

단일 채널 조절식 전자 마이크로피펫

품목 번호: YY01



소개

조절 가능한 용량, 인체공학적 경량 설계, LCD 작동 인터페이스, 가변 흡입 및 분주 속도를 갖춘 충전식 단일 채널 전자 마이크로피펫으로, 배터리 연구, 재료 과학, 분석 시험 및 일상적인 시료 준비 작업에서 일관되고 높은 정확도의 실험실 액체 취급을 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 연구 시료 준비	배터리 재료 및 전지 개발 실험 중 전해질, 시약 및 준비된 액체 시료를 이송합니다.	반복 시험에서 제어된 용량과 병렬 시료 준비를 지원합니다.
첨단 재료 연구	재료 개발 및 특성 분석 작업에 사용되는 액체 전구체, 분산액 및 실험실 용액을 취급합니다.	넓은 용량 범위로 하나의 기기 제품군이 다양한 실험 규모를 지원할 수 있습니다.
분석 시험	정확한 용량 이송이 분석 결과의 품질에 영향을 미치는 희석액, 표준액 및 시험 용액을 준비합니다.	높은 정확도와 정밀도로 준비된 시료 간 편차를 줄이는 데 도움을 줍니다.
학술 실험실 교육	학생과 연구자에게 익숙한 수동 피펫 작동 로직을 유지하는 전자 피펫팅 시스템을 제공합니다.	대형 LCD와 콤비네이션 노브를 사용하여 일상적인 작동을 쉽게 익힐 수 있습니다.
소량 시약 이송	0.5-10 uL 구성과 0.01 uL 증분을 사용하여 소량을 이송합니다.	미세한 분해능으로 제한된 용량의 시약과 시료를 정밀하게 취급할 수 있습니다.
일반 실험실 시료 취급	일반적인 실험실 준비 절차에서 반복적인 흡입 및 분주 작업을 수행합니다.	조절 가능한 속도와 충전식 작동으로 작업 유연성과 편의성을 향상시킵니다.
대용량 실험실 이송	대량 시약, 버퍼 또는 시료 이송에 100-1000 uL 구성을 사용합니다.	사용 가능한 가장 큰 용량 범위로 대량 이송을 여러 작업으로 나눌 필요를 줄여줍니다.

제품 식별자	YY01
제품 유형	전자식 단일 채널 조절식 마이크로피펫
전원	충전식 리튬 배터리
디스플레이	피펫 본체에 배치된 대형 LCD 화면
작동 제어	콤비네이션 노브; 모든 작동은 콤비네이션 노브를 통해 수행 가능
흡입 속도	조절 가능
분주 속도	조절 가능
설계	초경량, 유선형, 인체공학적 형태
정확도 및 정밀도	정확하고 병렬적인 피펫팅을 위한 높은 정확도와 정밀도

사용 가능한 용량 범위	증분	측정 용량 (uL)	최대 계통 오차, 정확도 (uL)	최대 계통 오차, 정확도 (%)	최대 무작위 오차, 정밀도, s.d. (uL)	최대 무작위 오차, 정밀도, CV (%)
--------------	----	------------	--------------------	-------------------	---------------------------	------------------------

0.5-10 uL	0.01 uL	10	±0.10	±1.0	±0.035	±3.5
0.5-10 uL	0.01 uL	1	±0.05	±0.5	±0.03	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	50	±0.40	±0.8	±0.15	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	5	±0.15	±0.3	±0.125	±2.5
30-300 uL	1 uL	300	±1.8	±0.6	±0.9	±3.0
30-300 uL	1 uL	30	±0.6	±0.2	±0.21	±0.7
100-1000 uL	5 uL	1000	±6.0	±0.6	±3.0	±3.0
100-1000 uL	5 uL	100	±2.0	±0.2	±0.6	±0.6