

电子单通道微量可调移液器

货号: JZ09



简介

通过我们的电子单通道可调微量移液器提升实验室精度，该产品具备电动吸液控制、符合人体工程学的多功能旋钮操作、可充电锂电池供电，并在分析化学、电池研究和生命科学工作流程中提供高精度的体积输送。

了解更多

应用	描述	主要优势
电池电解液配方与添加剂加注	将专用液体添加剂、离子液体和新型溶剂精确微量分液到实验性扣式和软包电池电解液中。	消除平行测试批次间的体积差异，确保可重复的电化学稳定性评估。
纳米材料前驱体合成	在化学合成反应器中对有机金属前驱体、催化剂和交联剂进行受控微量滴定和液滴引入。	一致的电动吸液速度可防止前驱体冲击混合，并精确控制反应动力学。
分析标准品制备与系列稀释	跨不同浓度的自动校准曲线生成、ICP-MS痕量样品制备和分光光度法标准品稀释。	高精度（ $CV \leq 0.2\%$ ）保证了分析线性度并减少了标准校准曲线的重测次数。
药物配方与微量分析	用于试剂制备、细胞培养基补充、酶动力学和生物分析测定的精确液体转移。	电动冲程的一致性消除了依赖于用户的移液误差，并最大限度地减少了大批量样品处理过程中的重复性劳损。
溶胶-凝胶与陶瓷涂层浆料添加剂	将粘合剂、消泡剂、增塑剂和稳定剂计量添加到用于薄膜和固体电解质加工的微浆料中。	可调分液速度可实现对剪切敏感添加剂的平稳加注，而不会产生气泡或液体剪切。
分子生物学与 PCR 反应设置	将引物、预混液、模板 DNA 和荧光探针分装到微孔板和反应管中。	低至 $0.01 \mu L$ 的超细增量可实现浓缩预混液和亚微升痕量反应的可靠设置。

型号标识	体积范围 (μL)	增量 (μL)	测试体积 (μL)	最大允许系统误差 (准确度) ($\pm \mu L$)	最大允许系统误差 (准确度) ($\pm \%$)	最大允许随机误差 (精度) (s.d. μL)	最大允许随机误差 (精度) (CV %)
JZ09-10	0.5 – 10	0.01	10	0.10	1.0%	0.05	0.5%
JZ09-10	0.5 – 10	0.01	1	0.035	3.5%	0.03	3.0%
JZ09-50	5 – 50	0.1	50	0.40	0.8%	0.15	0.3%
JZ09-50	5 – 50	0.1	5	0.15	3.0%	0.125	2.5%
JZ09-300	30 – 300	1.0	300	1.80	0.6%	0.60	0.2%
JZ09-300	30 – 300	1.0	30	0.90	3.0%	0.21	0.7%
JZ09-1000	100 – 1000	5.0	1000	6.00	0.6%	2.00	0.2%
JZ09-1000	100 – 1000	5.0	100	3.00	3.0%	0.60	0.6%

规格参数	详情与操作能力
------	---------

通道配置	单通道微量分液架构
电源架构	内置大容量可充电锂离子电池
用户界面	高可视性机身 LCD 显示屏，带实时参数反馈
控制系统	带多功能旋转导航旋钮的数字微处理器
流体速度设置	完全可调的多级吸液和分液速度曲线
机械类型	电子电机驱动微米活塞排量
操作人体工程学	超轻量化轮廓手柄，重心优化