

Chemikalienbeständiger Flaschenaufsatz-Dispenser Für Laborflüssigkeiten

Artikelnummer: YY03



Einführung

Chemikalienbeständiger Flaschenaufsatz-Dispenser für präzise Flüssigkeitshandhabung im Labor, mit einem Volumenbereich von 0,5 bis 50 ml, Hochtemperatursterilisation, Materialien aus PTFE, FEP, BSG und PP, exzellenter chemischer Beständigkeit und zuverlässiger Reproduzierbarkeit für anspruchsvolle Forschungsabläufe und routinemäßige Qualitätskontrollen.

Mehr erfahren

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Dosierung chemischer Reagenzien	Dosierung von Säuren, Basen, Lösungsmitteln und anderen Laborreagenzien direkt aus Vorratsflaschen während der Probenvorbereitung oder routinemäßigen Tests.	Chemikalienbeständige medienberührende Materialien unterstützen einen zuverlässigen Betrieb bei anspruchsvollen Flüssigkeiten.
Batteriematerialforschung	Abgabe kontrollierter Volumina von Elektrolyten, Lösungsmitteln, Additiven oder Prozessflüssigkeiten während Elektroden- und Zellentwicklungsexperimenten.	Reproduzierbare Dosierung hilft, Volumenvariationen zwischen Forschungschargen und Testproben zu reduzieren.
Verarbeitung fortschrittlicher Materialien	Dosierung von flüssigen Bindemitteln, Dispergiermitteln, Modifikatoren und anderen Prozessflüssigkeiten, die in der Keramik, Pulvermetallurgie und Materialformulierung verwendet werden.	Vier Kapazitätsbereiche unterstützen sowohl kleine experimentelle Chargen als auch die Vorbereitung größerer Mengen.
Pharmazeutische Arbeit und Formulierung	Transfer flüssiger Inhaltsstoffe während der Formulierungsentwicklung, Laborchargenbildung und kontrollierten Vorbereitungsverfahren.	Definierte Genauigkeit und niedriger Variationskoeffizient unterstützen eine konsistente Zugabe von Inhaltsstoffen.
Qualitätskontrolllabore	Dosierung von Standardlösungen, Testreagenzien und Vorbereitungsflüssigkeiten für wiederholte analytische oder Inspektionsverfahren.	Stabile, reproduzierbare Abgabe verbessert die Konsistenz der Arbeitsabläufe über mehrere Proben hinweg.
Akademische und Lehlabore	Bereitstellung praktischer Flüssigkeitsdosierkapazitäten für Chemie-, Materialwissenschafts-, Biologie- und Ingenieurexperimente.	Einfache Bedienung, breite Flaschenkompatibilität und wirtschaftliche Wartung unterstützen häufige gemeinsame Nutzung.
Arbeitsabläufe mit hoher Sauberkeit	Nutzung von Hochtemperaturdesinfektion oder -sterilisation als Teil der Laborreinigungsverfahren, bei denen kontrollierte Gerätehygiene erforderlich ist.	Sterilisationsfähigkeit unterstützt reproduzierbare Reinigungsprotokolle zwischen Anwendungen.

Kapazitätsbereich	Minimale Skalierung	Genauigkeit	Genauigkeitsgrenze	Variationskoeffizient	CV-Grenze
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

Kapazitätsbereich	Minimale Skalierung	Genauigkeit	Genauigkeitsgrenze	Variationskoeffizient	CV-Grenze
0,5-5 ml	0,1 ml	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 25 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 5 μL

Kapazitätsbereich	Minimale Skalierung	Genauigkeit	Genauigkeitsgrenze	Variationskoeffizient	CV-Grenze
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

Parameter	Spezifikation
Standortbezogene Kennung	YY03
Konstruktionsmaterialien	PTFE, FEP, BSG, PP
Maximale Druckbeständigkeit	500 mbar
Maximale Viskositätsbeständigkeit	500 mm^2/s
Maximale Flüssigkeitstemperatur	40 °C
Maximale Flüssigkeitsdichte	2,2 g/cm^3
Desinfektion und Sterilisation	Hochtemperaturdesinfektion und -sterilisation unterstützt
Reinigung und Wartung	Einfaches und wirtschaftliches Design für Reinigung und Wartung

Zubehör	Spezifikation
S40 Flaschenadapter	45/40 mm
GL32 Flaschenadapter	45/32 mm
GL38 Flaschenadapter	45/38 mm
GL25 Flaschenadapter	32/25 mm
GL28 Flaschenadapter	32/28 mm
Importierte quadratische Braunglas-Reagenzflasche	1 L