

Micropipetta Manuale Regolabile A Canale Singolo Per Laboratorio

Numero articolo: YY02



introduzione

Micropipetta manuale regolabile a canale singolo per laboratorio con design ergonomico leggero, display digitale del volume, ampia gamma 0,1-5000 µL, struttura autoclavabile e supporto per una calibrazione pratica, ideale per una manipolazione precisa dei liquidi in ambienti scientifici esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Preparazione campioni per ricerca batterie	Erogazione di elettroliti, solventi, additivi e reagenti liquidi durante lo sviluppo di fanghi, la preparazione dell'assemblaggio delle celle e lo screening dei materiali.	Supporta l'aggiunta controllata di piccole quantità e migliora la ripetibilità tra i lotti sperimentali.
Ricerca su materiali avanzati	Trasferimento di soluzioni, dispersioni, precursori e modificatori chimici utilizzati in esperimenti su polveri, ceramiche, rivestimenti e materiali funzionali.	L'ampia copertura del volume si adatta sia al lavoro di formulazione su microscala che alle fasi di preparazione più ampie.
Test farmaceutici e analitici	Preparazione di standard, diluizione di campioni e trasferimento di reagenti per flussi di lavoro di test di laboratorio in cui le impostazioni di volume visibili e le prestazioni documentate sono importanti.	Aiuta gli operatori a verificare rapidamente le impostazioni mantenendo un'erogazione manuale costante.
Test e formulazione di polimeri	Aggiunta di catalizzatori, solventi, modificatori e liquidi di prova durante la formulazione di polimeri, test comparativi e sviluppo di processi.	Gli intervalli di volume sovrapposti consentono la selezione di una configurazione adatta per ogni metodo di formulazione.
Insegnamento della chimica e laboratori accademici	Supporto al trasferimento di liquidi di routine nella chimica universitaria, nei laboratori di ricerca e nelle strutture accademiche condivise.	La manipolazione leggera e la regolazione semplice rendono l'attrezzatura pratica per l'uso frequente al banco.
Controllo qualità e verifica dei metodi	Trasferimento di volumi definiti di campioni e reagenti durante ispezioni, analisi comparative e controlli di ripetibilità.	I dati pubblicati su accuratezza e precisione forniscono una base chiara per la valutazione dell'idoneità del metodo.
Manipolazione generale dei reagenti di laboratorio	Esecuzione di singoli trasferimenti di liquidi in laboratori di ricerca, sviluppo e supporto alla produzione.	Il controllo a canale singolo è utile quando i campioni richiedono una manipolazione indipendente anziché un'erogazione parallela multi-pozzetto.

Identificatore	Intervallo di volume	Incremento	Volume test 1	Inaccuratezza ± al Volume test 1	Imprecisione ± al Volume test 1	Volume test 2	Inaccuratezza ± al Volume test 2	Imprecisione ± al Volume test 2	Volume test 3	Inaccuratezza ± al Volume test 3	Imprecisione ± al Volume test 3
YY02-01	0,1-2,5 µl	0,05 µl	2,5 µl	2,50%	2,00%	1,25 µl	3,00%	3,00%	0,25 µl	12,00%	6,00%
YY02-02	0,5-10 µl	0,1 µl	10 µl	1,00%	0,80%	5 µl	1,50%	1,50%	1 µl	2,50%	1,50%
YY02-03	2-20 µl	0,5 µl	20 µl	0,90%	0,40%	10 µl	1,20%	1,00%	2 µl	3,00%	2,00%
YY02-04	5-50 µl	0,5 µl	50 µl	0,60%	0,30%	25 µl	0,90%	0,60%	5 µl	2,00%	2,00%
YY02-05	10-100 µl	1 µl	100 µl	0,80%	0,15%	50 µl	1,00%	0,40%	10 µl	3,00%	1,50%
YY02-06	20-200 µl	1 µl	200 µl	0,60%	0,15%	100 µl	0,80%	0,30%	20 µl	3,00%	1,00%
YY02-07	50-200 µl	1 µl	200 µl	0,60%	0,15%	100 µl	0,80%	0,30%	50 µl	1,00%	0,40%

Identificatore	Intervallo divolume	Incremento	Volume test 1	Inaccuratezza ± al Volume test 1	Imprecisione ± al Volume test 1	Volume test 2	Inaccuratezza ± al Volume test 2	Imprecisione ± al Volume test 2	Volume test 3	Inaccuratezza ± al Volume test 3	Imprecisione ± al Volume test 3
YY02-08	100-1000 µl	5 µl	1000 µl	0,60%	0,20%	500 µl	0,70%	0,25%	100 µl	2,00%	0,70%
YY02-09	200-1000 µl	5 µl	1000 µl	0,60%	0,20%	500 µl	0,70%	0,25%	200 µl	0,90%	0,30%
YY02-10	1000-5000 µl	50 µl	5000 µl	0,50%	0,15%	2500 µl	0,60%	0,30%	1000 µl	0,70%	0,30%
YY02-11	2-10 ml	0,1 ml	10 ml	0,60%	0,20%	5 ml	1,20%	0,30%	2 ml	3,00%	0,60%

Specifica generale	Dettaglio
Tipo di prodotto	Micropipetta manuale regolabile a canale singolo per laboratorio
Intervallo di volume complessivo	0,1 µl-5000 µl
Formato operativo	Manuale, regolabile, canale singolo
Display del volume	Finestra di visualizzazione digitale
Capacità di sterilizzazione	Metà della pipetta può essere sottoposta a sterilizzazione ad alta temperatura e alta pressione
Calibrazione e manutenzione	Accessorio fornito per una comoda calibrazione e manutenzione