

单通道可调式电子微量移液器

货号: YY01



简介

可充电单通道电子微量移液器，具有可调容量、符合人体工程学的轻量化设计、LCD操作界面、可变吸液和排液速度，以及高精度性能，适用于电池研究、材料科学、分析测试及常规样品制备工作流程中的实验室液体处理。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
电池研究样品制备	在电池材料和电池开发实验中转移电解液、试剂和制备好的液体样品。	支持在重复测试中实现受控容量和样品的平行制备。
先进材料研究	处理材料开发和表征工作流程中使用的液体前驱体、分散液和实验室溶液。	广泛的容量覆盖使一个仪器系列即可支持多种实验规模。
分析测试	制备稀释液、标准品和测试溶液，其中准确的容量转移会影响分析结果的质量。	高准确度和高精度有助于减少制备样品间的差异。
学术实验室教学	为学生和研究人员提供一种保留了熟悉的手动移液器操作逻辑的电子移液系统。	大尺寸LCD和组合旋钮使常规操作易于学习。
小容量试剂转移	使用 0.5-10 uL 配置及其 0.01 uL 增量进行少量转移。	精细的分辨率支持对有限体积试剂和样品的受控处理。
常规实验室样品处理	在常见的实验室制备程序中执行重复的吸液和排液任务。	可调速度和可充电操作提高了工作流程的灵活性和便利性。
大容量实验室转移	使用 100-1000 uL 配置进行较大容量的试剂、缓冲液或样品转移。	最高容量范围减少了将大容量转移拆分为多次操作的需要。

产品标识	YY01
产品类型	电子单通道可调式微量移液器
电源	可充电锂电池
显示屏	位于移液器机身的大型LCD屏幕
操作控制	组合旋钮；所有操作均可通过组合旋钮完成
吸液速度	可调
排液速度	可调
设计	超轻、流线型、人体工程学外形
准确度和精密度	高准确度和高精度，确保准确和平行的移液

可用容量范围	增量	测量容量 (uL)	最大系统误差, 准确度 (uL)	最大系统误差, 准确度 (%)	最大随机误差, 精密度, 标准差 (uL)	最大随机误差, 精密度, 变异系数 (%)
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

可用容量范围	增量	测量容量 (uL)	最大系统误差, 准确度 (uL)	最大系统误差, 准确度 (%)	最大随机误差, 精密度, 标准差 (uL)	最大随机误差, 精密度, 变异系数 (%)
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