

# 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。奥林巴斯成熟的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<br>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闪存驱动器及配件<br>（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  |                    |

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.  
已获ISO 9001质量管理体系、ISO 14001环境管理体系及OHSAS 18001职业健康安全管理体系的认证。  
所有技术规范会随时改变，恕不通知。  
所有品牌为它们各自拥有者及第三方实体的商标或注册商标。蓝牙（Bluetooth）文字符号和徽标为Bluetooth SIG, Inc. 公司所拥有的注册商标，奥林巴斯公司对这些符号的使用已经获得授权。  
microSD为SD-3C, LLC的商标。Linux是Linus Torvalds在美国和其它国家的注册商标。Olympus、Olympus徽标、Vanta Element和Axon Technology（Axon技术）是奥林巴斯公司或其子公司的商标。版权 © 2020年，奥林巴斯所有。

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

OLYMPUS (CHINA) CO., LTD.  
北京市朝阳区酒仙桥路10号 恒通商务园 (UBP) 三期B12C座1层-2层  
邮编: 100016 • 电话: 010-59756116

要了解更多信息，请访问以下网页，  
查找联系方式：  
[www.olympus-ims.com/contact-us](http://www.olympus-ims.com/contact-us)