

DELTA Premium 手持式XRF分析仪的技术规格

针对检测速度极快、分析要求极高的应用，DELTA Premium 是一款非常理想的分析仪。这些应用如测量低合金钢、土壤、矿石及冶金样件中的痕量元素水平及轻元素。

DELTA Premium分析仪集大区域硅漂移探测器（SDD）与根据具体应用而优化的高级4 W阳极X射线管于一机，可进行速度极快、性能极高的轻元素分析。

手持式XRF分析仪具有业内最先进的创新特点，其机身设计坚固耐用，可以为用户提供所需的各种功能，这也是我们DELTA系列产品的共同特点。



DELTA Premium

技术规格*

重量	1.5 kg
尺寸	260 mm × 240 mm × 90 mm
激励源	4 W的铈、金或钽阳极（取决于应用）X射线管
探测器	大区域硅漂移探测器
环境温度范围	-10 ° C ~ 50 ° C
分析范围	合金和矿石：镁及原子数更高的元素；土壤：磷及原子数更高的元素
处理电子设备	530 MHz CPU，内置有128 MB RAM的FPU；Olympus专有的数字式脉冲处理器（DPP）
智能电子设备	加速计；气压计，在对轻元素进行检测时，用于校正大气压
电源	充电锂离子电池；电池的热插拔性能使分析仪在更换电池时仍然具有电量
显示	32比特彩色QVGA分辨率，Blanview透射背光触摸屏；57 mm × 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

- 防水便携箱
- 2个锂离子电池
- 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》
- 插接站
- Mini USB线缆
- 不锈钢316校准核查参考样件牌
- 10个备用视窗
- 整合性手腕带
- DELTA的PC机软件
- 厂家授权的培训和支持

DELTA系列产品

具有业内最先进创新特点的手持式XRF分析仪为您提供所需的各种功能



DELTA Professional

DELTA Professional分析仪装有一个40 kV射线管和SDD探测器，是Olympus所生产的最具问题解决价值的手持式XRF分析仪。这款分析仪在检测速度、检出限及可检元素的范围方面具有极高的性能。



DELTA Premium

DELTA Premium装有高级40 kV射线管及大区域硅漂移探测器(SDD)，针对检测速度极快、分析要求极高的应用，无疑是一款最理想的分析仪。这些应用如测量低合金钢、土壤、矿石及冶金样件中的痕量元素水平及轻元素。

某些DELTA Premium型号分析仪可装配一个50 kV射线管，以优化高原子数元素和具有挑战性元素的检出限，如：银 (Ag)、镉 (Cd)、锡 (Sn)、钡 (Ba)、铬 (Cr)、锑 (Sb)、碲 (Te) 及稀土元素 (REE)。



DELTA Classic Plus

DELTA Classic Plus配有一个40 kV射线管及SiPIN探测器，是完成简单应用的一款理想分析仪。它可以对各种元素和金属进行快速ID辨别、筛查、分拣和分析。

特性与优势

强大的4 W X射线管，200 μ A电流（最大），优化的光束设置。

紧凑的机身结构，优质的检出限，高分辨量。

大区域硅漂移探测器（SDD）和自定义的X射线管为更多元素和材料的探测提供了极佳的灵敏度和精确性。

正在等待专利通过的自动大气压力校正功能可根据需要对气压进行校准调节，从而可更精确地分析轻元素。

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，可以使用内置蓝牙技术（Bluetooth®）进行数据输入和输出。

遍布DELTA机体的内置大区域散热器适用于极端温度下的高功率检测操作。

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，方便操作人员握持仪器。

插接站和热插拔电池



DELTA分析仪插接站的独特之处在于使用插接站时无需关闭分析仪。插接站为分析仪中的电池和备用电池充电，并定期对分析仪进行校准核查。DELTA分析仪利用热插拔电池更换技术，可以在现场进行7天24小时不停歇检测操作。

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 NDT INC. 已获ISO 9001及14001质量管理体系认证。
*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 © 2013 by Olympus.