

Dosatore Da Laboratorio Per Flacons, Resistente Agli Agenti Chimici

Numero articolo: YY03



Introduzione

Dosatore per flacons resistente agli agenti chimici per una manipolazione precisa dei liquidi in laboratorio, con capacità da 0,5 a 50 mL, sterilizzazione ad alta temperatura, materiali PTFE, FEP, BSG e PP, eccellente compatibilità chimica e ripetibilità affidabile per flussi di lavoro di ricerca impegnativi e controllo qualità di routine.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Erogazione di reagenti chimici	Erogare acidi, basi, solventi e altri reagenti di laboratorio direttamente dai flacons di stoccaggio durante la preparazione dei campioni o i test di routine.	I materiali a contatto con i liquidi, resistenti agli agenti chimici, aiutano a supportare un servizio affidabile con liquidi impegnativi.
Ricerca sui materiali per batterie	Fornire volumi controllati di elettroliti, solventi, additivi o liquidi di processo durante gli esperimenti di sviluppo di elettrodi e celle.	L'erogazione ripetibile aiuta a ridurre la variazione di volume tra lotti di ricerca e campioni di test.
Elaborazione di materiali avanzati	Dosare leganti liquidi, disperdenti, modificatori e altri fluidi di processo utilizzati nella ceramica, nella metallurgia delle polveri e nella formulazione dei materiali.	Quattro intervalli di capacità supportano sia piccoli lotti sperimentali che la preparazione di volumi maggiori.
Lavoro farmaceutico e di formulazione	Trasferire ingredienti liquidi durante lo sviluppo della formulazione, il dosaggio in laboratorio e le procedure di preparazione controllate.	La precisione definita e il basso coefficiente di variazione supportano un'aggiunta coerente degli ingredienti.
Laboratori di controllo qualità	Erogare soluzioni standard, reagenti di test e liquidi di preparazione per procedure analitiche o di ispezione ripetute.	L'erogazione stabile e ripetibile migliora la coerenza del flusso di lavoro su più campioni.
Laboratori accademici e didattici	Fornire capacità pratica di erogazione dei liquidi per esperimenti di chimica, scienza dei materiali, biologia e ingegneria.	Il funzionamento semplice, l'ampia compatibilità con i flacons e la manutenzione economica supportano un uso condiviso frequente.
Flussi di lavoro ad alta pulizia	Utilizzare la disinfezione o la sterilizzazione ad alta temperatura come parte delle procedure di pulizia di laboratorio in cui è richiesta un'igiene dell'attrezzatura controllata.	La capacità di sterilizzazione supporta protocolli di pulizia ripetibili tra le applicazioni.

Intervallo di capacità	Graduazione minima	Precisione	Limite di precisione	Coefficiente di variazione	Limite CV
0,5-5 mL	0,1 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 25 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 5 μL
1,0-10,0 mL	0,2 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 50 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 10 μL
2,5-25,0 mL	0,5 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 125 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 25 μL
5,0-50,0 mL	1,0 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 250 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 50 μL

Intervallo di capacità	Graduazione minima	Precisione	Limite di precisione	Coefficiente di variazione	Limite CV
0,5-5 mL	0,1 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 25 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 5 μL
1,0-10,0 mL	0,2 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 50 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 10 μL
2,5-25,0 mL	0,5 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 125 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 25 μL

Intervallo di capacità	Graduazione minima	Precisione	Limite di precisione	Coefficiente di variazione	Limite CV
5,0-50,0 mL	1,0 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 250 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 50 μL

Parametro	Specifica
Identificatore del sito	YY03
Materiali di costruzione	PTFE, FEP, BSG, PP
Resistenza alla pressione massima	500 mbar
Resistenza alla viscosità massima	500 mm ² /s
Temperatura massima del liquido	40°C
Densità massima del liquido	2,2 g/cm ³
Disinfezione e sterilizzazione	Supporta disinfezione e sterilizzazione ad alta temperatura
Pulizia e manutenzione	Design per una pulizia e manutenzione semplici ed economiche

Accessorio	Specifica
Adattatore per flacone S40	45/40 mm
Adattatore per flacone GL32	45/32 mm
Adattatore per flacone GL38	45/38 mm
Adattatore per flacone GL25	32/25 mm
Adattatore per flacone GL28	32/28 mm
Flacone quadrato per reagenti ambrato importato	1 L