

快速准确校准&验证多道移液器 符合 ISO 8655 标准要求



ISO 8655 低至 0.5 μL

装置的 可读性达到 10 μg , 可满足 ISO 8655 2022 对于 $\geq 0.5 \mu\text{L}$ 多通道移液器的要求。即使在检测非常小的移液器时也保证卓越的称量性能及精确的结果。



快速校准&验证

一次移液即可完成 12 道移液器的校准工作。其拥有的独特创新设计, 可让每个移液管通道在同一称量单元上完成测量从而确保测量的一致性, 并且在一分钟左右即可获得测量结果。



人体工程学设计

占地面积小, 即使在狭窄的地方也可以舒适的操作。其整体结构简洁便于校准和清洗。装置既可以单独运行也可以连接第二台从而提高产能。



可追溯到 ISO 标准

Calibry 软件帮助您符合 ISO 8655 和 21 CFR part 11 的要求。简洁的用户界面将指导您设置测试程序并对移液器进行校准。Calibry 所测量的结果都储存在数据库中, 当移液器即将临近下次校准日期时会自动通知, 还可以生成最终报告。



多道移液器测量装置 快速检测多道移液器

多道移液器装置是一种独特及高速的解决方案, 可用于 12 通道的移液器日常测试和 ISO 性能验证。该装置的可读性为 10 μg , 重复性达到 15 μg , 满足 ISO 8655 - 2022 对配液量小至 0.5 μL 的多道移液器的检测要求。

此装置所采用的单个称量模块设计 确保所有通道 称量的一致性。可在 25 分钟内完成 360 次全校准测量 (12 通道, 3x10 次)。其独特的封闭式设计可以防止液体流入装置内部从而延长使用寿命及减少维修费用。

Calibry 软件可以指导您通过测试程序快速完成移液器的校准。确保移液器校准的准确性和可追溯性, 同时符合 ISO 8655 和 21 CFR part 11 的要求。

遵循ISO8655多道移液器校准



一步步指导您进行测试

Calibry 软件引导用户在符合ISO 8655和JJG646要求内进行校准, 确保所有操作步骤和计算是正确且符合允差的要求。



数据管理和合规

具备用户管理, 报告发布, 变更历史记录和审计跟踪等功能。Calibry将帮助您遵循法规及符合21 CFR part 11的要求。



自动生成可追溯的报告

Calibry把所有校准数据自动的保存在SQL数据库中生成符合ISO 8655标准的报告, 同时还可以支持所有数据的导出。



快速识别移液器

通过 Calibry 软件和 RFID 阅读器, 可以快速识别移液器。通过这种方式, 可以确保使用正确的移液器以及正确的进行测试与校准程序。



有效的测试

检测设备的准确就意味着移液器的准确。CarePac 配备的OIML/ASTM 5g与100g砝码套装非常适合设备性能的日常验证。



设备状态指示

内置 StatusLight™ 状态指示灯, 通过颜色让用户一目了然的知道, 设备是否准确就绪 (绿灯)、是否需要日常测试或校准 (黄色) 以及是否存在问题或是设备被锁 (红色)

技术参数	XPR105DUHR
最大称量	41 g / 0.01 mg
- 精细量程	120 g / 0.1 mg
- 粗量程	
重复性(极限值)	0.015 mg
典型重复性	0.009 mg
采样管容积	17 mL
	1,700 次(10 µL)
蒸发阱容积 (内置)	20 mL
典型的稳定时间 - 0.1 mg	4 s
典型的稳定时间 - 0.01 mg	6.5 s
测量通道数	4 - 12 道
移液器检测范围	0.5 - 1,000 µL
遵循的法规	ISO 8655 / JJG 646
典型的测量时间 - 12 道, 200 µL, 3x10 次	25 min*
典型的测量时间 - 8 道, 10 µL, 2x4 次	7 min*

*基于房间条件和操作人员经验

系统特点

连通性	4xUSB, 1xRJ45
尺寸 (WxDxH)	195x486x205 mm
重量	12.5 kg

配件

配件	订货号
多道移液器测量装置: XPR105DUHR 和MCP 模块	30787057 和 30785286
软件: Calibry V6.2 或更高	
- Calibry 工作站	11138419
- Calibry 网络版	11138420
Calibry 验证手册	11780959
工作台	11138042
测试砝码 (含证书) (5 g / 100 g)	30550615
采样管 (25 pcs)	17007886
含管路的吸液泵, 电源适配器	30676828, 30388323
延长线 (4.5 m)	30300920