

Thermo Scientific Niton XL2 950 Plus

稳健、可靠型手持式 XRF 分析仪

The world leader in serving science

快速、准确、多功能 XRF 分析

Thermo Scientific Niton XL2 950 Plus 手持式 XRF 分析仪可提供卓越的分析能力和增强的耐用性，专为现场工作而开发。其耐用性、高效性和可靠性都将成为您信赖的帮手。

分析应用

污染土壤的现场重金属铅、砷、铬、汞、铜、镍、锌等元素筛查。无需对样品进行前处理，直接对准目标样品测试，快速获得土壤样品的主量元素和重金属污染元素成分含量数据，其测试结果与实验室的检测结果高度相关，为判断土壤污染水平，分析土壤污染类型和分布情况提供依据，并节约分析时间和成本。

分析性能

Niton XL2 950 Plus 旨在提供快速分析和低检测限，确保获得可靠结果。通过专有 2W x- 射线管、可调节动态电流和新一代硅漂移探测器为每次测量提供最佳灵敏度。Niton XL2 950 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 950 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 950 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。



Thermo Scientific XL2 950 Plus

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准直装置为每次测量提供精确样品定位。

通用

Niton XL2 950 Plus 随时应对各种分析挑战。可以用于现场原位分析，快速获得参考数据；也可以应用于非原位分析，可在应急车等狭小空间内迅速形成重金属分析实验室，此外可以选购各种采样附件，将现场的土壤样品带回实验室，使用 Niton 专用测试架快速测试。

产品性能

重量	1.53 Kg (含电池)
尺寸	25.6 x 27.5 x 10.0 (cm)
X 射线源	X 射线管: Ag 靶 (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), 包括保护装置
光斑尺寸	8 mm 准直
分析范围	Mg-U
系统检查	通过自动系统检查进行内置标准化
IP 等级	IP54
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, 彩色触摸屏显示
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	集成 CCD 微型摄像头, 用于定位和记录测量位置
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
数据存储	存储大约 10,000 个光谱读数
数据传输	USB、蓝牙
操作系统	专业的工业级操作系统
支持软件	Niton NDT 电脑端软件
安全	受密码保护的用户安全性; 辐射反向散射保护; 可选前端接触开关开启双重保护
语言	中文、英语、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



赛默飞
官方微信



赛默飞
化学分析

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.cn

thermo scientific