



# Cubis<sup>®</sup> II

## 手动质量比较仪

质量计量行业新标杆

Simplifying Progress

SARTORIUS

# 新型 Cubis® II 手动质量比较仪推介

## 真实实验室条件下的 稳定可靠性能

OIML 在其国际建议 R111-1 中定义了计量和技术要求。其主要目标是实现全球统一质量测定。尤其是制药行业，要求在生产中实现符合全球法规的更高精度。

Cubis® II 手动质量比较仪是赛多利斯质量比较仪系列的最新成员。根据国际法制计量组织（OIML）的建议以及 ASTM 标准，通过将计量称重能力和最新硬件技术与工作流程的集成控制相结合，将质量测定提升到一个新水平。

## 您的获益

- 新一代超级单体传感器系统可保证最高精度
- 通过优化称量室尺寸和自动防风罩，降低气流影响且易于使用
- 新型工程解决方案可确保环境适应能力和快速稳定时间
- 使用 MassCal 应用程序可实现零错误质量校准的集成工作流程
- 集成气候传感器可进一步提升测量精度
- 借助清洁 QApp 提供可追溯的清洁过程指南 – 全新！

# 满足您对重量校准要求的卓越性能

Cubis® II 手动质量比较仪专用于在不影响性能的情况下测定常规质量值及其标准测量不确定度。最新一代的超级单体传感器系统可在 F 级条件下提供快速稳定时间和低重复性误差。

## 环境监测

产品内置气候模块传感器，这意味着温度、湿度和大气压力等参数在质量测定的准确位置测量，故可保证对空气浮力进行最准确的修正。

此外，使用气候塔可监测校准实验室内的气候，确保完全符合 OIML 或 ASTM 法规。

## 经实验室验证的性能

第 4 代超级单体传感器系统可确保 Cubis® II 手动质量比较仪在真实实验室条件下呈现卓越精度。

得益于内部电动防风罩（可读性为  $1\mu\text{g}$  的质量比较仪）或高度调节板（可读性分别为 10 和  $100\mu\text{g}$  的重量比较仪），最新一代 Cubis® II 质量比较仪可在繁忙的作业环境中高效运行。

自动防风罩的记忆功能允许自定义开门宽度。由此，可最大限度地减少气流影响并缩短适应时间。再加上称量室的较小体积，这可实现最小气流影响和较短适应时间。



# 全新设计和用户界面

Cubis® II 手动质量比较仪采用最新设计与技术。MCA 显示屏以及 Cubis® II 产品系列的精选材料和结构设计确保了仪器的耐用性和稳健性。

## 数据完整性和连接性

这款手动质量比较仪可无缝集成到质量标准实验室的设施中。

最新数字接口以及完整性功能，如 Alibi 内存或密码验证用户登录，确保了校准结果可追溯。

# 直观软件指南

## 可追溯的简单工作流程

新型手动质量比较仪预装多款应用，旨在为零错误流程提供图解工作流程指南。

## MassCal 应用程序

新版 MassCal 应用程序现预装在所有 Cubis® II 手动质量比较仪上。该应用旨在为符合最新 OIML 和 ASTM 标准的校准流程提供引导式工作流程。

## 设备清洁应用程序 (QApp)

按照全新清洁 QApp 中的步骤执行清洁实现准确的清洁操作。清洁 QApp 支持日常和高级清洁两种程序，可显示清洁状态，并通知用户该何时清洁比较仪。所有 Cubis® II 手动质量比较仪均随附清洁 QApp 应用程序。





# 技术参数

## 计量规范

比较仪	MCA36MC	MCA66MC	MCA106MC	MCA206MC	MCA605MC	MCA1005MC	MCA1004MC
最大量程	32 g	61 g	111 g	211 g	610 g	1,110 g	1,110 g
应用范围	0–32 g	0–61 g	0–111 g	0–211 g	0–610 g	0–1,110 g	0–1,110 g
电子称重范围和去皮范围	32 g	61 g	111 g	111 g	610 g	610 g	610 g
配衡砝码	–	–	–	100 g	–	500 g	500 g
可读性	1 µg	1 µg	1 µg	1 µg	10 µg	10 µg	100 µg
重复性[S]							
典型值	1 µg	1 µg	1.5 µg	2.5 µg	10 µg	15 µg	50 µg
额定负载下 (5x ABA)	1.5 µg (20 g)	2 µg (50 g)	2 µg (100 g)	4 µg (200 g)	20 µg (500 g)	20 µg (1,000 g)	70 µg (1,000 g)
较低负载下 (5x ABA)	0.7 µg (2 g)	0.7 µg (2 g)	1.5 µg (10 g)	3 µg (100 g)	10 µg (50 g)	15 µg (100 g)	50 µg (100 g)
线性, 允差	6 µg	8 µg	8 µg	10 µg	100 µg	100 µg	150 µg
偏载误差, 典型值	0.64 µg/mm (10 g)	0.8 µg/mm (20 g)	1.6 µg/mm (50 g)	3.2 µg/mm (50 g)	8.88 µg/mm (500 g)	11.11 µg/mm (500 g)	13.33 µg/mm (500 g)
称重盘尺寸	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 90 mm	Ø 90 mm	Ø 90 mm
稳定时间, 典型值	3.5 s	3.5 s	3.5 s	3.5 s	3.5 s	3.5 s	3.5 s

## 可选配件

外部校准砝码	20 g   E2 YCW422-02 50 g   E2 YCW452-02 100 g   E2 YCW512-02 500 g   E2 YCW552-02
气候模块, 未校准	YCM20MC
气候模块 YCM20MC 的 DAkkS 校准证书	YCM20DAkkS
气候模块, 具有 DAkkS 校准证书	YCM20MC-DAkkS
内部电动防风罩	YDS125A
玻璃隔板, 用于降低称重室高度	YDSHR
称量台	YWT03

# 联系我们

更多联系信息，请访问

[www.sartorius.com.cn](http://www.sartorius.com.cn)

赛多利斯莱珀思（上海）贸易有限公司

邮箱 [leadscn@sartorius.com](mailto:leadscn@sartorius.com)

服务热线 400 920 9889 | 800 820 9889

