429
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (8 sacchetto × 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 × 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

Competenza in formato conico

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



Caratteristiche del prodotto

- > L'uso di materie prime USP class 6 di alta qualità e il mancato utilizzo di additivi lubrificanti, plastificanti o biocidi durante la produzione garantiscono la massima integrità dei campioni, un'elevata stabilità di centrifugazione di g-Safe® e una visibilità del campione e del pellet ottimale
- > Il coperchio dai lati piatti e scanalati risulta maneggevole ed ergonomico, consente un posizionamento verticale stabile e riduce al minimo il rischio di contaminazione
- > **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 sono in grado di soddisfare le vostre esigenze.

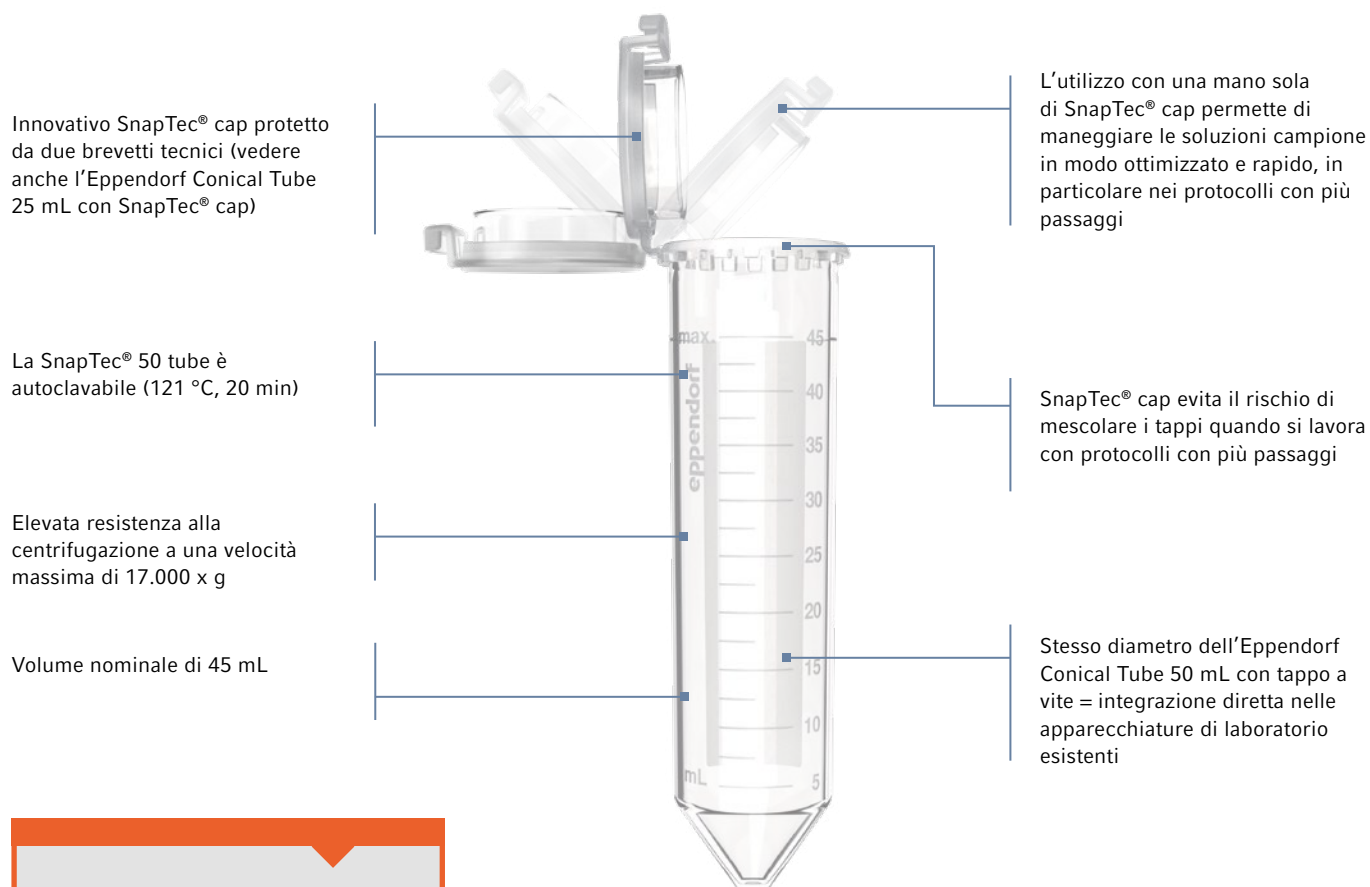


Protezione dalla luce e trasparenza – due vantaggi con una singola provetta.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Conical Tubes, 15 mL	
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette)	0030 122 151
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 200 provette (4 sacchetto × 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 × 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 × 25 provette)	0030 122 178
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, ambra (protezione leggera), 200 provette (8 sacchetto × 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 × 25 provette)	0030 122 186

Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50



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	
Eppendorf Quality, incolore, 240 provette (8 sacchetto × 30 provette)	0030 118 650
PCR clean, incolore, 240 provette (8 sacchetto × 30 provette)	0030 118 669
sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (10 sacchetto × 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 × 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 × 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 Tubes® BioBased

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

Impronta di carbonio minima! Nessun compromesso sulla qualità! Le Eppendorf Tubes® BioBased soddisfano i requisiti più elevati di diverse applicazioni di laboratorio e conquistano per la loro sostenibilità, risultato della produzione con materie prime rinnovabili di seconda generazione. Certificati generici di qualità per quanto riguarda il rispetto degli standard e dei requisiti generici di qualità, certificati di purezza specifici per prodotto e lotto, come pure gli

ACT Certificates attestano la rinomata qualità premium che i clienti si aspettano dalle Eppendorf Tubes. Con un uso continuo, il fattore di sostenibilità delle Eppendorf Tubes® BioBased verrà chiaramente rispecchiato nell'impronta di carbonio del vostro laboratorio. Eppendorf Tubes® BioBased sono disponibili con tappo a vite in volumi da 5,0 mL a 50 mL.



Caratteristiche del prodotto

- > Polipropilene a base biologica di qualità superiore - prodotto da materie prime riciclate di seconda generazione - in questo caso derivato esclusivamente da flussi di rifiuti e residui, ad esempio dalla produzione di olio vegetale e olio utilizzato per la cottura
- > ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) per consentire la tracciabilità sull'intera catena di approvvigionamento
- > ACT (Accountability, Consistency, and Transparency) Certification - la validazione indipendente offerta da My Green Lab®
- > Certificati di purezza specifici per lotto rilasciati da un laboratorio indipendente possono essere scaricati dal sito internet di Eppendorf
- > Certificati generici di qualità per quanto riguarda il rispetto degli standard e dei requisiti generici di qualità di Eppendorf
- > Eccellenti materie prime conformi a USP classe 6 e l'assenza di agenti di scorrimento, plastificanti e biocidi in fase di produzione garantiscono la massima integrità dei campioni

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

Scarica l'opuscolo

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

www.eppendorf.com/BioBased_brochure



I polimeri a base biologica utilizzati per le Eppendorf Tubes® BioBased



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

- > Producendo polimeri a base biologica in questo modo, le materie prime fossili sono sostituite da materie prime sostenibili ottenute da rifiuti e residui a base biologica (materie prime rinnovabili di seconda generazione)
- > Per garantire che le materie prime rinnovabili provengano da fornitori attentamente selezionati votati alla sostenibilità, è possibile risalire ai primi punti di raccolta delle materie prime impiegate per la loro produzione
- > La sostenibilità dei polimeri finali è certificata da "ISCC PLUS" - l'affidabile sistema di certificazione globale di riferimento per chi produce polimeri a base biologica e li trasforma



Come identificare le Eppendorf Tubes® BioBased

Imballaggio

- > Le provette sono confezionate in buste richiudibili
- > Per facilitare l'identificazione, un'ulteriore etichetta esplicativa è posta sotto all'etichetta del prodotto

Queste provette¹⁾ sono realizzate per il 90% con plastica a base biologica. È possibile risalire al materiale di scarto biologico dal quale proviene la plastica di queste provette tramite il mass balance approach di ISCC.

Scegliendo queste provette, i nostri clienti contribuiscono a ridurre in modo considerevole la quantità di risorse fossili impiegate per la loro produzione.

¹⁾ I tappi a vite sono realizzati in materiale di origine fossile. Questo materiale verrà sostituito da BioBased nel 2023.

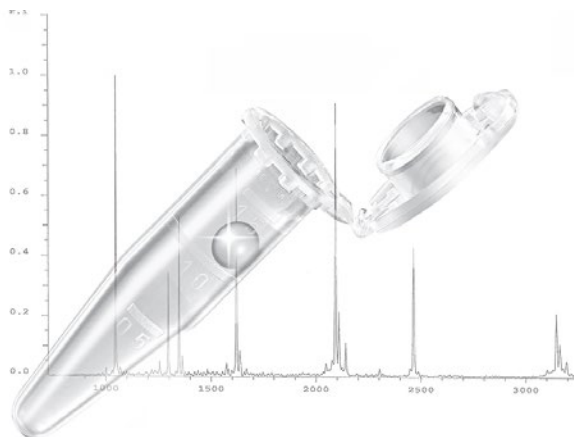
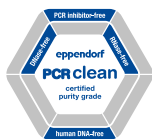


Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Tubes® BioBased	
15 mL, tappo a vite, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (10 sacchetto × 50 provette)	0030 122 526
25 mL, tappo a vite, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (8 sacchetto × 25 provette)	0030 122 534
50 mL, tappo a vite, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (20 sacchetto × 25 provette)	0030 122 542
5,0 mL, tappo a vite, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 200 provette (2 sacchetto × 100 provette)	0030 122 518

Provette e piastre

Protein LoBind® Tubes



Recupero dei campioni ottimale!

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

Caratteristiche del prodotto

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

Informazioni per l'ordine

	Descrizione	Cod. ord.
New	Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 25 mL, con tappo SnapTec®, PCR clean, incolore, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)	0030 108 531
New	Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 25 mL, con tappo a vite, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 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 pressione, 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 (8 sacchetto × 25 provette)	0030 122 240

Provette SafeCode



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

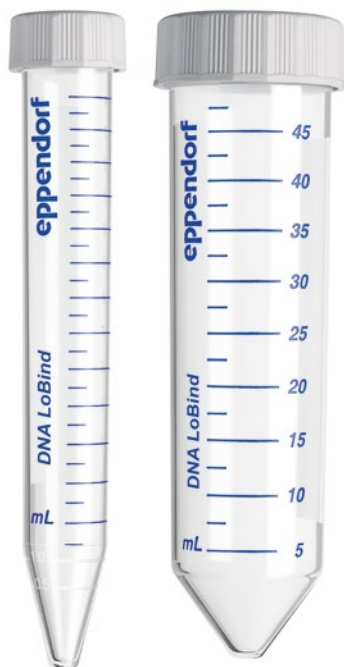
Scoprite la nostra soluzione

Utilizzare il codice QR.

www.eppendorf.com/safecode



DNA LoBind® Tubes



Riproducibilità migliorata!

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

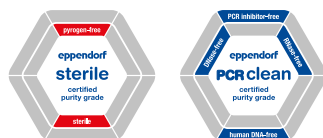
Caratteristiche del prodotto

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

Informazioni per l'ordine

	Descrizione	Cod. ord.
New	DNA LoBind® Tubes , DNA LoBind®, 25 mL, provette coniche, PCR clean, incolore, 200 provette (5 sacchetto × 40 provette)	0030 108 523
New	DNA LoBind® Tubes , DNA LoBind®, 25 mL, con tappo a vite, PCR clean, incolore, 200 provette (4 sacchetto × 50 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, con tappo a pressione, 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 (8 sacchetto × 25 provette)	0030 122 232

Eppendorf Microplates



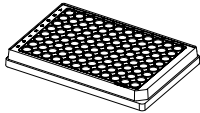
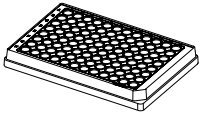
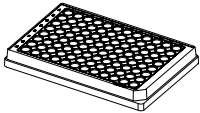
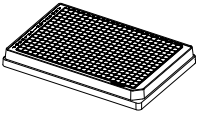
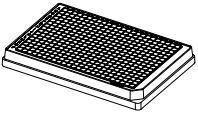





Ottenete di più

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

Caratteristiche del prodotto

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

Specifiche tecniche

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Microplate 96/F , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 601 106
sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 602 102
Microplate 96/U , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 601 203
sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 602 200
Microplates 96/V , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 601 300
sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 602 307
Microplates 384/F , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 621 107
sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 622 103
Microplates 384/V , pozzetti trasparente, Design dei pozzetti RecoverMax®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 621 301
sterile, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 622 308

Eppendorf Assay/Reader Microplates



Chiarezza straordinaria!

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

Caratteristiche del prodotto

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

Informazioni per l'ordine

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

Provette e piastre

Eppendorf Deepwell Plates



Precisione e accuratezza!

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

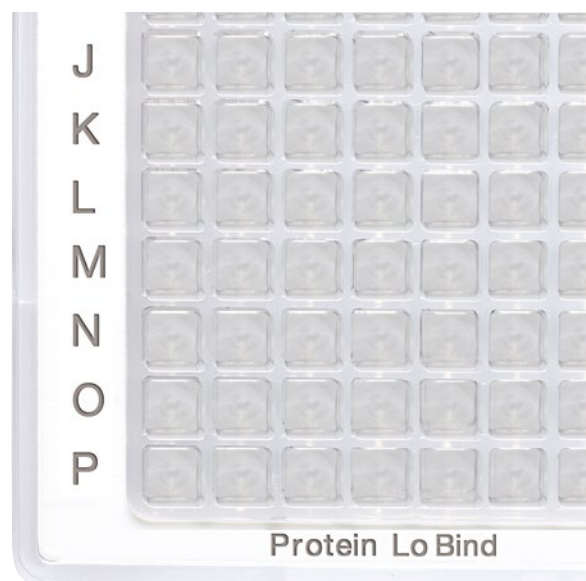
Caratteristiche del prodotto

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Deepwell Plate 96/500 µL , pozzetti trasparente, 500 µL	
PCR clean, bianco, 40 piastre (5 sacchetto × 8 piastre)	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



Recupero dei campioni ottimale!

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

Disponibili anche nella versione con codice a barre.

Caratteristiche del prodotto

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Deepwell 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

Provette e piastre

DNA LoBind® Plates



Riproducibilità migliorata!

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

Disponibili anche nella versione con codice a barre.

Caratteristiche del prodotto

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

Come funziona

Utilizzare il codice QR.

www.eppendorf.com/purity-video



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Deepwell Plate 96/500 µL , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 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 96/1000 µL , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 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 384/200 µL , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 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
Microplate 96/V-PP , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 350 µL, LoBind®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 603 303
Microplate 384/V-PP , DNA LoBind®, pozzetti trasparente, 140 µL, LoBind®	
PCR clean, bianco, 80 piastre (5 sacchetto × 16 piastre)	0030 623 304
PCR clean, bianco, 240 piastre (10 sacchetto × 24 piastre)	0030 627 300

Accessori per piastre

Opzioni di chiusura per la preparazione e la conservazione dei campioni

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



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Storage Film , autoadesivo, PCR clean, 100 pezzi (2 sacchetto × 50 pezzi)	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

Provette e piastre

Accessori per provette e cuvette

Micropestello

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



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Micropestello , per la risospensione di pellet in recipienti da 1,5/2,0 mL, 10 pezzi	0030 120 973

Eppendorf Storage Boxes

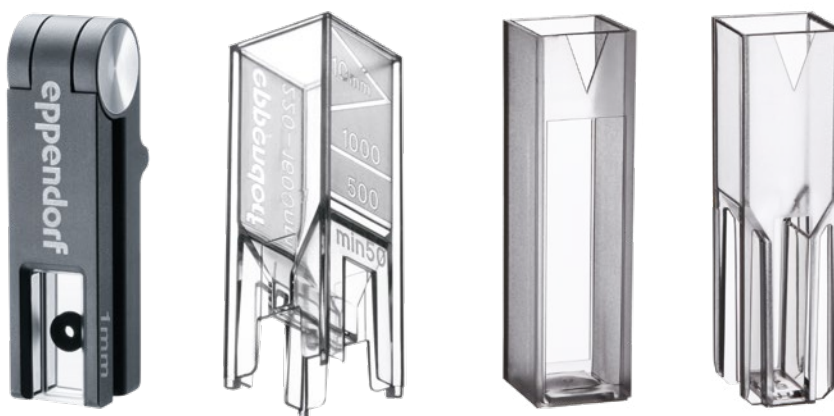
- > Costruita in polipropilene (PP) per la massima stabilità nelle applicazioni a bassissima temperatura e con un'agevole apertura e chiusura
- > Per il congelamento fino a -86 °C
- > La codifica alfanumerica permanente a forte contrasto apposta a laser in corrispondenza di ogni alloggiamento permette 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	132	132	133	133
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 × P × A)	12,5 × 12,5 × 48 mm	12,5 × 12,5 × 36 mm / 0,49 × 0,49 × 1,42 in	12,5 × 12,5 × 45 mm	12,5 × 12,5 × 45 mm
Regolazione della temperatura	no	no	sì	no
Volume di riempimento minimo				
nei fotometri Eppendorf	1,5 μL	50 μL	1.000 μL	400 μL
in apparecchi di altri produttori	–	50 μL	2.500 μL	1.500 μL
Volume di riempimento massimo	10 μL	2.000 μL	4.500 μL	3.000 μL
Lunghezza percorso ottico del campione	1 mm	2 mm e 10 mm	10 mm	10 mm
Valore del bianco cuvetta	≤0,05 A a 260 nm	≤ 0,5 A a 260 nm	–	–
Altezza della sorgente luminosa	8,5 mm	8,5 mm ¹⁾	tutte le altezze di cella più comuni	tutte le altezze di cella più comuni
Da utilizzarsi in Eppendorf BioPhotometer®	sì	sì	sì	sì
Da utilizzarsi in Eppendorf BioSpectrometer®	sì	sì	sì	sì
Da utilizzarsi in apparecchi di altri produttori	no	sì (don disponibilità di adattatori)	sì	sì

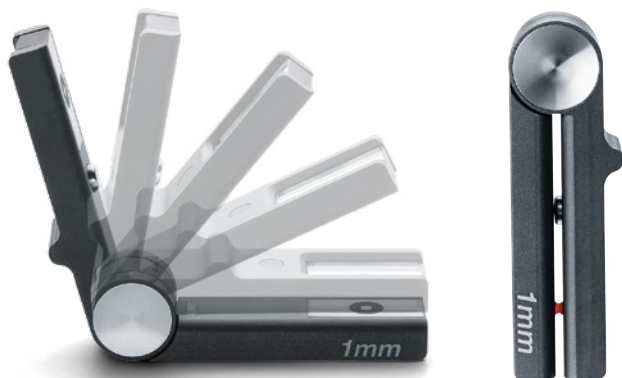
¹⁾ adattatori disponibili per la regolazione dell'altezza

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



Provette e piastre

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 cuvette 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, Cuvette 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



Chiarezza ottimale!

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

Caratteristiche del prodotto

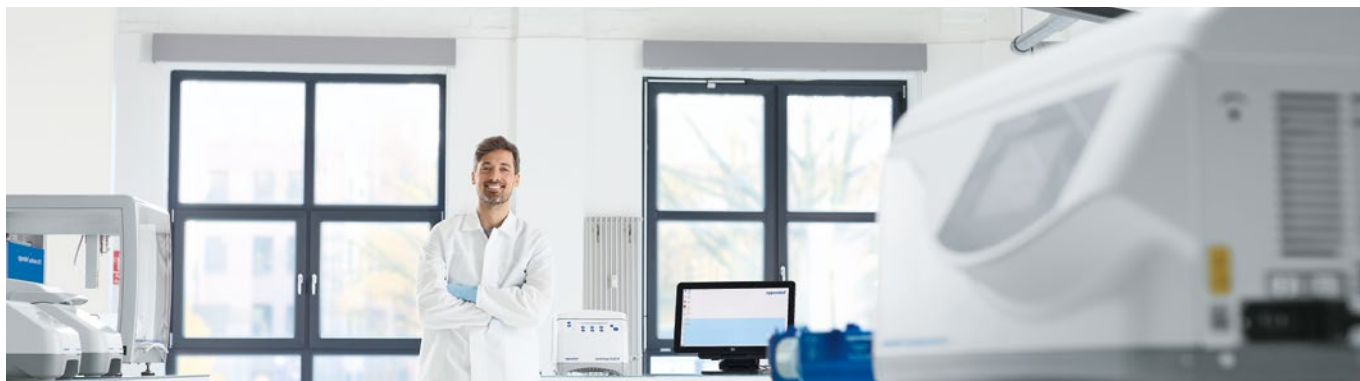
- > Due misure diverse (cuvette semi-micro e macro) per una vasta gamma di volumi e applicazioni
- > Cuvette monouso in plastica trasparente con una trasmissione luminosa compresa tra 300 nm e 900 nm

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf macro Vis Cuvette , Cuvetta in plastica per misurazioni nel campo Vis, volume di riempimento max. di 4.500 µL	
1.000 cuvette (10 scatole 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 µL	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 che soddisfa i requisiti di numerose applicazioni.

Il nostro obiettivo è quello di fornirvi una soluzione di prodotto che non solo vi soddisfi pienamente, ma che sia anche comodo e facile da utilizzare. Ecco perché le centrifughe Eppendorf sono progettate per la massima velocità e capacità, per offrirvi un funzionamento ergonomico ineguagliabile e una gestione della temperatura superiore. Con queste solide basi e la sua vasta esperienza, Eppendorf è orgogliosa di supportare i vostri processi di centrifugazione come partner esperto.

La nostra gamma di centrifughe – La vostra soluzione di centrifugazione

Dalla vostra microcentrifuga personale da 12 posti alle centrifughe da banco compatte ed estremamente versatili fino alle centrifughe 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.

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

Centrifughe ad alta velocità



Ultracentrifughe



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

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

CENTRIFUGHE

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

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".



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

Scoprite di più sulla gamma di centrifughe di Eppendorf!

Visitate l'eShop per farvi un'idea!

www.eppendorf.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	142	143	144
Capacità max.	12 x 1,5/2,0 x 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
Peso senza accessori	3,7 kg / 8,16 lb / 4,1 kg / 9 lb	22 kg / 48,5 lb	13 kg / 28,7 lb
Consumo di energia max.	70 W / 85 W	320 W	290 W
Livello di rumorosità	< 49 dB(A) / < 52 dB(A)	< 57 dB(A)	< 56 dB(A)
Altezza (con coperchio aperto)	25 cm / 9,8 in	52 cm / 20 in	44 cm
Display	LCD	grande LCD	grande LCD brillante
Capacità in provette/piastre/flaconi			
Eppendorf Tubes® da 1,5/2,0 mL	12	18	24
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	-	-	-
Strisce PCR da 8	2	-	4
Provette coniche da 15 mL	-	-	-
Provette coniche da 25 mL	-	-	-
Provette coniche da 50 mL	-	-	-
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm	-	-	-
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm	-	-	-
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 17,5 mm	-	-	-
Piastre PCR/MTP	-	-	-
Deepwell Plates (DWP)	-	-	-



**5425 / 5425 R**

Microcentrifuga standard da 24 posti dal funzionamento silenzioso con funzionalità uniche per un vasto numero di applicazioni, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura o non refrigerata

145

10 x 5,0 mL

21.300 x g

15.060 rpm

6

Da -10 °C a +40 °C

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

15,6 kg / 34,4 lb / 21,0 kg / 46,3 lb

280 W / 360 W

media di 45 dB(A) nei primi 12 minuti
e successivamente < 51 dB(A) con il rotore
FA-24x2 / < 54 dB(A) per tutti gli altri rotori

48 cm / 18,8 in / 50,8 cm / 20,0 in

grande LCD brillante

24

10

12

-

-

-

-

-

-

-

1 (divisible)

-

5427 R

Microcentrifuga da 48 posti ad alto rendimento, refrigerata (refrigerante verde (R290)) per campioni sensibili alla temperatura

147

48 x 1,5/2,0 x mL

25.001 x g

16.220 rpm

9

Da -11 °C a 40 °C

31,9 x 54,0 x 25,4 cm / 12,6 x 21,3 x 10 in

30 kg / 66,1 lb

495 W

< 56 dB(A)

56 cm / 21,9 in

grande LCD brillante

48

12

6

-

-

-

-

-

-

-

-

-

5430 / 5430 R

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

149

48 x 1,5/2,0 mL, 6 x 50 mL, 2 x MTP

30.130 x g

17.500 rpm

12

Da -11 °C a 40 °C

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

29 kg / 63,9 lb / 56 kg / 123,5 lb

475 W / 1.050 W

< 58 dB(A) con rotore F-45-30-11 /

< 54 dB(A) con rotore F-45-30-11

56 cm / 21,8 in / 63 cm / 24,8 in

grande LCD brillante

48

16

8

6

6

6

12

12

12

2

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	152	156
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 22,9 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
Ingombro (dimensioni senza pannello frontale, LxP)	32 x 40 cm / 12,6 x 15,6 in / 38 x 58 cm / 15 x 22,9 in	47 x 50 cm / 18,4 x 21,7 in / 64 x 50 cm / 25 x 21,7 in
Peso senza accessori	19 kg / 41,9 lb / 35 kg / 77,1 lb / 35 kg / 77,1 lb	55 kg / 121,3 lb / 80 kg / 176,4 lb
Consumo di energia max.	200 W / 380 W / 380 W	900 W / 1.650 W
Livello di rumorosità	< 52 dB(A) con rotore A-4-38 / < 46 dB(A) con rotore A-4-38 / < 46 dB(A) con rotore A-4-38	< 62 dB(A) / < 58 dB(A)
Altezza (con coperchio aperto)	53 cm / 20,7 in / 60 cm / 23,4 in / 60 cm / 23,4 in	74 cm / 29 in
Display	LCD	grande LCD brillante
Capacità in provette/piastre/flaconi		
Eppendorf Tubes® da 1,5/2,0 mL	24	104
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	4	32
Strisce PCR da 8	-	6
Provette coniche da 15 mL	20	40
Provette coniche da 25 mL	4	16
Provette coniche da 50 mL	4	16
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm	40	56
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm	16	52
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 17,5 mm	24	48
Flaconi da 180 – 250 mL (piatto)	-	4
500 mL Corning®	-	-
Flaconi da 750 mL	-	-
Flaconi da 1.000 mL	-	-
Flaconi da 1.000 mL	-	-
Piastre PCR/MTP	-	10
Deepwell Plates (DWP)	-	4



**5810 / 5810 R**

Centrifuga polivalente compatta con capacità media, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura o non refrigerata

156

4 x 750 mL/4 x 4 MTP

20.913 x g

14.000 rpm

Da -9 °C a 40 °C

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

54 x 54 cm / 21,1 x 21,1 in /
70 x 54 cm / 27,6 x 21,1 in

68 kg / 149,9 lb / 99 kg / 218,3 lb

900 W / 1.650 W

< 70 dB(A) / < 56 dB (A)

80 cm / 31,5 in

grande LCD brillante

200

56

6

56

32

28

100

80

80

4

4

4

-

-

16

4

5910 Ri

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

176

68 x 15 mL/36 x 50 mL/4 x 1000 mL/4 x 5 MTP

22.132 x g

14.000 rpm

Da -11 °C a 40 °C

72 x 68 x 37 cm / 28,3 x 25,9 x 14,5 in

72 x 62 cm / 28,3 x 24,4 in

109 kg / 240,3 lb

1.650 W

< 59 dB(A) con rotore FA-6x50

85 cm / 33,5 in

Interfaccia touch VisioNize®

200

68

-

68

36

36

120

104

84

6

4

4

4

-

-

20

8

5920 R

Centrifuga polivalente ad alto carico di lavoro con capacità molto elevata, refrigerata per campioni sensibili alla temperatura

176

4 x 1.000 mL/4 x 7 MTP

21.194 x g

13.700 rpm

Da -11 °C a 40 °C

74 x 71 x 40 cm / 29,2 x 27,8 x 15,9 in

74 x 67 cm / 29,2 x 26,4 in

139 kg / 286,6 lb

1.650 W

< 55 dB(A)

94 cm / 37 in

grande LCD brillante

368

108

-

108

52

52

196

148

80

8

4

4

-

4

28

8

La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	CR22N	CR30NX
Descrizione	Centrifuga da pavimento ad alta velocità con capacità elevata, ideale per la raccolta di biomassa fino a 6 L per ciclo. Refrigerata per campioni sensibili alla temperatura.	Centrifuga da pavimento ad alta velocità 2 in 1 con funzione vuoto, adatta per applicazioni con requisiti di velocità estremamente elevata fino a 110.000 x g e grandi volumi. Refrigerata per campioni sensibili alla temperatura.
Pagina/e	208	212
Capacità ¹⁾	fino a 4 x 1,5 litri	fino a 4 x 1,5 litri e flusso continuo (>10 L)
Max. RCF	58.700 x g	110.000 x g
Velocità max.	22.000 rpm	30.000 rpm
Intervallo di controllo della temperatura	da -20 a 40 °C	da -20 a 40 °C
Dimensioni (LxPxA)	70 x 76 x 91,5 cm / 27,5 x 30 x 36 in	70,8 x 89,2 x 86,6 cm / 27,8 x 35,1 x 34 in
Altezza (con coperchio aperto)	151 cm / 59,4 in	150 cm / 59 in
Ingombro (LxP)	70 x 76 cm / 27,5 x 30 in	70,8 x 89,2 cm / 27,8 x 35,1 in
Peso (senza accessori)	260 kg / 573,2 lbs	310 kg / 683,4 lbs
Esportazione dati	sì	sì
Livello di rumorosità (max.)	≤ 64 dB(A)	≤ 56 dB(A)
Display	Pannello LCD touch a colori da 5,7 pollici	Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici
Numero di programmi	30	1.000
Tracciamento dell'uso del rotore	Per numero di serie	Per numero di serie
Gestione utenti	sì	sì
Esportazione dati	sì	sì
Funzione vuoto	no	sì

¹⁾ Fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.



**CP100NX / CP90NX / CP80NX**

Ultracentrifuga con un'ampia gamma di rotori. Tre versioni con funzionalità comune ma velocità differenti sono disponibili per soddisfare i vostri requisiti specifici in termini di velocità.

216

fino a 6 x 230 mL

803.000 x g / 700.000 x g / 615.000 x g

100.000 rpm / 90.000 rpm / 80.000 rpm

da 0 a 40 °C

79 x 69 x 89 cm / 31,1 x 27,1 x 35 in

88 cm / 35 in

79 x 89 cm / 31,1 x 35,0 in

390 kg / 860 lbs

sì

≤ 51 dB(A)

Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici

1.000

Rotor Life Management

sì

sì

sì

CS150FNX

Micro-ultracentrifuga da pavimento con velocità fino a 1.050.000 x g con un design molto compatto.

218

fino a 6 x 30 mL

1.050.000 x g

150.000 rpm

da 0 a 40 °C

44 x 52 x 91 cm / 17,3 x 20,5 x 35,8 in

91 cm / 35,8 in

44 x 52 cm / 17,3 x 20,5 in

105 kg / 231 lbs

sì

≤ 45 dB(A)

Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici

20

Per numero di serie

sì

sì

sì

CS150NX

Micro-ultracentrifuga da banco con velocità fino a 1.050.000 x g, adatta a un posizionamento flessibile all'interno del laboratorio grazie ai requisiti di elettricità standard e al suo design compatto.

218

fino a 6 x 30 mL

1.050.000 x g

150.000 rpm

da 0 a 40 °C

59 x 58,2 x 40,8 cm / 23,2 x 22,9 x 16 in

40,8 cm / 16 in

59 x 58,2 cm / 23,2 x 22,9 lbs

97 kg / 214 lbs

sì

≤ 45 dB(A)

Pannello LCD touch a colori da 6,5 pollici

20

Per numero di serie

sì

sì

sì

Centrifughe e rotori

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 x 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 349

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 $16.873 \times g$ consente applicazioni di biologia molecolare standard.

Caratteristiche del prodotto

- > Max. capacità del rotore: 18 x 1,5/2,0 mL provette
- > Velocità max: $16.873 \times g$ (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



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 349

Centrifuge 5420



Descrizione

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

Caratteristiche del prodotto

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



www.eppendorf.com/centrifuge5420



Rotore FA-24x2

- > Velocità max.: $21.300 \times g$ (15.060 rpm)
- > Capacità max.: 24 provette da 1,5/2,0 mL
- > A tenuta di aerosol



Rotore F-32x0.2-PCR

- > Velocità max.: $18.257 \times g$ (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 349

Centrifuge 5425/5425 R



www.eppendorf.com/centrifuge5425/5425R

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 termostattizzazione 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)

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, manopole rotanti, non refrigerato, Molecular Biology Solution, con rotore FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 174
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 349

Centrifughe e rotori

Rotori per Centrifughe 5425/5425R

**Rotori FA-24x2**

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

**Rotore FA-24x2-PTFE**

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

**Rotore FA-10x5**

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

**Kit rotore FA-18x2**

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

**Rotore F-32x0.2-PCR**

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

**Rotore 96x0.2-PCR**

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore FA-24x2 , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 24 provette da 1,5/2,0 mL	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 × 0,2 mL provette PCR o 4 × 8 strisce PCR	5495 510 001
Rotore S-96x0.2-PCR , per 96 × 0,2 mL provette PCR o 12 × 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

New



Descrizione

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

Caratteristiche del prodotto

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



www.eppendorf.com/centrifuge5427R

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 010
Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, con RotorFA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 310
Centrifuge 5427 R, manopole rotanti, refrigerata, con RotorFA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 210

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349



Rotor S-24-11-AT

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



Rotor FA-45-12-17

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



Rotor F-45-48-5-PCR

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

Le opzioni rotore continuano nella pagina successiva.

Centrifughe e rotori

Rotori per Centrifuge 5427 R

**Rotor F-45-48-11**

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

**Rotor FA-45-48-11**

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

**Rotor FA-45-30-11**

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

**Rotor F-45-30-11**

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

**Rotor FA-45-24-11**

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

**Rotor FA-45-24-11-Kit**

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor FA-45-48-11 , a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 5427R	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

Centrifughe 5430/5430 R



Descrizione

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

Caratteristiche del prodotto

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



www.eppendorf.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, manopole rotanti, non refrigerato, Low-Throughput Plate Solution, con rotore A-2-MTP, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 178
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 349

Rotori per Centrifughe 5430/5430 R



Rotor FA-45-48-11

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



Rotor F-45-48-11

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



Rotor S-24-11-AT

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

Rotori per Centrifughe 5430/5430 R



Rotor FA-45-16-17

- > Velocità max: $21.191 \times g$ (14.200 rpm)
- > Capacità max:
 - 16 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL¹⁾
- > Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi

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



Rotor FA-45-30-11

- > Max. velocità: $25.000 \times g$ (15.350 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: $19.090 \times g$ (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: $20.817 \times g$ (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: $30.130 \times g$ (17.500 rpm)
- > Capacità max.: 24 provette da 1,5/2,0 mL
- > Risultati di separazione estremamente veloci
- > Coperchio a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi
- > Rivestimento PTFE per una maggiore resistenza chimica



Rotor F-35-6-30

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



Rotor A-2-MTP

- > Velocità max: $2.204 \times g$ (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: $13.543 \times g$ (11.800 rpm)
- > Rotore per strip PCR per un massimo di 64 x 0,2 mL



Rotor F-45-18-17-Cryo

- > Velocità max: $8.324 \times g$ (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 crioprovetta (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

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

Adattatore	Capacità del rotore ³⁾	Dimensioni max. provetta Ø x L	Max. RCF	Per foro	Cod. ord. ⁴⁾
13 mm rotondo	12	13 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 con il rotore F-35-6-30. ²⁾ L'adattatore alloggia provette coniche skirted da 50 mL. ³⁾ Eseguire un test manuale per determinare l'effettiva capacità di carico. ⁴⁾ Set di 2

Centrifughe e rotori

Centrifughe 5702/5702 R/5702 RH

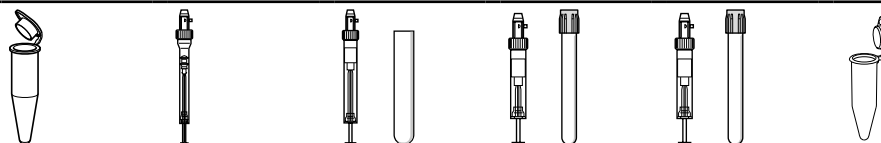


www.eppendorf.com/centrifuge5702



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 da 4 – 10 mL e adattatori per provette a fondo rotondo da 2,6 – 7 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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 coperchio ¹⁾	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Adattatori						
Numero di recipienti per adattatore/rotore	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16	1/4
Tipo di fondo	rotondo	piatto	piatto	piatto	piatto	piatto
Raggio di centrifugazione	134 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	136 mm
Max. RCF	2.900 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.943 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	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

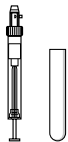







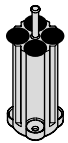
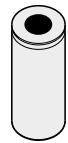
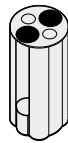
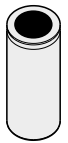
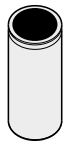
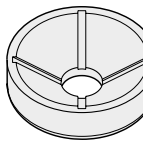
Volete migliorare il vostro ambiente di lavoro? Le centrifughe a bassa velocità della serie 5702 sono silenziose durante il funzionamento, presentano un design compatto e offrono sei opzioni di rotore diverse per alloggiare qualunque tipo di provetta e soddisfare i requisiti per applicazioni a basso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

**Rotore A-4-38 con cestelli rotondi**

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore A-4-38 con cestelli rotondi , 8 posizioni, max. Ø 38 mm, incl. 4 cestelli rotondi da 100 mL	5702 720 003
16 cestelli da 125 mm , per 16 provette a fondo rotondo da 125 mm, Non a tenuta di aerosol, per rotore A-4-38, 4 pezzi	5702 764 000
Rotore A-4-38 , 8 posizioni, max. Ø 38 mm, senza cestelli	5702 740 004
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






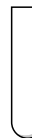
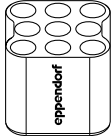



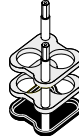

							
9 – 15 mL	15 mL conico	15 mL conico	25 mL	25 mL, tappo a vite ²⁾	25 mL, tappo a pressione ³⁾	50 mL tappo a vite	85/100 mL
17,5 mm	17,2 mm	17,2 mm	39 mm	30 mm	30 mm	30 mm	38 mm
100 mm	121 mm	121 mm		78,5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
100 mm	120 mm	–		78,5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
							
4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
rotondo	conico	conico	conico		conico		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
5702 724 009	5702 732 001	5702 723 002	5702 717 002		5702 734 004		5702 718 009

Centrifughe e rotori

Rotori per Centrifughe 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 PCR da 0,2 mL (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
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 , per 1 crioprovetta (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 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

Centrifuge 5804/5804 R e 5810/5810 R



Serie di pacchetti centrifughe 58xx



www.eppendorf.com/centrifuge5810



Descrizione

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

I pacchetti "Cell Culture Centrifuge" includono

- > Centrifuge 5702/5702 R, 5804/5804 R 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 106.

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 349

Numero di recipienti per adattatore/rotore

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Provette coniche	Cod. ord.
Centrifuge 5804 , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-44 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	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 × 15 mL/4 × 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 × 15 mL/16 × 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 × 15 mL/16 × 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 × 15 mL/16 × 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 × 15 mL/16 × 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 × 15 mL/20 × 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 × 15 mL/20 × 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 × 15 mL/28 × 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 × 15 mL/28 × 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 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 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 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811 000 820

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Centrifughe e rotori

Panoramica dei rotori basculanti per centrifughe serie 58xx



Modello	Rotor S-4-104	Rotor A-4-81	Rotor A-4-62
Capacità max. 5804/5804 R	4 x 750 mL	4 x 500 mL	4 x 250 mL
5810/5810 R	■	■	■
Descrizione	Rotore basculante a media capacità per sangue, batteri, coltura cellulare e la centrifugazione di piastre	Rotore basculante a media capacità per sangue, batteri, coltura cellulare e la centrifugazione di piastre	Rotore basculante economico per la centrifugazione di sangue, batteri, colture cellulari e piastre
Tenuta agli aerosol provette/piastre	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

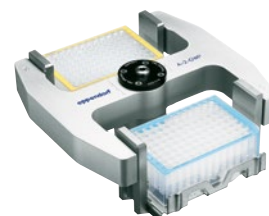


Modello	Rotor F-34-6-38	Rotor FA-45-6-30
Capacità max. 5804/5804 R	6 x 85 mL	6 x 50 mL
5810/5810 R	■	■
Descrizione	Rotore ad alta velocità adatto per applicazioni molecolari in provette fino a 85 mL	Rotore a tenuta di aerosol ad alta velocità per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi
Tenuta agli aerosol	no	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 ³⁾²⁾	6 ³⁾⁴⁾
Provette da 85 mL Oakridge	6	–

¹⁾ Solo provette con tappo a vite. ²⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (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.

Centrifughe e rotori



Rotor S-4-72	Rotor A-4-44	Rotor A-2-DWP-AT	Rotor A-2-DWP
4 x 250 mL	4 x 100 mL	2 x 4 MTP, 2 x 1 DWP	2 x 4 MTP, 2 x 2 DWP
■	■	■	■
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
no/-	si/-	-/si	-/no
3.234 x g	4.500 x g	3.486 x g	2.250 x g
4.200 rpm	5.000 rpm	4.500 rpm	3.700 rpm
32	16	-	-
16	4	-	-
16	4	-	-
16	4/8 ²⁾	-	-
56	36	-	-
52	28	-	-
104	48	48	48
-	-	8	8
-	-	2	4



Rotor FA-45-20-17	Rotor FA-45-48-11	Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11
20 x 5,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL	30 x 1,5/2,0 mL
■	■	■
■	■	■
Applicazioni a tenuta di aerosol con Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Rotore per microprovette a tenuta di aerosol per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi	Rotore per provette per microcentrifuga
si	si	no/si
20.913 x g	19.083 x g	20.817 x g
13.100 rpm	13.000 rpm	14.000 rpm
20	48	30
20/-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Centrifughe e rotori

Rotori per centrifughe serie 58xx



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

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor FA-45-20-17 , incl. coperchio rotore, per 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	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

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 × 8, 6 × 5 strip PCR, 48 × provette PCR individuali 0,2 mL	5804 735 005

**Rotor A-2-DWP**

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

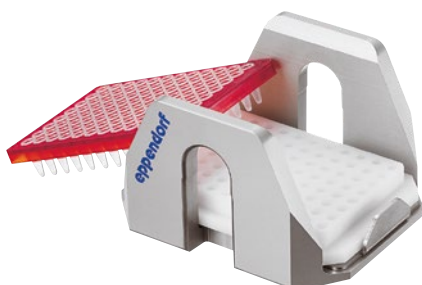
**Rotor A-2-DWP-AT**

- > Solo per l'uso con Centrifughe 5810/5810 R¹⁾
- > Velocità max: 3.486 × g (4.500 rpm)
- > Il rotore può ospitare fino a
 - 2 × 4 MTP
 - 2 × 1 DWP
 - 2 × 1 kit piastre di filtrazione
 - 2 × 2 piastre per coltura cellulare

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor A-2-DWP , per piastre deepwell, incl. 2 cestelli	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

**Adattatore per piastre PCR**

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

**Adattatore fiasca per coltura cellulare**

- > Adattatore per fiasche per coltura cellulare
- > Adatti per beute da 25 cm² e beute selezionate da 75 cm² (fare richiesta per i dettagli)
- > Può essere utilizzato nel rotore per piastre Eppendorf A-4-81-MTP/Flex

**Adattatore IsoRack**

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Adattatori , per 1 beuta per coltura cellulare, per rotori A-4-81-MTP/Flex	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), per 24 provette da 0,5 mL nell'IsoRack, 2 pezzi	5825 708 008
Adattatore IsoRack , per 24 IsoRack 1,5/2,0 mL, per rotore A-4-81 (MTP), per rotore A-2-DWP-AT, per 24 provette da 1,5/2,0 mL nell'IsoRack, 2 pezzi	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

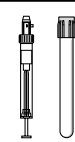
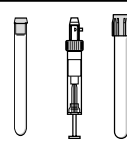
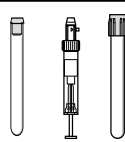
Rotori per Centrifughe 5810 e 5810 R



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 potrebbe essere necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.












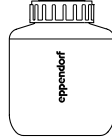
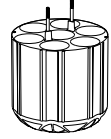
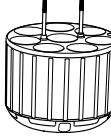
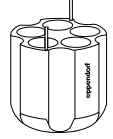

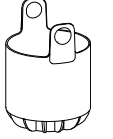

Adattatori per Rotore S-4-104

Volume provetta	1,5/2,0 mL	12 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 coperchio ¹⁾	39 mm	108 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm	121 mm
Adattatori							
Numero di recipienti per adattatore/rotore	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Tipo di fondo	piatto	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	conico
Raggio di centrifugazione	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm
Max. RCF	3.197 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 e S-4x750.

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
inserto per scheda microfluidic , per Rotore S-4-104, 4 pezzi	5820 751 002
Portapietra , Rotori S-4-104, S-4x750, 2 pezzi	5820 756 004
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 per piastre (aperto) , per Rotore S-4-104, incl. supporto per piastre, 4 pezzi	5820 757 000
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 , rotor 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 rotor 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 rotor 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⁾ Flaconi conici da ⁵⁾	500 mL Corning®	750 mL	
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm	
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm		120 mm	145 mm	147 mm	140 mm	
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm		116 mm	125 mm	-	-	
									
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	
conico	conico	conico	conico	piatto	conico, svasato	piatto	conico	piatto	
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm		178 mm	183 mm	187 mm	185 mm	
2.737 × g	2.567 × g	3.180 × g	3.180 × g		3.027 × g	3.112 × g	3.180 × g	3.146 × g	
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	
	5825 733 002			5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	





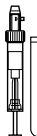


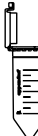

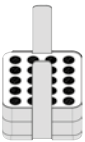
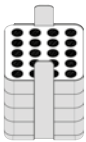
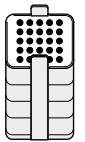
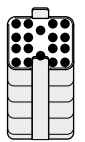
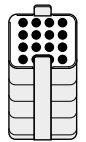
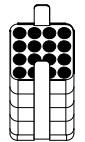
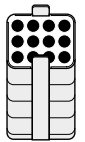
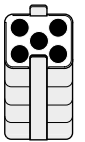
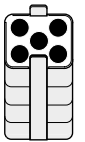
Rotori per Centrifughe 5810 e 5810 R



Rotor A-4-81

- > Rotore basculante con velocità max. $3.220 \times g$ (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


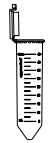







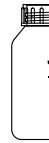

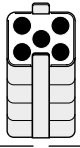
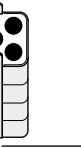




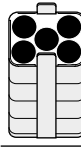
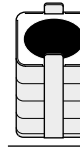


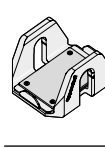
¹⁾ Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

									
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	conico
Raggio di centrifugazione	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm
Max. RCF	$2.950 \times g$	$3.000 \times g$	$3.000 \times g$	$3.000 \times g$	$3.000 \times g$	$3.000 \times g$	$3.100 \times g$	$2.826 \times g$	$2.647 \times g$
Imballaggio	2 pezzi	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 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⁾ 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	Piastre MTP, DWP, PCR
30 mm 122 mm	30 mm 122 mm	30 mm 83 mm	30 mm 78,5 mm	30 mm 122 mm	30 mm 122 mm	30 mm 121 mm	62 mm 133 mm	133 mm 133 mm	83 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	conico	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto, gomma	piatto	piatto con tappetino in gomma
173 mm 3.100 x g	173 mm 3.100 x g	155 mm 2.772 x g	145 mm 2.593 x g	180 mm 3.220 x g	180 mm 3.220 x g	173 mm 3.100 x g	173 mm 3.100 x g	180 mm 3.220 x g	180 mm 3.220 x g	163 mm 2.900 x g
2 pezzi 5810 723 000		4 pezzi 5825 730 003				2 pezzi 5810 739 004	2 pezzi 5825 722 000	2 pezzi 5810 728 002	–	2 pezzi 5810 742 005


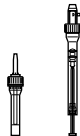
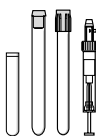
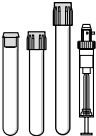
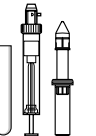
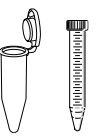



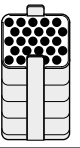
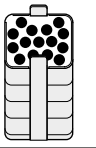
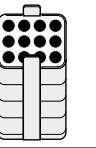
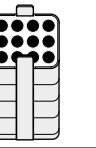
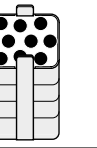
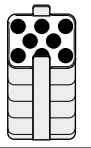
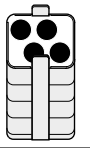
Rotori per Centrifughe 5810 e 5810 R



Rotor A-4-62

- > Rotore basculante con velocità max. $3.220 \times g$ (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












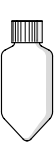












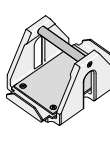
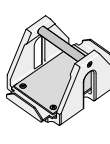
¹⁾ Tenuta agli aerosol certificata da Public Health England, Porton Down, UK.

								
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	$3.000 \times g$	$3.050 \times g$	$3.050 \times g$	$3.050 \times g$	$3.050 \times g$	$3.150 \times g$	$3.050 \times g$	$3.050 \times g$
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 colpiscano la croce del rotore. ²⁾ Ordinare l'adattatore per provette coniche da 50 mL skirled 5804 737 008.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor A-4-62 , inclusi 4 cestelli rettangolari x 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	1/4		4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conico	conico	conico	conico	piatto con inserto 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		piatto con tappetino in gomma
151 mm	141 mm	178 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm		154 mm
2.701 x g	2.522 x g	3.150 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.220 x g		2.750 x g
2 pezzi	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



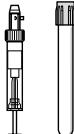
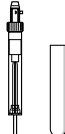

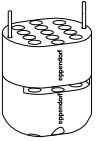
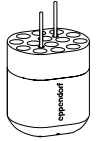
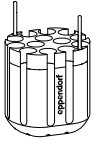
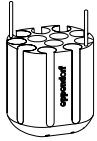
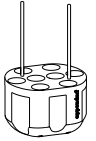
Rotori per centrifughe serie 58xx



Rotor S-4-72

- > Rotore basculante a media capacità con velocità fino a $3.234 \times g$ (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 potrebbe essere necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l'organizzazione Eppendorf o il rivenditore locale per maggiori informazioni.








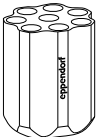
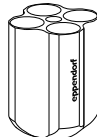
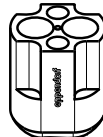

					
Adattatori per Rotore S-4-72					
Volume provetta	1,5/2,0 mL	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. diametro provetta	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Max. altezza del recipiente	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm
Adattatori					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32 ¹⁾
Tipo di fondo	piatto	rotondo	rotondo	rotondo	conico
Raggio di centrifugazione	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm
Max. RCF	$3.136 \times g$	$3.136 \times g$	$3.096 \times g$	$3.116 \times g$	$3.215 \times g$
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 x g	2.701 x g	2.524 x g	3.234 x g	2.701 x g	2.602 x g	3.155 x g
2 pezzi			2 pezzi		2 pezzi	2 pezzi
5804 783 000			5804 784 006		5804 785 002	5804 787 005

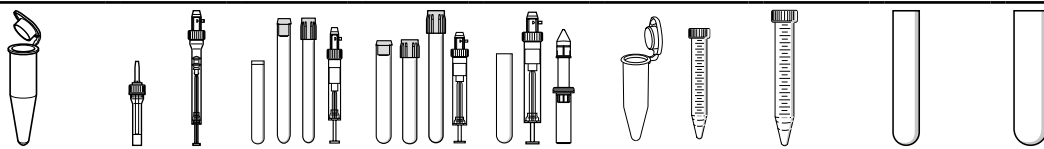
Rotori per centrifughe serie 58xx



Rotor A-4-44

- > Rotore basculante a velocità elevata per applicazioni fino a $4.500 \times g$ (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 coperchio ¹⁾	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
Adattatori									
Numero di recipienti per adattatore/rotore	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
Tipo di fondo	piatto	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma	conico	conico	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma
Raggio di centrifugazione	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
Max. RCF	$4.100 \times g$	$4.200 \times g$	$4.200 \times g$	$4.200 \times g$	$4.200 \times g$	$4.332 \times g$	$4.388 \times g$	$4.200 \times g$	$4.200 \times g$
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).

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
Insero adattatore , inserto per provette coniche da 50 mL con fondo skirted, 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
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm
83 mm	78,5 mm	-	-
25 mL, tappo a pressione ²⁾	25 mL, tappo a vite ³⁾	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm
83 mm	78,5 mm	119 mm	119 mm
Provette a fondo rotondo da 30 – 50 mL / coniche da 50 mL, skirted			
30 mm	-	-	
122 mm	120 mm	120 mm	
108 mm	-	-	
50 – 75 mL	80 – 100 mL		
35 mm	45 mm		
119 mm	114 mm		
108 mm	100 mm		
1/4	1/4	1/4	1/4
1/4	1/4	1/4	1/4
conico	conico	piatto con tappetino in gomma	piatto con tappetino in gomma
124 mm	114 mm	155 mm	155 mm
3.465 x g	3.186 x g	4.332 x g	4.332 x g
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
5804 758 005	5804 718 003	5804 759 001	5804 761 006










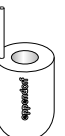
Rotori per centrifughe serie 58xx



Rotor F-34-6-38

- > Per applicazioni molecolari in provette da 0,2 mL a 85 mL
- > Velocità max: 18.514 × g (12.000 rpm) nella Centrifuge 5810 R o 15.557 × g (11.000 rpm) nella Centrifuge 5804/5804 R/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 – 5 mL (13x75 mm)	4 – 7 mL (13x100 mm)	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. diametro provetta	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio¹⁾	43 mm	80 mm	107 mm	112 mm	–
Adattatori					
					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
Tipo di fondo	rotondo	piatto	piatto	rotondo	conico
Raggio di centrifugazione	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm
Max. RCF a 12.100 rpm (5810 R)	18.200 × g	17.065 × g	18.353 × g	18.000 × g	17.187 × g
Max. RCF a 11.000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	15.300 × g	14.339 × g	15.422 × g	15.150 × g	14.204 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	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).

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor F-34-6-38 , per 6 provette da 85 mL, coperchio del rotore incluso	5804 727 002
Coperchio per il rotore F-34-6-38 , per F-34-6-38, per Centrifuge 58xx	5804 727 509

							
15 mL coniche	15 – 18 mL	30 mL	25 mL, tappo a vite ¹⁾	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	50 mL	85 mL
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm	38 mm
123 mm	123 mm	123 mm	78,5 mm	117 mm	–	123 mm	121 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	1/4	1/6	–/6
conico	rotondo	rotondo	conico	conico	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	–

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	-
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 le si utilizzi per centrifugazioni, miscele o altre applicazioni, le Eppendorf Conical Tubes da 15 mL, 25 mL e 50 mL si adattano perfettamente a qualunque flusso di lavoro. Con queste provette, Eppendorf ha compiuto un nuovo passo avanti nello sviluppo di soluzioni complete per la manipolazione di liquidi, campioni e di cellule.

Per maggiori informazioni: www.eppendorf.com/conicals



							
7 - 17 mL	15 mL	16 mL	30 mL	25 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a vite	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione
17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
122 mm	121 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78,5 mm	127 mm	127 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	-/6	-/6
rotondo	conico	rotondo	rotondo	conico	conico	conico	conico
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	123 mm	123 mm
19.642 x g	19.642 x g	19.642 x g	17.187 x g	17.023 x g	15.616 x g	19.500 x g	20.133 x g
16.233 x g	16.223 x g	16.223 x g	14.204 x g	14.069 x g	13.122 x g	16.639 x g	16.639 x 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	-	-

Centrifughe e rotori

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**

Centrifuge 5910 Ri, Interfaccia touch, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Cod. ord.

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**

Centrifuge 5920 R, tastiera a membrana, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Cod. ord.

5948 000 010



www.eppendorf.com/centrifuge5920R

	Centrifuge 5910 Ri	Centrifuge 5920 R
Bottiglie Eppendorf da 1.000 mL	4	–
Bottiglie standard da 1.000 mL	–	4
Flaconi da 750 mL	4	4
Flaconi da 180 – 250 mL (piatto)	6	8
Provette coniche da 50 mL	36	52
Provette coniche da 25 mL	36	52
Provette coniche da 5 mL e 15 mL	68	108
Eppendorf Tubes® da 1,5/2,0 mL	200	368
BD Vacutainer® CPT™ (16 mm × 125 mm/8 mL)	28	80
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 16 mm	104	148
Provette a fondo rotondo e per la raccolta di sangue da 13 mm	120	196
Piastre PCR/MTP	20	28
Adattatori universali per provette coniche, piastre e flaconi	■	■
Utilizzo sia di piastre che di provette in un cestello rotore	■	■
Rotori diversi per piastre MTP, PCR o DWP	■	■
Rotori ad angolo fisso per applicazioni ad alta velocità	■	■

Pacchetti 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 349

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, High-Throughput Screening Solution, con rotore S-4x1000, incl. cestello piastra/provetta e dispositivo di rimozione, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 174
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 349

Centrifughe e rotori

Panoramica dei rotori basculanti per centrifughe serie 59xx



Modello	Rotor S-4xUniversal-Large	Rotore S-4x1000 high-capacity buckets	Rotore S-4x1000 plate/tube buckets	Rotor S-4x1000 round buckets
Descrizione	Capacità straordinariamente elevata	Capacità straordinariamente elevata	Capacità elevata	Capacità media, compatibile con un flacone standard da 1 litro
5910 Ri				
5920 R	■	■	■	■
Cestello universale	sì	no	no	no
Tenuta agli aerosol	sì	no	sì	sì
Capacità max.	4 x 750 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				
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.

Centrifughe e rotori



Rotore S-4xUniversal	Rotor S-4x750 con cestelli rotondi	Rotore S-4x500	Rotore S-4x400
Elevata capacità e versatilità, compatibile con flacone da 1 litro	Media capacità, alta velocità	Capacità media	Capacità ridotta, velocità elevata
■	■	■	■
sì	no	no	no
sì	sì	sì	sì
4 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	200	96	104
36	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⁾
				■			
				■	■		
■	■	■					
		■	■			■	■

Centrifughe e rotori

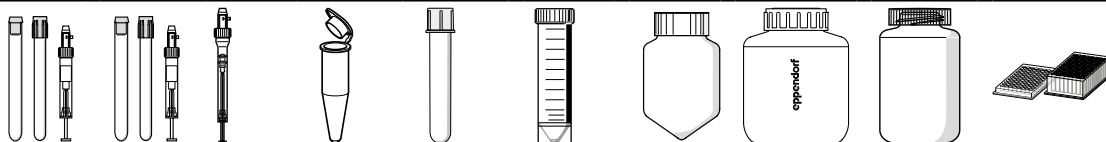
Rotori per Centrifughe 5910 Ri

**Rotore S-4xUniversal**

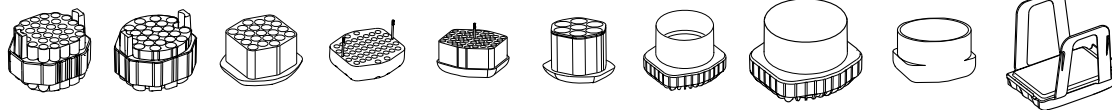
- > Rotore basculante ad alta capacità con velocità max 4.347 x g (4.500 rpm)
- > La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e beute da 4 mL a 1.000 mL e per piastre
- > Il cestello universale ospita sia piastre che provette

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore S-4xUniversal, incl. cestelli universali	5895 200 001
Cestelli universali, per Rotore S-4xUniversal, 2 pezzi	5895 202 004
Cestelli universali, per Rotore S-4xUniversal, 4 pezzi	5895 203 000
Coperchi, per rotore S-4xUniversal, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5910 750 005
Flacone a collo largo da 1.000 mL, per rotori S-4xUniversal, 2 pezzi	5910 770 006
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 coperchio¹⁾	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).

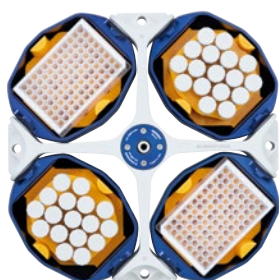
⁵⁾ Ordinare l'adattatore per le provette coniche da 25 mL con tappo a vite (5820 734 000). ⁶⁾ Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme a un inserto di forma conica fornito dal produttore.

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:

- > Adattatore 1: provette coniche da 5,0 mL e 15 mL, MTP/DWP
- > Adattatore 2: provette coniche da 25 mL e 50 mL, MTP
- > Adattatore 3: provette coniche da 25 mL e 50 mL, bottiglie da 250 mL, MTP

Per quei clienti che hanno bisogno di impilare i consumabili, di maggiore velocità o di una centrifugazione a tenuta di aerosol di determinati formati di piastre, è disponibile un portapiastre a parte.



Adattatore universale 1
Adatto a Deepwell Plates
e Eppendorf Tubes® 5,0/15 mL.



Adattatore universale 2
Adatto a micropiastre e provette
coniche da 25/50 mL.



Adattatore universale 3
Adatto a provette coniche da 25/50 mL,
a flaconi da 250 mL e a micropiastre.

Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL conico	MTP, DWP	25 mL, tappo a pressione ³⁾	25 mL, tappo a vite ⁵⁾	50 mL, tappo a vite	Micro-piastra da 96/384 pozzetti	25 mL, tappo a pressione ³⁾	25 mL, tappo a vite ⁵⁾	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	Micro-piastra da 96/384 pozzetti	250 mL piatto, 175 – 225 mL conico ⁶⁾
17 mm	17 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	62 mm
124 mm	124 mm	64 mm	83 mm	78,5 mm	116 ⁴⁾ mm	16 mm	83 mm	78,5 mm	124 mm	133 mm	16 mm	146 mm
122 mm	122 mm	2)	83 ⁴⁾ mm	78,5 ⁴⁾ mm	116 ⁴⁾ mm	–	83 mm	78,5 mm	121 mm	133 mm	–	139 mm
17/68	17/68	1/4	9/36	9/36	9/36	1/4	7/28	7/28	7/28	7/28	1/4	1/4
conico	conico	piatto	conico	conico	conico	piatto	conico	conico	conico	conico	piatto	piatto
191 mm	191 mm	143 mm	107 mm	156 mm	192 mm	115 mm	107 mm	155 mm	191 mm	188 mm	115 mm	187 mm
4.324 × g	4.324 × g	3.237 × g	3.758 × g	3.531 × g	4.347 × g	2.604 × g	3.735 × g	3.509 × g	4.324 × g	4.256 × g	2.604 × g	4.234 × g
5910 752 008			5910 769 008				5910 751 001					


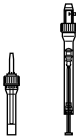

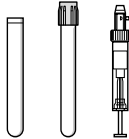
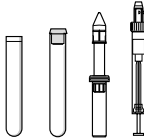
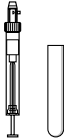


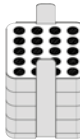
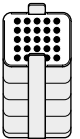
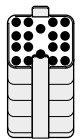
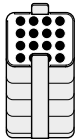
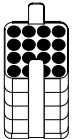
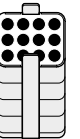
Rotori per Centrifughe 5910 Ri



Rotore S-4x500

- > Rotore basculante a capacità media con velocità max. di 3.220 × g (4.000 rpm)
- > Il rotore S-4x500 ospita provette e beute da 0,2 mL a 500 mL così come piastre.
- > I coperchi a tenuta di aerosol sono disponibili come opzione per una centrifugazione sicura di campioni¹⁾

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

							
Adattatori per Rotore S-4x500							
Volume provetta	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL
Max. diametro provetta	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Max. altezza del recipiente	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con 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 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.100 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	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 o 022654373 per gli Stati Uniti e il Canada. ³⁾ Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.

Centrifughe e rotori



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
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

25 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a vite	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	30 provette a fondo rotondo da 50 mL/coniche da 50 mL, skirted ²⁾	180 – 250 mL piatto/ 175 – 225 mL conico ³⁾	400 mL	500 mL	Piastre MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	–	134 mm	60 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	134	–
5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conico	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 $5.263 \times g$ (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.

Adattatori per Rotore S-4x400						
Volume provetta	1,5 mL/2,0 mL	12 mm x 75 mm	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5,0 mL e 15 mL coniche
Max. diametro provetta	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Max. altezza del recipiente	39 mm	118 mm	119 mm	122 mm	122 mm	133 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con 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	$5.147 \times g$	$5.002 \times g$	$4.818 \times g$	$4.874 \times g$	$4.874 \times g$	$5.071 \times g$
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.



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
Flacone a collo largo da 400 mL, per rotori S-4x400, 2 pezzi	5910 707 002

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



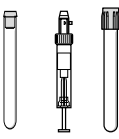
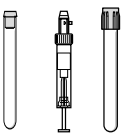
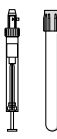


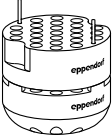
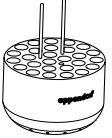
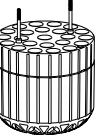
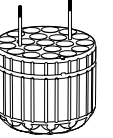

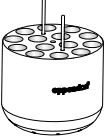

Centrifughe e rotori

Rotori per Centrifughe 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













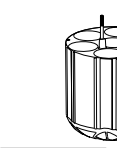
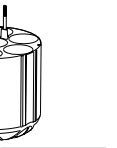

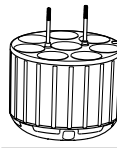
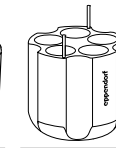
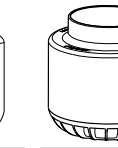
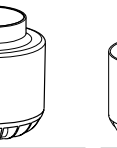
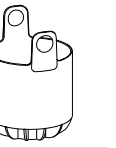
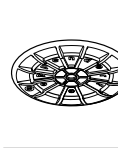
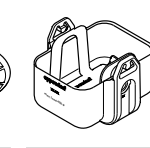
¹⁾ Per apparecchio da 100 V, velocità max. 4.031 x g /4.300 rpm

							
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 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 e S-4x750.

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/1.000 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⁾ Flaconi conici da 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	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conico	conico	conico	conico	piatto	conico, svasato	piatto	conico	piatto	piatto	–
167 mm	157 mm	187 mm	187 mm	181 mm	177 mm	183 mm	186 mm	185 mm	161 mm	
4.124 × g	3.877 × g	4.618 × g	4.618 × g	4.470 × g	4.371 × g	4.519 × g	4.594 × g	4.569 × g	3.976 × g	
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	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 $4.402 \times g$ (4.250 rpm)
- > L'ampia gamma di adattatori consente un uso molto versatile delle provette e delle beute da 0,2 mL a 750 mL e delle piastre
- > Con la sua struttura universale, il cestello ospita sia piastre sia provette

Adattatori per Rotore S-4xUniversal-Large										
Volume provetta	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL coniche	MTP, DWP	1,5/2,0 mL	5 mL FACS	25 mL, tappo a pressione ¹⁾	25 mL, tappo a vite ²⁾	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	Micro-piastra 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	$4.402 \times g$	$4.402 \times g$	$3.231 \times g$	$4.140 \times g$	$4.140 \times g$	$3.816 \times g$	$3.614 \times g$	$4.301 \times g$		$3.090 \times g$
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	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.



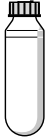


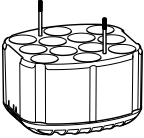
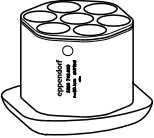
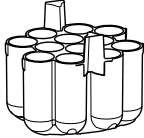
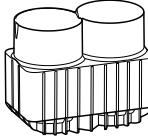
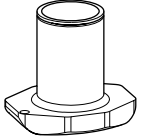
Centrifughe e rotori



25 mL, tappo a pressione ¹⁾	25 mL, tappo a vite ²⁾	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	Micropiastra da 96/384 pozzetti	250 mL piatte, 175-225 mL coniche ³⁾		2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-	62 mm		13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm
131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	18 mm	133 mm		110 mm	110 mm	136 mm	123 mm
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	-	126 mm		107 mm	106 mm	130 mm	120 mm
10/40	10/40	10/40	10/40	1 MTP	1/4		49/196	37/148	28/112	24/96
conico	conico	conico	conico	svasato	piatto		rotondo	rotondo	rotondo	rotondo
107 mm	155 mm	213 mm	213 mm	134 mm	207 mm		205 mm	204 mm	209 mm	210 mm
3.735 × g	3.509 × g	4.301 × g		2.706 × g	4.180 × g		4.140 × g	4.120 × g	4.221 × g	4.240 × g
		2 pezzi					2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
		5920 755 005					5920 739 000	5920 738 003	5920 746 006	5920 751 000

Rotori per Centrifughe 5920 R



					
Adattatori per Rotore S-4xUniversal-Large					
Volume provetta	30 mL	50 mL coniche, skirted	50 mL Nalgene® Oak Ridge	250 mL piatto, 175 – 225 mL conico ¹⁾	250 mL coniche (Corning®, Nunc®)
Max. diametro provetta	25 mm	30 mm	29 mm	62 mm	62 mm
Max. altezza del recipiente	117 mm	141 mm	132 mm	133 mm	171 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio	108 mm	121 mm	121 mm	126 mm	144 mm
Adattatori					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	12/48	7/28	12/48	2/8	1/4
Tipo di fondo	piatto	conico, svasato	rotondo	piatto	conico
Raggio di centrifugazione	194 mm	197 mm	206 mm	203 mm	208 mm
Max. RCF	3.918 × g	3.978 × g	4.160 × g	4.099 × g	4.200 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5920 743 007	5920 748 009	5920 753 002	5920 740 008	5920 750 003

¹⁾ Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore S-4xUniversal-Large , incl. cestelli universali	5895 190 006
Buckets , per rotore S-4xUniversal-Large, 4 pezzi	5895 192 009
Coperchi , Rotore S-4xUniversal-Large, cestelli universali, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5920 752 006


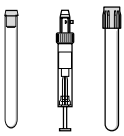
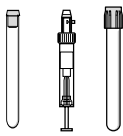
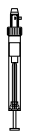
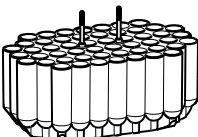
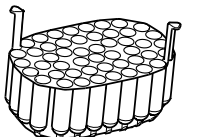
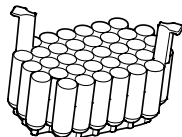
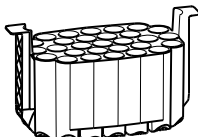
500 mL conico Corning®	500 mL piatto Nalgene®	750 mL	Micro Fluidic Cards	Piastre MTP, DWP, PCR
96 mm	69.5 mm	102 mm	–	–
160 mm	168 mm	166 mm	153 mm	116 mm
148 mm	143 mm	143 mm	–	110 mm
1/4	1/4	1/4	3/12	5/20 (MTP) 2/8 (DWP)
conico	piatto	piatto	piatto	piatto
208 mm	206 mm	202 mm	200 mm	196 mm
4.200 × g	4.160 × g	4.079 × g	4.039 × g	3.938 × g
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
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 $3.153 \times g$ (3.700 rpm)
- > Il cestello ospita sia piastre sia provette
- > I cestelli e gli adattatori sono autoclavabili

				
Adattatori per Rotore S-4x1000 high-capacity buckets				
Volume provetta	5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL
Max. diametro provetta	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm
Max. altezza del recipiente	108 mm	107 mm	107 mm	129 mm
Adattatori				
Numero di recipienti per adattatore/rotore	52/208	49/196	36/144	29/116
Tipo di fondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo
Raggio di centrifugazione	204 mm	204 mm	199 mm	204 mm
Max. RCF	$3.122 \times g$	$3.122 \times g$	$3.046 \times g$	$3.122 \times g$
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.



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore S-4x1000 high-capacity buckets, incl. cestelli a capacità elevata	5895 118 003
Cestello ad elevata capacità, per Rotore S-4x1000, 2 pezzi	5895 107 001
Cestello ad elevata capacità, per Rotore S-4x1000, 4 pezzi	5895 106 005

Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL	25 mL, tappo a pressione ¹⁾	25 mL, tappo a vite ²⁾	50 mL, tappo a vite	250 mL piatto, 175 – 225 mL conico ³⁾ e Nunc® 250 mL conico	Piastre MTP, DWP, PCR
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	–
121 mm	83 mm	78,5 mm	116 mm	148 mm	88 mm
27/108	12/48	13/52	13/52	2/8	6/24 (MTP) 2/8 (DWP)
conico	conico	conico	conico	piatto	piatto
205 mm	179 mm	169 mm	206 mm	200 mm	185 mm
3.138 × g	2.739 × g	2.586 × g	3.153 × g	3.061 × g	2.832 × g
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
5920 716 000		5920 715 003		5920 717 006	5920 729 004

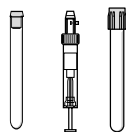
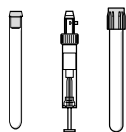
Rotori per Centrifughe 5920 R



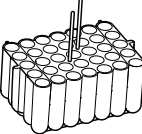
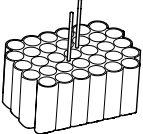
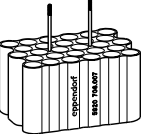

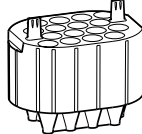
Rotore S-4x1000 plate/tube buckets

- > Rotore basculante ad elevata capacità, con velocità massima di $3.076 \times g$ (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.



Adattatori per Rotore S-4x1000 plate/tube buckets

Volume provetta	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche 15 mL
Max. diametro provetta	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm
Max. altezza del recipiente	109 mm	109 mm	109 mm	121 mm	123 mm
Max. altezza recipienti per l'uso con coperchio ¹⁾	108 mm	108 mm	109 mm	–	121 mm
Adattatori					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	35/140	33/132	28/112	22/88	16/64
Tipo di fondo	rotondo	rotondo	rotondo	conico	conico
Raggio di centrifugazione	201 mm	200 mm	200 mm	201 mm	201 mm
Max. RCF	$3.076 \times g$	$3.061 \times g$	$3.061 \times g$	$3.076 \times g$	$3.076 \times g$
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).



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
Portapiastro , 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



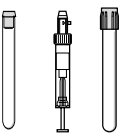
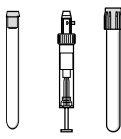
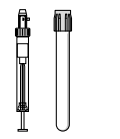
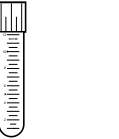
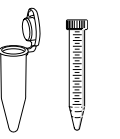

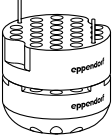
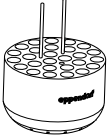
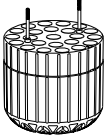
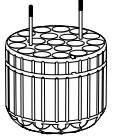

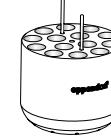
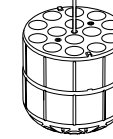
25 mL, tappo a vite ²⁾	25 mL, tappo a pressione ³⁾	50 mL, tappo a vite	45 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a vite ²⁾	25 mL, tappo a pressione ³⁾	45 mL, tappo a pressione	50 mL, tappo a vite	Piastre MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–
78,5 mm	83 mm	121 mm	–	78,5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	104 mm
–	–	–	–	78,5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	91 mm
10/40	9/36	10/40	9/36	7/28	6/24	6/24	7/28	7/28(MTP) 2/8(DWP)
conico	conico	conico	conico	conico	conico	conico	conico	piatto
165 mm	175 mm	201 mm	–	166 mm	107 mm	201 mm	201 mm	198 mm
2.525 x g	2.678 x g	3.076 x g	–	2.540 x g	2.693 x g	3.076 x g	3.076 x g	3.030 x 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














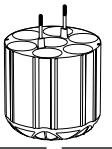
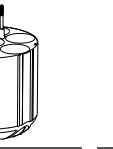
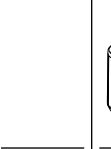
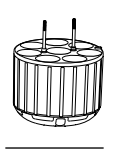
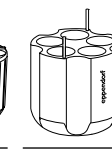




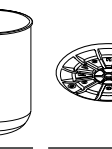

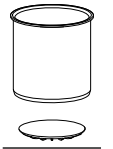

- > Rotore basculante a media capacità, con velocità massima di 3.428 x g (3.700 rpm)
- > La vasta gamma di adattatori consente un'elevata versatilità per provette e fiasche da 0,2 mL a 1.000 mL
- > Il caricamento misto con 2 cestelli per piastre e 2 cestelli per provette rettangolari consente una maggiore versatilità

								
Adattatori per Rotor S-4x1000 round buckets								
Volume provetta	1,5/2,0 mL	12 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	

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 e S-4x750.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Cestelli rotondi, per rotore S-4x1000, 2 pezzi	5895 103 006
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 cestelli rotondi da 750 mL/1.000 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 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	Piastre MTP, DWP, PCR	
30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	69.5 mm	98 mm	102 mm	98 mm	–	
78,5 mm	156 mm	156 mm	144 mm	151 mm	176 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	196 mm	104 mm	
78,5 mm	150 mm	150 mm	139 mm	147 mm	156 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	–	91 mm	
												
7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	7/28 (MTP) 2/8 (DWP)
conico	conico	conico	piatto	conico, svasato	piatto	conico	piatto	conico	piatto	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	2 pezzi	2 pezzi	
5825 733 002			5825 755 006	5825 732 006	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
Descrizione	Trattamento di cellule a volumi elevati e ad alta velocità	Applicazioni di biologia molecolare in provette fino a 50 mL	Applicazioni con le Eppendorf Tubes® 5.0 mL
5910 Ri	■	■	■
5920 R	■	■	■
Tenuta agli aerosol	sì	sì	sì
Capacità max.	6 × 250 mL	6 × 50 mL	20 × 5 mL
Max. RCF	15.054 × g	20.130 × g	20.913 × g
Max. velocità	10.100 rpm	12.100 rpm	13.100 rpm
Microprovetta da 1,5/2,0 mL		6	20
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL coniche	24	6	20/0
Provette coniche da 25 mL	6 ¹⁾²⁾	6 ³⁾⁴⁾	
Provette coniche da 50 mL	6	6	
Provette da 85 mL Oakridge	6		
Provette coniche da 250 mL	6		

¹⁾ Solo provette con tappo a 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.

Design del rotore avanzato



Sezione trasversale del rotore FA-6x50 (6 provette coniche da 50 mL) che mette in risalto il design del rotore a peso ridotto. Tutto il metallo non necessario per la sicurezza o le prestazioni viene reso cavo per ridurre il peso e migliorare la maneggevolezza.

Ridotto peso del rotore

I rotori ad angolo fisso di Eppendorf sono tra i più leggeri del settore e garantiscono una maggiore maneggevolezza e sicurezza nel funzionamento. I rotori leggeri causano al motore un livello minore di usura e danneggiamenti e permettono un'accelerazione e tempi di arresto più rapidi. Coperchi

**Rotore FA-48x2**

Rotore per microprovette a tenuta di aerosol

■
■
sì
48 x 2 mL
21.194 x g (5920 R) / 22.132 x g (5910 Ri)
13.700 rpm (5920 R) / 14.000 rpm (5910 Ri)
48

Rotore FA-30x2

Rotore per microprovette a tenuta di aerosol per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi.

■
-
sì
30 x 2 mL
20.984 x g
13.700 rpm
30

Rotore F-48x15

Rotore ad angolo fisso a capacità elevata per provette in vetro e provette coniche da 15 mL

■
-
40 x 15 mL
5.005 x g
5.500 rpm
0/40

Eppendorf QuickLock® per un bloccaggio ergonomico del coperchio

I nostri rotori QuickLock a tenuta di aerosol si chiudono con solo ¼ di giro. Questo non solo risparmia tempo durante l'uso quotidiano, ma riduce anche le sollecitazioni ripetitive sul vostro polso.

Regolazione termica superiore

L'alluminio, con la sua elevata conducibilità termica, consente un rapido preraffreddamento e una regolazione accurata della temperatura nelle centrifughe refrigerate.

**Perfettamente compatibile con le Eppendorf Conical Tubes da 15 mL e 50 mL**

Le Eppendorf Conical Tubes sono caratterizzate da una straordinaria resistenza alla centrifugazione fino a 19.500 x g ¹⁾. Questa caratteristica le rende adatte a un'ampia gamma di applicazioni.

¹⁾ Condizioni di test: Rotore FA-45-6-30 in Eppendorf Centrifuge 5810 R (servendosi di un adattatore per centrifuga adatto per provette da 15 mL), campione: soluzione salina (densità: 1,0 g/mL), temp. di centrifugazione controllata: 25 °C, durata della centrifugazione: 90 min (provetta SnapTec®: 17.000 x g max.)

Rotori per Centrifughe 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		

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.



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⁾

Rotori per Centrifughe 5910 Ri/5920 R



Rotore FA-6x50

- > Rotore ad alta velocità per applicazioni in provette da 5 – 50 mL
- > Velocità max $20.130 \times g$ (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 Tubes® BioBased

- > Le provette sono realizzate per il 90 % con materie prime rinnovabili e per il 10 % da materie prime di origine fossile
- > ACT label – certificazione dei fattori di impatto ambientale
- > Produttore certificato da ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification)
- > Certificati generici di qualità/rispetto degli standard, certificati specifici per lotto disponibili
- > Eppendorf Tubes® da 5,0 mL, 15 mL, 25 mL e 50 mL, sterili (sterili, apirogene, prive di DNasi/RNasi, prive di DNA (umano e batterico))

Maggiori informazioni sono riportate a pagina 120



15 mL	16 mL	30 mL	25 mL, tappo a pressione	25 mL, tappo a vite	35 mL	50 mL tappo a vite	45 mL, tappo a pressione
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	29 mm	30 mm	30 mm
121 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78,5 mm	113 mm	116 mm	118 mm
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	-/6	-/6
conico	rotondo	rotondo	conico	conico	conico	conico	conico
120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	112 mm	123 mm	123 mm
19.642 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	-	-

Centrifughe e rotori

Rotori per Centrifughe 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 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

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

**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

Centrifughe e rotori

Concentrator plus

**Descrizione**

Grazie alla sua tecnologia di riscaldamento avanzata, Eppendorf Concentrator plus facilita la concentrazione in vuoto rapida, efficiente e delicata di DNA, RNA, nucleotidi, proteine e altri campioni liquidi o umidi. Il suo nuovo coperchio rivestito offre una resistenza agli agenti chimici superiore contro numerosi acidi e solventi organici.

Caratteristiche del prodotto

- > Prodotto in 3 diverse configurazioni di sistema
- > Funzionamento estremamente silenzioso < 50 dB(A)
- > Resistente alle sostanze chimiche, la pompa a membrana in PTFE senza manutenzione elimina la necessità di un cambio dell'olio

Specifiche tecniche

Modello	Concentrator plus basic	Sistema Concentrator plus	Sistema Concentrator plus con porta
Vuoto		20 hPa (20 mbar)	20 hPa (20 mbar)
Capacità campioni	max. 144 recipienti/2 micropiastre	max. 144 recipienti/2 micropiastre	max. 144 recipienti/2 micropiastre
Velocità fissa	1.400 rpm	1.400 rpm	1.400 rpm
Volume provetta	0,2 – 50 mL	0,2 – 50 mL	0,2 – 50 mL
Porta per collegare apparecchi esterni alla pompa a vuoto	no	no	sì
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.
Concentrator plus apparecchio di base , Senza pompa con rotore F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305 000 100
Concentrator plus sistema completo , con pompa a vuoto con membrana integrata con rotore F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305 000 304
senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305 000 509
Concentrator plus sistema completo , con pompa a vuoto con membrana integrata, con collegamento, ad es. per essiccatore di gel senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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
Telai per vassoio , per rotore A-2-VC, 5 pezzi	0030 124 243
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 349

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




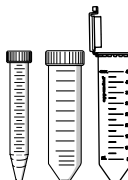
- > Per l'uso con piastre MTP, PCR e Deepwell fino a 27 mm di altezza
- > È disponibile un vassoio con telaio per piastre PCR e micropiastre senza telaio
- > Il rotore può essere autoclavato per 20 min. a 121 °C



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.

Centrifuga ad alta velocità CR22N



Che il vostro lavoro richieda la raccolta di biomassa in volumi fino a 6 L per ciclo, la pellettizzazione di cellule, organuli subcellulari o virus più grandi, oppure l'estrazione, la precipitazione, la concentrazione e la purificazione degli acidi nucleici in provette fino a 50mL, la Centrifuge CR22N ad alta velocità è la soluzione ottimale per supportare i vostri compiti di centrifugazione quotidiani.

- > Velocità fino a 58.700 x g (angolo fisso) o 11.500 x g (basculante) supportano le applicazioni di genomica, biologia cellulare e proteomica
- > Esclusivo flacone triangolare da 1,5 L per una facile e rapida raccolta di cellule, lieviti e colture batteriche (fino a 15.100 x g)
- > Ampia interfaccia touchscreen per un utilizzo rapido e semplice
- > La gestione utenti e la funzione di documentazione supportano i laboratori che lavorano in un ambiente conforme a GLP/ GxP
- > Sistema rotore autobloccante per una maggiore sicurezza e praticità

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
High-Speed Centrifuge CR22N, refrigerata, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotor R9A2 , rotore ad angolo fisso, incl. 4 x 1,5 L triangular bottles, for Centrifuge CR22N	5721 221 014
Rotor R9A2 , rotore ad angolo fisso, incl. 4 flaconi triangolari da 1,5 L, per Centrifuge CR30NX	5721 302 115

Centrifughe e rotori

Rotori per Centrifuge CR22N

	Capacità max.	Max. velocità	Max. RCF
rotore ad angolo fisso			
Rotor R10A3	6 x 500 mL	10.000 rpm	18.800 × g
Rotor R10A5	6 x 500 mL	10.000 rpm	18.900 × g
Rotor R12A3	6 x 250 mL	12.000 rpm	23.800 × g
Rotor R12A6	4 x 500 mL	12.000 rpm	22.500 × g
Rotor R13A	6 x 250 mL	13.000 rpm	26.400 × g
Rotor R14A	4 x 250 mL	14.000 rpm	30.240 × g
Rotor R15A	10 x 50 mL	15.000 rpm	32.300 × g
Rotor R18A	8 x 50 mL	18.000 rpm	42.200 × g
Rotor R20A2	8 x 50 mL	20.000 rpm	48.000 × g
Rotor R21A2	6 x 30 mL	21.000 rpm	50.000 × g
Rotor R22A4	30 x 2 mL	22.000 rpm	55.200 × g
Rotor R22A6	12 x 10 mL	22.000 rpm	55.100 × g
Rotor R27A	8 x 50 mL	22.000 rpm	58.700 × g
Rotor R9A	4 x 1.000 mL	9.000 rpm	15.300 × g
Rotor R9A2	4 x 1.500 mL	8.500 rpm	15.100 × g
rotore orizzontale			
Rotor R10H	ND	10.000 rpm	13.000 × g
rotore per la disidratazione del terreno			
Rotor R11D2	4 x 110 mL	11.000 rpm	15.800 × g
rotore basculante			
Rotor R3S	4 x 500 mL	3.000 rpm	1.940 × g
Rotor R4SS	40 x 15 mL	4.000 rpm	2.900 × g
Rotor R5S4	ND	4.700 rpm	3.100 × g
Rotor R8S	4 x 50 mL	8.000 rpm	11.500 × g

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Separation example	Provetta inclusa	Cod. ord.
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 6 flaconi da 500 mL.	6 flaconi 500PA	5721 221 013
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 6 flaconi Nalgene® da 500 mL.		5721 221 012
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 6 flaconi da 250 mL.	6 flaconi 250PP	5721 221 011
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 4 flaconi Nalgene® da 500 mL.	4 flaconi 500PA	5721 221 010
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti e la rimozione di detriti cellulari, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o dei compartimenti cellulari in 6 flaconi da 250 mL.	6 flaconi 250PP	5721 221 009
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti e la rimozione di detriti cellulari, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o dei compartimenti cellulari in 4 flaconi da 250 mL.	4 flaconi 250PP	5721 221 008
Per la rimozione di detriti cellulari e la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 10 provette coniche da 50 mL.	100 provette 50TC	5721 221 007
Per una rimozione rapida di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 8 provette coniche da 50 mL.	100 provette 50TC	5721 221 006
Per la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 8 provette da 50 mL.	8 provette 50PA	5721 302 106
Per la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 6 provette da 30 mL.	6 flaconi 30PA	5721 221 004
Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi. Per un alto volume di produzione di piccoli volumi con 30 provette da 2 mL.		5721 221 003
Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 12 provette da 10 mL.	12 flaconi 10PA	5721 221 002
Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 8 provette da 50 mL.	8 flaconi 50PP	5721 202 101
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in 4 flaconi da 1 L.	4 flaconi 1000PP (WM)	5721 221 015
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in fino a 4 flaconi da 1,5 L.	4 flaconi 1500PP (WM)	5721 221 014
Per la centrifugazione delle piastre ad es. per la PCR o per la sintesi proteica priva di cellule con fino a 12 piastre da 96.		5721 227 000
Per la separazione dei liquidi dal terreno o da altro materiale organico solido.		5721 228 000
Per l'isolamento del siero o la raccolta di batteri o cellule. Per volumi medi in fino a 4 flaconi da 500 mL.		5721 224 003
Per l'isolamento del siero, la concentrazione di proteine in colonne o la raccolta di batteri o cellule in 40 provette a fondo rotondo da 15 mL.		5721 264 002
Per la centrifugazione delle piastre ad es. per ELISA o PCR in fino a 12 piastre da 96.		5721 224 001
Per una forte pellettizzazione di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti in 4 provette coniche da 50 mL.		5721 202 400

Centrifuga ad alta velocità CR30NX

Con velocità estremamente elevate fino a 110.000 x g, questa centrifuga raggiunge valori g che sconfinano nel range della ultracentrifugazione, rendendola la soluzione ottimale per 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)
- > Riconoscimento immediato del rotore e sistema rotore autobloccante per il massimo livello di sicurezza dell'utente
- > Ampia interfaccia touchscreen per un comando rapido e semplice
- > La gestione utenti e la funzione di documentazione supportano i laboratori che lavorano in ambienti conformi a GLP/GxP



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
High-Speed Centrifuge CR30NX, refrigerata, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, monofase	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, monofase	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.
Rotor R30AT , rotore ad angolo fisso, Super-Speed Pelleting Kit, 8 x 50 mL per Centrifuge CR30NX, incl. 8 flaconi 50PP	5721 302 101
Rotor R25ST , rotore basculante, Super-Speed Pelleting Kit, 6 x 40 mL per Centrifuge CR30NX, incl. 50 provette 40PA	5721 302 400

Scoprite di più sulle
nostre centrifughe
ad alta velocità



[www.eppendorf.com/
high-speed](http://www.eppendorf.com/high-speed)

Centrifughe e rotori

Rotori per Centrifughe CR30NX

	Capacità max.	Max. velocità	Max. RCF
rotore di flusso continuo			
Rotor R10C2	3.200 mL	10.000 rpm	14.290 × g
Rotor R18C2	1 x 1000 mL	18.000 rpm	35.100 × g
rotore ad angolo fisso			
Rotor R10A3	6 x 500 mL	10.000 rpm	18.800 × g
Rotor R10A5	6 x 500 mL	10.000 rpm	18.900 × g
Rotor R16A2	10 x 50 mL	16.000 rpm	36.100 × g
Rotor R16A3	6 x 250 mL	16.000 rpm	40.100 × g
Rotor R17A	14 x 50 mL	17.000 rpm	40.900 × g
Rotor R19A	6 x 80 mL	19.000 rpm	45.600 × g
Rotor R19A2	8 x 50 mL	19.000 rpm	50.000 × g
Rotor R20A2	8 x 50 mL	20.000 rpm	48.000 × g
Rotor R21A2	6 x 30 mL	21.000 rpm	50.000 × g
Rotor R22A4	30 x 2 mL	22.000 rpm	55.200 × g
Rotor R22A6	12 x 10 mL	22.000 rpm	55.100 × g
Rotor R27A	8 x 50 mL	27.000 rpm	88.400 × g
Rotor R30AT	8 x 50 mL	30.000 rpm	110.000 × g
Rotor R7A	6 x 1.000 mL	7.000 rpm	11.100 × g
Rotor R9A	4 x 1.000 mL	9.000 rpm	15.300 × g
Rotor R9A2	4 x 1.500 mL	8.500 rpm	15.100 × g
rotore orizzontale			
Rotor R10H	ND	10.000 rpm	13.000 × g
rotore per la disidratazione del terreno			
Rotor R11D2	4 x 100 mL	11.000 rpm	15.800 × g
rotore basculante			
Rotor R25ST	6 x 40 mL	25.000 rpm	110.000 × g
Rotor R4SS	40 x 15 mL	4.000 rpm	2.900 × g
Rotor R5S4	ND	4.700 rpm	3.100 × g

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Separation example	Provetta inclusa	Cod. ord.
Per la raccolta a flusso continuo di batteri, cellule o lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o degli anticorpi in volumi molto grandi pari a >10 L.		5721 352 601
Per la raccolta a flusso continuo di batteri, cellule o lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o degli anticorpi in volumi molto grandi pari a >10 L.		5721 302 600
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 6 flaconi da 500 mL.	6 flaconi 500PA	5721 302 112
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o la purificazione dei compartimenti cellulari in 6 flaconi Nalgene® da 500 mL.		5721 302 113
Per la rimozione di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari e una facile manipolazione in 10 provette coniche da 50 mL.	100 provette 15TC e 100 provette 50TC	5721 302 110
Per una raccolta rapida di batteri, cellule e lieviti e la rimozione di detriti cellulari, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti o dei compartimenti cellulari in 6 flaconi da 250 mL.	6 flaconi 250PP	5721 302 111
Per una rimozione rapida di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 14 provette da 50 mL.	14 provette 50PA con tappo M-PP	5721 302 109
Per una rimozione rapida di detriti cellulari o la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 6 provette da 80 mL.	6 flaconi 80PA	5721 302 108
Per la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 8 provette coniche da 50 mL.	100 provette 50TC	5721 302 107
Per la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari in 8 provette da 50 mL.	8 x 50PA tube- provette PA e tappi M-PPM-PP lids	5721 221 005
Per la pellettizzazione differenziale di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 6 provette da 30 mL.	6 flaconi 30PA	5721 302 105
Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi. Per un alto volume di produzione con 30 provette da 2 mL.		5721 302 104
Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 12 provette da 10 mL.	12 flaconi 10PA	5721 302 103
Per la pellettizzazione di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali più grandi in 8 provette da 50 mL.	8 flaconi 50PP	5721 302 102
Per la pellettizzazione e la separazione di piccoli virus, particelle subcellulari e vescicole in 8 provette da 50 mL.	8 flaconi 50PP	5721 302 101
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in 6 flaconi da 1 L.	6 flaconi 1000PP	5721 352 100
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in 4 flaconi da 1 L.	4 flaconi 1000PP	5721 302 114
Per la raccolta di batteri, cellule e lieviti, per esempio per la purificazione delle proteine ricombinanti di anticorpi in fino a 4 flaconi da 1,5 L.	4 flaconi 1500PP	5721 302 115
Per la centrifugazione delle piastre ad es. per la PCR o per la sintesi proteica priva di cellule con fino a 12 MTP da 96.		5721 302 700
Per la separazione dei liquidi dal terreno o da altro materiale organico solido.		5721 302 800
Per la pellettizzazione o la separazione in gradiente di densità di compartimenti/organuli subcellulari o particelle virali in 6 provette da 40 mL.	50 provette 40PA	5721 302 400
Per l'isolamento del siero, la concentrazione di proteine in colonne o la raccolta di batteri o cellule in 40 provette a fondo rotondo da 15 mL.		5721 352 402
Per la centrifugazione delle piastre ad es. per ELISA o PCR in fino a 12 piastre da 96.		5721 302 401

Centrifughe e rotori

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: Centrifughe 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

	Capacità max.	Max. velocità	Max. RCF
rotore ad angolo fisso			
Rotor P21A2	6 x 230 mL	21.000 rpm	71.000 x g
Rotor P45AT	6 x 94 mL	45.000 rpm	235.000 x g
Rotor P50A3	24 x 1,5 mL	50.000 rpm	252.000 x g
Rotor P50AT2	12 x 40 mL	50.000 rpm	303.000 x g
Rotor P70AT	8 x 40 mL	70.000 rpm	505.000 x g
Rotor P70AT2	12 x 12 mL	70.000 rpm	452.000 x g
Rotor P80AT	8 x 12 mL	80.000 rpm	615.000 x g
Rotor P90AT	8 x 12 mL	90.000 rpm	700.000 x g
Rotor P100AT2	8 x 6,5 mL	100.000 rpm	803.000 x g
rotore basculante			
Rotor P28S	6 x 40 mL	28.000 rpm	141.000 x g
Rotor P32ST	6 x 40 mL	32.000 rpm	180.000 x g
Rotor P40ST	6 x 13 mL	40.000 rpm	284.000 x g
Rotor P55ST2	6 x 5 mL	55.000 rpm	366.000 x g
rotore verticale			
Rotor P100VT	8 x 5 mL	100.000 rpm	700.000 x g

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Informazioni per l'ordine

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

Scoprite di più sulle
nostre soluzioni per
ultracentrifughe



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

Fattore K	Provetta inclusa	Cod. ord.
486	6 flaconi 230PA	5720 211 205
130		5720 211 109
33	300 microprovette da 1,5 mL (C)	5720 211 108
70		5720 211 107
44		5720 211 105
36		5720 211 104
27		5720 211 103
25		5720 211 102
18		5720 211 101
252	100 provette 40PA	5720 214 005
198	100 provette 40PA	5720 214 003
139	100 provette 13PA	5720 214 002
50	100 provette 5PA	5720 214 001
6		5720 213 001

Centrifughe e rotori

Micro-ultracentrifughe - CS150FNX e CS150NX

Con velocità straordinariamente elevate fino a 1.050.000 x g (150.000 rpm), rampe di accelerazione e decelerazione rapide e una vasta gamma di rotori, le nostre micro-ultracentrifughe assicurano una rapida separazione di campioni come acidi nucleici, proteine, organuli cellulari, virus e nanoparticelle in volumi compresi tra 0,2 e 30 mL.

A seconda dello spazio disponibile, potete scegliere tra un modello da pavimento (CS150FNX) con un ingombro estremamente compatto o un modello da banco (CS150NX) con requisiti di potenza standard per un posizionamento flessibile all'interno del laboratorio. Entrambi gli apparecchi possiedono un basso livello di rumorosità di < 45 dB(A), garantendo così un ambiente di lavoro privo di stress, anche quando si lavora accanto all'apparecchio.

Fra le funzionalità aggiuntive vi sono la gestione del rotore e il sistema rotore autobloccante, il quale consente una facile e rapida sostituzione del rotore in pochi secondi. L'innovativo sensore di sbilanciamento senza contatto garantisce un funzionamento sicuro, mentre la possibilità di bilanciare i campioni a occhio (fino a 5 mm)¹⁾ elimina il dispendioso bilanciamento dei campioni mediante scala.

L'ampio display touchscreen rende il comando facile, offrendo al contempo una maggiore sicurezza e conformità con un controllo degli accessi basato sull'utente e la documentazione dei cicli. La capacità di pre-programmare fino a 20 programmi supporta i laboratori multiutente e i laboratori che lavorano conformemente a GxP/GLP.



¹⁾ Eccetto rotore S140AT, S110AT, S80AT3, S50A

	Capacità max.	Max. velocità	Max. RCF
rotore ad angolo fisso			
Rotor S50A	6 x 30 mL	50.000 rpm	210.000 x g
Rotor S55A2	12 x 1,5 mL	55.000 rpm	201.000 x g
Rotor S58A	8 x 13,5 mL	58.000 rpm	289.000 x g
Rotor S70AT	20 x 0,5 mL	70.000 rpm	307.000 x g
Rotor S80AT2	30 x 0,5 mL	80.000 rpm	304.000 x g
Rotor S80AT3	8 x 6 mL	80.000 rpm	415.000 x g
Rotor S100AT3	20 x 0,23 mL	100.000 rpm	436.000 x g
Rotor S100AT4	6 x 4 mL	100.000 rpm	541.000 x g
Rotor S110AT	8 x 5 mL	110.000 rpm	691.000 x g
Rotor S120AT2	10 x 2 mL	120.000 rpm	650.000 x g
Rotor S120AT3	14 x 0,5 mL	120.000 rpm	650.000 x g
Rotor S140AT	10 x 2 mL	140.000 rpm	1.050.000 x g
Rotor S150AT	8 x 2 mL	150.000 rpm	901.000 x g
rotore ad angolo neo			
Rotor S100NT	8 x 4 mL	100.000 rpm	479.000 x g
Rotor S120NT	8 x 2 mL	120.000 rpm	586.000 x g
Rotor S140NT	8 x 2 mL	140.000 rpm	752.000 x g
rotore basculante			
Rotor S50ST	4 x 7 mL	50.000 rpm	253.000 x g
Rotor S52ST	4 x 5 mL	52.000 rpm	276.000 x g
Rotor S55S	4 x 2,2 mL	55.000 rpm	259.000 x g
rotore verticale			
Rotor S120VT	8 x 2 mL	120.000 rpm	501.000 x g

La capacità massima fa riferimento al volume nominale. Il volume di riempimento massimo può dipendere dall'applicazione, dal rotore e dalla velocità. Rivolgersi al proprio rappresentante per ulteriori dettagli.

Informazioni per l'ordine

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

Fattore K	Provetta inclusa	Cod. ord.
61	20 provette 25PC TW	5720 221 012
40	300 microprovette da 1,5 mL (C)	5720 221 011
50	20 provette 10PC TW	5720 221 010
31	100 provette 0.5PC	5720 221 009
17	100 provette 0.5PC	5720 221 007
23	100 provette 6PC TW	5720 221 008
7	100 provette 0.23PC	5720 221 005
16	100 provette 3PC	5720 221 006
15	100 provette 4PC	5720 221 004
8	100 provette 1PC	5720 221 002
8	100 provette 0.5PC	5720 221 003
5	100 provette 1PC	5720 221 001
6	100 provette 1PC	5720 221 000
12	100 provette con guarnizione 4PA	5720 222 002
9	100 provette con guarnizione 2PA	5720 222 001
6	100 provette con guarnizione 2PA	5720 222 000
77	50 provette 7PA	5720 224 002
79	100 provette 5PA	5720 224 001
44	100 provette 2.2PA	5720 224 000
8	100 provette con guarnizione 2PA	5720 223 000

PCR



Che la vostra applicazione preveda editing genomico, preparazione di NGS library, clonaggio o rilevamento di virus, sarà necessario un termociclatore PCR. La PCR end-point tradizionale viene utilizzata di fatto in tutti i laboratori di biologia molecolare, dove prestazioni ottimali e risultati rapidi e riproducibili sono assolutamente necessari.

Le caratteristiche del prodotto fondamentali di un termociclatore di qualità includono durabilità, versatilità, velocità e resa. Nella scelta di un ciclatore in base a tali caratteristiche, è importante considerare anche il materiale e la configurazione del blocco. Scegliete tra molteplici configurazioni del blocco, utilizzando un blocco di argento con buone proprietà di conduzione termica per velocità aumentate, oppure i tradizionali blocchi di alluminio da 96 o 384 pozzetti. Offriamo anche Mastercycler® nexus X2 con un blocco doppio per eseguire reazioni di PCR in parallelo.

A seconda delle necessità del vostro laboratorio, avrete bisogno di diversi tipi di recipienti e di un ciclatore compatibile con i formati sia in provetta che in piastra. I nostri Mastercycler® X50 e Mastercycler® nexus utilizzano la tecnologia flexlid® che garantisce una pressione ottimale per una salda sigillatura delle vostre piastre o provette di campioni nel blocco, per eliminare l'evaporazione.

Per aumentare la flessibilità e l'efficienza, il 2D-Gradient del Mastercycler® X50 vi consente di ottimizzare la temperatura di annealing e denaturazione. Ciò consente di ottimizzare la specificità e la resa testando 96 combinazioni di temperatura in un solo ciclo PCR. In caso abbiate bisogno di supporto per ottimizzare ulteriormente i vostri protocolli di PCR, abbiamo a disposizione articoli che spiegano il background tecnologico dei termociclatori e varie modalità per migliorare la PCR.



Collegate più termociclatori per aumentare la vostra capacità.

Ottimizzate 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. Mastercycler X50 può controllare direttamente fino a 9 unità eco. Per una resa ancora maggiore è possibile collegare fino a 50 unità eco e controllarle comodamente con il CycleManager X50 software o con un Mastercycler X50 principale. Con Mastercycler nexus e nexus X2 potete collegare fino a 3 termociclatori per aumentare la produttività. Rendete il vostro laboratorio digitale e connesso e monitorate diversi apparecchi con VisioNize®. L'interfaccia touchscreen di Mastercycler X50 permette di utilizzare VisioNize per il vostro futuro digitale. Potete gestire in modo semplice utenti, audit e cicli dall'apparecchio, un PC o smartphone e tablet.

Offriamo inoltre piani di manutenzione preventiva distinti per garantire la manutenzione del vostro termociclatore esaminando fattori quali l'omogeneità blocco di temperatura. È possibile usare anche il temperature verification system TVS-T6 per controllare voi stessi la temperatura del termoblocco dei vostri ciclatori e ridurre al minimo i tempi di inattività e la regolare verifica della temperatura degli apparecchi.



Aumentate la vostra resa ed eseguite contemporaneamente due PCR distinte

CycleManager X50 software

Utilizzare il codice QR.

www.eppendorf.com/cyclemanager-software



Mastercycler nexus X2 - due termociclatori in un unico apparecchio

Scaricate la brochure della famiglia Mastercycler®

www.eppendorf.com/PCR-brochure



PCR

Articoli di consumo PCR



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

L'Eppendorf twin.tec® PCR plate presenta pozzetti in polipropilene dalle pareti estremamente sottili per un trasferimento ottimale del calore al campione, abbinati a robusti supporti in policarbonato per un'elevata rigidità. Grazie ai bordi rialzati dei pozzetti, le piastre twin.tec assicurano una chiusura molto efficace, riducendo il rischio di contaminazioni crociate.

Il cuore della nostra gamma di articoli di consumo per PCR è la piastra Eppendorf twin.tec® PCR. Disponibile in formato 96-well o 384-well. Tutte le piastre 96-well sono disponibili in tre differenti



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

varianti di supporto: unskirted, semi-skirted e skirted per adattarsi perfettamente ai vostri apparecchi. Le piastre sono inoltre disponibili in qualità standard o LoBind® e in ulteriori varianti come il profilo basso, per soddisfare i requisiti di svariate applicazioni. Offriamo anche una vasta gamma di provette per PCR, pellicole, fogli, strisce di provette e strisce di tappi.

Tutti gli articoli di consumo PCR sono prodotti con plastica di purezza elevata e sono "PCR clean". Ciò significa che le piastre vengono testate per lotti e certificate da un laboratorio indipendente come prive di una serie di comuni contaminanti della PCR, compresi DNA, DNasi, RNasi e gli inibitori di PCR. I prodotti che hanno il marchio "forensic DNA grade" soddisfano i requisiti ISO 18385.

Il particolare processo di progettazione e fabbricazione consente di ottenere prodotti di alta precisione. Ogni singola piastra è un componente ad alte prestazioni del flusso di lavoro dato, in grado di offrire una riproducibilità di livello superiore.

La gamma di piastre include anche piastre per real-time PCR con pozzetti bianchi e piastre microbiology imballate singolarmente. Queste piastre sono progettate specificamente per tali metodi e aree di ricerca, in modo da aiutarvi a ottenere i migliori risultati possibili.

Tutte le Eppendorf Plates sono disponibili con codici a barre personalizzati.



Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates



Con il lotto e la data di scadenza incisi al laser, le twin.tec Trace PCR plates sono ideali per studi complessi, applicazioni automatizzate ad alto rendimento e flussi di lavoro regolamentati. Sono di grande utilità per la tracciabilità e la documentazione per l'audit successivo.

Oltre alle caratteristiche di alta produttività e conformità, queste piastre per microtitolazione sono dotate di una griglia ottica di riferimento, incisa al laser, e di una matrice OptiTrack®, che garantiscono un rapido orientamento fra i pozzetti durante il pipettaggio manuale.

Caratteristiche del prodotto

- > Numero del lotto e data di scadenza incisi al laser su ogni singola piastra per una migliore tracciabilità nei processi di laboratorio
- > Eccezionale griglia ottica di riferimento, incisa al laser, e matrice OptiTrack® per un rapido orientamento durante il pipettaggio manuale
- > Design in un unico pezzo: struttura in policarbonato e pozzetti in polipropilene per prestazioni ottimali

Disponibili in un colore trasparente e in 2 tonalità fresche, le twin.tec Trace plates sono in grado di offrire le massime prestazioni e un'ottima affidabilità per i flussi di lavoro più impegnativi!

Tutte le Eppendorf twin.tec Trace plates sono 'PCR clean', essendo state testate per lotti e certificate da un laboratorio indipendente come prive di una serie di comuni contaminanti della PCR, compresi il DNA, l'RNA, le DNAsi, le RNAsi e gli inibitori della PCR. Queste micropiastre consentiranno di ottenere risultati di massima affidabilità.

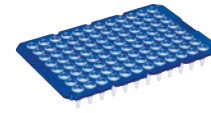
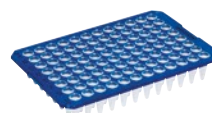


La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	MC X50s	MC X50a	MC X50i
Pagina/e	226	226	227
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 12 colonne/più di 8 righe
Blocco gradiente	–	–	–
Velocità di riscaldamento	10 °C/s	5 °C/s	10 °C/s
Velocità di raffreddamento	5 °C/s	2,3 °C/s	5 °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	piastra da 96 pozzetti o consumabili da 0,1/0,2 mL
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	Argento
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	230	230	230	230
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 giallo verde blu rosso	incolore blu	incolore blu

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

www.eppendorf.com/PCR-portfolio





MC nexus gradient	MC nexus	MC nexus GX2
228	228	229
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
–	–	–
Più di 12 file (0,2 mL)	–	Più di 8 file (0,2 mL)
3 °C/s ¹⁾	3 °C/s ¹⁾	3 °C/s ¹⁾
2 °C/s ¹⁾	2 °C/s ¹⁾	2 °C/s ¹⁾
CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB
Tecnologia flexlid®, con TSP	Tecnologia flexlid®, con TSP	Tecnologia flexlid®, con TSP
37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
96 provette PCR da 0,2 mL, 1 piastra PCR (da 96 pozzetti) o fino a 38 provette PCR Eppendorf da 0,5 mL	96 provette PCR da 0,2 mL, 1 piastra PCR (da 96 pozzetti) o fino a 38 provette PCR Eppendorf da 0,5 mL	64/32 provette PCR da 0,2 mL o fino a 24/10 provette PCR da 0,5 mL
30 – 99 °C	–	30 – 99 °C
4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Alluminio	Alluminio	Alluminio
VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata



Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384	Eppendorf twin.tec® PCR Plate LoBind®		Eppendorf twin.tec® PCR Plate, Forensic DNA Grade		Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate
230	231	384 pozzetti	230	384 pozzetti	232
384 pozzetti	96 pozzetti	384 pozzetti	96 pozzetti	384 pozzetti	96 pozzetti
45 µL	150 o 250 µL	45 µL	45, 150 o 250 µL	45 µL	150 o 250 µL
incolore	incolore	incolore	incolore	incolore	bianco
giallo	giallo				blu
verde	verde				
blu	blu				
rosso	rosso				

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 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.eppendorf.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

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Mastercycler® X50, eco unit



Descrizione

Le unità Mastercycler® X50 eco presentano la velocità e le prestazioni dell'apparecchio master e in più possono essere collegate tra loro. Un solo apparecchio master può controllare fino a 9 unità, mentre con il software CycleManager X50 si possono controllare comodamente fino a 50 unità eco, anche se installate in laboratori diversi.

Caratteristiche del prodotto

- > Velocità di riscaldamento: fino a 10 °C/s
- > Velocità di raffreddamento: 5 °C/s
- > Controllate fino a 50 unità da un solo PC

Applicazioni

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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
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® X50i, 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 349

CycleManager X50 Software



Simple, Central, Smart ...

Mastercycler X50
with CycleManager X50 Software

50x

Descrizione

Massimizzate l'efficienza della PCR. CycleManager X50 consente di aumentare la resa, essendo in grado di gestire fino a cinquanta unità Mastercycler X50 eco contemporaneamente. Ora non occorre più copiare ripetutamente la documentazione e i parametri della PCR, di cercare a lungo un termociclatore disponibile o di controllare lo stato delle esecuzioni su più termociclatori. Risolvete questa impasse nel vostro flusso di lavoro, acquisendo il pieno controllo della PCR con il software CycleManager X50.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
CycleManager X50 Software	6349 000 014

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.eppendorf.com/Mastercycler-nexus



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Mastercycler® nexus gradient, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6331 000 017
Mastercycler® nexus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6333 000 014
Mastercycler® nexus gradient eco, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6334 000 018
Mastercycler® nexus eco, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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 349

Mastercycler® nexus X2

Descrizione

Mastercycler® nexus X2 è la soluzione Eppendorf per i laboratori PCR con un alto carico di lavoro. Su nexus X2 è possibile eseguire in parallelo due protocolli completamente indipendenti, dando così la possibilità a due operatori di avviare le proprie reazioni PCR nel momento più opportuno per loro. Con un'emissione acustica inferiore a 40 dB[a], il termociclatore PCR nexus X2 è molto silenzioso ma anche molto efficiente dal punto di vista energetico.



Caratteristiche del prodotto

- > Divisione asimmetrica del blocco per eseguire contemporaneamente saggi diversi; un blocco da 32 pozzetti e uno da 64 pozzetti
- > Programmazione grafica intuitiva
- > Blocco universale per strip, provette per PCR da 0,1 mL, 0,2 mL e 0,5 mL, adatto alle piastre PCR divisibili

Applicazioni

- > PCR standard
- > Ottimizzazione della PCR

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 (EU)	6336 000 015
Mastercycler® nexus GX2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6338 000 012
Mastercycler® nexus X2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6337 000 019
Mastercycler® nexus X2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6339 000 016

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Consumabili PCR e guarnizioni



New

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 polycarbonato funziona bene con i processi di automatizzazione e ad alto carico di lavoro e grazie ai colori differenti sarà possibile in breve tempo organizzare in modo efficiente le diverse fasi del proprio flusso di lavoro.

Tutte le piastre sono disponibili anche nella versione con codice a barre.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plate 96, svasato, 150 µL	
PCR clean, incolore, 25 piastre	0030 129 768
PCR clean, blu cristallino, 25 piastre	0030 129 776
PCR clean, fucsia, 25 piastre	0030 129 784
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

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , svasato, 150 µL	
PCR clean, incolore, 300 piastre	0030 128 770
PCR clean, verde, 300 piastre	0030 128 796
PCR clean, giallo, 300 piastre	0030 128 788
PCR clean, blu, 300 piastre	0030 128 842
PCR clean, rosso, 300 piastre	0030 128 850
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , semi-svasato, 250 µL	
PCR clean, incolore, 300 piastre	0030 128 869
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 , 40 µL	
PCR clean, incolore, 300 piastre	0030 128 931
PCR clean, giallo, 300 piastre	0030 128 940
PCR clean, verde, 300 piastre	0030 128 958
PCR clean, blu, 300 piastre	0030 128 966
PCR clean, rosso, 300 piastre	0030 128 974

**Eppendorf twin.tec® PCR Plates LoBind®**

Ottenete il massimo dalla vostra PCR. I twin.tec® PCR plates LoBind® di Eppendorf sono appositamente progettati per massimizzare la resa delle vostre molecole target. I pozzetti LoBind sono realizzati in polipropilene, con basse proprietà di legame al DNA, favorendo una perdita ridotta delle molecole target e rendimenti più elevati nella PCR e in altri saggi molecolari.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind® , semi-svasato, 250 µL	
PCR clean, incolore, 25 piastre	0030 129 504
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 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
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 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

Per saperne di
più sulla tecnologia
LoBind®



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

Consumabili PCR e guarnizioni



Eppendorf twin.tec® real-time PCR Plates

I pozzetti bianchi delle twin.tec® real-time PCR plates di Eppendorf aumentano la riflessione della luce fluorescente nella PCR real-time (qPCR) e negli altri saggi di fluorescenza. L'aumentata fluorescenza di queste piastre qPCR specializzate migliora la sensibilità dei vostri saggi, aumentando nel contempo anche la riproducibilità e l'omogeneità dei vostri risultati.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate, svasato, 150 µL	
PCR clean, blu, pozzetti bianco, 25 piastre	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

Consumabili PCR e guarnizioni



Eppendorf PCR Tubes

Fin dal 1963, quando Eppendorf ha inventato la provetta da microcentrifuga, le provette Eppendorf hanno dimostrato di essere dei prodotti affidabili per il lavoro quotidiano di uno scienziato. Le Eppendorf PCR tubes sono facili da aprire e forniscono una sigillatura ermetica per prevenire l'evaporazione nella PCR. Grazie allo spessore sottile e costante delle pareti e alla loro superficie liscia, assicurano anche un efficiente trasferimento del calore al campione, accelerando la PCR.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,1 mL	
PCR clean, senza coperchi (10 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 (5 sacchetto x 100 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



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

PCR cap strips

Le Eppendorf Cap Strips permettono una sigillatura semplice e rapida delle piastre PCR Eppendorf twin.tec®, delle provette PCR e delle altre piastre standard a più pozzetti. Ogni strip è provvista di otto tappi PCR per pozzetti da 0,1 mL e 0,2 mL. Le PCR Cap Strips possono essere utilizzate anche per i saggi di PCR real-time (qPCR). In questo caso si raccomanda di utilizzare strip con tappi piatti o strip Masterclear® per la massima trasparenza. Nel caso di un'evaporazione e una perdita di campione si possono usare i tappi a cupola per fornire una tenuta maggiore quando si utilizza un coperchio riscaldato. Le Eppendorf Cap Strips sono sterilizzabili in autoclave per 20 minuti a 121 °C.



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Cap Strips, strip da 8, a cupola, 120 pezzi (10 sacchetto 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

Consumabili PCR e guarnizioni



PCR-Cooler

Dite addio ai rack e ai cestelli del ghiaccio traballanti sul banco. I rack per PCR sono ideali per il trasporto e l'immagazzinamento sicuro dei campioni, mentre il PCR-Cooler è perfetto per mantenere i campioni freddi durante l'impostazione della PCR senza usare il ghiaccio. Adatto per provette per PCR da 0,2 mL e 0,5 mL e per piastre PCR da 96 pozzetti.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Starter Set PCR-Cooler 0,2 mL, (1 x rosa, 1 x blu)	3881 000 015
PCR-Cooler 0,2 mL, rosa	3881 000 023
PCR-Cooler 0,2 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

PCR Films e Foils forniscono una sigillatura ermetica ed efficace per le piastre.

I film e i fogli per PCR di Eppendorf assicurano una sigillatura ermetica ed efficace per le piastre, contribuendo a proteggere i campioni PCR durante i termocicli e la conservazione. Le pellicole sigillanti per piastre PCR presentano un'eccellente resistenza agli agenti chimici e la loro resistenza è stata testata con numerose sostanze comunemente utilizzate in laboratorio. Sono disponibili pellicole sigillanti specifiche con proprietà ottiche ottimali per aiutare a ridurre al minimo la perdita di segnale nella qPCR.



Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 pezzi	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

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 (EU)	5391 000 001
HeatSealer S200, incl. adattatore per piastre PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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 349

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 ULT standard (denominati anche ultracongelatori a bassissime temperature, -80°C) possono ospitare più di 50.000 campioni. Il valore di ogni singolo campione varia: dai semplici tamponi ai cloni di alto valore, dagli enzimi costosi ai campioni molto rari. Se si conservano principalmente campioni di valore elevato, risultato di lunghi mesi

di lavoro, il valore del contenuto del vostro ultracongelatore può facilmente raggiungere centinaia di migliaia di euro o dollari. Il vostro ultracongelatore non è soltanto un luogo di conservazione dei campioni. Questo apparecchio costituisce la garanzia del successo dei vostri esperimenti scientifici nel lungo termine, in quanto custodisce il vostro lavoro.

Fiducia nella qualità

Eppendorf vanta una lunga storia di innovazione e qualità e il processo di produzione dei nostri ultracongelatori non è da meno. Ogni ultracongelatore Eppendorf è ispezionato attentamente per accertarne la conformità ai nostri rigorosi criteri di qualità. L'ispezione finale richiede più di 24 ore e si basa su controlli tecnici sia manuali che visivi. Questo processo è documentato da un certificato individuale di qualità, completo di numero seriale, fornito come standard per la vostra documentazione.

Come vostro esperto partner commerciale per soluzioni di conservazione affidabili, efficienti e di alta qualità, Eppendorf progetta ogni ultracongelatore con grande cura, utilizzando solo materiali della massima qualità per garantire un apparecchio dalla lunga durata, sicuro e sul quale si può contare. I dati sulle prestazioni sono basati su test esterni condotti su 3 unità. Gli ultracongelatori Eppendorf sono stati sviluppati per offrire un valore aggiunto nel lungo termine, per tutta la durata del suo possesso.

Potete affidare i vostri preziosi campioni ai nostri ultracongelatori e confidare nel vostro investimento sulla qualità elevata, l'affidabilità e l'efficienza delle soluzioni Eppendorf.



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



Il nostro contributo alla sostenibilità

- > Partner commerciale di ENERGY STAR® e ACT® label (My Green Lab®)
- > Utilizzo esclusivo di energie rinnovabili nei nostri stabilimenti di produzione
- > Produzione basata su elevati standard sociali e ambientali europei
- > Isolamento ecologico con schiuma "verde", pannelli di isolamento sottovuoto (versione "h") e porte interne isolate per l'efficienza energetica
- > Refrigeranti "verdi" (idrocarburi: R170/R290) con un global warming potential (GWP) molto basso, per adempiere alla normativa europea per F-Gas e alla normativa US SNAP
- > Eppendorf vanta oltre un decennio di esperienza con i refrigeranti "verdi" a base di idrocarburi per applicazioni a -80 °C in R&D, produzione, logistica e assistenza in questo campo
- > Consumi energetici ridotti uniti a prestazioni di raffreddamento efficienti e lunga vita utile degli ultracongelatori su cui poter contare



Digitalizzazione della crioconservazione



Vi ricordate l'ultima volta quando è scattato un allarme alle 2 di notte ?

VisioNize® Lab Suite è la soluzione software centralizzata per la gestione efficace di monitoraggio e manutenzione che consente di evitare le emergenze di conservazione dei campioni. Notifiche e monitoraggio 24/7 degli ultracongelatori e dei campioni di alto valore conservati



Occorre una misurazione della temperatura indipendente?

Con VisioNize sense, potete collegare gli apparecchi non di Eppendorf a VisioNize Lab Suite o utilizzare il sistema di sensori come un secondo mezzo di validazione per il monitoraggio della temperatura nel vostro ultracongelatore.



Persi tra i campioni? Fate ordine!

Nel corso di molti anni raccogliete e manipolate tanti campioni, materiale di elevato valore. È possibile tracciare i campioni con eLabNext, un software di gestione dei campioni.

Digitalizzazione da Eppendorf
www.eppendorf.com/digitalabsolutions



Esplora il configuratore digitale di rack per ultracongelatore
<https://econfig.bio-itech.de/>



La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	CryoCube® F740hi, 3 c./ CryoCube® F740hi, 5 c.	CryoCube® F740hiw, 3 c./ CryoCube® F740hiw, 5 c.	CryoCube® F740h, 3c./ CryoCube® F740h, 5c.
Isolamento	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic
Spessore delle pareti¹⁾	Tipo B	Tipo B	Tipo B
Capacità	740 L (26,1 ft ³)	740 L (26,1 ft ³)	740 L (26,1 ft ³)
N. di porte interne	3	3	3
Numero di scomparti	3/5	3/5	3/5
Max. numero di rack per ultracongelatore	18/30	18/30	18/30
Capacità in scatole per rack			
Scatole con altezza di 53 mm (2 in)	32/16	32/16	32/16
Scatole con altezza di 76 mm (3 in)	20/8	20/8	20/8
Scatole con altezza di 102 mm (4 in)	16/8	16/8	16/8
Capacità in scatole per ultracongelatore			
Scatole con altezza di 53 mm (2 in)	576/528	576/528	576/528
Scatole con altezza di 76 mm (3 in)	360/288	360/288	360/288
Scatole con altezza di 102 mm (4 in)	288/264	288/264	288/264
Capacità per campione			
Campioni con altezza di 53 mm (2 in)	57.600/52.800	57.600/52.800	57.600/52.800
Dimensioni (L x P x A)²⁾³⁾⁴⁾	111 x 98,0 x 197,3 cm / 43,7 x 38,6 x 77,7 in	111 x 98,0 x 197,3 cm / 43,7 x 38,6 x 77,7 in	111 x 91,3 x 197,3 cm / 43,7 x 36 x 77,7 in
Dimensioni interne (L x P x H)	86,5 x 62,1 x 139 cm / 34,1 x 24,5 x 54,7 in	86,5 x 62,1 x 139 cm / 34,1 x 24,5 x 54,7 in	86,5 x 62,1 x 139 cm / 34,1 x 24,5 x 54,7 in
Peso senza accessori	315 kg / 694 lb/333 kg / 734 lb	320 kg / 705 lb/328 kg / 723 lb	308 kg / 679 lb/317 kg / 699 lb
Peso di spedizione	364 kg / 787 lb/382 kg / 806 lb	369 kg / 787 lb/377 kg / 806 lb	357 kg / 787 lb/366 kg / 806 lb
Tempo di raffreddamento a -80 °C⁵⁾	4 h 10 min	4 h 10 min	4 h 10 min
Livello di rumorosità	41,3 dB	41,3 dB	47,8 dB
Alimentazione elettrica	100 – 230 V, 50/60 Hz	100 – 230 V, 50/60 Hz	100 – 230 V, 50/60 Hz
Consumo giornaliero medio (115 V)	11,6 kWh/giorno	11,7 kWh/giorno	13 kWh/giorno
Consumo giornaliero medio (208 V)	10,5 kWh/giorno	10,6 kWh/giorno	11,8 kWh/giorno
Consumo giornaliero medio (230 V)	10,5 kWh/giorno	10,6 kWh/giorno	11,8 kWh/giorno
Interno (ripiani + camera)	acciaio inossidabile	acciaio inossidabile	acciaio inossidabile
Protezione dei parametri con password	sì	sì	sì
Extra	Sfiato d'aria automatico	Sfiato d'aria automatico	Sfiato d'aria automatico
Liquido di raffreddamento	R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®)	VisioNize® touch abilitato	VisioNize® touch abilitato	VisioNize® box abilitata

¹⁾ Tipo A: 130 mm (in schiuma), tipo B: 80 mm (in schiuma + VIP), tipo C: 130 mm (in schiuma + VIP) ²⁾ Per i sistemi di backup opzionale CO₂/LN₂, aggiungere 8,65 cm/3,5 pollici all'altezza. ³⁾ Per maniglie e cerniere aggiungere 80 mm alla larghezza dei congelatori verticali e 110 mm alla profondità dei congelatori orizzontali. ⁴⁾ Per l'apertura porta aggiungere 15 cm. ⁵⁾ Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, tempo di raffreddamento da condizioni ambientali 20 – 22 °C.





CryoCube® F570h	CryoCube® F570hw	CryoCube® F570n
Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic	Schiuma poliuretanic
Tipo C	Tipo C	Tipo A
570 L (20,1 ft ³)	570 L (20,1 ft ³)	570 L (20,1 ft ³)
5	5	5
5	5	5
25	25	25
16	16	16
8	8	8
8	8	8
400	400	400
200	200	200
200	200	200
40.000	40.000	40.000
110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in
76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in
341 kg / 752 lb	341 kg / 752 lb	281 kg / 619 lb
388 kg / 855 lb	388 kg / 855 lb	328 kg / 723 lb
3 h 30 min	3 h 45 min	3 h 50 min
57,7 dBA	56,0 dBA	57,5 dB
230 V, 115 V	230 V	230 V, 208 V, 115 V
7,1 kWh/giorno		8,8 kWh/giorno
7,4 kWh/giorno	8,0 kWh/giorno	8,5 kWh/giorno
Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
sì	sì	sì
Valvola di sfato automatica	Valvola di sfato automatica	Valvola di sfato automatica
R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata

La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	Innova® U535	CryoCube® F440h
Isolamento	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretana	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretana
Spessore delle pareti¹⁾	Tipo B	Tipo C
Capacità	535 L (18,9 ft ³)	440 L (15,5 ft ³)
N. di porte interne	3	5
Numero di scomparti	3	5
Max. numero di rack per ultracongelatore	12	20
Capacità in scatole per rack		
Scatole con altezza di 53 mm (2 in)	28	16
Scatole con altezza di 76 mm (3 in)	20	8
Scatole con altezza di 102 mm (4 in)	12	8
Capacità in scatole per ultracongelatore		
Scatole con altezza di 53 mm (2 in)	336	320
Scatole con altezza di 76 mm (3 in)	240	160
Scatole con altezza di 102 mm (4 in)	144	160
Capacità per campione		
Campioni con altezza di 53 mm (2 in)	33.600	32.000
Dimensioni (L x P x A)²⁾³⁾⁴⁾	80 x 86,7 x 195 cm / 31,5 x 34,1 x 76,8 in	95,5 x 89,8 x 195,0 cm / 37,6 x 35,4 x 76,8 in
Dimensioni interne (L x P x H)	64 x 61,5 x 136,5 cm / 25,2 x 24,2 x 53,7 in	61,6 x 57,5 x 126,5 cm / 24,3 x 22,6 x 49,8 in
Peso senza accessori	250 kg / 551 lb	286 kg / 631 lb
Peso di spedizione	296 kg / 653 lb	327 kg / 721 lb
Tempo di raffreddamento a -80 °C⁵⁾	4 h	3 h 20 min
Livello di rumorosità	56 dBA	51,5 dBA
Alimentazione elettrica	230 V, 208 V, 115 V	230 V, 115 V
Consumo giornaliero medio (115 V)	13,2 kWh/giorno	6,5 kWh/giorno
Consumo giornaliero medio (208 V)	13,2 kWh/giorno	
Consumo giornaliero medio (230 V)	13,2 kWh/giorno	6,8 kWh/giorno
Interno (ripiani + camera)	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Protezione dei parametri con password	si	si
Extra	-	Valvola di sfianto automatica
Liquido di raffreddamento	R404A / R508B	R290 / R170
Monitoraggio dei dispositivi remoti e notifiche (VisioNize®)	VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata

¹⁾ Tipo A: 130 mm (in schiuma), tipo B: 80 mm (in schiuma + VIP), tipo C: 130 mm (in schiuma + VIP) ²⁾ Per i sistemi di backup opzionale CO₂/LN₂, aggiungere 8,65 cm/3,5 pollici all'altezza. ³⁾ Per maniglie e cerniere aggiungere 80 mm alla larghezza dei congelatori verticali e 110 mm alla profondità dei congelatori orizzontali. ⁴⁾ Per l'apertura porta aggiungere 15 cm. ⁵⁾ Congelatore vuoto con ripiani montati, solo congelatori verticali, tempo di raffreddamento da condizioni ambientali 20 – 22 °C.





CryoCube® F440n	CryoCube® F101h	CryoCube® FC660h
Schiuma poliuretanic	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic	Isolamento con pannelli sottovuoto / schiuma poliuretanic
Tipo A	Tipo B	Tipo C
440 L (15,5 ft ³)	101 L (3,6 ft ³)	660 L (23,3 ft ³)
5	2	
5	2	
20	6	40
16	10	13
8	6	9
8	4	7
320	60	520
160	36	360
160	24	280
32.000	6.000	52.000
95,5 × 89,8 × 195,0 cm / 37,6 × 35,4 × 76,8 in	vedere online	207 × 94,5 × 109 cm / 81,5 × 37,2 × 42,9 in
61,6 × 57,5 × 126,5 cm / 24,3 × 22,6 × 49,8 in	48 × 33 × 64 cm / 18,9 × 13 × 25,2 in	147 × 59 × 76 cm / 57,9 × 23,2 × 29,9 in
267 kg / 589 lb	vedere online	304 kg / 670 lb
308 kg / 679 lb	vedere online	379 kg / 836 lb
3 h 35 min	vedere online	2 h 50 min
51,5 dBA	vedere online	58.3 dBA
230 V, 208 V, 115 V	230 V, 115 V	230 V, 208 V
8,5 kWh/giorno		
7,9 kWh/giorno		
8,3 kWh/giorno	vedere online	
Acciaio inossidabile	acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
sì	sì	sì
Valvola di sfianto automatica	Impilabile, trova spazio sotto al banco	Coperchi interni con uno spessore di 30 mm per una temperatura uniforme
R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170 (208 V: R404A / R508B)
VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata	VisioNize® box abilitata

Ultracongelatore

Serie CryoCube® F440

**Nessun compromesso**

Quante volte al giorno aprite il vostro ultracongelatore? Per quanto tempo? Quali sono i fattori cruciali per mantenere una temperatura stabile di -80 °C? È buona pratica aprire e chiudere l'ultracongelatore quanto più rapidamente possibile quando si accede ai campioni. Tuttavia, l'inserimento e la rimozione del campione corretto possono richiedere tempo.

Più tempo si impiega, più la temperatura dei campioni congelati aumenta a causa dell'esposizione al flusso di aria calda.

Il compressore affidabile ed efficiente degli ultracongelatori della serie CryoCube F440 garantisce la protezione dei campioni grazie a ripristino e raffreddamento rapidi della temperatura a -80 °C.

L'ultracongelatore CryoCube F440h è dotato di isolamento in schiuma rinforzato da pannelli di isolamento sottovuoto mentre l'ultracongelatore CryoCube F440n utilizza un isolamento in schiuma.

**Per l'uso quotidiano**

- > Spazio fino a 320 scatole (1,5 mL) per la conservazione quotidiana dei campioni unita a tempi di raffreddamento e ripristino della temperatura rapidi a -80 °C
- > Raffreddamento "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

Scaricate il
volantino sulla
gamma di
ultracongelatori
Eppendorf

[www.eppendorf.com/
freezer-brochure](http://www.eppendorf.com/freezer-brochure)





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



Come pulire i filtri dell'ultracongelatore? La sostituzione del filtro è semplice: basta aprire la copertura del filtro e inserire un filtro pulito



Come pulire l'ultracongelatore? Le porte interne isolate dell'ultracongelatore CryoCube® possono essere rimosse con facilità per pulirlo rapidamente e mantenerlo in condizioni ottimali



Dovete misurare in modo affidabile la temperatura all'interno del vostro ultracongelatore? Tutti gli ultracongelatori CryoCube® sono dotati di una sonda integrata situata nello scomparto centrale per una misurazione affidabile della temperatura



Doppia sicurezza per i campioni? La sonda di temperatura incorporata può essere supportata dal sistema di misurazione indipendente della temperatura diVisioNize sense



Occorre effettuare una pulizia? L'ultracongelatore CryoCube® F440 è dotato di 5 scomparti e di una camera in acciaio inossidabile per una facile pulizia

Ultracongelatore

Serie CryoCube® F740

**Costruite l'ultracongelatore attorno al campione**

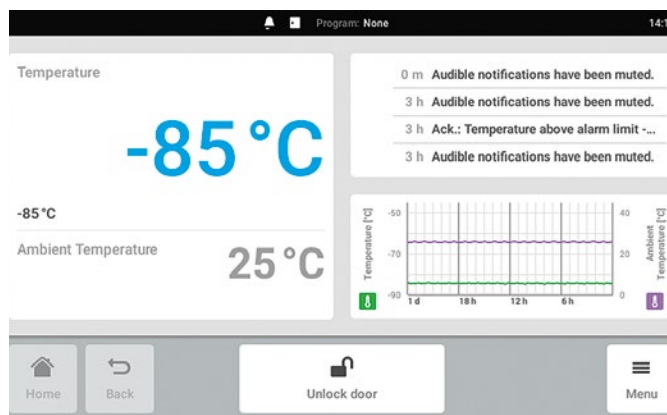
Gli ultracongelatori della serie CryoCube® F740 sono il prodotto più intelligente della gamma di ultracongelatori Eppendorf. Unendo la tradizionale alta qualità dei nostri precedenti ultracongelatori a una capienza superiore, la serie CryoCube F740 è stata sviluppata per conservare ancora più campioni in modo sicuro e consumare allo stesso tempo una quantità di energia ottimale. Tempi rapidi

di raffreddamento e brevi tempi di recupero della temperatura a -80 °C garantiscono una maggiore sicurezza dei campioni. Il PhysioCare Concept integrato in fase di sviluppo fa sì che CryoCube F740 sia più facile e pratico da usare, contribuisca alla creazione di un luogo di lavoro ergonomico e di flussi di lavoro ottimali all'interno del laboratorio.

Controllo intelligente

Preoccupati per la sicurezza dei vostri preziosi campioni nel vostro ultracongelatore -80? Con il concetto di monitoraggio ULT di Eppendorf disponibile per i modelli CryoCube F740hi/hiw è possibile controllare le prestazioni dell'ultracongelatore in qualsiasi momento. Tutti i dati della temperatura e tutti gli eventi sono memorizzati in VisioNize touch interface.

- > Memorizzazione dei dati sull'apparecchio per tenere traccia dei dati dell'ultracongelatore
- > Connessione a VisioNize Lab Suite per monitoraggio e notifiche 24 ore su 24 (opzionale)
- > Regolazione semplice dei parametri tramite il touchscreen dell'apparecchio anche quando si indossano i guanti
- > Ricezione di notifiche di allarme per risolvere rapidamente ogni problema
- > Sistema di chiusura elettronica per un accesso controllato tramite gestione utenti e una maggiore sicurezza dei campioni



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

Scoprite VisioNize Lab Suite

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





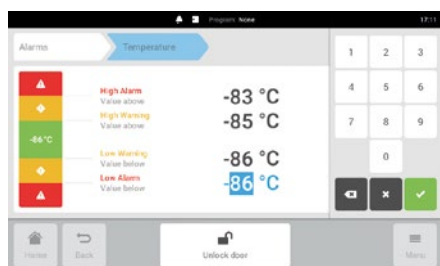
Fate la vostra scelta: disponibili versioni a 3 scomparti o a 5 scomparti (solo serie CryoCube® F740)



Se avete fretta: la valvola di sfogo automatica consente un accesso rapido ai campioni senza utilizzo del vuoto per la chiusura della porta (serie CryoCube® F440/570/740)



Per una tenuta ermetica: guarnizione della porta esterna compatta, piatta e flessibile per un isolamento ottimale 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 protezione: guarnizioni alla porta esterna e alla porta interna (CryoCube® F740 series + Innova® series)



Facile accesso al filtro?: basta ribaltare la copertura di CryoCube® F740 series
Avete bisogno di silenzio?: la posizione del filtro riduce il livello di rumorosità della CryoCube F740 series



Scoprite il portfolio di ultracongelatori Eppendorf

www.eppendorf.com/freezer-portfolio



Ultracongelatore

Ultracongelatori verticali Eppendorf

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
CryoCube® F740h , 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU)	F740340011
CryoCube® F740h , 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato destro, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU)	F740340021
CryoCube® F740h , 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU)	F740340031
CryoCube® F740h , 740 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato destro, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU)	F740340041
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU)	F740320011
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato destro, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU)	F740320021
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU)	F740320031
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato destro, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU)	F740320041
CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad acqua, maniglia lato sinistro, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU)	F740320111
CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad acqua, maniglia lato sinistro, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU)	F740320131
CryoCube® F570n , 570 L, classico, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571300031
CryoCube® F570h , 570 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340031
CryoCube® F570hw , 570 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad acqua, maniglia lato sinistro, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340131
Innova® U535 , 535 L, classico, VIP, refrigeranti classici, raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 3 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU/GB)	U9430-0001
CryoCube® F440h , 440 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440340031
CryoCube® F440h , 440 L, classico, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, maniglia lato sinistro, 5 ripiani interni, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440300031
CryoCube® F101h , 101 L, interfaccia classica, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddamento ad aria, maniglia sul lato destro, 2 ripiani, 230 V/50 Hz (UE/GB)	F101340061

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

➤ Per i rack, consultare pagina 248.

Ultracongelatori orizzontali Eppendorf

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
CryoCube® FC660h , 660 L, classico, VIP, refrigeranti "verdi", raffreddato ad aria, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F660320001

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

➤ Per i rack, consultare pagina 248.

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 o guasto del sistema
- > Disponibile sia per CO₂ che LN₂ liquida. La CO₂ liquida può mantenere temperature comprese tra -50 °C e -70 °C, mentre l'LN₂ può scendere fino a -80 °C
- > Entrambi i sistemi possono essere installati in fabbrica durante la preparazione dell'ultracongelatore ordinato oppure venire installati successivamente sui modelli esistenti

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

Descrizione	Cod. ord.
Sistema di backup CO ₂ , 100 V/50 – 60 Hz (JP)	F652999005
Sistema di backup CO ₂ , 120 – 220 V/60 Hz, Innova® e Green 'G', ('stretto')	U9043-0002
Sistema di backup LN ₂ , 100 V/50 – 60 Hz (JP), Innova® Green 'G' / F740, backup LN ₂	F652999006
Sistema di backup LN ₂ , 115 – 220 V/60 Hz, Innova® e Green 'G', ('stretto')	U9044-0002
Sistema di backup CO ₂ , 230 V/50 Hz, Innova®, Green 'G' e serie CryoCube® 740, ('stretto')	U9043-0004
Sistema di backup LN ₂ , 230 V/50 Hz, Innova®, Green 'G' e serie CryoCube® 740, ('stretto')	U9044-0004

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

Descrizione	Cod. ord.
Sistema di backup CO ₂ , 120 – 220 V/60 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®	U9043-0006
Sistema di backup LN ₂ , 120 – 220 V/60 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®	U9044-0006
Sistema di backup CO ₂ , 230 V/50 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®	U9043-0008
Sistema di backup LN ₂ , 230 V/50 Hz, Serie CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®	U9044-0008



Registratore su carta

- > Possono essere installati in fabbrica durante la preparazione dell'ultracongelatore ordinato oppure venire montati successivamente sul posto
- > Intervallo di temperatura (da 0 a -50 °C e da -50 a -100 °C) e velocità di rotazione selezionabili

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Registratore della temperatura (tipo I)	P0625-2100
Penne per registratore della temperatura (tipo I), 3 pezzi	K0660-0051
Carta per registratore della temperatura (tipo I), da 0 a -50 °C, 60 pezzi	P0625-2111
Carta per registratore della temperatura (tipo I), da -50 a -100 °C, 60 pezzi	P0625-2110

Rack per congelatori

Cassetto o accesso laterale?

Nel caso dei rack con 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 $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 a torre in acciaio inossidabile per ultracongelatori orizzontali Eppendorf Innova® ULT senza perno di bloccaggio: scatole da 2,0 in



Rack con barra di bloccaggio per ultracongelatori orizzontali Eppendorf Innova® ULT



Rack per cassette per ultracongelatori Eppendorf



Rack con accesso laterale per ultracongelatori Eppendorf

Scegliete il materiale che fa per voi

I rack per ultracongelatore standard sono disponibili in acciaio inossidabile o alluminio. Entrambi i materiali presentano i loro vantaggi.

Acciaio inossidabile

- > Stabile/robusto per una lunga durata e capacità più elevata
- > Per scatole per ultracongelatore fino a 136 mm 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/ripianti (ad es. Innova® U535) presenta scomparti più alti rispetto all'ultracongelatore ULT a 5 scomparti (ad es. CryoCube® F570 series). I rack di un ultracongelatore a 5 scomparti trovano spazio in un ultracongelatore a 3 scomparti, ma non viceversa. Per ottenere la massima capacità dal vostro ultracongelatore, la CryoCube F740 series (3 scomparti) può essere attrezzata con rack "a 3 scomparti MAX". Questi rack sono compatibili solo con apparecchi della CryoCube F740 series a 3 scomparti.

Rack in acciaio inossidabile

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	Cod. ord.
Rack per congelatori: Innova® U101, CryoCube® F101h	
2 in/53 mm, cassetto, acciaio inossidabile	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 ultracongelatori: serie CryoCube® F740 (3 scomparti, standard), Innova® U360, U535	
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: serie CryoCube® F440/ F570, serie CryoCube® F740 (5 scomparti, scomparti 1-4), Premium U410, HEF® U410	
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


Ultracongelatore

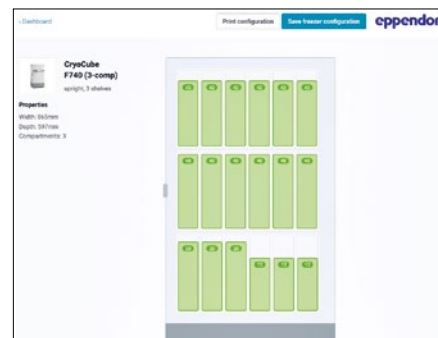
Rack per congelatori

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

Configurazione dei rack

Utilizzare il codice QR.
<https://econfig.bio-itech.de/>





Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rack per ultracongelatore: serie CryoCube® F740 (3 scomparti, MAX)	
2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	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 249 nella tabella Innova

Rack per ultracongelatore orizzontale

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rack per ultracongelatori: Innova® C585, C760	
2 in/53 mm, accesso laterale, acciaio inossidabile	6001 040 210
Rack per ultracongelatore: Serie Innova® C585, 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 ultracongelatori: Innova® C585, 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 ultracongelatore: Serie Innova® C585, 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 ultracongelatori: Innova® C585, 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 ultracongelatore: Serie Innova® C585, 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 ultracongelatore: Serie Innova® C585, 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	
10 scatole per rack, 2 in/53 mm, cassetto, alluminio	K0641-3003
6 scatole per rack, 3 in/76 mm, cassetto, alluminio	K0641-3004
4 scatole per rack, 4 in/102 mm, cassetto, alluminio	K0641-3005
Rack congelatore orizzontale: Innova® C585, C760, serie CryoCube® FC660	
13 scatole per rack, 2 in/53 mm, accesso laterale, alluminio	K0641-1690
9 scatole per rack, 3 in/76 mm, accesso laterale, alluminio	K0641-1700
6 scatole per rack, 4 in/102 mm, accesso laterale, alluminio	K0641-1750
Rack per ultracongelatori verticali: serie CryoCube® F740 (3 scomparti), Innova® U360, U535	
28 scatole per rack, 2 in/53 mm, cassetto, alluminio	K0641-3000
20 scatole per rack, 3 in/76 mm, cassetto, alluminio	K0641-3001
12 scatole per rack, 4 in/102 mm, cassetto, alluminio	K0641-3002
Rack per ultracongelatori verticali: serie U410, serie CryoCube® F440/F570, serie CryoCube® F740 (5 scomparti)	
16 scatole per rack, 2 in/53 mm, cassetto, alluminio	K0641-1900
12 scatole per rack, 3 in/76 mm, cassetto, alluminio	K0641-1890
8 scatole per rack, 4 in/102 mm, cassetto, alluminio	K0641-1880

K0641-1890, ottimali per scatole in cartone di altezza ridotta

Eppendorf Storage Boxes



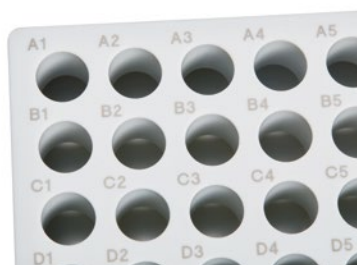
Avete bisogno di opzioni resilienti per una conservazione prolungata?

Le Eppendorf Storage Boxes costituiscono una soluzione di sistema duratura per la conservazione dei campioni. Le dimensioni esterne (133 mm) sono compatibili con i comuni sistemi di rack per ultracongelatori. Le diverse versioni di griglie interne ospitano alla perfezione tutti i tipici formati di provette: crioprovette, provette per microcentrifuga, provette coniche (5 mL, 15 mL, 25 mL e 50 mL) e altri recipienti da laboratorio. Questo approccio salvaspazio aiuta a ottimizzare l'immagazzinamento e l'archiviazione dei campioni.



Caratteristiche del prodotto

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



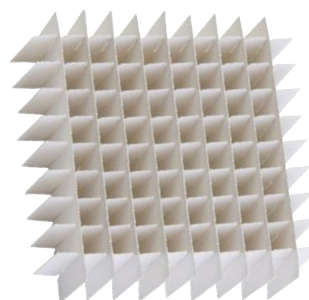
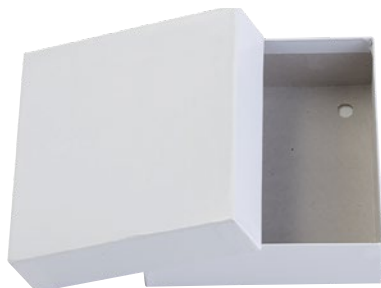
Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Storage Box 10 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 resistenti all'acqua costituiscono una soluzione economica per organizzare e conservare in modo sicuro i vostri campioni a -80 °C. Le scatole sono adatte per entrambi i modelli di ultracongelatori ULT, 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

Ultracongelatore

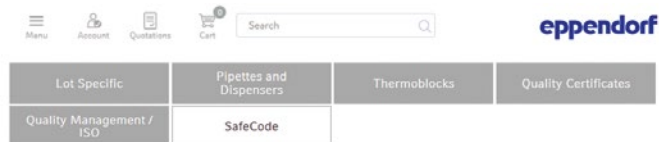
Sistema Eppendorf SafeCode

Avete bisogno di identificare i campioni in modo sicuro?

Tutti i recipienti conservati devono essere etichettati per poter essere identificati in modo chiaro. In realtà si troverà sempre qualche campione nell'ultracongelatore senza etichetta o con un'etichetta illeggibile. Un'etichettatura chiara è indispensabile per garantire un'identificazione il più possibile semplice e 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 affidabili. Per una maggiore sicurezza, gestite i vostri campioni dotati di codice con software di gestione campioni come eLabNext.



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 al 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).



Provatelo 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-sistamate 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

Ultracongelatore

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 system (datamatrix code e codice in chiaro) per consentire un'identificazione sicura dei campioni. L'ID campione

sicuro è supportato da informazioni online sul relativo articolo di consumo.

Queste provette sono disponibili in diversi volumi da 5 mL a 50,0 mL per un'ampia gamma di applicazioni al banco. Questi set di recipienti estendono l'impiego della soluzione offerta per la gestione sicura dei campioni dalla già praticata conservazione delle SafeCode CryoStorage Vials a -80 °C per una totale sicurezza al lavoro quotidiano al banco.



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

È necessaria un'identificazione sicura dei campioni? Eppendorf SafeCode fornisce ID campione per un'identificazione affidabile.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
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)	0030 113 489
Eppendorf Conical Tubes , 50 mL, 2D SafeCode, sterile, apirogenp, esente da RNase e DNase e da DNA, incolore, 500 provette (20 sacchetto x 25 provette)	0030 113 497
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)	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 anche essere equipaggiato con l'accessorio "s" per leggere i codici a barre laterali.

I dati possono essere esportati in diversi formati per applicazioni software downstream.

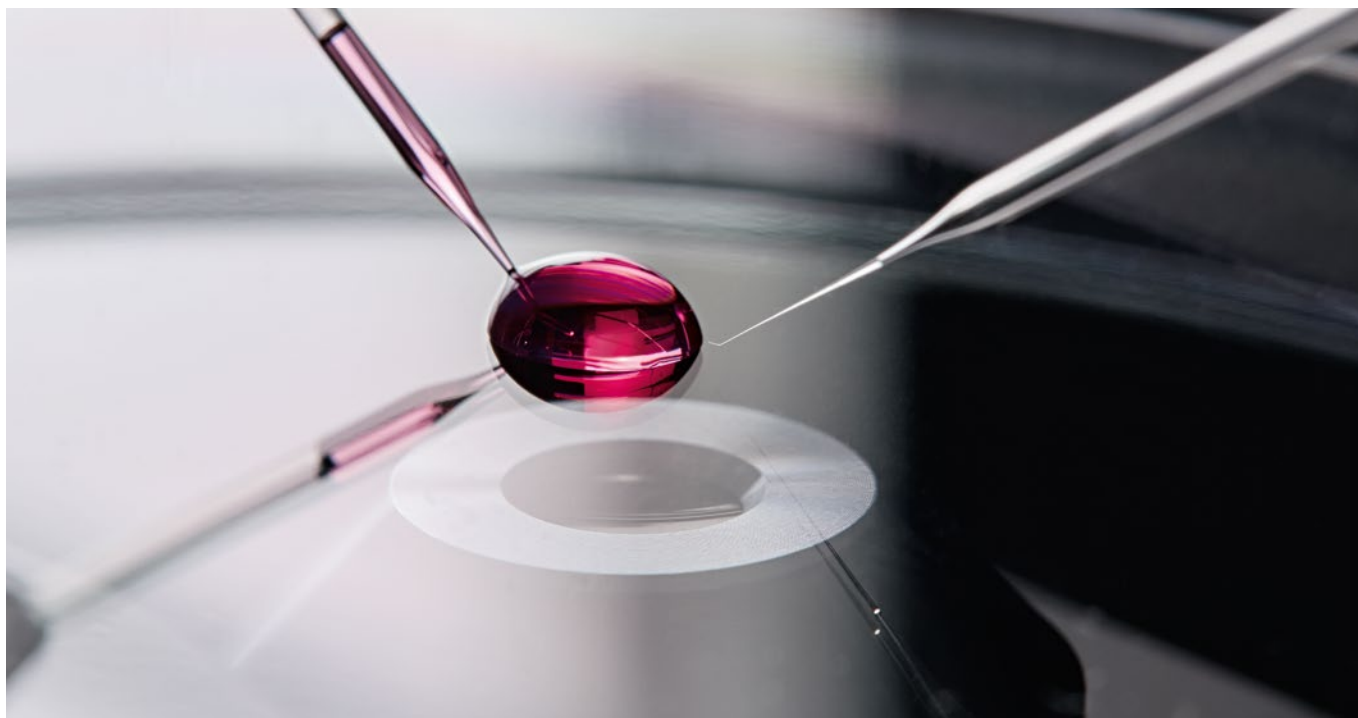
Caratteristiche del prodotto

- > Strumento con telecamera per imaging e decodifica rapidi
- > Sistema plug-in pratico e semplice
- > Ingombro ridotto, ideale per il banco da laboratorio (e per l'integrazione)

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Eppendorf RackScan s , Scanner per codici per la lettura laterale delle rack e box di conservazione criogenica, accessorio per la famiglia di prodotti RackScan, /50 – 60 Hz	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, 100 – 240 V \pm 10 %/50 – 60 Hz (EU)	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.



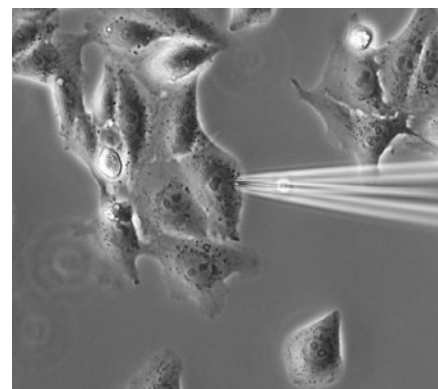
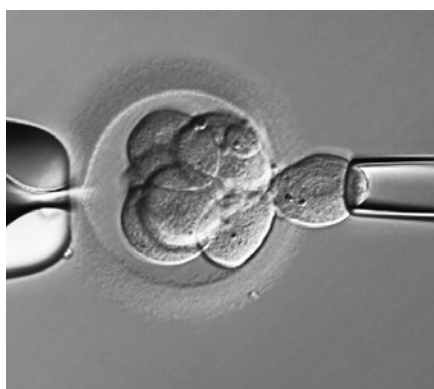
[eppendorf.com/eshop](https://www.eppendorf.com/eshop)

Ottieni tutte le informazioni sulla gamma Eppendorf per la micromanipolazione!

Dai un'occhiata nell'eShop e ottieni una panoramica!

www.eppendorf.com/cellmanipulation-portfolio





Microiniezione in ovociti, embrioni e piccoli organismi

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

Trasferimento di cellule o biopsie

- > Trasferimento di cellule staminali
- > Trasferimento nucleare
- > Trapianti di cellule
- > Rimozione di singole cellule da aggregati cellulari, per es. biopsie
- > Isolamento selettivo di 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



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 , per CellTram® 4 Oil e CellTram® Oil/vario, incl. tubo flessibile di riempimento, un adattatore luer lock e 2 siringhe	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 , incl. 1 set grip 4 misura 0 (per microcapillari con diametro esterno di 1,0 – 1,1 mm)	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 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,0 a 1,1 mm	5196 082 001
Set grip 4 misura 1 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,2 a 1,3 mm	5196 083 008
Set grip 4 misura 2 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,4 a 1,5 mm	5196 084 004
Set grip 4 misura 3 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 0,7 a 0,9 mm	5196 085 000

TransferMan® 4r



L'angolo di iniezione può essere regolato da 0 ° a 90 °. In questo modo si può contare sulla massima flessibilità per diverse applicazioni.

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

TransferMan® 4r, micromanipolatore con joystick DualSpeed™ per il controllo dei movimenti diretti e dinamici, 100 – 240 V/50 Hz (EU), For research use only.

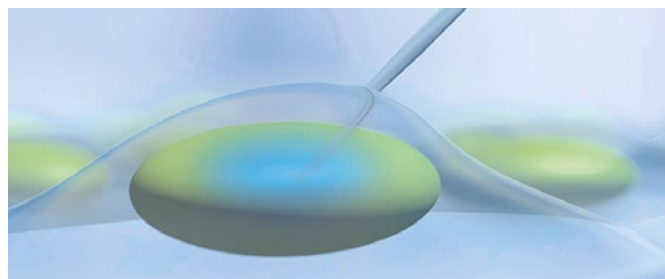
Cod. ord.

5193 000 012

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349.

Scegliete l'adattatore adatto per il vostro microscopio a pagina 264

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

Guarda il video:
Iniezione in cellule
aderenti



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

Caratteristiche del prodotto

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

Informazioni per l'ordine

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

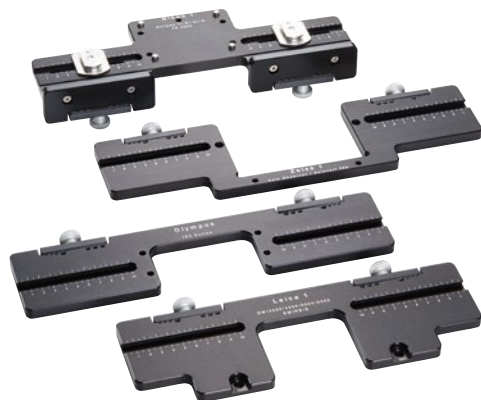
✂ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349.

Scegliete l'adattatore adatto per il vostro microscopio a pagina 264

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 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](http://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
Adapter bridge , per il montaggio di TransferMan® 4 e InjectMan® 4 sugli adattatori per microscopio delle versioni precedenti TransferMan NK2, InjectMan NI2 e PatchMan NP2.	5192 321 001

Antivibration Pad



Descrizione

Siete (ancora) preoccupati per le vibrazioni dei capillari e la sicurezza delle cellule? I tavoli antivibrazioni 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 antivibrazioni
- > 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](http://www.eppendorf.com/flyer-antivibration-pad)



Micromanipolazione

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 (EU)	5194 000 016
Piezo Drill Tip ES , per il trasferimento piezoassistito di cellule ES di topo (solo a scopi di ricerca), 25 ° angolo del puntale, 15 µm diametro interno, 6 mm flangia, 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	5195 000 087
Attuatore 2 , per la micromanipolazione piezoassistita, come accessorio per PiezoXpert®	5194 075 156
Set grip 4 misura 0 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,0 a 1,1 mm	5196 082 001
Set grip 4 misura 1 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,2 a 1,3 mm	5196 083 008
Set grip 4 misura 2 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,4 a 1,5 mm	5196 084 004
Set grip 4 misura 3 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 0,7 a 0,9 mm	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 l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349.

Scarica il
PiezoXpert dépliant



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

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

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	

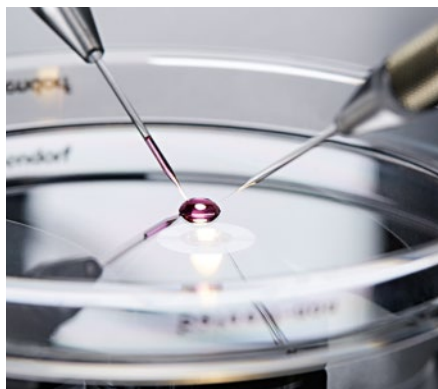
Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
FemtoJet® 4i , microiniettore programmabile con alimentazione di pressione integrata, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), 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 (EU), compreso comando a pedale	5253 000 017
Supporto per capillari di 4a generazione , incl. 1 set grip 4 misura 0 (per microcapillari con diametro esterno di 1,0 – 1,1 mm)	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 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,0 a 1,1 mm	5196 082 001
Set grip 4 misura 1 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,2 a 1,3 mm	5196 083 008
Set grip 4 misura 2 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,4 a 1,5 mm	5196 084 004
Set grip 4 misura 3 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 0,7 a 0,9 mm	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

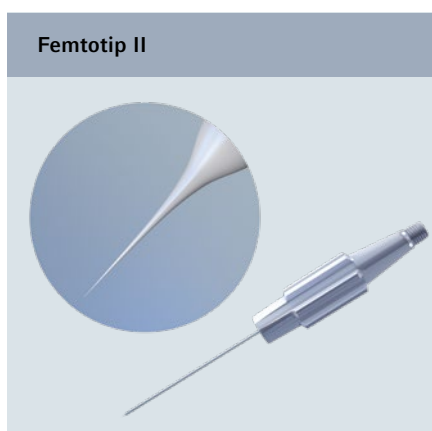
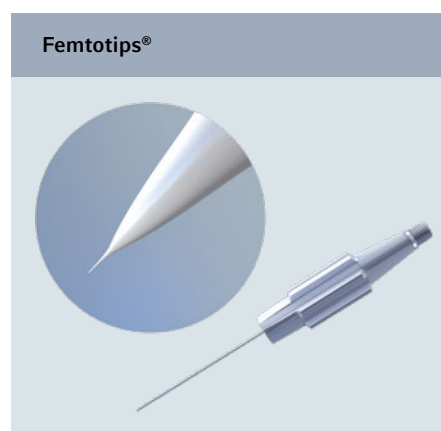
Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349.

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	25 °
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?	Caratteristiche del prodotto	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)



Micromanipolazione

Stazioni di lavoro per microiniezione e micromanipolazione

Requisiti di configurazione per microcapillari

Apparecchi richiesti	Microiniezione in cellule aderenti	Microiniezione in embrioni non mammiferi / piccoli organismi	Iniezione di DNA/CRISPR in zigoti / produzione di OGM
Stativo universale			
Adattatore per microscopio	1	1 adattatore o supporto di sostegno	1
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®			
Femtotip II	1	1	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



Stazione di lavoro per microiniezione in organismi piccoli



Stazione di lavoro per iniezione in cellule aderenti

Trasferimento di cellule staminali / produzione di OGM	Trasferimento nucleare / clonazione	ICSI animale	Cod. ord.
			5192 325 007
1	1	1	vedere pagina 264
2	2	2	5193 000 012
			5192 000 019
			5252 000 013
			5253 000 017
1 Aria / 1 Olio o 2 Aria	1	1 Aria / 1 Olio o 2 Aria	5196 000 013
	1		5196 000 030
1 opzionale da 3 a 4	1 da 3 a 4	1 opzionale da 3 a 4	5194 000 016
			vedere pagina 265
			5242 952 008
			5242 957 000
1	1	1	5195 000 036
			5195 000 044
		1	5195 000 028
1			5195 000 079
1 opzionale	1	1 opzionale	5195 000 095
		1	5195 000 087
			5242 956 003
			vedere pagina 36



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

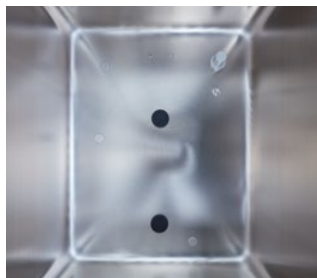
Incubatori a CO₂



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



L'incubatore a CO₂ rappresenta l'habitat delle vostre cellule ed è un apparecchio indispensabile per ogni laboratorio di colture cellulari. È pertanto di cruciale importanza che un incubatore a CO₂ fornisca **condizioni di crescita ottimali e stabili** per garantire un livello elevato di riproducibilità dei risultati delle vostre colture – 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 ottimali, 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 incubatori a CO₂ selezionati sono disponibili opzioni che garantiscono un'ulteriore protezione, come l'interno in rame o le porte interne segmentate.



I costi di esercizio, spesso sottostimati, degli incubatori a CO₂ possono aggiungersi in modo significativo alle spese totali di un laboratorio di colture cellulari. 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 scarsa flessibilità futura. Gli incubatori a CO₂ di Eppendorf aiutano i laboratori di colture cellulari 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!
Esplorate l'e-shop 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. Usfruite di una gamma modulare di servizi digitali e scegliete ciò che va bene per il vostro laboratorio.



Newsletter Inside Cell Culture

Siete esperti di colture cellulari e volete continuare ad ampliare le vostre conoscenze? State cercando delle risorse per migliorare la vostra formazione? Allora la nostra newsletter "Inside Cell Culture" è ciò che fa 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](http://www.eppendorf.com/epservices)

Scoprite VisioNize®
Lab Suite



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

Registratevi adesso



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

La nostra gamma – la vostra scelta



Modello	CellXpert® C170i
Posizionamento del prodotto	Incubatore a CO ₂ di grandi dimensioni (170 L), dotato di numerose opzioni per le complesse applicazioni di colture cellulari (ad esempio, interno in rame o controllo O ₂ , aggiornabile sul posto)
Pagina/e	276
Capacità	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
Dimensioni interne (L x P x A)	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
Da banco (B), sotto il banco (U), da pavimento (F) o impilabile (S)	B, U, F, S (x2)
Display	touchscreen a colori
Disinfezione ad alta temperatura	180 °C
Porte interne a tenuta in vetro	sì
Opzioni con porte segmentate	4/8 segmenti (aggiornabile in fabbrica e in loco)
Intervallo di temperatura	Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C
Incremento regolazione termica	± 0,1 °C
Stabilità termica	± 0,1 °C
Omogeneità della temperatura	± 0,3 °C
Precisione di temperatura	± 0,3 °C
Intervallo CO₂	0,1 – 20 %
Incremento controllo CO₂	± 0,1 %
Stabilità CO₂ con CO₂ al 5 %	± 0,1 %
Uniformità CO₂	± 0,1 %
Controllo O₂	1 – 20 % opzionale (successivamente aggiornabile sul posto)
Numero di ripiani (standard/max)	4/8
Opzioni in rame	camera, vaschetta per l'acqua, ripiani
Porta di accesso	2
Registro dati interno	sì
Interfaccia di esportazione dati	USB, Ethernet, VisioNize®
Monitoraggio dell'acqua/umidità	opzionale
Relè BMS	sì
Monitoraggio a distanza dell'apparecchio e notifiche (VisioNize®)	VisioNize® touch abilitato





CellXpert® C170

Versione di base di C170i

279

170 L

71,8 × 71,5 × 90,0 cm/28,3 × 28,1 × 35,4 in

53,9 × 44,5 × 69,2 cm/21,2 × 17,5 × 27,2 in

113 kg / 249 lb

B, U, F, S (x2)

display LCD controllato da softkey

140 °C

sì

4 segmenti (installati in fabbrica)/8 segmenti (aggiornamento in loco)

Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C

± 0,1 °C

± 0,1 °C

± 0,3 °C

± 0,3 °C

0,1 – 20 %

± 0,1 %

± 0,1 %

± 0,1 %

–

3 (4 con porta a 4 segmenti)/8

vaschetta per l'acqua, ripiani

2

no

Ethernet

–

sì

VisioNize® box abilitata

New Brunswick S41i

Agitatore incubatore a CO₂ di grandi dimensioni (170 L) con sistema integrato di disinfezione ad alta temperatura

280

170 L

87,5 × 73 × 85 cm/34,4 × 28,7 × 33,5 in

69,1 × 44,4 × 53,8 cm/27,2 × 17,5 × 21,2 in

154 kg / 340 lb

U, F, S (x2)

interfaccia touchscreen

120 °C

sì

–

Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C

± 0,1 °C

± 0,1 °C

± 0,25 °C a 37 °C (in fiasca per terreni)

± 0,2 °C

0,2 – 20 %

± 0,1 %

± 0,2 %

± 0,1 %

–

1/2

–

1

display dati (nessun registro o esportazione dati)

Ethernet

–

sì

VisioNize® box abilitata

CellXpert® C170i

Descrizione

Incubatore per colture cellulari CellXpert®: la coltura del futuro!

State cercando un incubatore per colture cellulari con capacità da 170 L, facile da pulire e che fornisca condizioni di crescita ottimali, anche per le vostre cellule sensibili? L'incubatore CellXpert C170i compatibile con GMP/GLP è molto più di tutto questo. Vi permette di ridurre considerevolmente i costi di esercizio del vostro laboratorio e offre la flessibilità richiesta per configurazioni del laboratorio e applicazioni future diverse, con numerose opzioni aggiornabili in loco.



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:** sistema di riscaldamento innovativo con più sensori di temperatura in punti diversi, verificata in corrispondenza di 27 punti all'interno dell'incubatore (norma tedesca DIN 12880)

Guardate il video:
Pulizia semplice

[www.eppendorf.com/
Video-Contamination-
Prevention](http://www.eppendorf.com/Video-Contamination-Prevention)

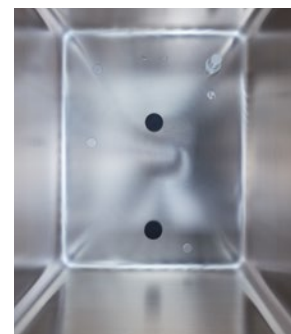




Controllo totale e documentazione semplice grazie all'interfaccia utente intuitiva.

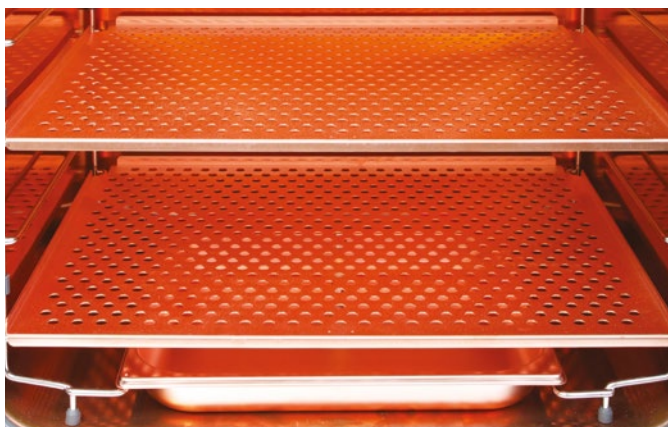


La vaschetta per l'acqua rimovibile è facile da pulire e riempire.



Nella camera senza giunzioni non vi è alcun punto in cui gli agenti contaminanti possano nascondersi.

	C170i	C170
Display	Interfaccia touch VisioNize®, registro dati interno	Display standard
Disinfezione ad alta temperatura	180 °C standard (protocollo scaricabile)	140 °C standard
Controllo O₂ (opzionale)	1 - 20 % opzionale (successivamente aggiornabile sul posto)	-
Opzioni aggiornabili sul posto	<ul style="list-style-type: none"> > Controllo O₂ > Porta interna con 4/8 segmenti > Monitoraggio dell'umidità > Monitoraggio del livello dell'acqua > Posizione della maniglia della porta 	<ul style="list-style-type: none"> > Porta interna con 4/8 segmenti > Posizione della maniglia della porta
Levetta di sblocco porta interna	magnetica, sistema di chiusura doppio	magnetica, sistema di chiusura singolo
VisioNize® Lab Suite	touch abilitato	box abilitata
Software di gestione degli apparecchi VisioNize® che include: gestione utenti, grafici sulle prestazioni, procedura guidata sulla disinfezione ad alta temperatura, attività personalizzate, monitoraggio remoto, notifiche	standard	opzionale
Porta USB	2 (lato frontale)	no



White Paper:
Riduzione dei costi
con CellXpert

[www.eppendorf.com/
cut-costs](http://www.eppendorf.com/cut-costs)



Incubatori a CO₂

Informazioni per l'ordine					
Opzioni con porte segmentate	Maniglia della porta	Controllo O ₂	Monitoraggio dell'acqua/umidità	Pacchetto rame	Cod. ord.
1 segmento	corretto	-	no	no	6731 000 011
1 segmento	corretto	-	no	si	6731 000 511
1 segmento	corretto	-	monitoraggio dell'umidità	no	6731 000 111
1 segmento	corretto	-	monitoraggio del livello dell'acqua	no	6731 000 211
1 segmento	corretto	-	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	no	6731 000 311
1 segmento	corretto	1 - 20 %	no	no	6731 001 011
1 segmento	corretto	1 - 20 %	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	si	6731 001 811
1 segmento	corretto	1 - 20 %	no	si	6731 001 511
1 segmento	a sinistra	-	no	no	6731 000 021
1 segmento	a sinistra	1 - 20 %	no	si	6731 001 521
1 segmento	a sinistra	-	no	si	6731 000 521
1 segmento	a sinistra	-	monitoraggio dell'umidità	no	6731 000 121
1 segmento	a sinistra	-	monitoraggio del livello dell'acqua	no	6731 000 221
1 segmento	a sinistra	-	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	no	6731 000 321
1 segmento	a sinistra	1 - 20 %	no	no	6731 001 021
1 segmento	a sinistra	1 - 20 %	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	si	6731 001 821
4 segmenti	corretto	-	no	no	6731 000 041
4 segmenti	corretto	-	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	no	6731 000 341
4 segmenti	corretto	-	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	si	6731 000 841
4 segmenti	corretto	1 - 20 %	no	no	6731 001 041
4 segmenti	corretto	1 - 20 %	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	no	6731 001 341
4 segmenti	a sinistra	-	no	no	6731 000 051
4 segmenti	a sinistra	-	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	no	6731 000 351
4 segmenti	a sinistra	-	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	si	6731 000 851
4 segmenti	a sinistra	1 - 20 %	pacchetto di monitoraggio dell'umidità e dell'acqua	no	6731 001 351
4 segmenti	a sinistra	1 - 20 %	no	no	6731 001 051
8 segmenti	corretto	1 - 20 %	no	no	6731 001 081
8 segmenti	a sinistra	1 - 20 %	no	no	6731 001 091

✎ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Ripiani, vaschette per l'acqua e pedana di impilamento CellXpert® C170/C170i	
Descrizione	Cod. ord.
Meccanismo di blocco della porta , per incubatori a CO ₂ CellXpert® C170i, retrofit possibile, nessuna manutenzione richiesta	6731 070 166
Supporto di impilamento, telaio inferiore , con ruote	6731 070 093
Supporto di impilamento, telaio superiore	6731 070 085
Pedana di impilamento universale, telaio 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 da 170 L	P0628-6260
Ripiani in rame , per incubatori da 170 L, 2 pezzi	6710 859 106
Ripiani , per incubatori da 170 L, 2 pezzi	6710 859 009
Ripiano , per incubatori a CO ₂ da 170 L, acciaio inossidabile, 1 pezzo	6731 070 123
Rack a ripiani per 8 ripiani , per incubatori da 170 L	P0628-6390
Vaschetta per l'acqua , per incubatori da 170 L	P0628-6140

CellXpert® C170

Descrizione

C170 è la versione di base di C170i. Presenta l'atmosfera uniforme, il tasso di recupero rapido, la pulizia semplice e il grande spazio utile di questo modello ma è dotato di un'interfaccia utente più semplice e minori opzioni aggiornabili sul posto. Consultate l'opuscolo "C170i vs. C170" per trovare l'apparecchio più adatto a soddisfare le vostre esigenze.



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 semplice:** camera senza giunzioni, facile smontaggio in 40 s
- > **Efficace protezione dalla contaminazione:** disinfezione ad alta temperatura a 140 °C, nessun filtro HEPA interno associato a un ventilatore
- > **Omogeneità della temperatura:** sistema di riscaldamento innovativo con più sensori di temperatura indipendenti, verifica in corrispondenza di 27 punti all'interno dell'incubatore in conformità alla norma tedesca DIN 12880)

C170i o C170?
Trovate il CellXpert
più adatto per le
vostre esigenze.



[www.eppendorf.com/
C170i_C170](http://www.eppendorf.com/C170i_C170)

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
CellXpert® C170, porta interna non segmentata, maniglia destra, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (UE)	6734 000 011
CellXpert® C170, porta interna con 4 segmenti porta, maniglia destra, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (UE)	6734 000 041

Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Per gli accessori, consultare pagina 281

Incubatori a CO₂

New Brunswick S41i

Descrizione

State cercando un agitatore incubatore a CO₂ con disinfezione ad alta temperatura integrata (120 °C) e consumo di gas notevolmente ridotto? Semplificate la pulizia e sostituite i cilindri di CO₂ meno frequentemente 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 (0,2 - 20% CO₂)

Applicazioni

- > Colture di cellule in sospensione che richiedono un'agitazione delicata
- > Espressione di proteine
- > Cellule aderenti come le cellule staminali che richiedono sia l'incubazione che l'agitazione delicata periodica

Scaricate
l'opuscolo

Evoluzione degli agitatori incubatori

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, 1 ripiano (secondo opzionale), 230 V/50 – 60 Hz (UE), orbita di 2,5 cm (1 in)	S41I230011
Piattaforma universale per New Brunswick S41i , 36 × 61 cm (14 × 24 in), compatibile con Sticky Pad: ne sono richiesti 5 per coprire la piattaforma (in vendita separatamente, cod. ord.: M1250-9700, è necessario tagliarli), alluminio anodizzato	M1334-9920
Piattaforma intercambiabile per New Brunswick S41i , 36 × 61 cm (14 × 24 in)	
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL, con dotazione completa di 32 clamp installate	M1334-9921
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL, con dotazione completa di 24 clamp installate	M1334-9922
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL, con dotazione completa di 15 clamp installate	M1334-9923
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L, con dotazione completa di 11 clamp installate	M1334-9924
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L, con dotazione completa di 6 clamp installate	M1334-9925
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2,8 L, con dotazione completa di 3 clamp installate	M1334-9926
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask 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 per colture statiche di cellule aderenti	P0628-6181
Sticky pad , 20 × 20 cm (8 × 8 in), piattaforma compatibile o kit adattatore richiesti	M1250-9700


✂ Le informazioni per l'ordine di altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Ulteriori accessori 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
Filtro gas in linea, 2 pezzi	6710 070 251
Unità di commutazione automatica bombola gas CO ₂	P0628-5000
Sonda di temperatura, punta da 100 mm per analizzatore di gas	P0628-7880
Sonda di temperatura, punta da 5 mm per analizzatore di gas	P0628-7881

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

Manutenzione per agitatori da laboratorio

Qualificazione, manutenzione regolare e calibrazione del vostro agitatore da laboratorio sono fondamentali per garantire risultati riproducibili e audit semplici in qualsiasi momento. I nostri tecnici di manutenzione Eppendorf qualificati vi aiuteranno a ottenere costantemente tutto ciò mediante la manutenzione preventiva, IQ/OQ oppure l'estensione della garanzia.

Agitazione intelligente con VisioNize® Lab Suite

Siete interessati a monitorare i vostri agitatori da laboratorio e altri apparecchi? Che ne pensate di ricevere notifiche, per esempio per gli allarmi degli apparecchi? Un laboratorio digitale e connesso offre molto di più.

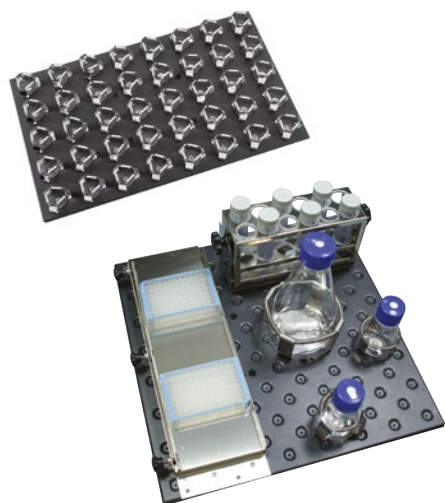
VisioNize Lab Suite offre tutto ciò che occorre a dei responsabili di laboratorio o scienziati per iniziare a gestire digitalmente il laboratorio favorendo una maggiore sicurezza dei campioni, soddisfacendo le esigenze di conformità e semplificando le procedure di gestione della manutenzione.

Usfruite di una gamma modulare di servizi digitali e scegliete ciò che va bene per il vostro laboratorio.



Accessori per agitatori da laboratorio

Eppendorf offre un'ampia gamma di accessori per agitatori da laboratorio, estremamente versatili per ogni processo.



Piattaforme per agitatori da laboratorio

Sono disponibili diverse piattaforme per agitatori da laboratorio per offrire il giusto equilibrio tra capacità del recipiente, flessibilità nel tipo di recipiente, velocità di movimentazione e le velocità di agitazione necessarie:

- > piattaforme dedicate
- > piattaforme universali
- > piattaforma per sticky Pad

Le piattaforme universali rappresentano la scelta migliore se è richiesta un'alta flessibilità nel tipo di recipiente, ad esempio, per mischiare recipienti di tipo e dimensione diversi. Queste piattaforme sono dotate di fori di avvitamento multipli che consentono praticamente qualsiasi combinazione

di clamp per agitatori e altri accessori. Le piattaforme dedicate sono utilizzate quando vengono utilizzate fiasche di una sola dimensione ed è richiesta un'elevata capacità. Le piattaforme dedicate sono fornite con le clamp installate. Tappetini adesivi chiamati Sticky Pad possono essere utilizzati al posto delle clamp per i recipienti con fondo piatto. Gli Sticky Pad sono riutilizzabili e richiedono una piattaforma in alluminio anodizzato per fornire le migliori prestazioni. Gli Sticky Pad sono pertanto compatibili con le piattaforme universali di New Brunswick S41i e Innova® S44i. Tutti gli altri agitatori richiedono un kit adattatore sticky Pad per piattaforme universali oppure una piattaforma universale sticky Pad apposta.



Clamp per fiasche per agitatori da laboratorio

Le clamp per fiasche Eppendorf per agitatori da laboratorio sono realizzate in un unico pezzo di acciaio inossidabile (non saldate a punti o rivettate) per una maggiore resistenza e sicurezza. Tutte le clamp per fiasche sono dotate di molle a filo avvolto per una maggiore sicurezza e stabilità a velocità di agitazione più elevate. Le clamp per fiasche da 2, 2,8, 4 e 6 L e volumi superiori sono dotate di una guaina supplementare per una maggiore sicurezza e ridurre la rumorosità.

Clamp disponibili per agitatori da laboratorio:

- > clamp per Flask Erlenmeyer (10 mL – 6 L)
- > clamp per Flask Fernbach da 2,8 L
- > bottiglie da terreno da 500 mL e 1 L
- > bioreattori TPP da 450 mL o 600 mL
- > clamp per Flask Lauber Thomson da 2 L



Rack per provette e micropiastre per test per agitatori da laboratorio

Eppendorf offre 18 rack diversi per varie provette con diametri compresi tra 8 e 30 mm. I rack sono dotati di un angolo regolabile (per ottimizzare l'ossigenazione dei supporti), di un supporto per l'altezza del recipiente e sono realizzati in acciaio inossidabile con inserti specializzati. Questi inserti aiutano a trattenere le provette e ad evitare che girino nel rack dell'agitatore.

Sono disponibili due diversi rack per micropiastre per test: per pile (tre piastre deepwell o nove piastre standard) o strati singoli (cinque piastre). Inoltre, le piattaforme universali per agitatori da laboratorio sono compatibili anche con i sistemi di screening per micropiastre per test come il sistema Duetz.

Tutte le informazioni sulla gamma di agitatori da laboratorio Eppendorf!
Esplorate l'eShop per una panoramica!

www.eppendorf.com/shakers-portfolio



La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R
Pagina/e	286	288	289
Posizionamento	Agitatore incubatore impilabile (2-3 unità) di ultima generazione con la capacità più elevata della nostra gamma	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
Algae/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	estraibile	estraibile	fisso
Passaggi di programmazione / programmi memorizzabili	illimitato/illimitato	15/4	15/4
Meccanismo di azionamento	Eppendorf X-Drive	azionamento triplo-eccentrico controbilanciato	azionamento triplo-eccentrico controbilanciato
Dimensioni (L 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





Innova® 42/42R 290	Innova® 40/40R 292	New Brunswick S41i 280
Agitatore incubatore impilabile (2 unità) a ingombro ridotto altamente versatile	Agitatore orbitale da banco dal design compatto e in grado di accogliere fiasche con un volume fino a 3 L	Grande agitatore incubatore a CO ₂ (170 L) con disinfezione ad alta temperatura integrata
medium	medium	medium
46 × 46 cm (18 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)	36 × 61 cm (14 × 24 in)
6 L	3 L	4 L
si	si	no
si (lampadine fluorescenti, senza modulazione dell'intensità)	no	no
no	no	si
si (un ripiano statico incluso, cassetto per colture per piante di agar opzionale)	no	si (ripiano statico incluso)
1,9/2,5 cm (0,75/1 in)	1,9/2,5 cm (0,75/1 in)	2,5 cm (1 in)
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.	Da +4 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 50 °C
25 – 400 rpm; 25 – 300 rpm, quando si usano beute da > 500 mL in apparecchi impilati	da 25 up a 500 rpm (a seconda del carico)	25 – 400 rpm (25 – 250 rpm per l'unità inferiore, se impilata)
pavimento, sotto/sopra il banco fino a 2 volte	banco non impilabile	pavimento, sotto banco fino a 2 volte
Apertura sul davanti fisso 15/4	Calotta di apertura in alto fisso 15/4	Apertura sul davanti fisso –
azionamento triplo-eccentrico controbilanciato	azionamento triplo-eccentrico controbilanciato	azionamento triplo-eccentrico controbilanciato
63,5 × 74,5 × 81,8 cm / 25 × 29,3 × 32,8 in	55,9 × 76,2 × 61 cm / 22 × 30 × 24 in	87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in

Innova® S44i



Descrizione

Avete bisogno di un agitatore incubatore impilabile per massime rese di plasmidi o proteine con ingombro ridotto e raggiungere rapidamente i vostri obiettivi ambiziosi? Innova S44i, l'agitatore incubatore Eppendorf più innovativo e avanzato, può accogliere fino al doppio delle fiasche rispetto ad altri agitatori sul mercato e può supportare in modo affidabile i protocolli di espressione ad alta resa attuali ad alta velocità, 24/7.

Caratteristiche del prodotto

- > **Per quantità di plasmidi o proteine più elevate:** fino al doppio delle fiasche rispetto ad altri agitatori (ad esempio 15/13 fiasche UltraYield™ da 2,5 L o 39/36 Erlenmeyer Flask da 1 L su piattaforma dedicata/universale); 2/3 unità impilabili
- > **Compatibile con protocolli di espressione ad alta velocità:** fino a 400 rpm (orbita da 25 mm/1 in) per tutti gli apparecchi in tripla impilatura
- > **Controllo totale con interfaccia tattile:** tutti i valori richiesti e i valori correnti sono visibili a colpo d'occhio; gestione utenti per limitare l'accesso alle impostazioni

Applicazioni

- > Crescita di batteri, lieviti, funghi, organismi fotosintetici
- > Produzione di DNA plasmidico ed espressione di proteine
- > Ottimizzazione dei processi e sviluppo dei terreni di coltura
- > Screening e ottimizzazione dei terreni
- > Colture di semi per aumento di scala dei bioprocessi
- > Ricerca sui biocarburanti
- > Test della qualità del cibo

Guardate il video:
Innova® S44i
completamente
carico

[www.eppendorf.com/
s44i-fully-loaded](http://www.eppendorf.com/s44i-fully-loaded)



Eppendorf X-Drive: i cinque punti di montaggio eccentrici della piattaforma per agitatore sono appositamente progettati per garantire prestazioni durevoli e costanti negli anni. I quattro alberi negli angoli e la tecnologia Balance Master consentono un'agitazione precisa priva di vibrazioni in ogni punto della piattaforma, inclusa la zona periferica.

Agitatori da laboratorio



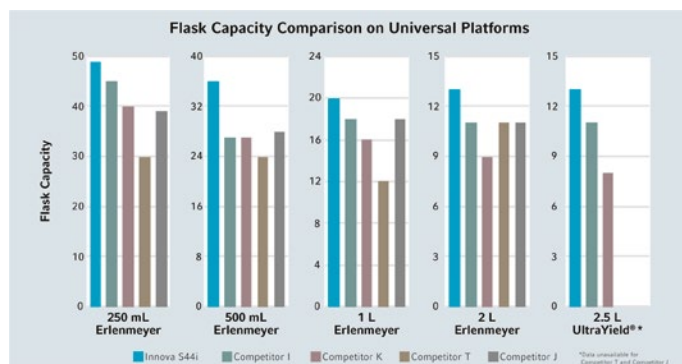
Porta scorrevole verso l'alto: consente di risparmiare spazio in laboratorio e facilita la pulizia



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

Descrizione	Cod. ord.
Innova® S44i , non refrigerato, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in)	S44I30001
Innova® S44i , refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in)	S44I31001
Innova® S44i , refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 2,5 cm (1 in), sistema per luce LED fotosintetica	S44I31101
Innova® S44i , non refrigerato, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 in)	S44I32001
Innova® S44i , refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 in)	S44I33001
Innova® S44i , refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU), orbita 5,1 cm (2 in), sistema per luce LED fotosintetica	S44I33101
Base di posizionamento , 10,5 cm (4,1 in), Innova® S44i	S44I04101
Base di posizionamento , 30,7 cm (12,1 in), Innova® S44i	S44I04102
Kit per l'impilamento , di due Innova® S44i	S44I04105
Kit di impilamento , dei modelli Innova® S44i fino ai modelli Innova® 44/44R	S44I04106
Kit per l'impilamento , di tre Innova® S44i	S44I04103
Ripiano statico per l'incubazione , Innova® S44i	S44I04201
Tenda oscurante , rimovibile, Innova® S44i	S44I04202
Piattaforma universale per Innova® S44i , 76 × 62 cm (30 × 24 in), compatibile con Sticky Pad: 9 necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700, taglio richiesto), alluminio anodizzato	S44I04001
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL , 86 clamp	S44I04002
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL , 53 clamp	S44I04003
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL , 39 clamp	S44I04004
Piattaforma dedicata per beute Lauber Thomson da 2 L , 15 clamp, alluminio, per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773), diametro inferiore ~166 mm	S44I040010
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L , 23 clamp	S44I04005
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L , 15 clamp, alluminio, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm	S44I04006

Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Agitatori da laboratorio

New Brunswick Innova® 44/44R



Descrizione

Stai cercando un agitatore incubatore impilabile a elevata capacità, che sia affidabile? Innova 44/44R è uno dei nostri agitatori più famosi: è la scelta migliore, perché può accogliere fiasche con volume fino a 5 L, è dotato di porta scorrevole verso l'alto a ingombro ridotto, programmazione multi-step, trasmissione triplo-eccentrica Innova affidabile e consente di ridurre i costi.

Caratteristiche del prodotto

- > **Flessibilità applicativa:** può accogliere fiasche con volume fino a 5 L, piattaforma per sticky Pad per recipienti per provette con fondo piatto, orbite da 25 o 51 mm (1 o 2 in), opzionale: sistema per luce fotosintetica e monitor dell'umidità
- > **Risparmio di soldi e spazio in laboratorio:** nessun filtro HEPA interno da sostituire ogni anno per ottenere prestazioni ottimali, impilabile in 2/3 unità con ingombro ridotto
- > **Affidabilità 24/7 con carichi elevati:** azionamento triplo-eccentrico controbilanciato Innova (tre alberi di supporto del peso; da non confondere con gli azionamenti "controbilanciati tripli" che in genere sono dotati di un solo supporto del peso), carico max. 26 kg / 57 lb (test peso solido)

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
New Brunswick Innova® 44	
Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbita 2,5 cm (1 in)	M1282-0002
Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbita 5,1 cm (2 in)	M1282-0012
New Brunswick Innova® 44R	
refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbita 2,5 cm (1 in)	M1282-0006
refrigerata, Impilabile fino a 3 unità, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbita 5,1 cm (2 in)	M1282-0016
Kit di impilamento , per l'impilamento di un'ulteriore unità 44 o 44R (3 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	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 per Innova® 44 , 76 x 46 cm (30 x 18 in), 12 clamp, alluminio, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773) diametro inferiore ~166 mm, fare riferimento alla piattaforma universale e alle clamp M1190-9004	M1282-9909
Piattaforma per Sticky Pad per Innova® 44(R) , 76 x 46 cm (30 x 18 in), 7 Sticky Pad necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700, taglio richiesto), alluminio anodizzato	M1282-9913
Piattaforma in piastra di alluminio spessa 0,95 cm ad alta resistenza solo per 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, ad alta resistenza, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450)	M1282-9926
Basi di posizionamento , aumenta l'altezza dell'agitatore per agevolarne l'accesso, obbligatorio per gli agitatori impilati	
per Innova® 44/44R, 10,2 cm, corto	M1282-0600
per Innova® 44/44R, 30,5 cm, medio	M1282-0800
per Innova® 44/44R, 40,6 cm, alto	M1282-0700
Collettore gas a 12 porte , per Innova® 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 349

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 Innova per carichi di lavori intensivi. Consente inoltre di ridurre considerevolmente i costi di esercizio in quanto non è necessario sostituire nessun filtro HEPA interno ogni anno per ottenere prestazioni ottimali.

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:** 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/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in)	M1320-0002
non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 5,1 cm (2 in)	M1320-0012
New Brunswick Innova® 43R	
refrigerata, non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in)	M1320-0006
refrigerata, non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), 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 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, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773) diametro inferiore ~166 mm, fare riferimento alla piattaforma universale e alle clamp M1190-9004.	AG-2
Piattaforma per Sticky Pad per Innova® 43(R)/2300 , 76 x 46 cm (30 x 18 in), 7 Sticky Pad necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700, taglio richiesto), alluminio anodizzato	M1250-9904
Utility Tray con rivestimento antiscivolo in gomma per Innova® 2300 , utilizzabile come versione stand-alone - nessun'altra piattaforma richiesta	AG-00
Collettore gas a 12 porte , consente la gassificazione diretta nella beuta	M1320-0500
Monitor dell'umidità , per uso con vaschetta di raccolta come serbatoio d'acqua, per Innova® 43/43R	M1320-0600
Lampada germicida UV , nel percorso del flusso d'aria esterno alla camera, riduce la contaminazione biologica nell'aria circolante (solo Innova® 43R)	M1320-0400
Sistema per luce fotosintetica , solo per Innova® 43R	M1320-0300

✓ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

New Brunswick Innova® 42/42R



Descrizione

Stai cercando un agitatore incubatore impilabile e altamente versatile con l'affidabilità di Innova? Innova 42/42R è uno dei nostri agitatori più famosi per la sua facilità di pulizia, la varietà di opzioni (ad esempio ripiano di coltivazione statico, cassetto per le colture per proteggere le piastre di Agar contro l'evaporazione, luce UV germicida o luci fotosintetiche) e la flessibilità di posizionamento in laboratorio.

Caratteristiche del prodotto

- > **Elevata capacità e ingombro ridotto:** ad esempio, 4 fiasche da 5 L o 2 fiasche da 6 L su piattaforma universale; ingombro apparecchio 4.731 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/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in)	M1335-0002
Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in)	M1335-0012
New Brunswick Innova® 42R	
refrigerata, Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in)	M1335-0006
refrigerata, Impilabile fino a 2 unità, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), 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 125 mL	M1194-9904
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL	M1194-9905
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL	M1194-9906
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L	M1194-9907
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773) diametro inferiore ~166 mm, fare riferimento alla piattaforma universale e alle clamp M1190-9004.	M1194-9908
Piattaforma Sticky Pad per Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R) , 46 × 46 cm (18 × 18 in), 4 Sticky Pad necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700), alluminio anodizzato	M1250-9903
Kit piattaforma a ricambio rapido , permette di fissare la piattaforma senza l'uso di utensili, per Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
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 rivestimento antiscivolo in gomma per Innova® 2100, 40, 42 , utilizzabile come versione stand-alone - nessun'altra piattaforma richiesta	M1194-9910
Vaschetta assorbente , per la raccolta delle perdite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902	M1250-9906
Sistema per luce fotosintetica , programmabile, solo Innova® 42R - per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf	M1335-0300
Lampada germicida UV , programmabile, solo Innova® 42R - per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf	M1335-0400
Monitor dell'umidità , per Innova® 42/42R - per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf	M1335-0500
Collettore gas a 12 porte , per Innova® 42/42R - per le opzioni di installazione, contattare Eppendorf	M1335-0600

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

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/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in)	M1299-0082
non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in)	M1299-0092
New Brunswick Innova® 40R	
refrigerata, non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 1,9 cm (0,75 in)	M1299-0086
refrigerata, non impilabile, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbita 2,5 cm (1 in)	M1299-0096
Opzione allarme remoto , per Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 o Innova® 40/40	M1320-8029
Piattaforme per Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R , 46 × 46 cm (18 × 18 in), 45,7 × 45,7 cm, resina fenolica	
Piattaforma universale, alluminio	M1250-9902
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL	M1194-9904
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL	M1194-9905
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL	M1194-9906
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L	M1194-9907
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 2 L, per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore ~153 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L, fiasche Thomson o Corning (DIN-ISO 1773) diametro inferiore ~166 mm, fare riferimento alla piattaforma universale e alle clamp M1190-9004.	M1194-9908
Piattaforma Sticky Pad per Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R) , 46 × 46 cm (18 × 18 in), 4 Sticky Pad necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700), alluminio anodizzato	M1250-9903
Kit piattaforma a ricambio rapido , permette di fissare la piattaforma senza l'uso di utensili, per Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Utility Carrier , ospita rack e recipienti tra 2 barre trasversali imbottite con della gomma, per Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Kit barre , per Utility Carrier (una barra aggiuntiva), per Innova e agitatori Excella	M1194-9923
Utility Tray con rivestimento antiscivolo in gomma per Innova® 2100, 40, 42 , utilizzabile come versione stand-alone - nessun'altra piattaforma richiesta	M1194-9910
Vaschetta assorbente , per la raccolta delle perdite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902	M1250-9906

✂ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Agitatori da laboratorio

Accessori per agitatori

Accessori	Cod. ord.
Descrizione	
Rack per provette, piccolo, 30 × 8 × 12,9 cm	
diametro 8 – 11 mm, 48 provette	M1289-0001
diametro 12 – 15 mm, 34 provette	M1289-0002
diametro 15 – 18 mm, 24 provette	M1289-0003
diametro 18 – 21 mm, 18 provette	M1289-0004
diametro 22 – 26 mm, 13 provette	M1289-0005
diametro 26 – 30 mm, 12 provette	M1289-0006
Rack per provette, medio, 36 × 8 × 12,9 cm	
diametro 8 – 11 mm, 60 provette	M1289-0010
diametro 12 – 15 mm, 44 provette	M1289-0020
diametro 15 – 18 mm, 31 provette	M1289-0030
diametro 18 – 21 mm, 23 provette	M1289-0040
diametro 22 – 26 mm, 16 provette	M1289-0050
diametro 26 – 30 mm, 16 provette	M1289-0060
Rack per provette, grande, 45 × 8 × 12,9 cm	
diametro 8 – 11 mm, 80 provette	M1289-0100
diametro 12 – 15 mm, 60 provette	M1289-0200
diametro 15 – 18 mm, 42 provette	M1289-0300
diametro 18 – 21 mm, 30 provette	M1289-0400
diametro 22 – 26 mm, 22 provette	M1289-0500
diametro 26 – 30 mm, 20 provette	M1289-0600
Clamp, per bottiglie da terreno da 1 L	ACSB-1000S
Clamp, per bottiglie per terreni da 500 mL e bioreattori TPP da 450 mL o 600 mL	ACSB-500S
Supporto per rack per provette angolato, da usare con i rack per provette e le micropiastre forniti dall'utente	TTR-210
Barra spaziatrice rack per provette ad angolo, per uso con TTR-210	
per alloggiare rack di provette con larghezza inferiore a 13 mm (5 in)	TTR-215
Rack per micropiastre, livello unico, per un unico livello di cinque piastre	TTR-221
Rack per micropiastre, impilabili, impilamento di tre piastre deepwell o nove piastre standard	M1289-0700
Sticky Tape, Rotolo da 23 m × 3,8 cm (75 piedi × 1,5 in)	M1250-9600
Sticky Pad, 20 × 20 cm (8 × 8 in), Piattaforma compatibile o kit adattatori richiesti	M1250-9700
Vaschetta assorbente, per la raccolta delle perdite accidentali, per utilizzo con piattaforma universale M1250-9920	M1250-9921
Vaschetta assorbente, per la raccolta delle perdite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902	M1250-9906

8 – 11 mm: va bene, ad esempio, con le provette Eppendorf da 1,5 mL, 15 – 18 mm: va bene, ad esempio, con le provette coniche da 15 mL, 26 – 30 mm: va bene, ad esempio, con le provette coniche da 50 mL

Trovate l'accessorio giusto per il vostro agitatore da laboratorio

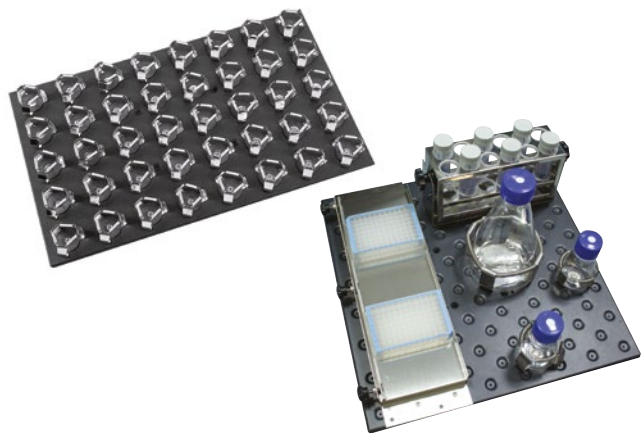
Guida agli accessori per agitatori

www.eppendorf.com/shaker-accessory-guide



Rack per provette

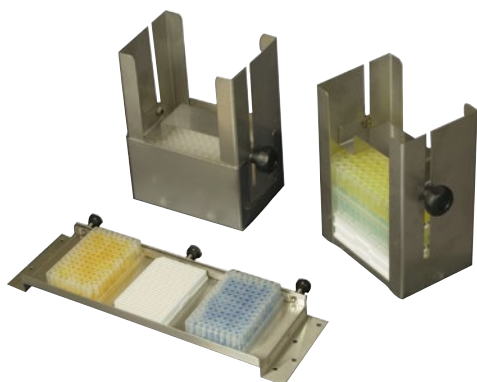
Accessori per agitatori



Diversi tipi di piattaforme



Clamp per agitatori da laboratorio



Rack per micropiastre



Sticky Pad



Utility Carrier



Utility Tray

Agitatori da laboratorio

Piattaforme universali per agitatori incubatori

Piattaforme universali e clamp per agitatori incubatori				
	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R	Innova® 42/42R
Cod. ord. piattaforma universale	S44I040001	M1282-9904	M1250-9920	M1250-9902
	Clamp	Clamp	Clamp	Clamp
Beute Erlenmeyer 10 mL	238	187	183	109
Beute Erlenmeyer 25 mL	238	96	92	64
Beute Erlenmeyer 50 mL	130	96	92	45
Beute Erlenmeyer 125 mL	81	39	39	24
Beute Erlenmeyer 250 mL	48	31	30	19
Beute Erlenmeyer 500 mL	36	24	24	14
Beute Erlenmeyer 1 L	20	14	12	8
Beute Erlenmeyer 2 L*	14 ¹⁾	11	11	6
Beute Erlenmeyer 3 L	9 ¹⁾	6	6	4
Beute Erlenmeyer 4 L	8 ¹⁾	6	6	4
Beute Erlenmeyer 5 L	6 ¹⁾	6 ²⁾	6 ²⁾	4 ³⁾
Beute Erlenmeyer 6 L			4 ²⁾	2 ³⁾
Lauber Thomson 2 L*	13	11	11	6
Beute Fernbach 2,8 L	8	6	6	4
Bottiglia per terreni 500 mL	30	24	24	14
Bottiglia per terreni 1 L	20	13	13	8
Rack per micropiastre, livello unico	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	8	8	4
Rack per provette, grande, 45 x 8 x 12,9 cm	7	6	6	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)

* Nota per clamp da 2 L: ACE-2000S è adatto per Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore max. ~158 mm. Per Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L (DIN-ISO 1773) e fiasche Thomson o Corning con diametro inferiore max. di 166 mm, fare riferimento alla clamp M1190-9005 (Clamp, per fiasche Thomson da 2 L).

¹⁾ S44i: capacità massima delle fiasche limitata a 1 L con ripiano installato (rimovibile), distanza tra piattaforma e soffitto ~43,7 cm, tra piattaforma e ripiano ~27 cm, tra piattaforma e sistema per luce fotosintetica ~40,6 cm. ²⁾ Innova 43/44: misura massima delle fiasche limitata a 4 L con sistema per luce fotosintetica installato. I44: distanza tra piattaforma e soffitto ~46 cm, tra piattaforma e sistema per luce fotosintetica ~40 cm. I43: distanza tra piattaforma e soffitto ~48 cm. ³⁾ Innova 42: misura massima delle fiasche limitata a 4 L con il cassetto, il ripiano o il sistema per luce fotosintetica installato (ripianto e cassetto rimovibili, ripiano regolabile in altezza). Distanza tra piattaforma e soffitto: ~47,7 cm, tra piattaforma e cassetto ~35,3 cm, tra piattaforma e ripiano (nella 5a posizione dall'alto) ~36,8 cm. ⁴⁾ New Brunswick S41i: dimensioni max. beuta con ripiani in posizione inferiore limitate a Erlenmeyer Flask da 250 mL o Thomson Optimum Growth da 500 mL. Dimensioni max. beuta con ripiani in posizione superiore limitate a Erlenmeyer Flask da 1 L o Thomson Optimum Growth da 2,8 L. Dimensioni max. beuta senza ripiani 3 L e 5 L Corning e 5 L Thomson Optimum Growth. Nessun inserimento di Erlenmeyer Flask standard da 5 L (collo stretto/largo). Dalla piattaforma al soffitto: ~40 cm, dalla piattaforma al ripiano inferiore: ~18,5 cm, dalla piattaforma al ripiano superiore ~27,5 cm

Piattaforme dedicate e clamp per agitatori incubatori						
	Innova® S44i		Innova® 44/44R		Innova® 43/43R	
	Clamp	Cod. ord.	Clamp	Cod. ord.	Clamp	Cod. ord.
Beute Erlenmeyer 125 mL	86	S44I040002	60	M1282-9905	60	M1191-9909
Beute Erlenmeyer 250 mL	53	S44I040003	40	M1282-9906	40	M1191-9910
Beute Erlenmeyer 500 mL	39	S44I040004	24	M1282-9907	24	M1191-9911
Beute Erlenmeyer 1 L	23	S44I040005	15	M1282-9908	15	AG-1
Beute Erlenmeyer 2 L*	15	S44I040006	12	M1282-9909	12	AG-2
Lauber Thomson 2 L*	15	S44I040010				
Piattaforma adesiva**		Non richiesto ¹⁾		M1282-9913		M1250-9904
Dimensioni della piattaforma	76 x 62 cm (30 x 24 in)		76 x 46 cm (30 x 18 in)		76 x 46 cm (30 x 18 in)	

* Nota per clamp da 2 L: per le Erlenmeyer Flask a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro inferiore max. ~158 mm, fare riferimento alle piattaforme per Erlenmeyer Flask da 2 L. Per le Erlenmeyer Flask a collo stretto da 2 L (DIN-ISO 1773), le fiasche Thomson o Corning con diametro inferiore max. di 166 mm, fare riferimento alle piattaforme per Lauber Thomson da 2 L.

** Sticky Pad da ordinare separatamente, vedere pagina 283

¹⁾ Le piattaforme universali di Innova S44i e di New Brunswick S41 sono progettate per essere compatibili direttamente con i tappetini Sticky Pad.

Clamp per agitatori da laboratorio

Innova® 40/40R M1250-9902		New Brunswick S41i M1334-9920	
Clamp		Clamp	
109		110	
64		60	
45		60	
24		23	
19		18	
14		15 ⁴⁾	
8		10 ⁴⁾	
6		6 ⁴⁾	
4		3 ⁴⁾	
		3 ⁴⁾	
6		6 ⁴⁾	
4		3 ⁴⁾	
14		15 ⁴⁾	
8		8 ⁴⁾	
2			
8			
5		6	
4		3	
4		3	
46 x 46 cm (18 x 18 in)		46 x 46 cm (18 x 18 in)	

Clamp	Cod. ord.
Dimensioni (L x H)	
31 x 26 mm	ACE-10S
23 x 22 mm	M1190-9004
51 x 26 mm	M1190-9000
68 x 37 mm	M1190-9001
91 x 47 mm	M1190-9002
102 x 48 mm	M1190-9003
130 x 64 mm	ACE-1000S
158 x 72 mm	ACE-2000S
189 x 112 mm	ACE-3000S
210 x 99 mm	ACE-4000S
222 x 145 mm	ACE-5000S
244 x 100 mm	ACE-6000S
165 x 112 mm	M1190-9005
203 x 73 mm	ACFE-2800S
92 x 108 mm	ACSB-500S
108 x 150 mm	ACSB-1000S
	TTR-221
	M1289-0700
	vedere pagina 280
	vedere pagina 280
	vedere pagina 280

Innova® 42/42R		Innova® 40/40R		New Brunswick S41i		Clamp
Clamp	Cod. ord.	Clamp	Cod. ord.	Clamp	Cod. ord.	Dimensioni (L x H)
34	M1194-9904	34	M1194-9904	32	M1334-9921	68 x 37 mm
25	M1194-9905	25	M1194-9905	24	M1334-9922	91 x 47 mm
16	M1194-9906	16	M1194-9906	15	M1334-9923	102 x 48 mm
9	M1194-9907	9	M1194-9907	11	M1334-9924	130 x 64 mm
5	M1194-9908	5	M1194-9908	6	M1334-9925	158 x 72 mm
						165 x 112 mm
	M1250-9903		M1250-9903		Non richiesto ¹⁾	
46 x 46 cm (18 x 18 in)		46 x 46 cm (18 x 18 in)		36 x 61 cm (14 x 24 in)		

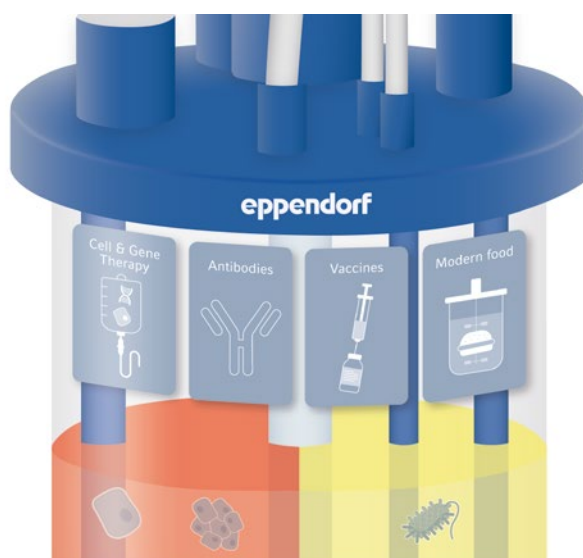
Bioprocessi

»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. In questi settori, promettenti nuovi approcci applicati ai bioprocessi come la terapia cellulare e la terapia genica o la creazione di nuovi alimenti derivati dalle cellule staminali stanno acquistando sempre più importanza e aprono le porte a un nuovo futuro. Stephen Sherwin, ex presidente della BIO Association, ha dipinto questa realtà con il calzante: "Di cure, carburante e cibo ha bisogno il mondo". Le soluzioni per bioprocessi di Eppendorf sono impiegate con successo in numerosi ambiti

dell'industria, dalla ricerca applicata alla produzione industriale. Sfruttando le forti sinergie nella tecnologia dei bioreattori e nella produzione di polimeri, Eppendorf è emersa come figura globale di spicco e affidabile risorsa per i suoi clienti. Con le nostre apparecchiature, i programmi di formazione e i servizi per le applicazioni, aiutiamo gli scienziati a uscire dalle impasse nelle quali si possono trovare in fase di coltura, dallo sviluppo dei bioprocessi fino alla produzione. In questo modo e seguendo la nostra mission aziendale, offriamo il nostro contributo ai clienti di tutto il mondo che lottano per migliorare le condizioni di vita delle persone.



Vaccini

A seguito di eventi come la pandemia di COVID-19 e di altri programmi di vaccinazione disposti dal governo, si registra una crescente domanda di sviluppo di nuovi vaccini.

L'apparecchiatura per bioprocessi di Eppendorf aiuta le imprese a configurare processi flessibili che equilibrano i costi e riducono il tempo di commercializzazione. Oltre alle giranti standard, Eppendorf offre giranti speciali che contribuiscono a facilitare i processi di perfusione, come ad esempio la nostra girante a letto impaccato. Questa utilizza dischi Fibra-Cel® 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 una delle gamme di prodotti monouso più scalabili e complete per le applicazioni con colture cellulari sul mercato, per uno scale-up dei processi senza problemi dai laboratori di ricerca e sviluppo alle strutture pilota e di produzione.



Scopri di più sui vaccini
www.eppendorf.com/vaccines



Scopri di più sugli anticorpi
www.eppendorf.com/antibodies



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!

Dalla terapia cellulare e genica alla carne di coltura

Ci troviamo all'inizio di un'era in cui non solo i prodotti cellulari, ma anche la cellula stessa rappresentano l'elemento di maggior interesse. La terapia cellulare e la terapia genica possono facilitare il trattamento di malattie come il cancro, per esempio tramite cellule immunitarie modulate o vettori virali che regolano adeguatamente la risposta immunologica. Sulla stessa linea, le tecnologie basate sulle cellule staminali sono dei promettenti approcci per la scoperta di nuovi medicinali e le terapie. Inoltre, i nuovi progressi nel campo delle cellule staminali stanno rivoluzionando il modo in cui produrremo carne nel futuro. Le nostre soluzioni per bioprocessi consentono la coltura controllata di cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC), cellule staminali mesenchimali (MSC) e altri tipi di cellule per ottenere condizioni ottimali e riproducibili per lo sviluppo dei vostri processi. Questo e altri esempi dal campo della ricerca sono riportati al sito www.ependorf.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.



La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	DASbox® Mini Bioreactor System	DASGIP® Parallel Bioreactor System
Pagina	306	306
Range capacità volumetrica ¹⁾	60 – 250 mL	0,2 – 1,8 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





SciVario® twin	BioFlo® 120	BioFlo® 320
304	307	307
0,2 – 40 L	0,4 – 40 L	0,4 – 40 L
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
Opzionale	■	■
■	■	■
Opzionale	■	■
Opzionale	■	■
2	■	Fino a 8
Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
■	■	■
■	■	■
4 gas (aria, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	4 gas (aria, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	4 gas (aria, N ₂ , O ₂ , CO ₂)
TMFC	R o TMFC	TMFC
■	■	■
■	■	■
■	■	■

La nostra gamma – La vostra scelta



Modello	BioFlo® 510	CelliGen® 510
Pagina	308	308
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





BioFlo® 610

308

16 – 100 L

■

■

■

■

Touchscreen

■

2 gas (aria, O₂)

TMFC

■

■



BioFlo® Pro

309

45 – 2.400 L

■

■

■

■

Touchscreen

■

2 gas (aria, O₂)

TMFC

■

■



BioFlo® 720

309

50 – 2.000 L

■

■

■

■

■

Touchscreen

■

4 gas (aria, N₂, O₂, CO₂)

TMFC

■

■

SciVario® twin



Descrizione

SciVario twin è un sistema di controllo dei bioprocessi di ultima generazione che evolve insieme a voi. In un campo in costante mutamento come la biotecnologia moderna, lavorare con un sistema in grado di soddisfare i vostri requisiti odierni e futuri è indispensabile. Con un'interfaccia utente intuitiva e un hardware e software altamente innovativi, questo controller offre flessibilità per l'ottimizzazione dei processi e prepara all'era digitale.

Applicazioni

- > Ricerca e sviluppo nelle applicazioni di coltura cellulare e microbiologia
- > Fermentazione in scala di laboratorio di batteri aerobici e anaerobici, lieviti e altri funghi o funghi filamentosi
- > Coltivazione di linee cellulari di mammiferi e umane
- > Ottimizzazione dei terreni
- > Analisi cloni e linee cellulari, caratterizzazione microbica

Caratteristiche del prodotto

- > Personalizzabili e flessibili grazie all'innovativo concetto bay-drawer per ampliamento e riconfigurazione futuri
- > Tecnologia per sensori digitale integrata (Mettler Toledo ISM® e Hamilton ARC®), per sensori analogici di pH e DO e sensori DO ottici
- > Tecnologia per sensore DO ottico PreSens® opzionale per BioBLU Single-Use Bioreactors

SciVario® twin

volume di lavoro di 0,2 – 3,8 L (autoclavabili)

volume di lavoro di 0,25 – 40 L (monouso)



- > Pompe a velocità variabile per un'accurata addizione di liquidi e funzionamento in modalità batch e fed-batch
- > Vasta gamma di TMFC per la miscelazione individuale di aria, 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 bioreattori, a funzionamento indipendente o parallelo
- > Adatto per colture cellulari e fermentazioni microbiche



- > Design compatto, ciascun bioreattore richiede 16 – 40 cm di spazio sul banco
- > Guide di gestione cavi per una configurazione pulita e ordinata



- > 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



www.ependorf.com/DASbox

DASbox® Mini Bioreactor System
 volume di lavoro di 60 – 250 mL (autoclavabile)
 volume di lavoro 65 – 250 mL (monouso)

Caratteristiche del prodotto

- > Sistema a 4 moduli in parallelo, ampliabile a un massimo di 24 bioreattori
- > Adatto per bioreattori in vetro e/o BioBLU Single-Use Bioreactors utilizzabili in qualunque combinazione
- > I bioreattori possono essere utilizzati in modo indipendente o in parallelo
- > Adatto per colture cellulari e fermentazioni microbiche
- > Sistema compatto di minibioreattori: richiede solo 7 cm (3 pollici) di spazio sul banco per ogni bioreattore
- > Strumento ottimale per le applicazioni DoE e processi di scale-down
- > Controllo dell'agitazione con giranti Rushton con azionamento di testa, a pale marine o a pale inclinate
- > L'innovativo sistema di regolazione termica senza liquidi non ha bisogno di alcuna alimentazione di refrigerante e consente di regolare individualmente la temperatura in ogni bioreattore
- > Monitoraggio e controllo accurato di pH, DO e livelli
- > Pompe a velocità variabile per un'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



www.ependorf.com/DASGIP-Parallel

DASGIP® Parallel Bioreactor System
 volume di lavoro di 200 mL – 1,8 L (autoclavabile)
 volume di lavoro di 250 mL – 1,25 L (monouso)

Caratteristiche del prodotto

- > Utilizzo in parallelo di un massimo di 16 bioreattori in vetro o monouso
- > DASGIP Bioblock per una regolazione termica avanzata e semplice
- > Adatto per colture cellulari e fermentazioni microbiche
- > Il design modulare delle unità di controllo consente configurazioni di sistema flessibili in grado di soddisfare le esigenze di applicazioni specifiche
- > Controllo agitazione, pH, livello e DO (comprese le modalità in cascata personalizzabili) in ogni bioreattore
- > Pompe a velocità variabile per un'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 di 0,4 – 10,5 L
 (giara autoclavabile),
 volume di lavoro di 0,4 – 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 0,4 – 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 microbiche
- > Cassetti con TMFC per diffusore e overlay gas, installabili successivamente dal cliente
- > Pacchetto software ampliato con interessanti caratteristiche connesse a nuovi profili a cascata e nuove funzioni relative all'impostazione del tempo
- > Sistema integrato di sonde ottiche PH per l'utilizzo con i BioBLU Single-Use Bioreactors
- > Compatibilità DeltaV™ disponibile tramite DeltaV Discovery e DeltaV ProPlus PAS
- > Fino a sei pompe integrate in grado di funzionare a velocità variabile
- > Otto sistemi di alimentazione gas di processo a controllo indipendente
- > Pacchetti di validazione disponibili per ambienti di processo BPF regolati
- > Compatibile con DASware Software Suite o BioCommand per la gestione delle informazioni relative ai bioprocessi

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
- > 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

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

BioFlo® Pro



[www.ependorf.com/
BioFlo-Pro](http://www.ependorf.com/BioFlo-Pro)



BioFlo® Pro
fermentatore SIP a grande scala
volume di lavoro di 45 – 2.400 L

Caratteristiche del prodotto

- > Sistema di produzione/pilota a grande scala
- > 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



[www.ependorf.com/
BioFlo-720](http://www.ependorf.com/BioFlo-720)



BioFlo® 720
Bioreattore monouso in scala
pilota e su larga scala
volume di lavoro di 50 – 2.000 L

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 BPF¹⁾
- > 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 brevettato 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

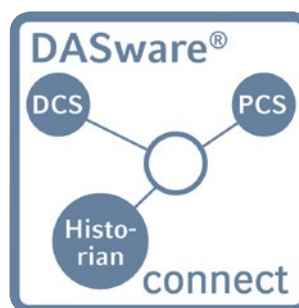
Gestione dei bioprocessi di prossima generazione

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, la progettazione degli esperimenti (Design of Experiments – DoE) e l'integrazione nei sistemi di controllo dei processi.



DASware control

> Monitoraggio dei processi avanzato, controllo e registrazione dei dati per la coltivazione in parallelo con un controllo individuale di ogni bioreattore



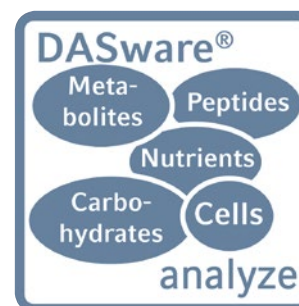
DASware connect

> Integrazione in sistemi di controllo dei processi e cronologie aziendali preesistenti che facilita l'accesso da parte dell'intera azienda a tutti i dati di rilevanza dei bioprocessi



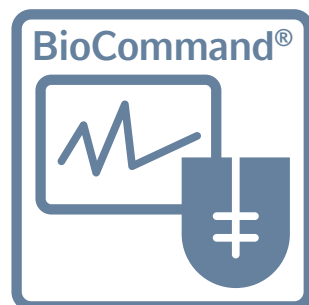
DASware design

> Applica il principio della progettazione degli esperimenti (Design of Experiments – DoE) tramite un generatore DoE completamente fattoriale o importando piani DoE da strumenti DoE di terzi



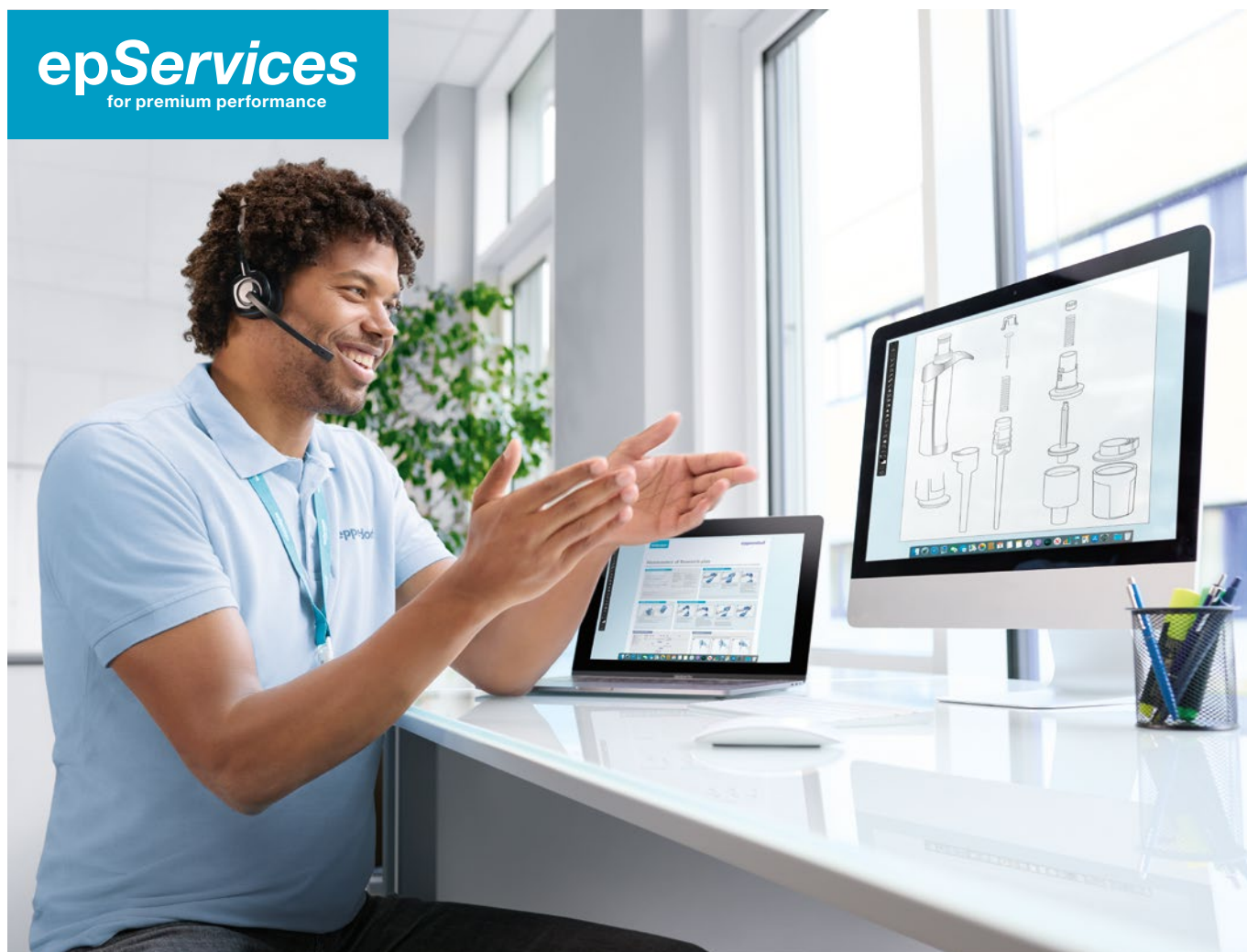
DASware analyze

> Un'integrazione omogenea degli apparecchi da laboratorio esterni al bioreattore supporta l'automazione dei processi e i cicli di retroazione



Software BioCommand

> 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 oltre 75 anni

Eppendorf Services

Eppendorf nasce ad Amburgo in Germania nel 1945 come officina di riparazione di strumenti medici nella zona in cui si trova attualmente il Policlinico universitario Eppendorf (UKE). In tutto il mondo vi sono attualmente più di 500 tecnici di assistenza certificati 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

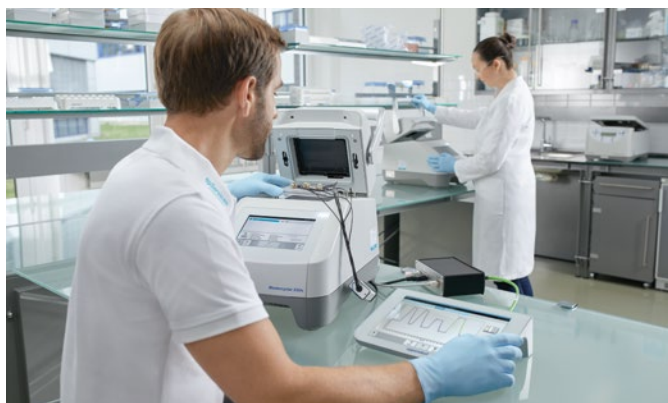
Disponendo di tutta una serie di soluzioni dai contratti di assistenza ai servizi su richiesta, si ha la possibilità di scegliere soddisfacendo al meglio le proprie esigenze in termini di tempi di utilizzo e di budget e mantenendo al contempo una certa conformità con le norme e i regolamenti rispettivamente 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.

Service Agreements

Extended Warranty Agreements



Installation
Service



Qualification
Service



Preventive
Maintenance



Calibration /
Verification



Repair
Service



Application
Support



Training /
Webinar

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



	AdvancedCare	PremiumCare
Tipo di contratto di servizi	Garanzia di continuità e l'affidabilità degli apparecchi	per la garanzia di uno strumento affidabile con il massimo tempo di utilizzo e una valida pianificazione finanziaria
Manutenzione preventiva completa	1 anno	1 anno
Aggiornamento del software (durante la manutenzione annuale, se applicabile)	■	■
Assistenza in caso di urgenza¹⁾	■	■
Componenti, manodopera, trasferte per le riparazioni	20 % di sconto	incluso
Sconto su servizi aggiuntivi (ad es. IQ/OQ)	10 %	10 %

¹⁾ Offerta In base alle condizioni commerciali locali e fornita secondo un principio di "best effort". Per maggiori informazioni, contattare l'organizzazione addetta all'assistenza a livello locale.



Contratti di garanzia estesa

Per la vostra tranquillità, offriamo contratti di garanzia estesa che coprono tutti i costi di riparazione e manutenzione opzionale dopo il periodo di garanzia standard.

Tipo di contratto di servizi	Garanzia estesa acquistabile una volta entro il periodo di garanzia standard e valida per un anno a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard	Garanzia estesa plus acquistabile entro il periodo di garanzia standard e valida a partire dalla scadenza del periodo di garanzia standard
Manutenzione preventiva completa	–	1 anno
Aggiornamento software (durante la manutenzione annuale, se del caso)	–	■
Assistenza in caso di urgenza ¹⁾	■	■
Componenti, manodopera, trasferte inclusi per le riparazioni	■	■
Sconto su servizi aggiuntivi (ad es. IQ/OQ)	–	10 %

¹⁾ Offerta in base alle condizioni commerciali locali e fornita secondo un principio di "best effort". Per maggiori informazioni, contattare l'organizzazione addetta all'assistenza a livello locale.





Servizio di installazione

L'installazione dell'apparecchio e del software Eppendorf verrà effettuata dai nostri tecnici di manutenzione 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 (per es. 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 garantisce 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 monocale/ 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 monocale/ 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 altamente consigliato al fine di garantire sempre una dispensazione conforme alle specifiche.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > pulizia e lubrificazione della testa di dispensazione
- > controllo e sostituzione di 96 o-ring dai coni
- > aggiornamento di software/firmware, se richiesto
- > test di tenuta (50 µL + 300 µL)
- > calibrazione in conformità alla norma ISO 23783
- > check list dell'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 conformità 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](http://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.

Prendetevi una pausa
e guardate questo
video!

Utilizzare il codice QR.

www.eppendorf.com/centrifuge-video



Manutenzione di centrifughe a pavimento ad alta velocità e ultracentrifughe Himac



Manutenzione di centrifughe a pavimento ad alta velocità e ultracentrifughe Himac

Eppendorf ora supporta le vostre centrifughe Himac. 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 ulteriori dettagli vedere a pagina 140.

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

Risparmiate tempo garantendo la continuità e risultati riproducibili!

Trovate il nostro
volantino sui servizi
di manutenzione
per Himac

www.eppendorf.com/epService-centrifuges



Possedete una
centrifuga Himac?

Registratevi subito:

www.eppendorf.com/productregistration



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.

Manutenzione per controllo della temperatura e miscelazione



Assistenza per il controllo della temperatura e la miscelazione

Leggere deviazioni della temperatura e della frequenza di miscelazione dei campioni possano influenzare le loro condizioni di reazione, causando risultati non riproducibili. Per garantirvi una precisa funzionalità dello strumento, offriamo servizi di manutenzione e qualifica ottimizzati dal produttore.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > pulizia 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 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

Protegete i vostri preziosissimi campioni!

Come proteggere
i campioni
preziosi nel vostro
ultracongelatore
ULT Eppendorf

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



Assistenza per ultracongelatori

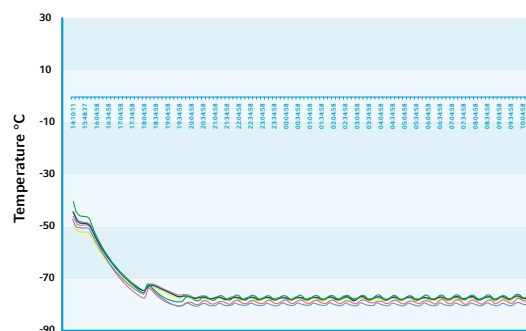
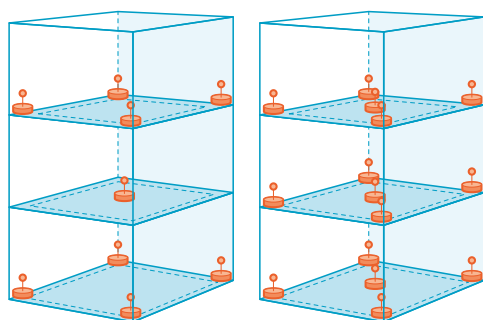
Mappatura multi-temperatura per l'ultracongelatore verticale

Un regolare controllo all'interno del proprio ultracongelatore per mezzo di un sistema di verifica della temperatura multicanale esterno e calibrato dà la certezza di poter conservare i campioni in modo affidabile a lungo termine.

Il tecnico per la manutenzione, formato in fabbrica e certificato, eseguirà uno studio di mappatura della temperatura in loco, che comprenderà un report completo indicante:

- > temperatura minima, massima e media di ogni posizione
- > log completo dei dati grezzi di ogni misurazione
- > grafico del profilo della temperatura per la durata del periodo di misurazione
- > tutti i certificati di calibrazione rilevanti

Norme, standard e best practice come ISPE "Controlled Temperature Chamber Mapping and Monitoring" (mappatura e monitoraggio di camere termostatiche), IEC 60068 "Test ambientali" o Vaisala "5 Rules of Sensor Placement in Validation/Mapping Applications" (5 regole per il posizionamento dei sensori nelle applicazioni di validazione/applicazione) raccomandano una mappatura della temperatura con 9 o 15 sonde dopo l'installazione e successivamente ogni due anni o quando si apportano delle modifiche al sistema.



Viene utilizzato un sistema porta sonde (per 9 e 15 sonde) in modo da garantire risultati comparabili tra le diverse misurazioni e unità

Esempio di una mappatura multi-temperatura con 9 sonde all'interno di un ultracongelatore verticale

I vantaggi

- > Affidabile conservazione h24, 365 giorni all'anno, di campioni sensibili alla temperatura
- > Risultati comparabili della distribuzione della temperatura su base annua in uno o più ultracongelatori
- > Documentazione a prova di audit

Questo servizio è disponibile solo in alcuni paesi selezionati. Contattare l'organizzazione Eppendorf locale, addetta all'assistenza, per maggiori informazioni.

**Poster
manutenzione
ultracongelatore**



[www.eppendorf.com/
epServices-freezer-poster](http://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!

Come pulire il vostro incubatore



www.eppendorf.com/epServices-incubator

Assistenza per agitatori biologici



Assistenza per agitatori biologici

È previsto che gli agitatori biologici debbano funzionare in modo continuativo per anni. Variazioni a breve termine, anche piccole, del funzionamento dell'agitatore, possono influenzare i risultati della coltura, con effetti negativi sulla produttività e/o sull'espressione cellulare. Approfittate di un agitatore con prestazioni affidabili e costanti, usufruendo dei servizi appositamente concepiti per gli agitatori.

I servizi di manutenzione preventiva comprendono:

- > pulizia del condensatore
- > lubrificazione dei cuscinetti non sigillati dell'agitatore, secondo necessità
- > controllo di
 - > ambiente di installazione
 - > alimentazione elettrica/di gas e raccordi
 - > ogni sensore dell'apertura della porta/del coperchio
 - > sicurezza di porte/coperchi, maniglie, molle e cerniere delle porte
 - > sicurezza dei meccanismi dell'agitatore
 - > motore di azionamento dell'agitatore e ventilatore di circolazione
 - > cinghia di trasmissione dell'agitatore; regolazione della tensione della cinghia, se necessario
- > validazione/regolazione dei parametri operativi secondo le specifiche
- > 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

Test del fotometro

La verifica dell'accuratezza fotometrica e delle lunghezze d'onda, così come della loro precisione, può essere effettuata anche direttamente da voi con il set di filtri UV-VIS secondari. Tuttavia, in caso di deviazione dalle specifiche, il vostro strumento dovrebbe essere verificato e correttamente regolato dal personale qualificato del servizio di assistenza tecnica. Gli stessi kit di filtri devono essere verificati ogni due anni poiché le loro proprietà spettrali nel corso del tempo possono modificarsi. La verifica, la manutenzione e la certificazione del vostro kit di filtri si svolgono direttamente presso il produttore, nello stabilimento Eppendorf.

Come effettuare
la pulizia e la
manutenzione del
vostro strumento
Eppendorf μ Cuvette

[www.eppendorf.com/
epServices-Cuvette](http://www.eppendorf.com/epServices-Cuvette)



Restate sintonizzati sulla lunghezza d'onda giusta!

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!

Servizi

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
Centrifuga a pavimento ad alta velocità Himac	0082 029 327	0082 029 321	0082 029 221	0082 029 227	0082 029 341	0082 029 347
Ultracentrifuga Himac	0082 029 326	0082 029 320	0082 029 220	0082 029 226	0082 029 340	0082 029 346
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 - S41i	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 monocanale - 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 monocanale - 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

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 ordinare servizi di installazione e manutenzione degli apparecchi	Servizi di installazione	Manutenzione preventiva	Controllo dell'apparecchio
epMotion® 5070	0082 030 081	0082 030 010	N/D
epMotion® 5073	0082 030 111	0082 030 011	N/D
epMotion® 5075	0082 030 141	0082 030 012	N/D
epMotion® 96	0082 030 171	0082 030 002	N/D
Microcentrifuga senza refrigerazione	0082 020 101	0082 020 260	0082 020 270
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
Centrifuga a pavimento ad alta velocità Himac	0082 029 211	0082 029 251	N/D
Ultracentrifuga Himac	0082 029 210	0082 029 250	N/D
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'ordine dei servizi di ispezione dei rotori per microcentrifughe e centrifughe multiuso	
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

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.

Scarica il catalogo dei bioprocessi



www.eppendorf.com/catalog

Dettagli e informazioni per l'ordinazione per tutti i Performance Plan per bioprocessi sono riportati nel catalogo per bioprocessi 2022/2023!



Centrifughe IVD UE



Gli strumenti in uso nel vostro laboratorio sono conformi alle normative sui dispositivi IVD? La loro conformità è necessaria?

Per supportare la conformità alle normative in vigore, Eppendorf offre due versioni di centrifughe da banco:

una versione in conformità IVD UE, con marchio CE per applicazioni di diagnostica (secondo il Regolamento UE relativo ai Dispositivi Medico-Diagnostici in Vitro (IVDR) 2017/746), e un prodotto generico di laboratorio per le applicazioni di ricerca.

Scegliere la versione giusta per il vostro laboratorio è facile

Se il vostro laboratorio si occupa principalmente di applicazioni cliniche o diagnostiche, i prodotti con conformità 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.

Scoprite di più
sulla gamma di
centrifughe di
Eppendorf!



[www.eppendorf.com/
IVDCentrifugation](http://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 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 349

Centrifuge 5418 R



CE*

* Il modello Centrifuge 5418 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5418 R (EU-IVD) , manopole rotanti, refrigerata, con Rotor FA-45-18-11 e coperchio del rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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 349

Centrifuge 5420



CE*

* Il modello Centrifuge 5420 è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5420 (EU-IVD) , tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50/60 Hz (EU)	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 349

Centrifuge 5425/5425 R



* Il modello Centrifuge 5425/5425 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5425 (EU-IVD) , tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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 (EU-IVD) , manopole rotanti, non refrigerato, Molecular Biology Solution, con rotore FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 158
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 349

Centrifuge 5427 R

New


CE*



* Il modello Centrifuge 5427 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 015
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, con RotorFA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 315
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), manopole rotanti, refrigerata, con RotorFA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 215

✓ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Centrifuge 5430/5430 R



* Il modello Centrifuge 5430/5430 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5430 (EU-IVD) , tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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 349

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 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 da 4 – 10 mL e adattatori per provette a fondo rotondo da 2,6 – 7 mL, 2 set di 2 adattatori, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 510

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Centrifughe e rotori

Centrifughe 5804/5804 R e 5810/5810 R



* Il modello Centrifuge 5804/5804 R e 5810/5810 R è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5804 (EU-IVD) , tastiera a membrana, non refrigerato, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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 349

Serie di pacchetti centrifughe 58xx

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Provette coniche	Cod. ord.
Centrifuge 5804 (EU-IVD) , tastiera a membrana, non refrigerato, con Rotor A-4-44 inclusi adattatori per provette coniche da 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	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 × 15 mL/4 × 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 × 15 mL/16 × 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 × 15 mL/16 × 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 × 15 mL/16 × 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 × 15 mL/16 × 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 × 15 mL/20 × 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 × 15 mL/20 × 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 × 15 mL/28 × 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 × 15 mL/28 × 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 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 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 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811 000 827

✓ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Centrifuge 5910 Ri



CE*

* Il modello Centrifuge 5910 Ri è una centrifuga non automatica per la separazione di miscele di sostanze liquide del corpo umano, appositamente progettata per essere utilizzata come accessorio insieme a un dispositivo diagnostico in vitro e destinata a essere impiegata per gli scopi previsti. Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva UE sulla diagnostica in vitro (IVDR) 2017/746.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD) , Interfaccia touch, refrigerata, senza rotore, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 017

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Pacchetti centrifughe 5920 Ri

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Provette coniche	Cod. ord.
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD) , Interfaccia touch, refrigerata, con il rotore S-4x750, compresi i cestelli rotondi e gli adattatori per provette coniche da 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 x 15 mL/28 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/28 x 50 mL	5943 000 211

✎ Le informazioni per ordinare altre opzioni di tensione sono consultabili a partire da pagina 349

Centrifughe e rotori

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 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 349

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)	96 x 15 mL/40 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 349

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.



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)



* 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



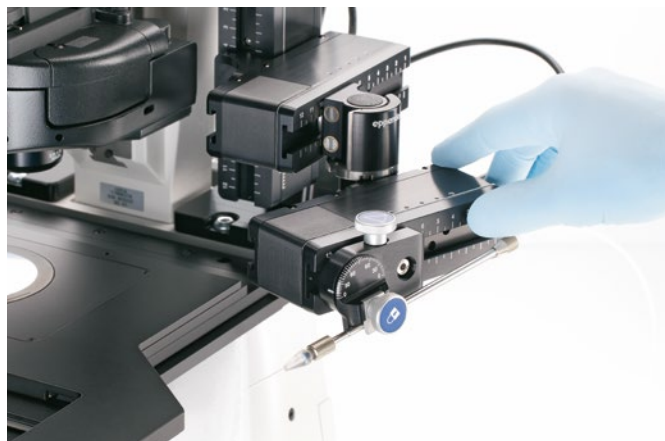
Stazione di lavoro per iniezione intracitoplasmatica di spermatozoi (ICSI). TransferMan 4m installato su Olympus IX73



Smooth Operator – il sistema Eppendorf velocizza il flusso di lavoro con alti indici di sopravvivenza delle cellule

Specifiche tecniche

Modello	TransferMan 4m
Alimentazione elettrica	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
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 × 51 × 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 × 288 × 152 mm
Peso	1,8 kg



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.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
TransferMan® 4m , Micromanipolatore con joystick DualSpeed™ per il controllo dei movimenti diretti e dinamici, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU), 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

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)
- > Trattenimento 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)

CellTram® 4m Air/Oil



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



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

Specifiche tecniche

Modello	CellTram 4m Air	CellTram 4m 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	1 µL/10 µL

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
CellTram® 4m Air , microiniettore pneumatico manuale, con ingranaggi 1:1 e 1:10, per operazioni di trattenimento e iniezione, CellTram® 4m Air 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).	5196 000 021
CellTram® 4m Oil , microiniettore idraulico manuale, con ingranaggi 1:1 e 1:10, per operazioni di trattenimento e iniezione, CellTram® 4m 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).	5196 000 048
Set per il riempimento e la pulizia , per CellTram® 4 Oil e CellTram® Oil/vario, incl. tubo flessibile di riempimento, un adattatore luer lock e 2 siringhe	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 , incl. 1 set grip 4 misura 0 (per microcapillari con diametro esterno di 1,0 – 1,1 mm)	5196 081 005
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 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,0 a 1,1 mm	5196 082 001
Set grip 4 misura 1 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,2 a 1,3 mm	5196 083 008
Set grip 4 misura 2 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 1,4 a 1,5 mm	5196 084 004
Set grip 4 misura 3 , 1 pc, per microcapillari con diametro esterno da 0,7 a 0,9 mm	5196 085 000

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 MultiCon	5070 000 282	5070 007 012	5070 007 013	5070 007 014	5070 007 011	5070 007 015	5070 007 011
epMotion® 5070 MultiCon PCR solution	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948
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	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345
epMotion® 5073t NGS solution	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978
epMotion® 5075l	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301
epMotion® 5075t	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302
epMotion® 5075t NGS solution	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962
epMotion® 5075tc NGS solution	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963
epMotion® 5075v	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303
epMotion® 5075vt	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	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	5452 000 816
Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000 010	5401 000 060	5401 000 080		5401 000 030	5401 000 056	5401 000 021
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor	5420 000 318	5420 000 369	5420 000 288	5420 000 296	5420 000 237	5420 000 253	5420 000 229
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 113	5420 000 164	5420 000 083	5420 000 091	5420 000 032	5420 000 059	5420 000 024
Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, without rotor	5405 000 310	5405 000 360	5405 000 280		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, rotary knobs, non-refrigerated, Molecular Biology Solution, with Rotor FA-18x2-Kit	5405 000 174	5405 000 182	5405 000 190		5405 000 239		n.a.
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	5429 000 010				5429 000 037		5429 000 027
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5429 000 310				5429 000 333		5429 000 327
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5429 000 210				5429 000 233		5429 000 227
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, rotary knobs, non-refrigerated, Low-Throughput Plate Solution, with Rotor A-2-MTP	5427 000 178	5427 000 186	5427 000 194		5427 000 275		
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
Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for round-bottom tubes 4 – 10 mL and adapters for round-bottom tubes 2.6 – 7 mL, 2 sets of 2 adapters	5702 000 515		5702 000 566		5702 000 590	5702 000 540	5702 000 582

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 000 048	5804 000 056	5804 000 170
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor	5805 000 010	5805 000 060	5805 000 084		*	5805 000 050	*
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 000 358	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 000 552	5804 000 544
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 320	5805 000 365	5805 000 386		*	5805 000 351	5805 000 378
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 620	5805 000 665	5805 000 688		*	5805 000 653	5805 000 645
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 010	5810 000 060	5810 000 084		*	5810 000 050	5805 000 181
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 015	5811 000 065	5811 000 088		*	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 000 355	5811 000 371
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 420	5810 000 460	5810 000 483		*	5810 000 459	5810 000 475
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 420	5811 000 465	5811 000 487		*	5811 000 452	5811 000 479
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, Classic Cell Culture Solution, with Rotor S-4-104 including 4 adapters for 5/15 mL tubes and 4 adapters for 50 mL conical tubes	5810 000 525	5810 000 560	5810 000 580		*	5810 000 556	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 000 657	5811 000 649
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5810 000 620	5810 000 665	5810 000 688		*	5810 000 653	5810 000 670
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000 820	5811 000 865	5811 000 886		*	5811 000 851	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 000 351	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				
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 000 538	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 000 335	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 000 238	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				
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 000 947		
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, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL conical tubes and plates	5948 000 911	5948 000 961	5948 000 981			5948 000 957	5948 000 922
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for round-bottom tubes with diameter 13/16 mm	5948 000 810	5948 000 860	5948 000 883			5948 000 859	5948 000 824
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. high-capacity buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 210	5948 000 260	5948 000 280		5948 000 220	5948 000 255	5948 000 220
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 410	5948 000 460	5948 000 484		5948 000 425	5948 000 450	5948 000 425
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. round buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 315	5948 000 365	5948 000 387		5948 000 328	5948 000 352	5948 000 328
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, High-Throughput Screening Solution, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube bucket and plate carrier	5948 000 174	5948 000 182	5948 000 190				

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Concentrator plus basic device, w/o pump, with Rotor F-45-48-11	5305 000 100	5305 000 169	5305 000 185		5305 000 142	5305 000 150	5305 000 177
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, with Rotor F-45-48-11	5305 000 304	5305 000 363	5305 000 380		5305 000 347	5305 000 355	5305 000 371
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, without rotor	5305 000 509	5305 000 568	5305 000 584		5305 000 541	5305 000 550	5305 000 576
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, with connection, e.g., for a gel dryer, without rotor	5305 000 703	5305 000 762	5305 000 589		5305 000 746	5305 000 754	5305 000 770

Power supply	230V Variant, no plug*	208V Variant, NEMA 6-30P plug	220V Variant, no plug*	200V Variant, no plug*
Example regions and countries	EU and India	USA	Australia, New Zealand, SEA, China	Japan
High-Speed Centrifuge CR22N	5721 220 012	5721 220 013	5721 220 011	5721 220 000
CR22N Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), refrigerated, High-Speed Centrifuge CR22N incl. rotor R9A2 and 4 x 1.5 L triangular bottles	5721 261 412	5721 261 413	5721 261 411	-
High-Speed Centrifuge CR30NX, refrigerated	5721 300 012	5721 300 013	5721 300 011	5721 300 010
CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), refrigerated, High-Speed Centrifuge CR30NX incl. rotor R9A2 and 4 x 1.5 L triangular bottles	5721 351 512	5721 351 513	5721 351 511	-
Centrifuge CP100NX, refrigerated, touch interface	5720 110 012	5720 110 013	5720 110 011	5720 110 010
Centrifuge CP90NX, refrigerated, touch interface	5720 109 012	5720 109 013	5720 109 011	5720 109 010
Centrifuge CP80NX, refrigerated, touch interface	5720 108 012	5720 108 013	5720 108 011	5720 100 810

Power supply	230V Variant*	120V Variant, NEMA 5-15 plug	220V Variant*	100V Variant*
Example regions and countries	EU and India	USA	Australia, New Zealand, SEA, China	Japan
Centrifuge CS150FNX, refrigerated, floorstanding, touch interface	5720 121 511	5720 121 513	5720 121 501	5720 121 500
Centrifuge CS150NX, refrigerated, benchtop, touch interface	5720 131 511	5720 131 513	5720 131 501	5720 131 500

* Inquire with our service experts to install your fitting plug

PCR

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Mastercycler® nexus	6333 000 014	6333 000 049	6333 000 065	6333 000 073	6333 000 030	6333 000 081	6333 000 030
Mastercycler® nexus eco	6332 000 010	6332 000 045	6332 000 061	6332 000 070	6332 000 037	6332 000 088	6332 000 037
Mastercycler® nexus gradient	6331 000 017	6331 000 041	6331 000 068	6331 000 076	6331 000 033	6331 000 084	6331 000 033
Mastercycler® nexus gradient eco	6334 000 018	6334 000 042	6334 000 069	6334 000 077	6334 000 026	6334 000 085	6334 000 026
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	Japan
CryoCube® F570n, 570 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F571300031	F571300033	F571300034	F571200035	F571400035	
CryoCube® F570h, 570 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F571340031	F571340033	F571340034	F571240035		
CryoCube® F570hw, 570 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, water cooling, handle left side, 5 shelves	F571340131	F571340133	F571340134			
Innova® U535, 535 L, classic interface, VIP, classic cooling liquids, air cooling, handle left side, 3 shelves	U9430-0001	U535310003	U535310004	U9430-0000	U9430-0002	
CryoCube® F440h, 440 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440340031	F440340033	F440340034	F440240035		
CryoCube® F440n, 440 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440300031	F440300033	F440300034	F440200035	F440400035	
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, for Innova® U101, U360, U535, U725/-G, C585, C760, CryoCube® F101h and F740 series	U9043-0004			U9043-0002		F652999005
LN ₂ back-up system, for Innova® U101, U360, U535, U725/-G, C585, C760, CryoCube® F101h and F740 series	U9044-0004			U9044-0002		F652999006
CO ₂ back-up system, for CryoCube® F440/ F570/ FC660 series, Premium U410, HEF® U410	U9043-0008			U9043-0006		
LN ₂ back-up system, for CryoCube® F440/ F570/ FC660 series, Premium U410, HEF® U410	U9044-0008			U9044-0006		
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, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle right side, 2 shelves	F101340061	F101240062	F101240063	F101240064	F101240065	-
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740340011	F740340012	F740340013	F740340014	F740540015	F740040016
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740340021	F740340022	F740340023	F740340024	F740540025	F740040026
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740340031	F740340032	F740340033	F740340034	F740540035	F740400036
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740340041	F740340042	F740340043	F740340044	F740540045	F740040046
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320031	F740320032	F740320033	F740320034	F740520035	F740020036
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740320041	F740320042	F740320043	F740320044	F740520045	F740020046
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320011	F740320012	F740320013	F740320014	F740520015	F740020016
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740320021	F740320022	F740320023	F740320024	F740520025	F740020026
CryoCube® F740hiw, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320131	F740320132	F740320133	F740320134	F74052013	F740020136
CryoCube® F740hiw, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320111	F740320112	F740320113	F740320114	F740520115	F740020116

CO₂ Incubators

CellXpert® C170i Ordering Information

Device Options					Order no				
Door Segments	Door Handle	O ₂ Control	Humidity Monitor/ Water Level Sensor	Copper	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	100–120 V, 50/60 Hz
					European	UK/HKG	Australia	China	USA/Japan
1	Right				6731 000 011*	6731 000 012*	6731 000 013*	6731 000 014*	6731 010 015*
1	Right			Yes	6731 000 511	6731 000 512	6731 000 513	6731 000 514	6731 010 515
1	Right		Humidity monitor		6731 000 111*	6731 000 112*	6731 000 113*	6731 000 114*	6731 010 115*
1	Right		Water level sensor		6731 000 211*	6731 000 212*	6731 000 213*	6731 000 214*	6731 010 215*
1	Right		Both		6731 000 311*	6731 000 312*	6731 000 313*	6731 000 314*	6731 010 315*
1	Right	1–20%			6731 001 011*	6731 001 012*	6731 001 013*	6731 001 014*	6731 011 015*
1	Right	1–20%		Yes	6731 001 511	6731 001 512	6731 001 513	6731 001 514	6731 001 515
1	Right	1–20%	Both	Yes	6731 001 811	6731 001 812	6731 001 813	6731 001 814	6731 011 815
1	Left				6731 000 021*	6731 000 022*	6731 000 023*	6731 000 024*	6731 010 025*
1	Left			Yes	6731 000 521	6731 000 522	6731 000 523	6731 000 524	6731 010 525
1	Left		Humidity monitor		6731 000 121	6731 000 122	6731 000 123	6731 000 124	6731 010 125
1	Left		Water level sensor		6731 000 221	6731 000 222	6731 000 223	6731 000 224	6731 010 225
1	Left		Both		6731 000 321	6731 000 322	6731 000 323	6731 000 324	6731 010 325
1	Left	1–20%			6731 001 021*	6731 001 022*	6731 001 023*	6731 001 024*	6731 011 025*
1	Left	1–20%		Yes	6731 001 521	6731 001 522	6731 001 523	6731 001 524	6731 001 525
1	Left	1–20%	Both	Yes	6731 001 821	6731 001 822	6731 001 823	6731 001 824	6731 011 825
4	Right				6731 000 041*	6731 000 042*	6731 000 043*	6731 000 044*	6731 010 045*
4	Right		Both		6731 000 341	6731 000 342	6731 000 343	6731 000 344	6731 010 345
4	Right		Both	Yes	6731 000 841	6731 000 842	6731 000 843	6731 000 844	6731 010 845
4	Right	1–20%			6731 001 041*	6731 001 042*	6731 001 043*	6731 001 044*	6731 011 045*
4	Right	1–20%	Both		6731 001 341	6731 001 342	6731 001 343	6731 001 344	6731 011 345
4	Left				6731 000 051	6731 000 052	6731 000 053	6731 000 054	6731 010 055
4	Left		Both		6731 000 351	6731 000 352	6731 000 353	6731 000 354	6731 010 355
4	Left		Both	Yes	6731 000 851	6731 000 852	6731 000 853	6731 000 854	6731 010 855
4	Left	1–20%	Both		6731 001 351	6731 001 352	6731 001 353	6731 001 354	6731 011 355
4	Left	1–20%			6731 001 051	6731 001 052	6731 001 053	6731 001 054	6731 011 055
8	Right	1–20%			6731 001 081*	6731 001 082*	6731 001 083*	6731 001 084*	6731 011 085*
8	Left	1–20%			6731 001 091	6731 001 092	6731 001 093	6731 001 094	6731 011 095

* Stock article; all others are built-to-order

CellXpert® C170 Ordering Information

Device Options	Order no				
	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	100–120 V, 150/60 Hz
Door Handle	European	UK/HKG	Australia	China	USA/Japan
CellXpert® C170, non-segmented inner door, handle right side	6734 000 011	6734 000 012	6734 000 013	6734 000 014	6734 010 015
CellXpert® C170, inner door with 4 door segments, handle right side	6734 000 041	6734 000 042	6734 000 043	6734 000 044	6734 010 045

Power supply

	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
New Brunswick S41i	S411230011	S411230012	S411230013	S411230014	S411120010

Lab Shakers

Power supply	230 V, 50 Hz	120 V, 60 Hz	100 V, 60 Hz	100 V, 50 Hz
New Brunswick Innova® 40, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0082	M1299-0080	M1299-0081	M1299-0083
New Brunswick Innova® 40, 2.5 cm (1 in)	M1299-0092	M1299-0090	M1299-0091	M1299-0093
New Brunswick Innova® 40R, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0086	M1299-0084	M1299-0085	M1299-0087
New Brunswick Innova® 40R, 2.5 cm (1 in)	M1299-0096	M1299-0094	M1299-0095	M1299-0097
New Brunswick Innova® 42, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0002	M1335-0000	M1335-0001	M1335-0003
New Brunswick Innova® 42, 2.5 cm (1 in)	M1335-0012	M1335-0010	M1335-0011	M1335-0013
New Brunswick Innova® 42R, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0006	M1335-0004	M1335-0005	M1335-0007
New Brunswick Innova® 42R, 2.5 cm (1 in)	M1335-0016	M1335-0014	M1335-0015	M1335-0017
New Brunswick Innova® 43, 2.5 cm (1 in)	M1320-0002	M1320-0000	M1320-0001	M1320-0003
New Brunswick Innova® 43, 5.1 cm (2 in)	M1320-0012	M1320-0010	M1320-0011	M1320-0013
New Brunswick Innova® 43R, 2.5 cm (1 in)	M1320-0006	M1320-0004	M1320-0005	M1320-0007
New Brunswick Innova® 43R, 5.1 cm (2 in)	M1320-0016	M1320-0014	M1320-0015	M1320-0017
New Brunswick Innova® 44, 2.5 cm (1 in)	M1282-0002	M1282-0000	M1282-0001	M1282-0003
New Brunswick Innova® 44, 5.1 cm (2 in)	M1282-0012	M1282-0010	M1282-0011	M1282-0013
New Brunswick Innova® 44R, 2.5 cm (1 in)	M1282-0006	M1282-0004	M1282-0005	M1282-0007
New Brunswick Innova® 44R, 5.1 cm (2 in)	M1282-0016	M1282-0014	M1282-0015	M1282-0017

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	Brazil	ROW
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), incubated	S44I300001	S44I300002	S44I300003	S44I300004	S44I000006	S44I300008	S44I300009	S44I200005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated	S44I310001	S44I310002	S44I310003	S44I310004	S44I010006	S44I310008	S44I310009	S44I210005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I311001	S44I311002	S44I311003	S44I311004		S44I311008	S44I311009	S44I211005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), incubated	S44I320001	S44I320002	S44I320003	S44I320004	S44I020006	S44I320008	S44I320009	S44I220005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated	S44I330001	S44I330002	S44I330003	S44I330004	S44I030006	S44I330008	S44I330009	S44I230005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I331001	S44I331002	S44I331003	S44I331004		S44I331008	S44I331009	S44I231005

Centrifuges and Rotors - EU-IVD Products

Power supply	Europe	UK	China ¹⁾
Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5453 000 011	5452 000 069	5452 000 093
Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5452 000 018	5453 000 062	5453 000 097
Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000 013	5401 000 064	5401 000 099
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor	5420 000 210	5420 000 261	5420 000 296
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 016	5420 000 067	5420 000 091
Centrifuge 5425, keypad, refrigerated, without rotor	5405 000 212	5405 000 263	5405 000 298
Centrifuge 5425, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5405 000 611	5405 000 662	5405 000 697
Centrifuge 5425, keypad, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 018	5405 000 069	5405 000 093
Centrifuge 5425, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 417	5405 000 468	5405 000 492
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, Molecular Biology Solution, with Rotor FA-18x2-Kit	5405 000 158		
Centrifuge 5425 R, keypad, non-refrigerated, without rotor	5406 000 216	5406 000 267	5406 000 291
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5406 000 615	5406 000 666	5406 000 690
Centrifuge 5425 R, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 011	5406 000 062	5406 000 097
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 410	5406 000 461	5406 000 496
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5429 000 015	5429 000 065	5429 000 097
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5429 000 315	5429 000 365	5429 000 397
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5429 000 215	5429 000 265	5429 000 297
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 015	5428 000 066	5428 000 090
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 414	5428 000 465	5428 000 490
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor	5428 000 210	5428 000 260	5428 000 295
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5428 000 619	5428 000 660	5428 000 694
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 216	5427 000 267	5427 000 291
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 410	5427 000 461	5427 000 496
Centrifuge 5430, keypad, without rotor	5427 000 011	5427 000 062	5427 000 097
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5427 000 615	5427 000 666	5427 000 690
Centrifuge 5702, rotary knobs, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5702 000 329	5702 000 361	5702 000 396
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 420	5703 000 462	5703 000 497
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 322	5703 000 365	5703 000 390
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5703 000 012	5703 000 063	5703 000 098
Centrifuge 5702 RH, rotary knobs, refrigerated/heated, without rotor	5704 000 016	5704 000 067	5704 000 091
Centrifuge 5702, rotary knobs, without rotor	5702 000 019	5702 000 060	5702 000 094
Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for round-bottom tubes 4 – 10 mL and adapters for round-bottom tubes 2.6 – 7 mL, 2 sets of 2 adapters	5702 000 510	5702 000 558	5702 000 574
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 323	5804 000 366	5804 000 390
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 528	5804 000 560	5804 000 595
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 327	5805 000 360	5805 000 394
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 629	5805 000 661	5805 000 696
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor	5805 000 017	5805 000 068	5805 000 092
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, without rotor	5804 000 013	5804 000 064	5804 000 099
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 327	5810 000 360	5810 000 394
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 424	5810 000 467	5810 000 491
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 521	5810 000 564	5810 000 599
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5810 000 629	5810 000 661	5810 000 696
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 320	5811 000 363	5811 000 398
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 428	5811 000 460	5811 000 495
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 622	5811 000 665	5811 000 690
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000 827	5811 000 860	5811 000 894
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 010	5811 000 061	5811 000 096
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 017	5810 000 068	5810 000 092
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor	5943 000 017	5943 000 068	5943 000 092
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes	5943 000 511	5943 000 564	5943 000 599
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates	5943 000 319	5943 000 368	5943 000 394
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates	5943 000 211	5943 000 262	5943 000 297
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, without rotor	5948 000 018	5948 000 069	5948 000 093
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. high-capacity buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 212	5948 000 263	5948 000 298
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. round buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 310	5948 000 360	5948 000 395
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 417	5948 000 468	5948 000 492
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for round-bottom tubes with diameter 13/16 mm	5948 000 816	5948 000 867	5948 000 891
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL conical tubes and plates	5948 000 914	5948 000 965	5948 000 998

¹⁾ Listed articles (except for Centrifuge 5920 R) registered as medical devices class 1 in China.



Supporto Commerciale e di Assistenza



Il vostro distributore locale:
Eppendorf s.r.l · Via Zante 14 ·
20138 Milano · Italy
Tel.: +390 2 55 404 1 (r.a.)



Il vostro Servizio di Assistenza Tecnica:
Tel.: +390 2 55 404 333
Mail : sat@eppendorf.it



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

