

奥林巴斯新款Vanta VCA手持式光谱仪XRF土壤分析仪

产品名称	奥林巴斯新款Vanta VCA手持式光谱仪XRF土壤分析仪
公司名称	广宇科技（深圳）有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	奥林巴斯:奥林巴斯 Vanta:Vanta VCA 美国:美国
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区民治大道牛栏前大厦四楼B202
联系电话	400-811-6995 13610346607

产品详情

用于土壤分析和环境治理的Vanta VCA手持式光谱仪：

Vanta手持式光谱仪是一款用于对土壤和其它材料进行筛查以探测出污染重金属的重要工具。嵌入式GPS功能可以将检测结果与其相应的GPS坐标结合在一起，从而使手持式光谱仪具有追溯样本到野外的性能。Vanta手持式光谱仪可以方便地将GPS数据和样本数据以Wi-Fi方式传输到GIS，以绘制出污染金属的映射图。这款手持式光谱仪可在场地定性、环境评估、房产评估及污染物跟踪方面快速得到具有决策性的结果。

Vanta手持式光谱仪在数秒之内可检测出RCRA（《资源保护及恢复法案》）中所规定的危险性高含量元素、需优先考虑的污染物质，以及危险金属。

Vanta手持式手持式光谱仪可用于根据以下方法或规程进行合规检测：

- 1.EPA 6200（美国环境保护署的方法6200）
- 2.ISO/DIS13196（国际标准化组织/国际标准草案13196）
- 3.各种SOP（标准操作规程）
- 4.NIOSH或OSHA方法中讲述的样本过滤分析法
- 5.表面筛查分析法

技术优势：Vanta手持式光谱仪是测量需优先探测的污染金属以及《资源保护及恢复法案》（RCRA）所限制金属的理想工具。需优先探测的污染金属包括银（Ag）、砷（As）、镉（Cd）、铬（Cr）、铜（Cu）、汞（Hg）、镍（Ni）、铅（Pb）、硒（Se）、铊（Tl）、锌（Zn）；《资源保护及恢复法案》（RCRA）中限制的金属包括银（Ag）、砷（As）、钡（Ba）、镉（Cd）、铬（Cr）、Hg（汞）、铅（Pb）和硒（Se）。

由于Vanta手持式光谱仪在样件准备方面几乎没有什么要求，因此成为一款用于筛查大面积场地和分析袋装土壤、沉积物、岩芯、流体、尘扫物质、表面与过滤器等样品的理想工具。

应用领域

1.Vanta手持式光谱仪：通过优化，可完成环境评估应用

2.Vanta手持式光谱仪可为场地定性、房产评估、污染物跟踪、危险废料筛查、治理监控及合规检测等应用快速得到所需的检测结果。

3.快速轻松地辨别各种污染物，其中包括：

- 铅（Pb）
- 砷（As）
- 汞（Hg）
- 铬（Cr）

4.有效完成土壤筛查工作

在场地定性应用中，Vanta手持式光谱仪可以测量土壤和沉积物中的元素含量，从而有利于高效完成作为EPA方法6200的一个环节的土壤筛查工作。

Vanta手持式XRF手持式光谱仪可以检测各种类型的样本，包括原地土壤、袋中土壤及完全准备好的土壤样本。

Vanta手持式光谱仪是一款用于快速完成场地定性应用的性价比高的强大工具。其在现场辨别材料化学成份的能力意味着可使用户对场地获得更深的了解，而且还减少了向现场以外的实验室运送样本的工作。

Vanta手持式光谱仪的技术规格

1.外型尺寸（宽 × 高 × 厚）

8.3 × 28.9 × 24.2 cm
2.重量手持式光谱仪带电池时1.70公斤；不带电池时1.48公斤
3.激励源4瓦特X射线管，其根据不同应用而优化的阳材料包括铑（Rh）、银（Ag）和钨（W）。M系列手持式光谱仪（Rh和W）和C系列（Ag）：8 ~ 50 kV
C系列手持式光谱仪（Rh和W）：8 ~ 40 kV
4.主光束过滤手持式光谱仪每个模式每条光束有8个位置的自动选择过滤器
5.探测器M系列手持式光谱仪：大区域硅漂移探测器
C系列手持式光谱仪：硅漂移探测器
6.电源可拆装的14.4 V锂离子电池或18 V电源变压器，100 ~ 240 VAC，50 ~ 60 Hz，大70 W
7.显示800 × 480 (WVGA)液晶电容式触摸屏，可使用手指进行控制
8.操作环境温度：-10 °C ~

50 °C (带可选风扇时,可连续工作)。湿度:相对湿度为10% ~ 90%,无冷凝。9.坠落测试通过了美军标准810-G的1.3米高坠落测试。10.IP评级IP65*:防尘,而且可防止来自各个方向的水喷。11.压力校正内置气压计,用于海拔和空气密度的自动校正。12.GPS嵌入式GPS/GLONASS接收器13.操作系统Linux14.数据存储4 GB嵌入存储,带有microSD卡插槽,可扩展存储容量。15.USB两个USB 2.0 A型主端口,用于诸如Wi-Fi、蓝牙和USB闪存驱动盘等配件。一个USB 2.0袖珍B型端口,用于连接计算机。16.Wi-Fi通过可选购USB适配器,支持802.11 b/g/n (2.4 GHz)。17.蓝牙通过可选购USB适配器,支持蓝牙和蓝牙低能功能。18.瞄准摄像头全VGA CMOS摄像头19.全景摄像头5百万像素CMOS摄像头,带自动聚焦透镜。