

Thermo Scientific Niton XL3t 960 手持式 XRF 分析仪

The world leader in serving science

手持式 XRF 分析仪迅速发展，为土壤中污染物分析提供了一种新的可靠研究方法。我们能够利用手持式元素分析仪即时原位地获得土壤中重金属铅、砷、铬、汞、铜、镍、锌等元素含量相关数据。Thermo Scientific Niton XL3t 960 元素分析仪的测试效果与实验室的检测结果高度相关，能够同时快速提供土壤样品的主量元素和重金属污染元素成分含量数据，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。

什么工具能满足您的需求呢？

Thermo Scientific Niton XL3t 960 分析仪采用大面积几何优化硅漂移探测器，运用 GOLDD+ 技术，无需真空处理，检出限更低，测试时间更短，测量元素更多，能够更好地满足客户对低含量元素检出限的要求。

运用先进的电子学理论，带有多个可选滤光片以及独特的 50kV 激发源（手持 XRF 分析仪最优质的激发源）等优势。我们的分析仪能够使原本复杂的实验室分析，在野外环境就可以实现，并且彻底改变传统的分析方法。能够定性并且定量地分析任意样品中范围包括 Mg-U 在内的所有元素，是土壤污染物便携分析的最理想选择。

产品优势

- 配备 CDD 摄像头和成像系统，能够对样品进行视觉识别，定位，指定分析区域，并将图像与测试结果同时保存下来。
- 更低的检出限 —— 对痕量元素能够更好地定性和定量，方便进行材料表征，分类和比较研究
- 能够在土壤中测定轻元素（Mg, Al, Si, P, and S）而无需充氦气和抽真空
- 光谱信息可以直接随数据显示在屏幕上，方便在野外进行考察
- 蓝牙和 USB 能够将数据直接传到电脑和网络储存设备，配备的 GPS 能够实时的记录土壤位置的经纬度，方便绘制土壤污染地图



Thermo Scientific XL3t 960

产品性能

重量	1.56 Kg (含电池)
尺寸	24.4 x 23.0 x 9.6 cm
X 射线源	X 射线管: Ag 靶 (6-50kV, 0-200uA, 最大 2W) 动态可调电流, 为每次分析提供最佳灵敏度
探测器	高性能 GOLDD+ 探测器
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
操作环境	温度: -10 °C -50 °C 湿度: 相对湿度 0% -90%
显示	高亮度 VGA 彩色触摸屏, 可 90° 翻转调整角度
电源	7.4V 锂离子电池或交流适配器供电, 电池充电器 110V-240V/ AC,50/60Hz。
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	内置 GPS
数据存储	可存储超过 10,000 组光谱读数
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	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



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