

실험실용 마이크로 수동 조절식 단일 채널 피펫

품목 번호: YY02



소개

인체공학적 경량 디자인, 디지털 용량 표시, 0.1-5000 μ L의 광범위한 범위, 오토클레이브 가능 구조 및 편리한 교정 지원 기능을 갖춘 실험실용 마이크로 수동 조절식 단일 채널 피펫으로, 까다로운 과학 환경에서 정밀한 실험실 액체 핸들링을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 연구 샘플 준비	슬러리 개발, 셀 조립 준비 및 재료 스크리닝 중에 전해질, 용매, 첨가제 및 액체 시약을 분주합니다.	소량의 제어된 첨가를 지원하고 실험 배치 간의 반복성을 향상시킵니다.
침단 소재 연구	분말, 세라믹, 코팅 및 기능성 재료 실험에 사용되는 용액, 분산액, 전구체 및 화학적 개질제를 이송합니다.	광범위한 용량 범위로 마이크로 스케일 제형 작업과 대용량 준비 단계를 모두 수용합니다.
제약 및 분석 테스트	가시적인 용량 설정과 문서화된 성능이 중요한 실험실 테스트 워크플로우를 위해 표준 물질 준비, 샘플 희석 및 시약 이송을 수행합니다.	작업자가 설정을 빠르게 확인하면서 일관된 수동 분주를 유지하도록 돕습니다.
고분자 테스트 및 제형	고분자 제형, 비교 테스트 및 공정 개발 중에 촉매, 용매, 개질제 및 테스트 액체를 첨가합니다.	중첩되는 용량 범위를 통해 각 제형 방법에 적합한 구성을 선택할 수 있습니다.
화학 교육 및 학술 실험실	학부 화학, 연구 실험실 및 공유 학술 시설에서의 일상적인 액체 이송을 지원합니다.	가벼운 핸들링과 간편한 조절 기능으로 빈번한 벤치 사용에 실용적입니다.
품질 관리 및 방법 검증	검사, 비교 분석 및 반복성 확인 중에 정의된 샘플 및 시약 용량을 이송합니다.	공표된 정확도 및 정밀도 데이터는 방법 적합성 평가를 위한 명확한 근거를 제공합니다.
일반 실험실 시약 핸들링	연구, 개발 및 생산 지원 실험실 전반에서 개별 액체 이송을 수행합니다.	단일 채널 제어는 멀티웰 병렬 분주보다 독립적인 핸들링이 필요한 샘플에 유용합니다.

사이트 식별자	용량 범위	중분	테스트 용량 1	테스트 용량 1에서의 부정확도 $\pm$	테스트 용량 1에서의 불정밀도 $\pm$	테스트 용량 2	테스트 용량 2에서의 부정확도 $\pm$	테스트 용량 2에서의 불정밀도 $\pm$	테스트 용량 3	테스트 용량 3에서의 부정확도 $\pm$	테스트 용량 3에서의 불정밀도 $\pm$
YY02-01	0.1-2.5 μ L	0.05 μ L	2.5 μ L	2.50%	2.00%	1.25 μ L	3.00%	3.00%	0.25 μ L	12.00%	6.00%
YY02-02	0.5-10 μ L	0.1 μ L	10 μ L	1.00%	0.80%	5 μ L	1.50%	1.50%	1 μ L	2.50%	1.50%
YY02-03	2-20 μ L	0.5 μ L	20 μ L	0.90%	0.40%	10 μ L	1.20%	1.00%	2 μ L	3.00%	2.00%
YY02-04	5-50 μ L	0.5 μ L	50 μ L	0.60%	0.30%	25 μ L	0.90%	0.60%	5 μ L	2.00%	2.00%
YY02-05	10-100 μ L	1 μ L	100 μ L	0.80%	0.15%	50 μ L	1.00%	0.40%	10 μ L	3.00%	1.50%

사이트 식별자	용량범위	증분	테스트 용량 1	테스트 용량 1에서의 부정확도 ±	테스트 용량 1에서의 불정밀도 ±	테스트 용량 2	테스트 용량2에서의 부정확도 ±	테스트 용량2에서의 불정밀도 ±	테스트 용량 3	테스트 용량3에서의 부정확도 ±	테스트 용량3에서의 불정밀도 ±
YY02-06	20-200 μl	1 μl	200 μl	0.60%	0.15%	100 μl	0.80%	0.30%	20 μl	3.00%	1.00%
YY02-07	50-200 μl	1 μl	200 μl	0.60%	0.15%	100 μl	0.80%	0.30%	50 μl	1.00%	0.40%
YY02-08	100- 1000 μl	5 μl	1000 μl	0.60%	0.20%	500 μl	0.70%	0.25%	100 μl	2.00%	0.70%
YY02-09	200- 1000 μl	5 μl	1000 μl	0.60%	0.20%	500 μl	0.70%	0.25%	200 μl	0.90%	0.30%
YY02-10	1000- 5000 μl	50 μl	5000 μl	0.50%	0.15%	2500 μl	0.60%	0.30%	1000 μl	0.70%	0.30%
YY02-11	2-10 ml	0.1 ml	10 ml	0.60%	0.20%	5 ml	1.20%	0.30%	2 ml	3.00%	0.60%

일반 사양	세부 정보
제품 유형	실험실용 마이크로 수동 조절식 단일 채널 피펫
전체 용량 범위	0.1 μl-5000 μl
작동 형식	수동, 조절식, 단일 채널
용량 표시	디지털 뷰 윈도우
평균 기능	피펫 절반 고온 고압 평균 가능
교정 및 유지 관리	편리한 교정 및 유지 관리를 위한 액세서리 도구 제공