



Vanta手持式XRF分析仪

坚固耐用、改进创新、高效多产

Vanta手持式XRF分析仪非常坚固耐用，可以在条件恶劣的环境中完成分析要求很高的应用。Vanta分析仪符合IP评级的要求，具有防尘防水的特性，通过了坠落测试，可以在恶劣环境中正常工作。

Vanta分析仪可进行快速准确的元素分析。每台设备都采用了我们专有的Axon技术，这种技术是XRF信号处理方面的一项革新，可提供具有重复性的准确结果，从而可使用户获得更高的生产力，并快速得到投资回报。Vanta分析仪的用户界面简洁直观，因此新用户只需简单的培训，即可开始检测。数据可通过无线方式或USB接口轻松导出。

Vanta系列

无论型号如何，每台Vanta手持式XRF分析仪都经过精心设计，具有耐用性和卓越的分析性能。Evident生产的Vanta分析仪可以满足各种应用和预算需求。

Vanta Max

Vanta Max是我们迄今为止速度最快、功能最强大的Vanta分析仪，具有卓越的性能，适用于包含矿业勘探、矿物分析、土壤检测和环境分析在内的要求非常严格的应用。

Vanta Core

Vanta Core型号兼具高速度、低检出限 (LOD) 和宽元素范围等特性,是快速完成合金辨别的标准选择。

Vanta Element

Vanta Element是我们的入门级分析仪，可进行经济实惠的合金鉴定；Element-S型号还可检测轻元素。

Vanta的规格

外型尺寸 (宽 × 高 × 深)	Max和Core: 10.4 × 29.6 × 24.1 cm Element: 8.3 × 28.9 × 24.2 cm
重量	Max: 1.9 kg, 带电池; 1.67 kg, 不带电池 Core: 1.85 kg, 带电池; 1.62 kg, 不带电池 Element: 1.54 kg, 带电池; 1.32 kg, 不带电池。
激励源	4瓦特X射线管, 其阳极靶材根据不同应用而优化: 铑 (Rh) 或银 (Ag) Max (Rh)、Core和Element-S (Ag) : 8–50 kV; Core (Rh) : 8–40 kV; Element (W) : 35 kV (2瓦特)
主光束滤光片	Max、Core和Element-S: 每个模式每个光束的滤光片可以自动选择8个位置; 可选配直径3毫米的光点准直功能; Element: 固定的铝制滤光片, 无内置准直功能。
探测器	Max: 大面积硅漂移探测器 Core和Element-S: 硅漂移探测器 Element: Si-PIN探测器
电源	14.4 V可拆卸锂离子电池 (仅Max具有热插拔功能), 或者18 V电源变压器, 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz, 最大70 W
显示屏	800 × 480 (WVGA) 电容式液晶显示触摸屏, 支持手指控制。
操作环境	Max和Core的温度范围: 配备可选风扇时, 支持在-10 °C ~ 50 °C区间连续工作 Element的温度范围: -10 °C ~ 45 °C 湿度: 相对湿度为10% ~ 90%, 无冷凝
坠落测试	通过了美军标准810-G从4英尺 (1.22米) 高处坠落的测试。
IP评级和探测器快门保护	Max、Core和Element: 符合IP54评级标准, 防尘并可防止来自各个方向的水溅 Max和Core: 坚固的探测器快门保护, 有助于防止探测器损坏。
压力校正	Max和Core: 内置气压计, 用于海拔高度和空气密度的自动校正
GPS	Max: 嵌入式GPS/GLONASS接收器
操作系统	支持Linux云, 具有用户多设备管理功能
数据存储	microSD插槽, 并提供1 GB工业用可插拔SD卡
USB	(2个) USB 2.0 A型主端口, 用于连接如无线局域网、蓝牙和USB闪存驱动盘等配件 (1个) USB 2.0袖珍B型端口, 用于连接计算机
无线局域网	借助可选购USB适配器, 支持802.11 b/g/n (2.4 GHz)
蓝牙	通过可选配的USB适配器, 支持蓝牙功能
瞄准摄像头	全VGA CMOS摄像头 (可选配)
全景摄像头	1300万像素CMOS摄像头, 带自动对焦透镜 (可选配)
质保	Max和Core: 3年质保 Element: 1年质保
精选可选配件	Max和Core: 野外台座、土壤支架、机套、工作站、焊罩、高温垫片和探头护套 Element: 野外台座、土壤支架和机套