

LaboFill pro nuovo pipettatore elettronico

Rivoluzionare il pipettaggio con la tecnologia “Force Touch”

Nell'ambito del lavoro in laboratorio, la precisione e l'efficienza sono fondamentali, il pipettatore elettronico **LaboFill pro** è all'avanguardia nell'innovazione.

Progettato per semplificare i processi di pipettaggio mantenendo la massima precisione, questo strumento integra un'elettrovalvola, stabilendo un nuovo standard nel controllo del riempimento e dello svuotamento delle pipette e nell'esperienza dell'utente.

E' un dispositivo affidabile, ideato per le operazioni di pipettaggio in serie; la particolare conformazione lo rende ideale anche per gli impieghi sotto cappa.

Con la sua innovativa interfaccia “force touch”, i pulsanti magnetici e l'integrazione del sensore, **LaboFill pro** consente ai ricercatori e ai professionisti di laboratorio di affrontare operazioni di pipettaggio complesse con sicurezza ed efficienza.

Adatto a tutte le pipette standard da 0,1 ml a 100 ml, in plastica o vetro.

Dotato di porta micro USB, tipo C per la ricarica della batteria.



Principali elementi di distinzione dalla versione precedente

UTILIZZO DEI SENSORI: TECNOLOGIA “FORCE TOUCH”

I pulsanti a stantuffo sono dotati di magneti che interagiscono con i sensori presenti, per il controllo della velocità di aspirazione e dispensazione del pipettatore.

UTILIZZO DELL' ELETTROVALVOLA

L'utilizzo del sistema con valvola a solenoide consente agli utilizzatori di laboratorio di riempire/dispensare pipette sierologiche in modo accurato, rendendo gli esperimenti più efficienti in termini di tempo. Selezione della velocità di aspirazione per via elettronica.

FILTRO A MEMBRANA

Un filtro idrofobico a membrana, posto sulla linea di aspirazione e realizzato in PTFE (0,2 micron) previene la contaminazione da aerosol e l'ingresso indesiderato di liquidi nel pipettatore durante la fase di aspirazione.

Sterilizzabile in autoclave fino a 5/7 volte.



ADATTATORE UNIVERSALE



L'adattatore universale in silicone, con zigrinatura interna, può ospitare facilmente pipette in plastica o in vetro da 1 ml a 100 ml, tenendole saldamente durante le operazioni di manipolazione dei liquidi.

SCHERMO OLED DA 1 POLLICE

L'ampio display monocromatico e di facile lettura, possiede un ottimo livello di protezione contro gli urti, gli eventuali graffi e le eventuali fuoriuscite accidentali di sostanze chimiche.



MODALITÀ DI EROGAZIONE A GRAVITÀ



Quando lo stantuffo del dispensatore viene premuto leggermente, il pipettatore erogherà in modalità "gravità", durante la quale la pompa non è attivata ma la valvola di erogazione è operativa.

SELEZIONE DEL VOLUME PROGRAMMATO PER UN FUNZIONAMENTO FLUIDO

L'utente può selezionare la capacità della pipetta sierologica per regolare l'intervallo di velocità di riempimento e dispensazione tra 1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml e 100 ml.

LaboFill pro

caratteristiche tecniche

Selezione della capacità della pipetta	L'utente può selezionare la capacità della pipetta sierologica per regolare l'intervallo di velocità di riempimento e dispensazione. Si può scegliere tra le opzioni da 1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml e 100 ml.
Controllo della velocità	L'utente può controllare la velocità di aspirazione ed erogazione regolando la pressione applicata sui pulsanti dello stantuffo.
Massima velocità	Una pipetta da 25 ml, alla massima velocità del motore, può essere riempita in soli 3 secondi. Capacità pipetta - velocità massima: ▪ 1 ml - 0,3 ml/sec ▪ 2 ml - 0,6 ml/sec ▪ 5 ml - 1,5 ml/sec ▪ 10ml - 3 ml/sec ▪ 25 ml - 8 ml/sec ▪ 50ml - 8 ml/sec ▪ 100ml - 8 ml/sec
Erogazione per gravità	Quando lo stantuffo di erogazione viene premuto leggermente, lo strumento erogherà in modalità gravità: la pompa non è attivata ma la valvola di erogazione è operativa.
Batteria ricaricabile	Batterie agli ioni di litio (3,7 V/1400 mAh); possono essere caricate completamente in 3 ore. Una batteria completamente carica consentirà fino a 8 ore di uso continuo. La batteria è rimovibile.
Opzioni di ricarica	Ricarica diretta (con/senza supporto): ricarica tramite porta micro-USB presente sullo strumento. Adattatore di ricarica da 5 V
Supporto da parete	No
Supporto da banco	Sì
Indicazione dello stato della batteria	Indicazione LED per batteria scarica (rosso), in fase di ricarica (giallo); il LED giallo si spegne quando la batteria è completamente carica.
Tipo di visualizzazione	Schermo OLED monocromatico da 1"
Stand	Nella confezione è incluso un supporto da banco.
Peso	238 g
Autoclavabile	Il gruppo di ritegno della pipetta e il filtro a membrana da 0,2 micron, contenuto al suo interno, sono completamente autoclavabili alla temperatura di 121°C e 15 psi per una durata di 10-15 minuti.
Filtro a membrana in linea, incluso	Il filtro a membrana idrofobico in PTFE (0,2 micron) previene l'eventuale contaminazione dagli aerosol e dall'ingresso accidentale di liquidi.
Universale per tutte le pipette sierologiche	L'adattatore universale in silicone, con la zigrinatura interna, tiene saldamente in sede le pipette e può ospitare pipette da 1 ml a 100 ml.