

产品性能指标

Thermo Scientific Niton XL2 Plus XRF 分析仪

## 稳健 可靠

## 快速、准确、多功能 XRF 分析

当耐用性、分析性能和效率成为首要考虑的因素时，工业分析急需一台 Thermo Scientific™ Niton™ XL2 Plus 手持式 XRF 分析仪。Niton XL2 Plus 可提供卓越的分析能力和增强的耐用性，专为您的工作方式开发而成。凭借其在可靠性方面的声誉，未来几年您都可以完全信赖 Niton XL2 Plus。

### 分析应用

- 验证生产中使用的金属和合金
- 在质量保证检测中正确鉴别材料
- 在废料回收操作中进行自动分拣
- 测量单个元件层的涂层厚度
- 金银和珠宝的贵金属分析
- 矿石贸易和等级控制的地球化学分析
- 污染土壤的现场重金属筛查
- 工业设施漆层检验中的铅检测
- 消费品中的有害物质筛查

### 分析性能

Niton XL2 Plus 旨在提供快速分析和低检测限，确保获得可靠结果。Niton XL2 Plus 通过专有 2W x- 射线管、动态电流调节和新一代硅漂移探测器为每次测量提供最佳灵敏度。Niton XL2 Plus 通过智能基本参数法（FP）校正样品基质效应以获得准确结果。

### 专用

Niton XL2 Plus 以完善的配置和多功能性，旨在应对最恶劣的分析环境挑战。在分析尖锐物品时，通过标准 Detector ProGuard 保护装置将穿刺风险降至最低。Niton XL2 Plus 具有经认证的 IP54 防护等级，密闭防潮防尘，即使在最严苛的工业环境中也能确保不间断运行。

### 实用

应用程序界面简洁，方便导航，保持了即点即拍的简单性。可通过触摸屏或可选的方向键进行快速导航。热插拔电池能保证更换低电量电池时始终维持仪器正常运行。集成微型摄像头和鼻锥防护直装置为每次测量提供精确样品定位。



Thermo Scientific™ Niton™ XL2 Plus 手持式 XRF 分析仪

### 通用

无论是在现场还是在车间，Niton XL2 Plus 都能使您随时应对最具挑战的工业环境。操作人员可检测各种材料，满足不同分析需求。识别纯金属和合金，检测杂质元素或获取地球化学数据 - Niton XL2 Plus 随时应对各种分析挑战。

## 产品性能指标

重量	3.4 lbs ( 1.53 kg, 含电池 )
尺寸	10 x 10.8 x 3.9 in ( 25.6 x 27.5 x 10 cm )
X 射线源	X 射线管: Ag 阳极 ( 6-45kV, 1-200uA, 最大 2W ) 动态可调电流, 为每次分析提供最佳灵敏度
探测器	硅漂移探测器 ( SDD ) 包括 Detector ProGuard 保护装置
光斑尺寸	8 mm 准直
分析范围	Mg-U
校准模式	普通金属、贵金属、涂料、采矿、土壤、电子合金、塑料、涂料中的工业铅、涂料中的铅
库	基于 SAE、AISI、ASTM、AA 标准的默认合金牌号库 用户可以创建和编辑库
系统检查	通过自动系统检查进行内置标准化
IP 等级	IP54 ( 防溅和防尘 )
操作环境	温度: -10 °C -50 °C 湿度: 相对湿度 0% -80%, 无冷凝
显示	固定角度, 颜色, 电阻式触摸屏显示
电源	7.4V 锂离子电池, 或 12V DC, 3A, 36W 电源 热插拔功能可在更换电池时保持分析仪供电
摄像头	集成 CCD 微型摄像头, 用于定位和记录测量位置
全球定位系统	可选的外置 GPS ( 通过蓝牙 )
蓝牙	支持打印功能、外部 GPS 连接和条形码阅读器
内存 / 数据存储	64 MB 内部系统内存 / 128 MB 内部用户存储 存储大约 10,000 个光谱读数 ( 如果保存图像则数量少一些 )
数据输入	触摸屏键盘 用户可自定义数据输入 可选的无线远程条形码阅读器
数据传输	USB、蓝牙和 RS-232 串行通信
操作系统	专业的工业级操作系统
支持软件	Niton 数据传输 ( NDT ) PC 软件
安全	受密码保护的用户安全性
语言	英语、中文、西班牙语、葡萄牙语、俄语、日语、德语、韩语、法语、意大利语、捷克语
标准配件	锁定屏蔽手提箱 两 ( 2 ) 个锂离子电池组 一 ( 1 ) 个 110/220 VAC 电池充电器 / AC 适配器 检查用样品 皮带皮套 安全挂绳 PC 连接电缆 ( USB 和 RS-232 )
可选配件	Thermo Scientific™ 便携式试验台 Thermo Scientific™ 移动式试验台 Thermo Scientific™ 现场试验台 Thermo Scientific™ 土壤防护装置
合规性	CE、RoHS、FCC、加拿大工业部、IEC 61010-1 安全性要求、UL 61010-1
许可 / 注册	因地区而异。联系您的本地经销商。

