

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 %占空比 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评级和探测器快门闸保护	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	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	



Evident Scientific, Inc.
48 Woerd Avenue
Waltham, MA 02453, USA
(1) 781-419-3900

Evident Canada, Inc.
3415 Rue Pierre-Ardouin
Quebec, QC G1P 083, Canada
+1-418-672-1155

EVIDENT CORPORATION is certified to ISO 9001, ISO 14001, and OHSAS 18001.
All specifications are subject to change without notice.
All brands are trademarks or registered trademarks of their respective owners and third party entities.
Copyright © 2024 by Evident.