

VULCAN

解读金属 洞悉品质

HITACHI

Inspire the Next

日立



QAQC

这就是 VULCAN。

这是市面上速度最快的金属分析仪之一。该分析仪可帮助您控制质量并检查大量库存，避免出现产生严重后果的产品混淆情况。它是100%材料可靠性鉴定的理想工具。

借助 Vulcan，您可识别和分析广泛类型的合金。该仪器可以给出所有常见合金的结果，包括铝、镁、钛、钴、铬、镍、铜以及不锈钢、工具钢、低合金钢等。

这是一款符合人体工学设计的轻便（1.5 kg）激光分析仪，因此，即便是长时间使用，也不会感到不适，同时操作也极其简单。



为什么 Vulcan 是您企业的理想之选？



易于使用

一键即测的简单操作和直观的用户界面可大幅减少乃至几乎完全避免用户失误。仪器已准备就绪，可开箱即用。



结构旨在经久耐用

仪器的测量光室被蓝宝石玻璃保护，蓝宝石是目前最强韧的材料之一。该仪器还实现了防溅水、防尘（IP54 认证，相当于 NEMA 3），并且符合 MIL-STD-810G 军用级强度标准。



提高生产力

无论需要分析何种合金，Vulcan 都可在一秒内给出分析结果。虽然速度上的差异只在几秒之间，但其对您的工作有着巨大影响。在测量铝合金时，Vulcan 的测量速度甚至比 XRF 快 10 倍。



全天工作

Vulcan 长达 8-10 小时的电池寿命可确保您的工作例程不会出现中断。



最新技术

安全地共享和存储您的结果并用基于 ExTOPE Connect 云的服务生成报告。您还可将 Vulcan 直接连接到自己的手机，借此添加图片和即时分享结果。



低购置成本

购置成本远低于 XRF 分析仪，后者需要购买更昂贵的许可证和参加耗时的辐射安全培训课程。



几乎不可见的痕迹

一次通常的分析只会耗用掉不到十亿分之一克的材料，在金属表面只会留下一个几乎无法察觉的烧灼痕迹。

满足您需求的理想之选

我们提供三种不同的型号，1秒检测时间就能满足您的需求。



特点	Vulcan Smart+	Vulcan Optimum+	Vulcan Expert+
牌号识别与完整化学分析	●	●	●
不锈钢，低合金钢，工具钢，镍、钴、铜、铅、锡、钛和锌合金	●	铜、钛	●
铝和镁合金	无	●	●
锂和铝合金	无	●	无
内置摄像头	可选	可选	可选
WiFi	●	●	●
预烧以清洁样品表面	●	●	●
IP54（相当于 NEMA 3）防尘和防溅水	●	●	●
符合 MIL-STD-810G	●	●	●
一块电池可工作一整天*	●	●	●

*依据是每 5 秒对一块样品电池进行分析，持续分析 8 小时。

仪器附带多达 1500 个预装的牌号。AISI、DIN、JIS、GB 库均作为标准库包含在内。您 还可轻松地修改现有的牌号库以及添加自定义牌号库。

我们的服务

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：



年度校准检查和重新认证服务。



仪器租赁，以便您在分析仪不工作时，也能继续完成工作。



从备用电池到激光窗清洁剂的各种耗材与附件。



延长保修，让您安心使用并避免产生意外费用。



培训，让您充分利用分析仪及其所有功能。



技术服务台，保证您的问题能够得到快速解答。



通过我们的 Vulcan 服务协议提供的快速高效的维修服务、再认证和维护，确保了您的分析仪时刻保持极佳状态，避免产生意外的费用。



无论您于何时操作 3b 类激光设备（例如 Vulcan），我们强烈建议您使用激光护目镜。

下一步

立即联系我们的专家
contact@hitachi-hightech-as.com
获取报价。

更多信息

如需了解有关 Vulcan 激光分析仪系列的
更多内容，请访问
www.hitachi-hightech.com/hha



其他产品

我们提供工业分析产品超过45年。

- | **手持式**：快速可靠地对各种合金进行无损识别和分析。
- | **移动式 and 便携式 OES**：高效能的合金元素、微量元素分析；以及双相钢中通过碳含量和分析区分低合金钢。

在线浏览我们的全系列产品：

www.hitachi-hightech.com/hha

销售热线：

400 621 5191

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，2019 年。保留所有权利。

