



96 Well? Done!

Eppendorf *epMotion*® 96, pipetta elettronica semi-automatica per processi rapidi e precisi su micropiastre a 96 canali



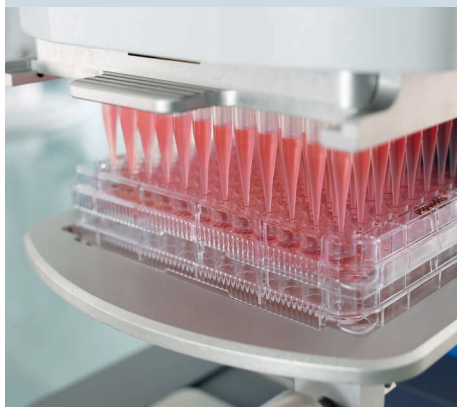
Provate e vedrete quanto è semplice e rapido processare le vostre piastre da 96 e 384 pozzetti.

»Aumentate la vostra produttività pipettando intere piastre da 96 pozzetti in modo rapido e preciso.«

Il nuovo sistema Eppendorf epMotion 96 è un sistema da banco facile da utilizzare, per il pipettaggio di alta precisione in piastre da 96 e 384 pozzetti. Grazie alla sua convenienza, supera i limiti del pipettaggio manuale multicanale. Il suo design ergonomico e l'utilizzo intuitivo, fanno di epMotion 96 un grande strumento per chiunque abbia bisogno di effettuare la manipolazione dei liquidi nel formato da 96 pozzetti. Risparmierete tempo e denaro, ottenendo una migliore riproducibilità dei risultati di dosaggi cellulari, saggi ELISA, inoculazioni cellulari, quantificazioni di acidi nucleici, riformattazione di piastre o altre applicazioni.

Pipettaggio simultaneo di 96 pozzetti

- > Realizza una produttività 12 volte più rapida delle pipette a 8 canali
- > Pipettaggio elettronico con movimento parallelo del pistone per una migliore precisione e riproducibilità dei risultati
- > Precisione < 3 % a 1 µL
- > Esattezza < 2 % a 1 µL



Semplicità di utilizzo

- > Da 0,5 fino a 300 µL con un unico sistema, senza bisogno di cambiare le teste
- > Autorilevamento della misura del puntale
- > Possibilità di utilizzare puntali da 50 µL o 300 µL per massimizzare l'esattezza
- > Design compatto, installabile sotto una cappa a flusso laminare



Caratteristiche ergonomiche

- > Concezione intuitiva del software,
- > Pratico touch screen
- > Carica e ricarica dei puntali facile e rapida
- > Corsore scorrevole a due posizioni per commutare tra fonte e destinazione (opzionale)
- > Rischio ridotto di sindrome da tensione ripetuta (RSI)



epMotion® 96: un unico sistema, da 0

Design compatto

Ingombro ridotto, installabile sotto una cappa a flusso laminare e facilmente spostabile tra laboratori

Unità di controllo Apple® iPod®

Touch screen di alta qualità, per un adeguato controllo del sistema.
Accessibile da altri dispositivi iOS 9 (iPhone®, iPod®) tramite WiFi

Cornice di carico

Per una rapida sostituzione dei vassoi di ricarica dei puntali epT.I.P.S.® Motion

Piattaforma di sollevamento

Supporta una varietà di materiali da laboratorio di misura SBS come ad esempio micropiastre, serbatoi e adattatori termici. Le piastre da 384 pozzetti possono essere pipettate mediante indicizzazione (disponibile anche come cursore scorrevole a due posizioni)

Sollevamento manuale delle piastre e bloccaggio in posizione

Facili /rapide regolazioni rispetto alle diverse altezze dei materiali di laboratorio e ai differenti livelli di riempimento



,5 a 300 µL

Leva di attacco dei puntali

Grazie al funzionamento ergonomico, è necessaria una minima forza per poter attaccare i puntali alle 96 punte coniche dell'array

Funzione di autorilevamento della misura del puntale

La pratica verifica tra i puntali da 50 e 300 µL consente una maggiore esattezza nell'impostazione del volume e migliori prestazioni di pipettaggio

Regolazione dell'altezza

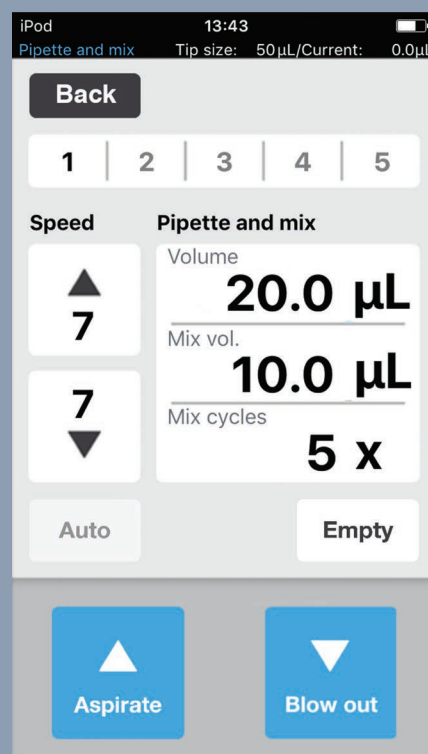
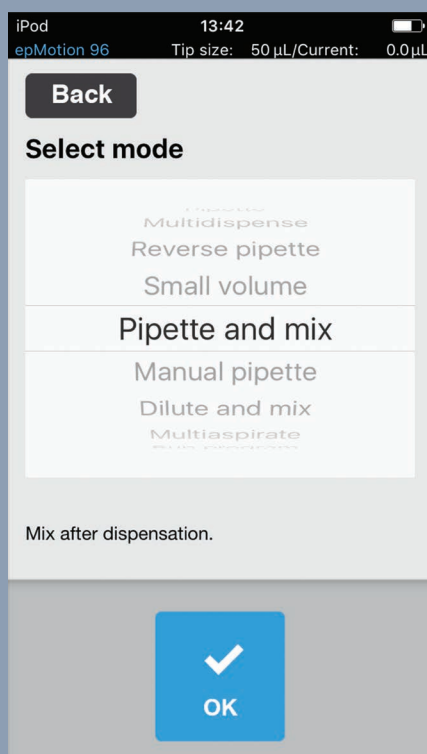
Possibilità di preimpostare l'altezza del materiale da laboratorio per operazioni ripetitive o per la modalità di pipettaggio automatico

Piastra accessoria

per manipolare le piastre da 384 pozzetti mediante indicizzazione con la piattaforma di sollevamento

Funzionamento intuitivo

- > Software sviluppato in base alle pipette elettroniche Eppendorf Xplorer®, fornito come applicazione Apple gratuita
- > Applicazioni intelligenti preimpostate: aspirazione, diluizione, dispensazione sequenziale, dispensazione multipla e pipettaggio inverso
- > Impostazione individuale dei parametri di aspirazione o velocità di dispensazione, per accordarsi alla vostra attuale classe di liquidi
- > Memorizzazione dei volumi utilizzati più frequentemente per una rapida programmazione
- > Possibilità di programmare operazioni di pipettaggio multifase per applicazioni complesse



Applicazioni

- > Riproduzione e riformattazione di micropiastre
- > Inoculazione cellulare e cambio del terreno di coltura
- > Addizione di reagente e composto
- > Pipettaggio di 384 pozzetti quadruplicando i 96 pozzetti
- > Dosaggi cellulari
- > Manipolazioni ELISA (rivestimento piastra e lavaggio)
- > Saggi biochimici

Semplifica il tuo flusso di lavoro



- 1 Inserire il tipo di puntale appropriato per 0,5–50 µL o 5–300 µL nella cornice di carico
- 2 Far scorrere la cornice di carico all'interno di epMotion 96 e utilizzare la leva per attaccare con facilità i puntali alle 96 punte coniche dell'array
- 3 Selezionare la modalità, ad es. »Pipette + Mix«, e sistemare la piastra sulla piattaforma di sollevamento rivolta verso i puntali (se il cursore scorrevole a 2 posizioni è montato, si seleziona la posizione fonte o destinazione)
- 4 Sforare »Aspirate« e prelevare il liquido di partenza, spostarsi verso la destinazione e sfiorare »Dispense«



Consumabili e accessori relativi



Puntali da 300 µL come sistema di ricarica (codifica colore per una semplice identificazione del volume)



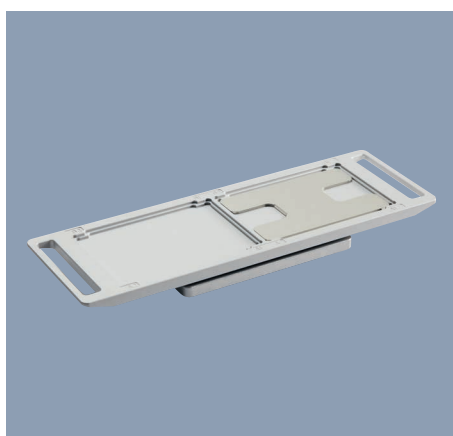
Puntali da 50 µL come sistema di ricarica (riduzione del 40 % dei rifiuti in plastica delle scatole dei puntali)



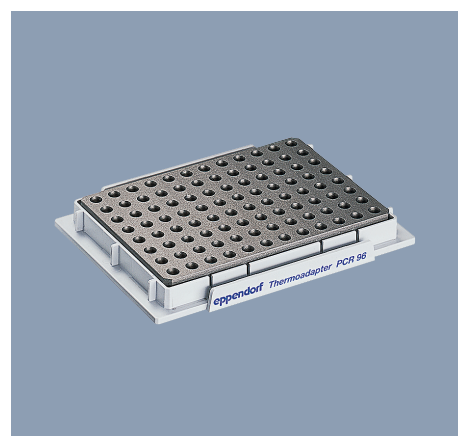
Cornice di carico aggiuntiva



TipHolder per il deposito temporaneo del vassoio dei puntali



Set di aggiornamento cursore scorrevole a 2 posizioni per i sistemi epMotion 96 esistenti



Blocco termico per PCR da 96 e 384 pozzetti, per campioni sensibili alle temperature



Eppendorf Cell Culture Plates da 96 pozzetti



Eppendorf Assay/Reader Microplates



Eppendorf Deepwell Plates

Specifiche tecniche

Dimensioni del dispositivo	Larghezza 22,9 cm	Profondità 45,7 cm	Altezza 53,3 cm
Peso del dispositivo	42 lb /19 kg		
Alimentazione elettrica	Tensione	100–240 V $\pm 10\%$	
	Frequenza	50–60 Hz $\pm 5\%$	
	Uscita massima	100 W	
Formati di piastra compatibili	Micropiastre da 96 e 384 pozzetti, basse e deepwell (< 3,4 cm di altezza)		
Controller*	Capacitivo LCD a sfioramento, full color (con dispositivo Apple iPod connesso tramite WiFi)		
Modalità:			
Pipette	Aspirazione e dispensazione di liquidi		
Multidispense	Dispensazione di liquido in volumi multipli equivalenti		
Pipette + Mix	Aspirazione e dispensazione seguite da cicli di miscelazione definiti dall'utente		
Manual Pipette	L'aspirazione di liquidi può essere arrestata manualmente prima di raggiungere il volume massimo impostato; da utilizzare per la determinazione del volume o per un'aspirazione delicata di supernatanti		
Dilute + Mix	Aspirazione di un concentrato e di un diluente separati da una camera d'aria. Miscelazione dopo la dispensazione		
Multiaspirate	Aspirazione di volumi multipli di liquido equivalente; da utilizzare per la combinazione di piastre multiple		
Pipettaggio inverso	Modalità consigliata per liquidi viscosi o schiumosi		
Volume basso	Modalità speciale per un volume di destinazione molto basso che è separato attraverso uno spazio d'aria da una quantità maggiore di liquido del sistema sulla punta		
Programming	Memorizzazione di sequenze di modalità multiple come flussi di lavoro programmati		
Tecnologia di pipettaggio	Spostamento d'aria a 96 canali		
Intervallo di volume	Puntali da 50 μL	Puntali da 300 μL	
	Da 0,5 a 50 μL	Da 5 a 300 μL	
Prestazioni	Volume	Errore di misurazione sistematico	Errore di misurazione casuale
	1 μL (puntali da 50 μL)	$\pm 2\%$	< 3%
	10 μL (puntali da 300 μL)	$\pm 2\%$	< 3%

* Il controller Apple iPod si deve ordinare separatamente.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Codice ordine internazionale
epMotion® 96 , pipetta elettronica semi-automatica per processare in parallelo micropiastre a 96 canali (senza controller iPod®)	5069 000.012
epMotion® 96 con cursore scorrevole a 2 posizioni, pipetta elettronica semi-automatica per processare in parallelo micropiastre a 96 canali (con 2 posizioni, senza controllore iPod®)	5069 000.110
Puntali epT.I.P.S.® Motion pipette tips	
50 μL, Reloads, filtro, PCR clean e sterile , intervallo di volume 1–50 μL , Reloads, 12 x 2 vassoi con 96 puntali	0030 014.529
50 μL, Reloads, filtro, PCR clean , intervallo di volume 1–50 μL , Reloads, 12 x 2 vassoi con 96 puntali	0030 014.430
50 μL, Reloads, Eppendorf Quality™ , intervallo di volume 1–50 μL , Reloads, 12 x 2 vassoi con 96 puntali	0030 014.421
300 μL, Reloads, filtro, PCR clean e sterile , intervallo di volume 20–300 μL , Reloads, 12 x 2 vassoi con 96 puntali	0030 014.537
300 μL, Reloads, filtro, PCR clean , intervallo di volume 20–300 μL , Reloads, 12 x 2 vassoi con 96 puntali	0030 014.472
300 μL, Reloads, Eppendorf Quality™ , intervallo di volume 20–300 μL , Reloads, 12 x 2 vassoi con 96 puntali	0030 014.464
Set di aggiornamento cursore scorrevole a 2 posizioni , per aggiornare epMotion® 96 esistente da 1 a 2 posizioni	5069 074.008

Per i prodotti Performance Plan disponibili per epMotion 96, visitare www.eppendorf.com/epServices.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano · Italy
eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.it

www.eppendorf.com/automation