

耐薬品性ボトルディスペンサー 研究用液体ディスペンサー

商品番号: YY03



前書き

精密な研究用液体ハンドリングのための耐薬品性ボトルディスペンサーです。0.5～50 mLの容量、高温滅菌対応、PTFE/FEP/BSG/PP材質を採用。優れた耐薬品性と高い再現性を備え、要求の厳しい研究ワークフローや日常的な品質管理に最適です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
化学試薬の分注	サンプル調製や日常的な試験において、酸、塩基、溶媒、その他の研究用試薬を保管ボトルから直接分注します。	耐薬品性に優れた接液部材質が、過酷な液体での信頼性の高い運用をサポートします。
バッテリー材料研究	電極やセル開発実験において、電解液、溶媒、添加剤、または処理液を制御された容量で供給します。	再現性の高い分注により、研究パッチや試験サンプル間の容量変動を低減します。
先端材料処理	セラミックス、粉末冶金、材料配合に使用される液体バインダー、分散剤、改質剤などを投与します。	4つの容量範囲が、小規模な実験パッチと大容量の調製の両方をサポートします。
医薬品および製剤作業	製剤開発、ラボパッチング、および制御された調製手順において液体成分を移送します。	規定された精度と低い変動係数が、一貫した成分添加をサポートします。
品質管理ラボ	繰り返し行われる分析や検査手順のために、標準溶液、試験試薬、調製液を分注します。	安定した再現性の高い供給により、複数のサンプルにわたるワークフローの一貫性が向上します。
学術・教育ラボ	化学、材料科学、生物学、工学実験のための実用的な液体分注機能を提供します。	シンプルな操作性、幅広いボトル適合性、経済的なメンテナンスが、頻繁な共同利用をサポートします。
高清潔ワークフロー	厳密な機器衛生が求められる研究室の洗浄手順の一環として、高温消毒または滅菌を使用します。	滅菌機能により、用途間の再現性の高い洗浄プロトコルをサポートします。

容量範囲	最小目盛	精度	精度限界	変動係数	CV限界
0.5-5 mL	0.1 mL	A	$\leq \pm 0.5\% / 25 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0.1\% / 5 \mu\text{L}$
1.0-10.0 mL	0.2 mL	A	$\leq \pm 0.5\% / 50 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0.1\% / 10 \mu\text{L}$
2.5-25.0 mL	0.5 mL	A	$\leq \pm 0.5\% / 125 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0.1\% / 25 \mu\text{L}$
5.0-50.0 mL	1.0 mL	A	$\leq \pm 0.5\% / 250 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0.1\% / 50 \mu\text{L}$

容量範囲	最小目盛	精度	精度限界	変動係数	CV限界
0.5-5 mL	0.1 mL	A	$\leq \pm 0.5\% / 25 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0.1\% / 5 \mu\text{L}$
1.0-10.0 mL	0.2 mL	A	$\leq \pm 0.5\% / 50 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0.1\% / 10 \mu\text{L}$

容量範囲	最小目盛	精度	精度限界	変動係数	CV限界
2.5-25.0 mL	0.5 mL	A	±0.5% / 125 µL	CV	≤0.1% / 25 µL
5.0-50.0 mL	1.0 mL	A	±0.5% / 250 µL	CV	≤0.1% / 50 µL

パラメータ	仕様
サイト識別子	YY03
構造材料	PTFE, FEP, BSG, PP
最大耐圧	500 mbar
最大粘度抵抗	500 mm ² /s
最大液体温度	40°C
最大液体密度	2.2 g/cm ³
消毒および滅菌	高温消毒および滅菌対応
洗浄およびメンテナンス	シンプルで経済的な洗浄・メンテナンス設計

アクセサリ	仕様
S40ボトルアダプター	45/40 mm
GL32ボトルアダプター	45/32 mm
GL38ボトルアダプター	45/38 mm
GL25ボトルアダプター	32/25 mm
GL28ボトルアダプター	32/28 mm
輸入アンバー試薬角型ボトル	1 L