

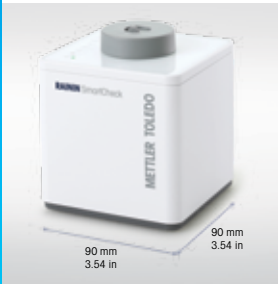
移液器检查

使用 SmartCheck 降低风险 快速简单的移液器性能验证



可验证任何品牌的移液器

使用 SmartCheck, 可验证量程在 10–1,000 μL 之间的任何品牌的移液器的性能。此外, 还可对多通道移液器的各个通道进行验证。



占地面积小

SmartCheck 小巧便携, 很容易与其他设备一起放置在台面上。在开始实验之前, 可以方便地使用它对移液器进行测试, 确保移液器能够正常操作。



避免返工

在处理宝贵的试剂之前, 先验证移液器的性能, 可节省时间和成本。只需不到 60 秒的时间, 即可知道移液器能否正常吸液和分液。

信任你的移液器 省时并降低风险

在两次校准之间, SmartCheck™ 提供了一种快速实用的方式来检验移液器能否准确分液。操作过程很简单: 将去离子水加入开口中, SmartCheck 将自动对测试容量进行检测, 然后三次提示用户加入相同体积的去离子水。从始至终, 不到 60 秒, SmartCheck 即可提供通过/不通过验证的结果。而且, SmartCheck 还非常适用于培训和改进移液技能。



降低风险

在受监管的环境中, 要确定移液器是否超出允差会触发耗时且耗财力的检查。SmartCheck 可保证您所用的移液器性能正如预期。

降低实验出错风险, 提高可重现性。定期检查移液器, 确保每次都获得最佳实验结果。

数秒内可靠完成移液器检查



1. 将移液器设置为待验证体积，然后用移液器移取设定体积的蒸馏水或去离子水至 SmartCheck 容器中。



2. SmartCheck 自动对该体积进行检测，随后三次提示加入同样容量。



3. SmartCheck 进行多次计算，然后清楚指明通过还是不通过验证。

技术数据

SmartCheck

移液器测试容量	10, 20, 50, 100, 200, 300, 1,000 µL	
移液器类型	单通道、多通道 (单个通道)	
测试允差 (出厂默认值)	5%*, 可调范围为 3–10%**	
测试容量	10 µL	20, 50, 100, 200, 300, 1000 µL
每个容量的允差范围	9–10%	3–10%
测量原理	重量分析、4 次容量测量、使用同等质量或更优的去离子水 (ISO 3696)	
可重现性	极限值 (SD) 典型值 (SD)	1000 µL 时为 0.15 µL 100 µL 时为 0.08 µL
盛液室容量	10 mL	
温度范围/湿度范围	15–30 °C/40–70%	
电源/连接	100–240 V AC 5 V DC/USB 2.0	
尺寸 (长 × 宽 × 高)	3.54 × 3.54 × 4.21 in, 90 x 90 x 107 mm	

* 该允差范围不适用于 10 µL

** 使用 PipetteX 软件

订购信息

SmartCheck – SLS1010S	30564095
功能测试套装	30448961
RFID EasyScan LAN 套件	30448967
PipetteX 软件	www.mt.com/PipetteX
容器和防风罩套件	30580649
电源插头套件	30580650
运输箱	30580651



集成的移液器管理

与 PipetteX™ 结合使用时，使用 SmartCheck 收集的移液器的校准和验证数据将被自动记入每个移液器的校准和维护记录中。

PipetteX 是一个基于 PC 的综合性系统，用于管理整个移液器库存。它在追踪和管理多个实验室的移液器方面和管理单个实验室的移液器一样简单易用。

► www.mt.com/PipetteX

SmartCheck 是如何工作的?

SmartCheck 不只速度快，还是目前唯一的超紧凑型自动验证工具。SmartCheck 获取通过重量法称得的容量值，并根据四个测量值计算随机和系统误差。然后，确定提供的容量的测量不确定度，以百分比表示，并将它与以百分比表示的移液允差相比较，在 60 秒内快速得出仪器和用户操作是否通过验证的结果。

► www.mt.com/GPP

METTLER TOLEDO Group
本地联系: www.mt.com/contacts

如有技术更改，恕不另行通知
© 02/2021 梅特勒-托利多。保留所有权利
30567502B
Group MarCom RITM609309 MB

www.mt.com/SmartCheck

访问网站，获得更多信息