

Micropipetta Elettronica Monocanale A Volume Regolabile

Numero articolo: YY01



introduzione

Micropipetta elettronica monocanale ricaricabile con volume regolabile, design ergonomico e leggero, funzionamento tramite LCD, velocità di aspirazione ed erogazione variabili e alta accuratezza per una gestione costante dei liquidi di laboratorio nella ricerca sulle batterie, nella scienza dei materiali, nei test analitici e nelle procedure di preparazione ordinaria dei campioni.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione di campioni per la ricerca sulle batterie	Trasferimento di elettroliti, reagenti e campioni liquidi preparati durante gli esperimenti sui materiali delle batterie e sullo sviluppo delle celle.	Supporta volumi controllati e la preparazione di campioni paralleli in test ripetuti.
Ricerca sui materiali avanzati	Gestione di precursori liquidi, dispersioni e soluzioni di laboratorio utilizzati nei flussi di sviluppo e caratterizzazione dei materiali.	L'ampia copertura dei volumi consente a una sola famiglia di strumenti di supportare diverse scale sperimentali.
Test analitici	Preparazione di diluizioni, standard e soluzioni di prova nei casi in cui il trasferimento accurato del volume influisce sulla qualità dei risultati analitici.	L'elevata accuratezza e precisione contribuiscono a ridurre la variazione tra i campioni preparati.
Formazione nei laboratori accademici	Fornitura a studenti e ricercatori di un sistema di pipettaggio elettronico che conserva la logica operativa familiare delle micropipette manuali.	Il grande LCD e la manopola combinata rendono semplice l'apprendimento delle operazioni ordinarie.
Trasferimento di reagenti a basso volume	Trasferimento di piccole quantità utilizzando la configurazione 0.5-10 uL e il relativo incremento di 0.01 uL.	La risoluzione fine supporta la gestione controllata di reagenti e campioni disponibili in quantità limitate.
Gestione generale dei campioni di laboratorio	Esecuzione di operazioni ripetute di aspirazione ed erogazione nelle comuni procedure di preparazione di laboratorio.	Le velocità regolabili e il funzionamento ricaricabile migliorano la flessibilità e la praticità del flusso di lavoro.
Trasferimento di liquidi ad alto volume	Utilizzo della configurazione 100-1000 uL per trasferimenti più grandi di reagenti, tamponi o campioni.	La gamma più elevata riduce la necessità di dividere i trasferimenti più grandi in più operazioni.

Identificativo del prodotto	YY01
Tipo di prodotto	Micropipetta elettronica monocanale a volume regolabile
Fonte di alimentazione	Batteria al litio ricaricabile
Display	Ampio schermo LCD posizionato sul corpo della pipetta
Controllo operativo	Manopola combinata; tutte le operazioni possono essere completate tramite la manopola combinata
Velocità di aspirazione	Regolabile
Velocità di erogazione	Regolabile
Design	Ultralleggero, aerodinamico, con forma ergonomica
Accuratezza e precisione	Elevata accuratezza e precisione per un pipettaggio accurato e parallelo

Gamma di volume disponibile	Incremento	Volume di misurazione (uL)	Errore sistematico massimo, accuratezza (uL)	Errore sistematico massimo, accuratezza (%)	Errore casuale massimo, precisione, s.d. (uL)	Errore casuale massimo, precisione, CV (%)
0.5-10 uL	0.01 uL	10	±0.10	±1.0	±0.035	±3.5
0.5-10 uL	0.01 uL	1	±0.05	±0.5	±0.03	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	50	±0.40	±0.8	±0.15	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	5	±0.15	±0.3	±0.125	±2.5
30-300 uL	1 uL	300	±1.8	±0.6	±0.9	±3.0
30-300 uL	1 uL	30	±0.6	±0.2	±0.21	±0.7
100-1000 uL	5 uL	1000	±6.0	±0.6	±3.0	±3.0
100-1000 uL	5 uL	100	±2.0	±0.2	±0.6	±0.6