

电镀和金属

HITACHI
Inspire the Next
日立

CMI233®

多样的手持式涂层厚度仪表，
具有与台式仪表相同的准确度

接下来是什么

立即通过 contact@hitachi-hightech-as.com
联系我们的专家之一，安排进行演示。

更多信息

如需了解有关 CMI233® 或 PCB 电镀和金属仪
表系列的更多内容，请访问

www.hitachi-hightech.com/hha

高性能、坚固耐用的设计

借助 CMI233® 这一可靠的方式，用户能够以
合理的价格执行准确、高效的涂层/电镀厚度
检验。可采用自动或连续模式执行测量。

我们的 CMI233® 独有扫描选项，可以补偿不均匀或纹理化的
基底材料，提高仪表的重复性和再现性表现。

具备容纳 12,000 多个读数的大存储容量，可适应高使用率的
应用。

具备 1 个涡电流探头和 2 个磁性探头。

关键特色：

- | 采用电池供电。
- | 可应对严苛的环境。
- | 具备大存储容量。

高性价比

我们已为 PCB 行业提供了 40 多年的电镀厚度产品。

通过自动日期戳和高/低指示灯提供指定的扫描时间

- 在不使用线宽标准的情况下测量低至 204 微米（8 密耳）的薄蚀刻痕迹。
- 存储 9,690 个测量值（可选日期和时间戳）
- 使用经过认证的参考材料为应用定制特定的校准。
- 可针对多种应用进行定制。
- 静态或连续模式测量。

探头选择图

探头类型	探头形状	探头模式	最小半径凸柱面	最小半径凹柱面	工作高度	最小测量面积	最小右侧内径角度	最小基底厚度（密耳）
涡电流	直线	ECP	.500 英寸 (11.2 毫米)	.440 英寸 (11.2 毫米)	4.0 英寸 (102 毫米)	.360 英寸 (9.2 毫米)	N/A	.12 英寸 (0.3 毫米)
磁性	直线	SMP-2	.060 英寸 (1.6 毫米)	.250 英寸 (6.4 毫米)	4.25 英寸 (108 毫米)	.375 英寸 (9.6 毫米)	N/A	.12 英寸 (0.3 毫米)
磁性	右角度	RSMP-2	N/A	N/A	N/A	.375 英寸 (9.6 毫米)	.800 英寸 (20.4 毫米)	.12 英寸 (0.3 毫米)

规格

- 测量方法：统计显示：读数数量、平均值、标准偏差、高低读数
- 磁感应：遵从方法 ASTM B499 & B530、DIN 50981、ISO 2178 和 BS 5411 Parts 9 & 11。
- 涡电流：遵从方法 ASTM B244 & B259、DIN 50984、ISO 2360 和 BS 5411 Parts 3。
- 准确度：+/-（1% + 0.1 微米），参照参考标准。
- 测量范围：磁性：0.1-120 密耳（0-3.01 毫米）
- 涡电流：0.1-60 密耳（0-1.52 毫米）
- 分辨率：0.01 密耳（0.25 微米）。
- 存储容量：12,400 个读数。
- 最小含铁和非铁厚度：12 密耳（305 微米）。
- 尺寸（英寸）：5 7/8 英寸（长） x 3 1/8 英寸（宽） x 1 3/16 英寸（厚）
厘米：14.9（长） x 7.94（宽） x 3.02（厚）。
- 重量：9 盎司（0.26 千克，含电池）。
- 单位：使用按键在公制和米制之间自动转换。
- 电池：9V 干电池或充电电池（连续小时数：含铁 50，非铁 45）。
- 充电电池：含铁 11，非铁 10。
- 显示屏：三台数字 LCD 显示屏，1/2 英寸（1.27 厘米）字符高。
- 按键：封口膜。增强单位 - 16 键。

我们的全球服务中心网可以为您正常工作提供全面的技术支持：
我们在涂层厚度校准方面已获得 A2LA 认证*，这可确保您的 CMI233® 在审核时符合 ISO 17025 规范。
*A2LA 仅适用于 Hitachi High-Tech Analytical Science 美国产品，请联系我们以了解更多信息。



如果您想了解关于 CMI233® 仪表的更多信息，请访问 www.hitachi-hightech.com/hha，或者通过 contact@hitachi-hightech-as.com 发送电子邮件给我们的专家之一以预定演示。

Hitachi High-Tech Analytical Science

本出版物的版权归 Hitachi High-Tech Analytical Science 所有。本出版物仅提供概要性信息，除非本公司书面同意，否则不得为任何目的使用、应用或复制这些信息，这些信息也不得构成任何订单或合同的一部分或将其视为与相关产品或服务有关的陈述。Hitachi High-Tech Analytical Science 的政策将不断完善。本公司保留更改任何产品或服务的规格、设计或供应条款的权利，恕不另行通知。
Hitachi High-Tech Analytical Science 承认所有商标和注册。
© Hitachi High-Tech Analytical Science 版权所有，2017 年。保留所有权利。

