

用于精密液体处理的实验室手动可调单通道微量移液器

货号: JZ08



简介

利用这款实验室手动可调单通道微量移液器提升实验精度。该产品配备可高温高压灭菌的下半部组件、集成数字量程显示屏，在宽量程范围内具备卓越的准确度，并随附校准工具，适用于严苛的电池化学和材料合成应用。

[了解更多](#)

应用	说明	主要优势
电池电解液配制	在纽扣电池和软包电池研究中，对功能性电解液添加剂、离子液体和专用溶剂比例进行微量移液分配。	消除容量偏差，确保精确的添加剂浓度和可重复的电化学性能。
纳米材料浆料合成	在正负极浆料制备、碳纳米管分散和粘结剂混合过程中，进行精确滴定和添加剂定量加注。	在亚毫升和毫升反应体积下均能保持精确的化学计量平衡。
薄膜涂层溶液制备	在钙钛矿和固态电池研究中，精确量取用于旋涂、浸涂和刮涂的前驱体溶液体积。	提供均匀的液体处理，确保膜层厚度一致并实现无缺陷沉积。
催化剂与试剂合成	在合成化学反应器中分配微量金属盐、有机金属催化剂和表面活性剂。	低体积下的高准确度可最大限度减少昂贵试剂的浪费，并防止副反应的发生。
分析稀释系列	为 HPLC、ICP-MS 和分光光度液体样品分析制备标准校准曲线和梯度稀释液。	高精度和低系统误差确保了在不同浓度区间内的优良线性度。
生物与生化分析检测	在洁净环境中进行酶学分析、蛋白质提取滴定和细胞培养基添加剂加注。	可高温灭菌的下部组件消除了连续实验操作之间的生物交叉污染。
材料质量保证 (QA/QC)	生产质检实验室中的常规批次容量取样和化学试剂分配。	耐用的机械结构可在多班次连续操作下保持校准的准确稳定性。

产品代码	容量范围	分度	测试容量	准确度误差 (± %)	重复性误差 (± %)
JZ08-01	0.1 - 2.5 µl	0.05 µl	2.5 µl 1.25 µl 0.25 µl	2.50% 3.00% 12.00%	2.00% 3.00% 6.00%
JZ08-02	0.5 - 10 µl	0.1 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1.00% 1.50% 2.50%	0.80% 1.50% 1.50%
JZ08-03	2 - 20 µl	0.5 µl	20 µl 10 µl 2 µl	0.90% 1.20% 3.00%	0.40% 1.00% 2.00%
JZ08-04	5 - 50 µl	0.5 µl	50 µl 25 µl 5 µl	0.60% 0.90% 2.00%	0.30% 0.60% 2.00%
JZ08-05	10 - 100 µl	1.0 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0.80% 1.00% 3.00%	0.15% 0.40% 1.50%
JZ08-06	20 - 200 µl	1.0 µl	200 µl 100 µl 20 µl	0.60% 0.80% 3.00%	0.15% 0.30% 1.00%

产品代码	容量范围	分度	测试容量	准确度误差 (± %)	重复性误差 (± %)
JZ08-07	50 - 200 µl	1.0 µl	200 µl	0.60%	0.15%
			100 µl	0.80%	0.30%
			50 µl	1.00%	0.40%
JZ08-08	100 - 1000 µl	5.0 µl	1000 µl	0.60%	0.20%
			500 µl	0.70%	0.25%
			100 µl	2.00%	0.70%
JZ08-09	200 - 1000 µl	5.0 µl	1000 µl	0.60%	0.20%
			500 µl	0.70%	0.25%
			200 µl	0.90%	0.30%
JZ08-10	1000 - 5000 µl	50.0 µl	5000 µl	0.50%	0.15%
			2500 µl	0.60%	0.30%
			1000 µl	0.70%	0.30%
JZ08-11	2 - 10 ml	0.1 ml	10 ml	0.60%	0.20%
			5 ml	1.20%	0.30%
			2 ml	3.00%	0.60%