

瓶盖扭矩测试仪

TM 200

已被证明目的可重复测量瓶盖的打开力和关闭力的测试仪，包括儿童安全瓶盖和泵盖。通用或定制的适配器可用于不同样式的瓶盖。



瓶盖扭矩 测试仪



瓶盖扭矩测试仪

TM200 — 简单、通用、 重现

电动驱动单元 MDU2 可重现执行打开和关闭操作

可快速更换通用或根据瓶盖的特定形状定制的瓶盖适配器

通用的中心定位瓶架

使用软件进行网络和数据管理 q-doc® 软件进行网络和数据管理

设置向下方向的力用于测试儿童安全瓶盖

儿童安全瓶盖

打开和关闭扭矩

可重现的电动操作

使用可追溯砝码的校准

电子数据管理





瓶盖扭矩测试仪



通用

TM200 专为精确测量瓶盖的打开和关闭扭矩而设计。它的通用支架可容纳从小瓶到大水罐的所有物品。位于主机中的高精度称重传感器在整个测试过程中可连续测量力的大小。



瓶盖适配器 -
根据不同的瓶盖形状量身定制

重现

电动驱动单元消除了手动拧动瓶盖会出现的不一致情况。瓶盖可以恒定且以重复的速度自动打开和关闭，并在一个预设的向下方施加力度以用于被测的瓶盖上，作儿童安全瓶盖的测试。



瓶盖适配器

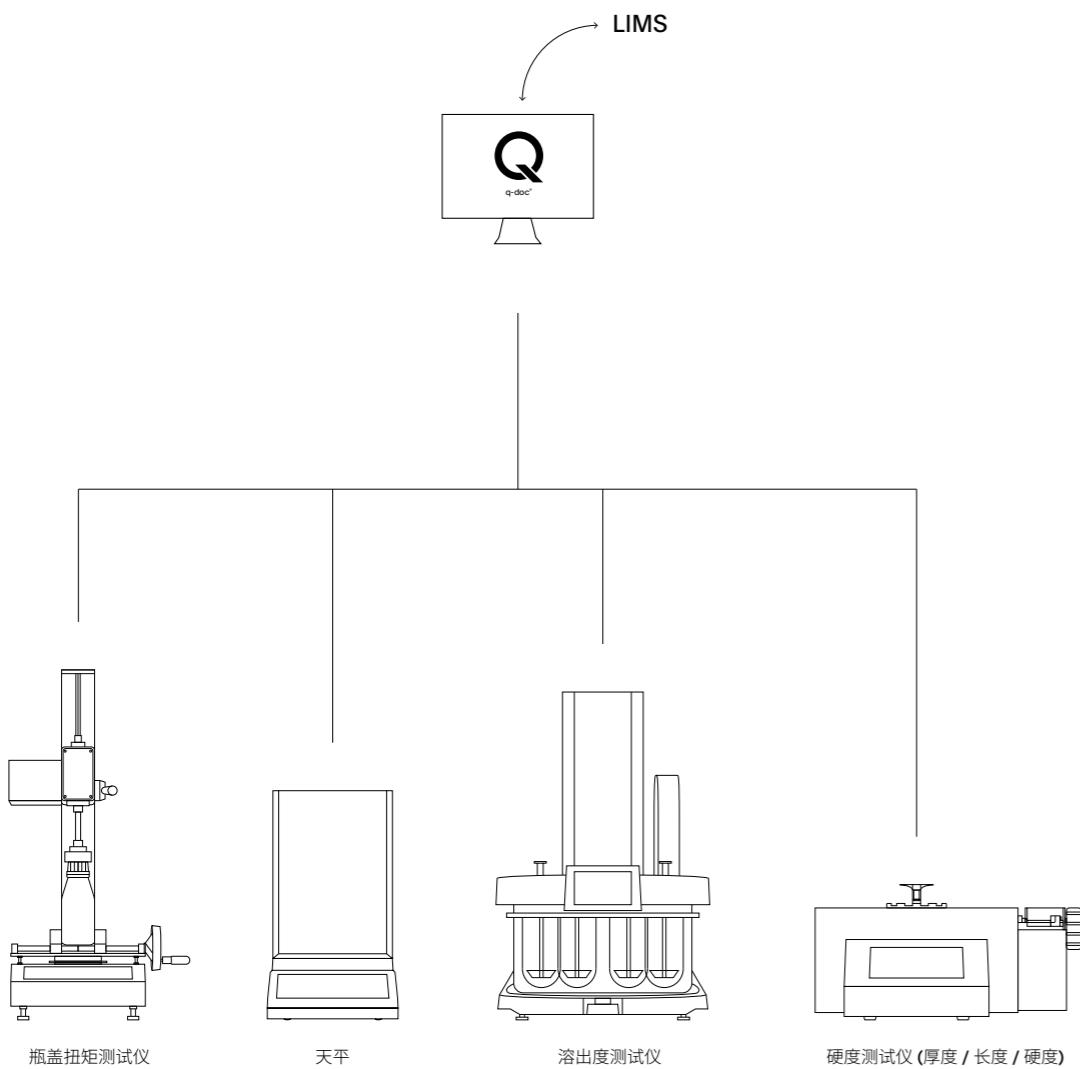
根据瓶盖的特定形状，定制的瓶盖适配器可消除通常由夹紧或其他瓶盖固定装置引起的额外压力。另外，通用膜片适配器可用于具有平顶的瓶盖，从而最大限度地减少适配器的数量。

通用膜片适配器 -
用于平顶的瓶盖

管理 测试数据

TM200 最多可对 10 种不同的产品编程。通过连接打印机，每个测试最多可以记录和报告 100 个测试结果。另外，TM200 也可连接 q-doc® 软件，通过不同部门的多种仪器进行电子数据收集和整合批次报告。

举例：
TM200 集成 q-doc® 网络示意图



TM200 技术规格

| | | |
|--------|---|---------------------------|
| 测试模式 | 打开 | ● |
| 关闭 | | ● |
| 打开及关闭 | | ● |
| 扭矩范围 | | 0 – 452 Ncm (0 – 40 lbin) |
| 单位 | | Ncm、Nm、kgcm、lbin、lboz |
| 瓶子尺寸 | 直径范围 | 20 – 220 mm |
| | 最大瓶子高度* | 330 mm |
| 电动驱动单元 | MDU2 | ○ |
| 瓶盖适配器* | 模压盖适配器，用于瓶盖(定制) | ○ |
| | 模压盖适配器，用于泵盖(定制) | ○ |
| | 通用膜盖适配器，Ø 小号 | ○ |
| | 通用膜盖适配器，Ø 中号 | ○ |
| 用户界面 | 通用膜盖适配器，Ø 大号 | ○ |
| | 程序容量 | 10 |
| 打印机型号 | Epson® 40col. | RS-232 序列 |
| 数据管理 | q-doc® 软件，用于数据采集 | ○ |
| 接口 | 2 × RS-232 序列 | |
| CE 认证 | TM200 和 MDU2 完全符合所有 CE 和 EMC 设备标准中有关机电安全以及电磁兼容性的规定。 | |

| | TM200 | MDU2 drive unit |
|------|----------------------------|--------------------------|
| 电源 | 100 – 240 V / 50 – 60 Hz | 100 – 240 V / 50 – 60 Hz |
| 重量 | (未包含包装) 11.5 kg (25.4 lbs) | 20.5 kg (45.2 lbs) |
| 尺寸规格 | 宽度 285 mm (11.2 inch) | 260 mm (10.2 inch) |
| | 深度 295 mm (11.6 inch) | 395 mm (15.6 inch) |
| | 高度 190 mm (7.5 inch) | 795 mm (31.3 inch) |

* 配置电动驱动单元 MDU2

● 已含 / 必需
○ 选配

技术规格如有变更，恕不另行通知。本手册所示的产品，可能包括的选项信息不可作为完全参考标准。对错误和遗漏不承担任何责任。

