

내화학성 보틀 탑 디스펜서 실험실 액체 분주기

품목 번호: YY03



소개

정밀한 실험실 액체 취급을 위한 내화학성 보틀 탑 디스펜서로, 0.5~50mL 용량, 고온 멸균 가능, PTFE/FEP/BSG/PP 소재, 우수한 내화학성 및 까다로운 연구 워크플로우와 일상적인 품질 관리를 위한 신뢰할 수 있는 반복성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
화학 시약 분주	샘플 준비 또는 일상적인 테스트 중에 보관 병에서 직접 산, 염기, 용매 및 기타 실험실 시약을 분주합니다.	내화학성 젖음 부품은 까다로운 액체로 신뢰할 수 있는 서비스를 지원합니다.
배터리 소재 연구	전극 및 셀 개발 실험 중에 전해질, 용매, 첨가제 또는 공정 액체를 제어된 용량으로 전달합니다.	반복 가능한 분주는 연구 배치 및 테스트 샘플 간의 용량 변동을 줄이는 데 도움이 됩니다.
첨단 소재 가공	세라믹, 분말 야금 및 소재 제형에 사용되는 액체 바인더, 분산제, 개질제 및 기타 공정 유체를 투여합니다.	4가지 용량 범위는 소규모 실험 배치와 대량 준비를 모두 지원합니다.
제약 및 제형 작업	제형 개발, 실험실 배치 및 통제된 준비 절차 중에 액체 성분을 이송합니다.	정의된 정확도와 낮은 변동 계수는 일관된 성분 첨가를 지원합니다.
품질 관리 실험실	반복적인 분석 또는 검사 절차를 위해 표준 용액, 테스트 시약 및 준비 액체를 분주합니다.	안정적이고 반복 가능한 전달은 여러 샘플에 걸쳐 워크플로우 일관성을 향상시킵니다.
학술 및 교육 실험실	화학, 재료 과학, 생물학 및 공학 실험을 위한 실용적인 액체 분주 기능을 제공합니다.	간편한 작동, 폭넓은 병 호환성 및 경제적인 유지 관리는 빈번한 공동 사용을 지원합니다.
고정형 워크플로우	통제된 장비 위생이 요구되는 실험실 세척 절차의 일부로 고온 소독 또는 멸균을 사용합니다.	멸균 기능은 응용 분야 간 반복 가능한 세척 프로토콜을 지원합니다.

용량 범위	최소 눈금	정확도	정확도 한계	변동 계수	CV 한계
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	$\leq 0.1\% / 50 \mu\text{L}$

용량 범위	최소 눈금	정확도	정확도 한계	변동 계수	CV 한계
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	$\leq 0.1\% / 50 \mu\text{L}$

매개변수	사양
사이트 식별자	YY03
구성 재료	PTFE, FEP, BSG, PP
최대 내압성	500 mbar
최대 점도 저항	500 mm ² /s
최대 액체 온도	40°C
최대 액체 밀도	2.2 g/cm ³
소독 및 멸균	고온 소독 및 멸균 지원
세척 및 유지 관리	간단하고 경제적인 세척 및 유지 관리 설계

액세서리	사양
S40 병 어댑터	45/40 mm
GL32 병 어댑터	45/32 mm
GL38 병 어댑터	45/38 mm
GL25 병 어댑터	32/25 mm
GL28 병 어댑터	32/28 mm
수입 갈색 시약 사각병	1 L