



坚固耐用

电子设备的工作条件有时可能会极为艰苦，因此经常会使设备出现故障，从而使用户损失时间和金钱。Vanta分析仪是一款坚固耐用的设备，可以正常运行更长的时间，而且其拥有成本不高。Vanta系列分析仪通过了美国国防部标准（MIL-STD-810G）中的坠落测试，在分析仪被撞落或挤落时，可以减少其受到损伤的危险，避免用户支付昂贵的修理费用。我们还为用户提供了3年质保，用户可以完全放心，我们一定会信守Vanta分析仪坚固耐用的诺言。

Vanta设备还符合IP65*评级标准，具有防尘和防水的特性，即使在具有挑战性的环境中，也可以避免或减少危险因素的侵害。分析仪可以在-10 °C到50 °C的温度范围内连续正常工作，因此操作人员即使在酷热的环境中也无需等待分析仪冷却，从而可确保实现分析仪100 %的正常运行时间。** C系列和M系列型号分析仪配备有探测器快门保护，可避免分析仪受到穿孔损伤，因此用户可以对粗糙的表面进行分析，而丝毫不担心会损坏分析仪。

改进创新

Vanta手持式分析仪的设计目标是其外形、界面及每条线路都达到同类产品的较高水平。Vanta分析仪融入了奥林巴斯新开发的Axon技术，这项技术是XRF信号处理方面的一项突破进展，可为用户提供重复性非常高的精确检测结果。Axon技术使用超低噪声电子设备，在每秒钟之内可达到更高的X射线计数率，从而可以更快的速度获得结果。由于Vanta分析仪将Axon技术与新款四核处理器结合在一起使用，因而具有非同寻常的响应能力，在操作性能上达到新的突破，可使用户在短时间内获得更值得信赖的分析结果。Axon技术的高重复性不仅体现在每次检测之间，而且反映在各个仪器之间。无论您是使用第一个分析仪进行第一次检测，还是使用第一百个分析仪进行第一千次检测，Vanta手持式XRF分析仪每次都会为您提供精确度相同的结果。

高效多产

Vanta分析仪可以在很大程度上提高用户的分析量，并使数据归档操作简单易行。针对特定应用的各种软件功能可以提高用户的生产效率，从而使用户更快地获得投资回报。

- 简单直观的新式界面（UI）可使用户快速浏览分析仪的设置和软件功能。
- 用户界面还可以基于消费者的特定需求进行配置。用户可以自行定制显示在主屏幕上的功能键。
- 可以通过一个USB闪存驱动盘、无线局域网或Bluetooth功能，方便地将数据导出。Vanta分析仪的设计目标还包括使用强大的云应用。
- Vanta分析仪配有一个清晰、明亮的液晶显示触摸屏，这个触摸屏具有在大多数光线下可读的性能。
- 符合人体工程学要求的按钮以及工业级别的操控杆按钮，可使用户在戴着手套的情况下，也能轻松地浏览分析仪的界面。
- 奥林巴斯的Vanta手持式XRF分析仪内嵌有GPS功能，用户可以将精确的GPS坐标与结果一起存入文件中，并绘制元素位置的映射地图。Vanta分析仪的5百万像素全景摄像头可以将XRF数据的图像和GPS坐标结合在一起，制作内容齐全归档文件和简洁清楚的报告，从而可为用户提供非常理想的追溯数据到野外勘探场地的性能。

Vanta系列分析仪

Vanta所有型号的分析仪都采用了奥林巴斯的Axon技术，都具有坚固耐用、分析迅速、结果可靠的特性，都通过了从4英尺高处坠落的测试，而且都符合IP65评级标准。*



M系列

奥林巴斯迄今为止最强大的Vanta分析仪具有非同一般的性能，可以完成要求非常苛刻的应用，并提供非常低的检出限（LOD）。每台VMR型号分析仪都配备有灵敏度很高的大区域硅漂移探测器和一个配有铑（Rh）阳极靶材的50 kV X射线管。

C系列

C系列Vanta分析仪汇集了以下优质特性：超高的速度、更低的检出限（LOD）和宽泛的可测元素范围，是一款极具价值的分析仪。每台VCR型号分析仪都配备有一个硅漂移探测器，一个40 kV X射线管和一个铑（Rh）阳极靶材。

L系列

L系列Vanta分析仪具备其它型号Vanta分析仪的坚固耐用、使用方便、数据管理性能强大的优质特性，是一款性价比很高的Si-PIN仪器。L系列Vanta分析仪的正常运行时间更长，拥有成本更低，是完成野外作业的一款可靠的分析工具。

VANTA的技术规格

外型尺寸（宽 × 高 × 厚）	8.3 cm × 28.9 cm × 24.2 cm
重量	1.48公斤
激励源	4W最大50kv，多种电压可调节；根据不同应用可选Rh,Ag,W等靶材
主光束过滤	每个模式每条光束有8个位置的自动选择过滤器。8个滤光片，自动切换
探测器	M系列：超大面积硅漂移探测器 C系列：大面积硅漂移探测器 L系列：大面积Si-Pin半导体探测器
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，最大70 W
显示	800 × 480 (WVGA)液晶电容式触摸屏，可使用手指进行控制。
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。
防坠落测试	通过了美军标准810-G的1.22米高防坠落测试。
IP评级	IP 65
压力校正	内置气压计，用于海拔和空气密度的自动校正。
GPS	嵌入式GPS/GLONASS接收器
操作系统	Linux
数据存储	4 GB嵌入式存储，带有microSD卡插槽，可扩展存储容量。
USB	两个USB 2.0 A型主端口，用于诸如Wi-Fi、Bluetooth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。
WiFi	通过可选购USB适配器，支持802.11 b/g/n（2.4 GHz）。
蓝牙	通过可选购USB适配器，支持蓝牙和蓝牙低能量功能。
瞄准摄像头	全VGA CMOS摄像头
全景摄像头	5百万像素CMOS摄像头，带自动聚焦透镜。

OLYMPUS

要了解更多信息，请访问以下网页，
查找联系方式：
www.bestyiqi.com



巴斯德仪器(苏州)有限公司
苏州市泰山路2号博济科技创业园C座202室
电话:0512-65639046 传真:0512-65634826
邮箱:sales@bestyiqi.com
网址:www.bestyiqi.com

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。
*技术规格会随时间更改，恕不通知。所有产品名称均为产品所有者的商标或注册商标。
版权 © 2014 Olympus.

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Vanta 坚固耐用、改进创新、高效多产



奥林巴斯

奥林巴斯是XRF技术领域中的知名企业，在检测质量和分析结果的精确性方面久负盛名。奥林巴斯国际矿业组（IMG）是一个由自然资源专家组成的企业内部组，其工作重点是将XRF和XRD技术有效地应用于地球化学领域。奥林巴斯国际矿业组，在将便携式XRF技术应用于多种野外地质勘探应用方面，拥有令人瞩目的专业知识水平。奥林巴斯的全球技术支持网为客户提供了高水平的服务，所服务的范围包括检测方式、特定校准以及用户培训。

便携式XRF分析仪

Vanta系列



Vanta分析仪可为从合金辨别到考古遗址评估等多种不同的应用迅速提供分析结果。奥林巴斯的Vanta分析仪可针对特定应用为用户提供一系列软件功能，从而可使操作人员充分利用分析仪的性能。此外，其报告创建过程也得到简化，而且其分析结果还具有可追溯性。

废料分拣

用于废料分拣的Vanta分析仪带有一个智能分拣 (SmartSort) 功能，可以基于被测材料简单直观地延长或缩短检测时间，从而既节省了时间，又尽可能为用户提供优质匹配结果。软件会将获得的结果与合金成分库中的数据进行自动比较，以将未知材料和已知合金进行快速匹配。用户使用牌号匹配信息功能，可为每个牌号编制信息，这些信息会在适当的情况下作为警告或指示出现在屏幕上。这些信息可以帮助仅接受了基础培训的操作人员轻松地使用分析仪，因为富有经验的操作人员可以通过牌号匹配信息功能，将他们了解的知识传授给其它操作人员。

材料的成分辨别 (PMI) 与制造业的质量控制和质量保证

Vanta分析仪可以根据美国石油学会推荐规程578 (API-RP-578) 验证是否在关键位置上安装了正确的合金，从而有助于确保精炼厂、石油化工厂以及其它处理厂的安全。贵重或关键部件及机械的制造商和安装人员在了解了这些部件和机械装置使用了正确牌号的合金的情况下，就会放下下心来，不用担心安全问题，尽管可能不知道材料的来源。Vanta系列分析仪的嵌入式GPS、可选购全景摄像头、可由用户编辑的文本栏区、连通性能、扩展的数据报告功能，都可使检测人员充满信心，并提高分析仪追溯数据到野外现场的性能。

合规和安全筛查

Vanta系列分析仪可以筛查诸如玩具、服装和鞋类，以及电子设备等消费产品中的铅、镉、砷、汞、铬及其它有毒金属元素，以判断这些商品是否符合RoHS法规的要求。安装了可选摄像头的Vanta手持式分析仪，可以自动归档样本的图像和结果，从而成为一款完成合理检测项目的理想工具。分析仪具有非常高的灵敏度，可以提供更低的检出限，可对受到监察的元素做出通过/失败的判定结果。

地球化学和矿业勘探

Vanta手持式分析仪是一款在矿业勘探活动中极受欢迎的工具，这些应用包括地表露头和钻芯分析。分析仪可以在多种复杂的环境中提供具有重复性的精确结果。Vanta分析仪可以全天工作，即使在沙漠或丛林的高温环境中；在这些偏远的地区，仪器出现故障而停工会为用户造成很大的经济损失。地质参考XRF数据可通过蓝牙或无线局域网以无线方式传输到装有GIS的平板电脑或手提电脑中，然后用户可以根据这些数据，实时绘制出地质化学映射图。用户针对目标元素，在野外绘制映射图、观察图像、评价并进行跟进调查，可以更快地完成野外地质勘探任务，并作出正确的决策。

珠宝/贵金属的辨别

Vanta分析仪可以在现场指明多种珠宝和贵金属的特性，这些贵金属包括金、银、铂、钯等。分析仪可以根据合金纯度为合金合金精确地进行分类 (0到24克拉)，而且还可以辨别出镀金饰品。由于贵金属的昂贵价格，用户可以迅速得到投资回报。

科研与教育

Vanta仪器可提供定量、半定量及定性元素信息，以指导研究实验，并辨别未知或复杂的材料。在学生们进行学习研究的过程中，分析仪可以快速给出相关的数据结果，从而使学生们对这些可行性科学研究项目产生浓厚的兴趣。

环境评估

Vanta分析仪可以方便地对土壤和其它材料进行筛查，以探测出污染金属。分析结果可以与GPS数据一起以无线方式被传输到GIS，以绘制出污染金属的映射图。这款分析仪可在场地定性、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。

奥林巴斯新开发的Vanta分析仪是奥林巴斯迄今为止最先进的手持式X射线荧光 (XRF) 设备。这款坚固耐用、性能强大、简单直观的分析仪，可以为那些要求在野外环境获得精准分析水平的用户，进行快速高效的元素分析和合金辨别。

Vanta手持式XRF分析仪是奥林巴斯有史以来制造的最结实的设备之一。Vanta分析仪坚固耐用的机身结构设计使其不会轻易受到损伤，因此可以工作更长的时间，并降低用户的拥有成本。Vanta系列分析仪的界面浏览简单直观，而且用户可以对其软件自行配置，所以操作人员只需接受简单的基础培训，就可以轻松地使用分析仪，用户也因此会获得非常高的分析量，并迅速获得投资回报。Vanta分析仪使用了奥林巴斯的创新型Axon技术，就意味着在多样复杂的环境中或工作条件下，分析仪都可以为用户提供精确的结果，从而有助于生产效率的提高。

- 在各种恶劣的气候条件下具有超乎寻常的耐用性能
- 优质的分析性能
- 可选的无线局域网和蓝牙功能，可使用户实时进行数据分享
- 简单直观的用户界面

