

CMI155 & CMI157

先进的铁基和非铁基材上的涂层厚度分析

了解更多信息

这些仪表是我们的 XRF 镀层分析仪的出色补充。如需下订单，请联系
contact@hitachi-hightech-as.com

更多信息

如需了解有关 CMI155 和 CMI157 或者我们的金属表面处理仪表系列的更多内容，请访问
www.hitachi-hightech.com/hha



快速可靠地检验金属基材上的油漆、挥发性漆和防护涂料厚度

CMI155 和 CMI157 仪表能够准确测量钢、铝和其他金属上涂覆涂层的单层厚度或总厚度。探头的基底设计用于扩展测量范围的光滑表面测量。这些仪表是供如下人员和设施使用的理想计量工具：

- | 油漆与粉末涂漆工。
- | 涂层检验员。
- | 汽车和航空航天整修工
- | 电镀厂

我们的简洁型手持仪表在出厂时已经过校准。只需定点并执行测量，仪器就可根据所评估的基材自动选择最佳的测量技术。

这些仪表的耐久性设计与橡胶保护盖设计适合在严苛的环境条件下使用。

关键特色

- | 一键式轻松操作。
- | 出厂时已经过校准。
- | 自动检测基材
- | 集成探头
- | 外壳具备 IP52 防护等级，可防止灰尘和水进入仪器。

针对接触式测量的双重技术

CMI150 系列采用的双功能技术

用于铁和磁性钢上非磁性涂层（油漆、粉末涂层、锌、镉）的磁感应技术。采取的测量遵从如下规范：

- ASTM D709。
- ASTM B499。
- ASTM B530。
- DIN EN ISO 2178。

对铝、镁或铜等有色金属上非导电涂层（油漆、粉末涂层、环氧树脂、挥发性漆）选择涡电流技术。采取的测量可遵从如下规范：

- ASTM B244。
- ASTM B529。
- DIN EN ISO 2360。


油漆仪表比较图

	CMI155	CMI157	CMI255	CMI257	CMI233M	CMI233E	CMI233D
仪表	含铁/非铁	含铁/非铁	含铁/非铁	含铁/非铁	含铁	非铁	含铁/非铁
测量磁性钢	●	●	●	●	●		●
测量铝	●	●	●	●		●	●
技术	磁感应/涡电流	磁感应/涡电流	磁感应/涡电流	磁感应/涡电流	磁感应	涡电流	磁感应/涡电流
探头	集成	集成	集成	系绳	系绳	系绳	系绳
探头更换	服务	服务	服务	服务	用户可更换	用户可更换	用户可更换
单位选择	密耳或微米	密耳或微米	密耳或微米	密耳或微米	密耳或微米	密耳或微米	密耳或微米
厚度范围							
密耳	F: 0-80 NF: 0-80	F: 0-120 NF: 0-120	F: 0-140 NF: 0-120	F: 0-140 NF: 0-120	F: 0-140	NF: 0-60	F: 0-120 NF: 0-60
微米	F: 0-2,000 NF: 0-2,000	F: 0-3,000 NF: 0-3,000	F: 0-3,500 NF: 0-3,000	F: 0-3,500 NF: 0-3,000	F: 0-3,048	NF: 0-1,524	F: 0-3,048 NF: 0-1,524
准确度							
密耳	±5% + 0.12	±5% + 0.12	±2% or ±0.08*	±2% or ±0.08*	±0.05 + 1%	±0.05 + 1%	±0.05 + 1%
微米	±5% + 3	±5% + 3	2*	2*	±0.1 + 1%	±0.05 + 1%	±0.05 + 1%
分辨率							
密耳	0.1@0-80	0.1@0-100 0.2@100-120	0.1@0-100 0.2@100-140	0.1@0-100 0.2@100-140	0.01	0.01	0.01
微米	1@0-1,000 2@1,000-2,000	1@0-1,000 2@1,000-2,500 5@2,500-3,000	1@0-1,000 2@1,000-2,500 5@2,500-3,500	1@0-1,000 2@1,000-2,500 5@2,500-3,500	0.25	0.25	0.25
基底归零			●	●	●	●	●
用户校准					●	●	●
测量统计			●	●	●	●	●

以较高者为准。

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，


如需了解有关 CMI155 和 CMI157 仪表的更多内容，请访问 www.hitachi-hightech.com/hha 或者通过 contact@hitachi-hightech-as.com 电子邮件联系我们的专家之一，安排进行演示。



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。



规格

- 机体尺寸（毫米）：110（高）× 50（宽）× 25（厚）
- 英寸：4.3 英寸（高）× 2 英寸（宽）× 1 英寸（厚）
- 重量：90 克（3.2 盎司）。
- 电池：2 节 AAA 电池。
- 保护盖：IP52 防护等级。

最小样品尺寸

- 凸半径：25 毫米 / 1 英寸
- 凹半径：50 毫米 / 2 英寸
- 净空：125 毫米 / 5 英寸
- 测量面积：40 毫米 × 40 毫米 / 1.6 英寸 × 1.6 英寸。