

CMI730®

用于电镀、镀锌、阳极氧化和油漆分析的多功能台式仪表

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 CMI730® 或金属表面处理仪表系列的更多内容，请访问

www.hitachi-hightech.com/hha



CMI730® 为涂层专业人士提供高级的镀膜和加工涂层控制

这款易于使用的人体工学设计仪器包含功能强大的微处理器，只需按一下按钮即可进行精确的测量。我们的 CMI730® 专门为要求在苛刻电镀环境下实现可靠性的金属版工、涂漆工和质量专业人员而设计。它的显示在几英尺之外也清晰可见，并且可几乎任何角度查看。CMI730® 提高了任意检验阶段中的工作效率和准确度。

典型应用：

- | P金属版工：Zn、Cd、Cr、Cu 等。
- | 涂漆工：油漆、粉末和阳极氧化。
- | 质量专业人员：对涂层或电镀的零件实施检验。

CMI730® 是用于测量涂层和电镀厚度的高级无损解决方案。其可实现高度准确的如下测量：

- | 磁性基材上的非磁性涂层测量。
- | 导电金属基材上的非导电涂层测量。
- | 含铁基材上的电镀。

关键特色

- | 大型亮彩显示屏。
- | 可轻松在各种测量技术之间切换。
- | 自适应磁性和涡电流探头。
- | 牢固的设计。

可靠的无损分析

我们已为金属表面处理行业提供了 40 多年的电镀厚度产品。



CMI730®

CMI730® 具备灵活设计，可同时采用涡电流和磁感应探头。尽管尺寸小、外形简单，但我们的探头是高精度的机电组件，对于实现精确测量零件的能力起着至关重要的作用。我们的一位 Hitachi High-Tech 专家将乐意帮助您根据涂层类型、厚度以及测量部件的尺寸和形状，选择最适合特定应用的探头。我们提供可选的探头导轨，从而额外的精度控制。

涡电流和磁性测量范围

涡电流模式范围		磁性模式	范围
导电基材上的非导电测量	0.1–40.0 密耳 (2.5–1000 微米)	磁性钢上的非磁性测量	0.1–50.0 密耳 (2.5–1250 微米)
钢上的锌涂层	0.1–1.50 密耳 (2.5–37.5 微米)		
钢上的镉涂层	0.1–1.50 密耳 (2.5–37.5 微米)	非磁性基材上的电镀镍	0.1–5.00 密耳 (2.5–1250 微米)
钢上的铜涂层	0.1–1.50 密耳 (2.5–37.5 微米)		
钢上的镍 (电镀)	0.1–3.00 密耳 (2.5–75.0 微米)		

规格

- | 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。
- | 可用单位：从密耳、微米、微英寸、毫米、英寸或 % 中选择一种作为显示单位。
- | 重量：6 磅。(2.79 千克)。
- | 尺寸：11.5 英寸 (29.21 厘米) (宽) × 10.5 英寸 (26.67 厘米) (厚) × 5.5 英寸 (13.97 厘米) (高)。
- | 显示屏：大屏幕 LCD，带背光，采用广角视图。
- | 统计：平均值、高低值、标准偏差、偏差 % 和 CPK。
- | 图表：直方图、趋势图、x-柱状图和极差图。

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：我们在电镀厚度校准和标准方面已获得 A2LA 认证*，这可确保您的 CMI730® 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 CMI730® 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。

