

DELTA Element

性能强大且价格便宜的手持式XRF



- 快速、精确的合金辨别
- 使用方便、性能可靠、坚固耐用
- 经济实用的元素分析方法

DELTA Element

我们所提供的价格最便宜的DELTA

DELTA Element是Olympus手持式X射线荧光（XRF）分析仪系列产品中的一款价格最便宜的分析仪，可以快速提供精确的分析结果。使用方便且性能可靠的DELTA Element分析仪，具有DELTA系列产品的基本测量功能与坚固耐用的机身结构。DELTA Element在进行筛查、分拣和分析金属时，可以迅速辨别合金的ID牌号，因此用户在废料回收、材料成份辨别、质量保证/质量控制，及珠宝/贵金属鉴别的应用中可以很快获得投资回报。

DELTA Element配备有强大的X射线管和硅条带探测器，是完成日常合金辨别应用的一款非常理想的分析仪。它可以对各种元素和金属进行快速辨别、筛查、分拣和分析。

DELTA Element不仅可对材料进行快速测量并在数秒之内得出结果，而且具有极低的检出限和极高的精确性。

适用于野外作业的DELTA Element具有坚固耐用的机身结构，其橡胶面塑和符合人体工程学的把手可以极好地保护分析仪。分析仪具有热插拔功能，在分析仪工作时可以将电池取出进行更换，从而可减少停工时间。DELTA Element装有大区域集成散热器，适用于极端温度下的高功率检测操作。

Olympus独具特色的牌号匹配信息（GMM）功能所提供的信息简化了核查与操作过程。用户可以将自行定制的信息分配给任何牌号，并可实时或弹出信息作为立即分拣指示，从而提高了用户的工作效率。

特性与优势

- 强大的4W X射线管可以对元素进行最佳激励
- 紧凑的机身结构，优质的检出限，极高的分析速度
- 数据采集与检测分析的速度快如闪电
- 浮点处理器：在较短的时间内可进行更多的计算，还可使用更先进的校准算法
- 在大多数国家，可以使用内置蓝牙（Bluetooth）技术进行数据输入与输出操作
- 分析指示灯全方位360°可见，有助于确保安全操作性能
- 高级、彩色、LCD触摸屏，具有清晰、明亮、反应灵敏、及室内/室外显示不同的省电节能特性
- 利用加速计技术，在不使用分析仪时可使其处于休眠模式以节省能量；还可记录分析仪受到撞击的情况，以便更好地对分析仪进行管理。
- DELTA的PC机软件可加强数据分析、校准设计及可选封闭射线工作站的操作性能
- USB接口，用于高速数据下载，并可使PC机对分析仪进行万无一失的控制
- 符合人体工程学的橡胶把手，方便操作人员持握仪器
- 具有热插拔功能的电池可最大程度地延长正常运行时间并提高生产力



应用



废料分拣

DELTA Element XRF分析仪在废料分拣应用中，可在数秒之内完成快速、可靠的元素辨别。DELTA Element的机身结构坚固耐用，可在极为恶劣的废料处理环境中正常工作，可在数秒之内对不锈钢及其它高合金钢进行可靠的分拣和分析操作。



材料的成份辨别

在要求完成可靠的材料分析时，DELTA Element可以提供快速、精确的材料成份辨别（PMI）结果。在确认安装的管道和配件是否为某种特定材料时，这款DELTA分析仪可以随时随地进行检测，并快速提供精确的结果。



合金的质量保证/质量控制

DELTA Element分析仪可提供极为详细的材料化学成份信息，以迅速、精确地辨别合金牌号和纯金属，从而加强了对合金的质量控制和质量保证。DELTA Element在数秒之内即可确定合金的化学成份和ID牌号，对合金中的元素进行快速、简便、精确地辨别，从而可在将合金从制造商转送到终端用户的过程中，对材料的成份规格进行确认。



珠宝/贵金属

用于贵金属检测的DELTA Element XRF分析仪无需将检测工具深入到被测样件的材料中，也不会损坏被测样件，即可快速获得样件精确的合金化学成份信息，并判断出样件的克拉等级。无论在进口贵金属、销售或生产珠宝，还是处理废料金属方面，DELTA Element都可以确定贵金属的含量，以做出正确的估价。在检测微小样件和珠宝时，用户还可使用能提供屏蔽样品舱的选购Flex Stand完成操作。

DELTA系列



DELTA Premium

DELTA Premium配备有强大的性能，可以处理那些在分析方面要求极高的应用。



DELTA Professional

DELTA Professional在检测速度、检出限及可检元素的范围方面具有优质性能，可提供最具价值的解决方案。



DELTA Classic Plus

DELTA Classic Plus用于对各种元素和金属进行快速ID辨别、筛查、分拣和分析，可以完成各种各样的检测应用。



DELTA Element

DELTA Element是一款初级DELTA分析仪，在进行基本的合金辨别和金属分析的过程中，可为用户节省资金，并迅速获得投资回报。

DELTA各款分析仪的对比*

DELTA Premium	DELTA Professional	DELTA Classic Plus	DELTA Element
4 W的铯、金或钽靶材X射线管 (根据具体应用进行选择)	4 W的银、铯、金或钽靶材X射线管 (根据具体应用进行选择)	4 W的金或钽靶材X射线管	4 W的金靶材X射线管
大区域硅漂移探测器	硅漂移探测器	硅条带 (Si-PIN)	二极管探测器
合金和矿石：使用铯/银靶材，可分析镁及原子数更高的元素； 使用钽/金靶材，可分析铝及原子数更高的元素； 土壤：可分析磷或原子数更高的元素。		合金和矿石：可分析钛或原子数更高的元素； 土壤：可分析磷或原子数更高的元素。	合金：可分析钛或原子数更高的元素。
重量：1.5 kg，不含电池			
尺寸：260 × 240 × 90 mm			
环境温度范围：-10 °C ~ 50 °C			
处理电子设备：530 MHz CPU，带具有128 MB RAM的FPU；Olympus独家拥有的数字式脉冲处理器 (DPP)			
电源：充电锂离子电池；热插拔性能在更换电池时可使分析仪仍然具有电量。			
数据显示：32比特彩色QVGA分辨率，Blanview透射背光触摸屏；57 × 73 mm			
数据存储：1 GB microSD (约可存储75000个读数)			
数据传输：USB, Bluetooth			

标准配件*

- 便携箱
- 锂离子电池
- 电子版《用户手册》和《用户界面指南》，以及打印版《快速入门指导》
- 电池充电器
- 袖珍USB线缆
- 316不锈钢校准核查参考样件牌
- 10个备用窗口
- 整合性手腕带
- DELTA的PC机软件
- 厂家授权的培训与支持

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

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

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。
*技术规格会随时更改，恕不通知。所有产品名称为产品拥有者的商标或注册商标。
版权 © 2014 Olympus.