

# Vanta Element XRF系列分析仪

## 经济实用的合金辨别和轻元素分析解决方案



Vanta Element手持式XRF系列分析仪可以对元素进行分析，从而可使用户以实惠的价格快速完成合金牌号的辨别和分拣。该系列中的两款分析仪都具有很高的性价比：Vanta Element可以实惠的价格完成合金辨别，Vanta Element-S分析仪可以实惠的价格进行轻元素的探测。

两种型号都可以快速辨别牌号，都可使用户在类似智能手机的用户界面上进行清楚的牌号比较。分析仪直观的软件易于学习，使用方便，简化了用户培训和金属检测的过程。Evident成熟的Axon技术有助于快速完成检测，并获得具有可重复性的准确结果。

# 坚固耐用、紧跟时代、经济实用

分析仪具有坚固耐用的机身结构，符合IP54评级标准，具有防尘和防潮的特性，通过了坠落测试（MIL-STD-810G），不会因偶尔掉落或推挤而损坏，而且可以在 - 10 °C到45 °C的温度范围内连续工作。方便的数据管理工具和可选配的无线连通性能，有助于分析仪面向未来，适应工业4.0的变革。

技术规格	Vanta Element型号	Vanta Element-S型号
外型尺寸（宽 × 高 × 厚）	8.3 cm × 28.9 cm × 24.2 cm	
重量	带电池时1.54公斤；不带电池时1.32公斤。	
激励源	2瓦特X射线管，35 kV钨阳极靶材	4瓦特X射线管，50 kV银阳极靶材
主光束滤波	固定的铝制滤光轮	4个位置的滤光轮
探测器	Si-PIN探测器	硅漂移探测器（SDD）
电源	14.4 V可拆卸锂离子电池，或者18 V电源变压器，100 ~ 240 VAC，50 ~ 60 Hz，最大70 W	
显示	800 × 480（WVGA）电容式液晶显示触摸屏，可使用手指进行控制	
操作环境	温度：-10 °C ~ 45 °C，100 %占比 湿度：10 % ~ 90 %相对湿度，非冷凝	
坠落测试	通过了美军标准810-G中的从4英尺（1.22米）高处坠落的测试	
IP评级和探测器快门保护	IP54：防尘，而且可经受来自各个方向的水溅。	
操作系统	Linux	
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，用于连接诸如无线局域网、蓝牙和USB闪存驱动器配件 （1个）USB 2.0袖珍B型端口，用于连接计算机	
无线局域网	通过可选配的USB适配器，支持802.11 b/g/n（2.4 GHz）无线局域网功能	
蓝牙	通过可选配的USB适配器，支持蓝牙功能	
质保	1年质保	
可选配件	野外台座、土壤支架和机套	