

仪器特点

INSTRUMENT CHARACTERISTICS

- ✓ 传感器带防护设计
- ✓ 高性能CPU, 运行速度超群
- ✓ 4.3英寸电容真彩大屏, 操作灵敏
- ✓ 显示字体可以放大缩小
- ✓ 精良软硬件, 1秒可显示数据
- ✓ 无被测物自动防护功能
- ✓ 测试物红外线感应功能
- ✓ 低功耗设计, 电池可连续使用10个小时以上
- ✓ 1.4公斤轻量化机身
- ✓ 多达几千种国内国际材料牌号库
- ✓ IP54 防护等级设计
- ✓ 待机超时自动休眠关机保护

参数对比

PARAMETER COMPARISON

	ProSpector	ProSpector LE
X射线管	w.6-50kV	Rh (W.Ag).6-50kV
初级过滤器	Single	automatic 5-position changer
准直仪	Single	Single
X射线探测器	Si-PIN-Diode	Large area SDD
探测范围	Cl-U	Mg-U
CCD相机	No	Sample view(Optional)
温度校正	Yes	Yes
气压校正	No	Yes
蓝牙	Option	Option
无线网络	No	Option
入口保护	IP54	IP54

PROSPECTOR 2 SERIES 手持式XRF光谱分析仪

INSTANT XRF ANALYSIS RESULTSEVERYWHERE AND ANYTIME



Analytical Instrument



ProSpector系列手持式XRF分析仪。

采用优秀的电子技术和先进的数学算法, ProSpector系列机型可以在几秒钟内得到最佳的测量效果。仪器操作界面友好, 可以直观检测数据, 用于各种应用领域高效快速元素分析。



准确

凭借强大的硬件和独特的软件算法, ProSpector系列机型提供了良好的精度和元素的准确性, 可进行广泛材料分析



速度

Elvatech开发的动态自适应成形 (DAS) DPP与快速SDD相结合探测器使ProSpector系列机型成为市场上技术领先的手持式XRF分析仪



稳定

得益于digiX数字X射线源、自动温度和气压校正以及数字校准调整, 为ProSpector系列机型提供了长效的分析再现性, 而无需重新校准系统



防震防水手提箱可让您将仪器带到任何需要的地方。

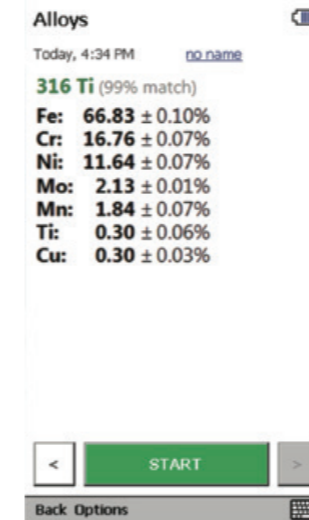


在分析小物体或光基质样品时, 配置实验室支架防止X射线散射 (选配), 使用更方便。



配置焊接接头分析适配器, 将X射线点聚焦在不包括周围材料的焊接接头上 (选配) 方便精准。

- 高性能传感器, 计数率超过50万CP高速运行。
- 环境温度和压力校正可实现自动补偿, 数据精度更高。
- 低功耗设计, 电池运行使用10小时以上。
- 探测器保护设计, 有效提高仪器使用寿命。
- 广泛且可编辑的材料编辑库、重金属库功能。
- 无需工具即可更换保护膜。



分析结果可用便携式蓝牙打印机打印出来 (选配)

ProSpector系列机型是一款功能强大的手持式XRF分析仪。有先进的硬件和独特软件算法, 提供了元素分析的高速度和准确性。强大的分析软件工具包与易于使用的软件界面相结合, 即使是新手操作人员也可以在几秒钟内实现使用测量。

仪器可选模式:

合金、矿石、贵金属、土壤、三元催化、RoHS、镀层等。

X射线源

阳极: Rh, W
电压: 6-50 kV
电流: 200 uAmp
功率: 4 w
6位过滤器更换器

X射线探测器

类型: 快速SDD (可选PIN)
面积: 30 mm²
能量分辨率: <140eV@5.9keV
计数率: 500000 cps

电子配置

DPP: 专有DAS (动态自适应Shaping) 型, 80 MHz
采样率MCA: 4096信道
显示器: 4.3'
连接: USB、蓝牙
高分辨率摄像机 (可选)

总体

尺寸: 242x230x78 mm
重量: 1.4 kg

软件

操作系统: Windows EC7
分析算法: 基本参数 (FPA)、经验 (回归) 校准