

실험실용 보틀 탑 디스펜서 내화학성 시약 액체 정량 공급 시스템

품목 번호: JZ11



소개

우수한 내화학성과 고정밀도를 위해 설계된 이 오토클레이브 가능한 보틀 탑 디스펜서는 0.5~50ml 용량 범위에서 안정적인 액체 핸들링을 제공합니다. 불활성 불소수지 유로를 특징으로 하여 실험실 연구 및 산업 워크플로우 전반에 걸쳐 정확하고 반복 가능한 시약 정량 공급을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 전해질 제형	글러브 박스 합성 용기에 용매 혼합물, 유기 탄산염 및 이온성 액체 첨가제를 정밀 공급.	고처리량 전해질 연구 중 수분 침투를 방지하고 불소화 용매 열화에 저항함.
반도체 습식 화학	웨이퍼 처리 중 부식성 에칭제, 산 세척제 및 박리제의 이송 및 분취.	불활성 PTFE/FEP 유체 접촉으로 금속 이온 오염을 방지하고 공격적인 산 혼합물을 견딤.
석유화학 및 연료 분석	증류 및 분광법 준비를 위한 점성 탄화수소, 표준 연료 및 유기 용매 희석제의 정량 공급.	피스톤 멈춤이나 용적 편차 없이 최대 500mm ² /s의 동점도를 가진 유체를 처리.
세라믹 및 첨단 재료	분말 슬러리에 화학적 결합제, 분산제 및 산 활성제 계량 첨가.	고밀도 유체 허용 오차(최대 2.2g/cm ³)로 고밀도 광물 및 염 용액의 정확한 전달 보장.
제약 품질 관리	GLP/GMP 환경에서 적정제, 완충액 표준물질 및 고순도 시약의 지속적이고 반복 가능한 공급.	오토클레이브 가능한 구조로 미생물 오염을 방지하며, ≤0.1% CV로 규제 준수 보장.
환경 시료 분해	중금속 분석을 위한 분해 튜브에 질산, 염산 및 황산의 신속한 배치 공급.	위험한 산 증기 노출을 제거하고 시료 준비 중 처리량을 증가시킴.
학술 재료 연구	다중 사용자 분석 화학 및 재료 과학 실험실을 위한 범용 액체 핸들링.	견고한 기계적 스톱과 명확한 눈금으로 다양한 사용자 숙련도 수준에서 작업자 오류 최소화.

모델 식별자	용량 범위 (ml)	최소 눈금 (ml)	정확도 오차 ($A \leq \pm\%$)	정확도 오차 ($A \leq \pm\mu\text{l}$)	변동 계수 ($CV \leq \%$)	정밀 반복성 ($CV \leq \mu\text{l}$)
JZ11-05	0.5 - 5.0	0.1	0.5%	25 μl	0.1%	5 μl
JZ11-10	1.0 - 10.0	0.2	0.5%	50 μl	0.1%	10 μl
JZ11-25	2.5 - 25.0	0.5	0.5%	125 μl	0.1%	25 μl
JZ11-50	5.0 - 50.0	1.0	0.5%	250 μl	0.1%	50 μl

매개변수	사양 등급
유체 경로 재료	폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE), 불화 에틸렌 프로필렌(FEP), 봉규산 유리(BSG), 폴리프로필렌(PP)
최대 작동 압력	500 mbar
최대 동점도	500 mm ² /s
최대 유체 밀도	2.2 g/cm ³

매개변수	사양 등급
최대 유체 작동 온도	40°C
멸균 방법	고온 증기 오토클레이브

품목 코드 / 표준	설명	나사산 적응
JZ11-AD-S40	나사산 어댑터	45 mm ~ 40 mm (S40)
JZ11-AD-GL32	나사산 어댑터	45 mm ~ 32 mm (GL32)
JZ11-AD-GL38	나사산 어댑터	45 mm ~ 38 mm (GL38)
JZ11-AD-GL25	나사산 어댑터	32 mm ~ 25 mm (GL25)
JZ11-AD-GL28	나사산 어댑터	32 mm ~ 28 mm (GL28)
JZ11-BTL-1L	사각 시약병	1리터 용량, 갈색 유리 (자외선 차단)