

X-MET8000
GEO

HITACHI
Inspire the Next

日立



〔采矿〕

及时的样品分析对于采矿作业来说至关重要，可以提高采矿的发现成功率、生产率和利润。

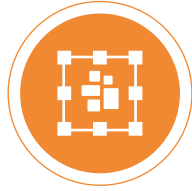
X-MET8000 Expert Geo 是一种手持式X射线荧光 (XRF) 分析仪，用于采矿过程各个阶段的地质化学分析。该仪器使用方便，有助于大幅降低实验室分析的需求及其相关成本。使用X-MET，您可以现场作出决策，而无需等待数小时甚至数天以获得实验室分析结果。

相比于其他手持式 XRF 型号，我们的大面积硅漂移探测器 (SDD) 和革命性的 BOOST™ 技术可提供精确测量关键元素（例如杂质元素）所需的低检测限。

X-MET集成了 GPS，可将地理位置数据与分析结果相结合，实现完美的现场地图绘制。该仪器也与 Trimble® 接收器配合，获得更准确的位置数据。



为什么 X-MET8000 Geo 是您企业的理想之选？



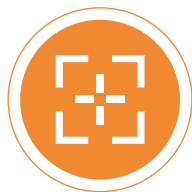
满足了您目前及未来对检测的要求

使用我们的采矿校准可测量最多40种元素；量化稀土元素，例如La、Ce、Pr和Nd，并可测试各种类型样品，例如岩石、岩心、岩屑和粉末。



性价比高

X-MET可承受最恶劣的环境和天气条件，其具备 IP54 防护等级（相当于NEMA3），有着超高的防尘和防水性能。该分析仪符合MIL-STD-810G军用级强度标准。



操作简单

大图标界面非常直观，易于使用，戴上手套也不受影响。可自定义的 4.3 英寸彩色触摸屏，即使在阳光直射下也能清晰地看到检测结果。只需进行最简单的培训。



高级数据管理

多种报告格式可选，可直接下载到 U 盘，或通过 USB 数据线传到 PC上，也可利用 WiFi 或蓝牙实现网络共享。



使用舒适

轻便性 (1.5 kg)、符合人体工学的设计以及 10-12 小时的电池寿命可确保工作流程不中断，长时间使用不会感到劳累。

为整个采矿过程增值



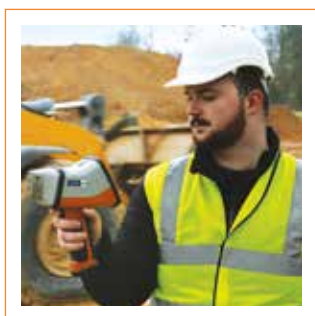
探测和采矿地图绘制

快速筛选各种元素（Mg到U）。BOOST™技术可提供低至ppm水平的检测限和快速分析，确保现场识别所有关键元素，以便作出决策。



现场挖掘控制

节省时间和金钱：减少寄送到实验室以进行选择性采矿和制定生产计划的样品数量。识别矿石储量的边界，尽可能减少废石的挖掘量。



分级控制

监测矿石中关键元素的浓度，并且在基本上不需要准备样品的前提下准确识别痕量元素。



过程监测

将 XMET 拿到不同地方，测试所在地的储量、进料、浓度和尾矿等，并快速制定流程调整决策。



环境管理

测试采矿废石和尾矿是否会对周边环境造成潜在影响，制定相应的废石管理计划，并且将危害较轻的元素降至 PPM 级别。

满足您需求的选择



我们为您提供两款不同型号

	X-MET8000 Optimum Geo	X-MET8000 Expert Geo
说明	快速可靠地测量各种地质化学样品和浓缩物。	拥有测量各种地质化学样品的极限性能，包括稀土元素、轻元素和质元素。
X射线管	45kV	50 kV
X射线管过滤器		6位滤光轮
探测器	采用BOOST™ 技术	采用BOOST™ 技术
元素范围		Mg – U
稀土元素 (REE)	否	是
具备IP54防护等级和符合MIL – STD – 810G	是	是
重量 (含电池)	1.5 kg	1.5 kg
电池连续工作时间	10 – 12小时	10 – 12小时
防止探测器窗口损坏	防护窗 口	聚丙烯窗
校准	无标样定量分析轻元素	无标样定量分析轻元素和稀土元素

硬件和软件选配

特征	X-MET8000 Optimum Geo	X-MET8000 Expert Geo
蓝牙	标准配置	标准配置
WiFi	标准配置	标准配置
集成摄像头	可选	标准配置
小点准直器	不可用	可选
报告生成器	标准配置	标准配置
ExTOPE Connect云连接和移动应用程序	是	是

我们的服务

我们的全球服务中心提供全方位的技术支持。

- 技术服务台**
对您的问题快速解答。
- 在线诊断**
通过互联网提供深入支持。
- 仪器租赁**
当您的分析仪不工作时，您也能工作。
- 再认证与维护**
确保您的分析仪能够年复一年地提供正确结果。
- 培训**
了解您的分析仪及其功能。
- 延长保修期**
降低计划外成本。
- 耗材与附件**
从备用电池至台式支架。
- 维修**
实现高效快速周转。

下一步

立即联系我们的专家：
contact@hitachi-hightech.com，
以安排样机演示。

更多信息

如需了解有关 X-MET8000 Expert Geo
分析仪的更多内容，请访问
www.hitachi-hightech.com/hha
销售热线：400 621 5191



其他产品

我们拥有45年多提供行业分析产品的丰富经验。

- X-Supreme**：用于进行流程和质量控制的台式 XRF 分析仪。

在线浏览我们的全系列产品：

www.hitachi-hightech.com/hha



348399 QM08

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，2021 年。
保留所有权利。

部件号：63*107/0219