

Thermo Scientific Niton XL5 分析仪

金属合金分析用手持式 XRF

Niton XL5 分析仪的应用领域包括：

- 在制造业中验证金属合金
- 无损现场检验，供可靠性材料鉴别
- 在废料厂和废料回收业务中，实现对准即测的分拣



简介

金属合金验证关系到多个行业业务的成功开展。金属加工厂、制造厂和回收站经常要在严苛的工作环境下快速精确验证金属成分和牌号。Thermo Scientific™ Niton™ XL5 是一款现代化 XRF 手持式分析仪，专为满足工业需求而设计，可优化性能，提高生产率。

尺寸和重量

Niton XL5 结构极其紧凑，重量仅为 2.8 磅（1.3 千克），行业领先，即使在最具挑战性的条件下，也可使繁重的工业任务变得轻松简单，从而缓解操作员疲劳，提高生产率。

快速结果

Niton XL5 可快速提供精确结果，并实时显示结果，便于您快速决策。

设计

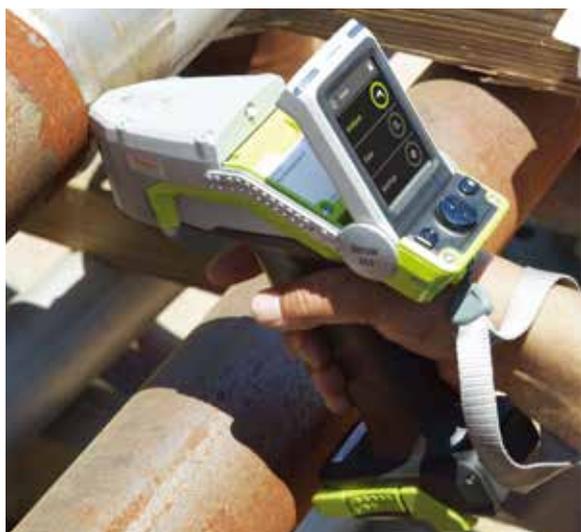
设计紧凑，改善人体工程学，提高分析仪的整体握持能力，使操作员可深入密封或操作不便的测试现场，极大扩展现场用途。蓝牙和 GPS 可改进数据管理。

功能导航

新的形象化图标便于导航和配置。即使您佩戴手套也可使用滑触屏功能。

分析性能

提高合金覆盖率，降低检测限——尤其对于轻元素——使操作员可更加快速地扫描更多来料或安装材料。



使用中的 Thermo Scientific Niton XL5，分析金属加工和制造过程用的部件。

规格	
重量	2.8 lbs (1.3 kg) (带电池)
尺寸	9.54 x 8.19 x 2.67 in. (242.56 x 208.17 x 67.9 mm)
射线管	阳极银靶 (6-50kV、最大 500uA、最大 5W) 动态可调电流，为每次分析提供最高灵敏度。
探测器	几何优化大面积电子漂移探测器 (GOLDD) 通量高达 180,000 cps 的专利探测器。 典型分辨率：150 eV- 185 eV (取决于测试时间)。
系统电子设备	800 MHz iMX6 四核 ARM A9 数字脉冲处理用 80 MHz ADC ASIC 80 MHz ASICS DSP 4096 通道 MCA 512 MB 内部系统存储空间 / 4 GB 工业级存储空间
显示屏	倾斜式彩色触摸显示屏
标准合金分析范围	30 多种常见元素的快速合金鉴别 极低含量的轻元素检测
数据存储	内存超过 20,000 个光谱读数 占用 2GB 存储空间；100kB/ 光谱
数据传输	USB、蓝牙
全球定位	GPS 数据 (包含样品信息)
安全性	密保用户安全
模式	合金模式：常见金属
数据输入	触摸屏键盘 用户编程精选菜单列表
标准附件	定位存储图像用一体式 CCD 摄像头 密封包装手提箱 两节锂离子电池 110/220 VAC 电池充电器 / AC 适配器 PC 连接线 (USB) NitonConnect 个人电脑软件 安全绳 对照样品 / 标准
可选特性和附件	3mm 小点准直器 Thermo Scientific™ 便携测试台 皮套 HotFoot 热表面防护服 热作业隔离
许可 / 注册	因地区而异。联系当地经销商。
合规性	CE、RoHS、FCC、Industry Canada 安全认证、IEC 61010-1:2010 安全标准

© 2015 赛默飞世尔科技公司保留所有权利。所有商标均归赛默飞世尔科技公司及其旗下品牌所有。规格、条款和价格随时可能进行更改。并非所有产品均可在所有国家提供。详情请向您当地的销售代表咨询。