

Thermo Scientific Niton XL2 Plus XRF Analyzer

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Robusto y confiable

Análisis XRF rápido, preciso y versátil

Cuando la durabilidad, el rendimiento y la productividad son lo más importante, las empresas industriales confían en el analizador XRF portátil Thermo Scientific™ Niton™ XL2 Plus. Con un análisis superior y una robustez mejorada, el Niton XL2 Plus está diseñado para tu forma de trabajar. Basado en una reputación de confianza y fiabilidad, puede contar con el Niton XL2 Plus en los próximos años.

Aplicaciones

- Verificación de metales y aleaciones en la fabricación de piezas.
- Pruebas de calidad para identificación positiva de materiales.
- Clasificación en las operaciones de reciclaje de chatarra
- Mediciones de espesor de revestimiento a partir de capas de elementos individuales
- Medición de metales preciosos, lingotes y joyas
- Análisis geoquímico para el comercio de minerales y control de leyes.
- Detección de metales pesados en sitio en suelos contaminados
- Inspección de Plomo en pintura de instalaciones industriales.
- Detección de sustancias peligrosas en bienes de consumo.

Rendimiento analítico

Diseñado para proporcionar un análisis rápido y límites de detección bajos, el Niton XL2 Plus garantiza resultados confiables, incluso en elementos ligeros: Al, Mg, P, S, Si. Energizado por un tubo de rayos X de 2 W patentado, ajuste de corriente dinámico y un detector de silicio de próxima generación, el Niton XL2 Plus ofrece una sensibilidad óptima para cada medición. Aprovechando una calibración inteligente de Parámetros Fundamentales (FP), el Niton XL2 Plus corrige los efectos de la matriz de muestra para generar resultados precisos.

Construido con propósitos específicos

Maximizando la forma y la función, el Niton XL2 Plus está diseñado para conquistar sus entornos más difíciles. Analice elementos afilados mientras minimiza el riesgo de pinchazos con la protección estándar Detector ProGuard. Respaldado por una certificación IP54, el Niton XL2 Plus está sellado contra la humedad y el polvo, lo que garantiza un funcionamiento ininterrumpido, incluso en los entornos industriales más duros.

Funcionalidad

Una interfaz de aplicación simplificada facilita la navegación y mantiene la simplicidad de apuntar y disparar. Utilice la funcionalidad de pantalla táctil o las teclas direccionales opcionales para una navegación rápida. Una batería de intercambio en caliente te mantiene en funcionamiento



The Thermo Scientific™ Niton™ XL2 Plus handheld XRF analyzer.

cuando es hora de reemplazar una batería baja. Mientras que una microcámara integrada y la alineación del protector delantero proporcionan un posicionamiento de muestra preciso para cada medición.

Versatilidad

Ya sea en el campo o en el taller, el Niton XL2 Plus lo mantiene preparado y para los entornos industriales más desafiantes. Los operadores tienen la capacidad de escanear una amplia gama de materiales para diversas aplicaciones. Identifique metales puros y aleaciones, detecte pseudo elementos u obtenga datos geoquímicos: el Niton XL2 Plus está preparado para el desafío.

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Especificaciones del producto

Peso	(1.53 kg) con batería
Dimensiones	(25.6 x 27.5 x 10 cm)
Fuente de Rayos-X	X-Ray Tube: Ag anode (6-45kV, 1-200uA, 2W max) Corriente dinámicamente ajustable para una sensibilidad óptima en cada análisis
Detector	Silicon drift detector (SDD) Detector ProGuard protección incluida
Spot Size	Colimador de 8 mm
Rango Analítico	Mg-U
Modos de Calibración	Metales en general, Metales preciosos, Recubrimientos, Minería, Suelos, Aleaciones electrónicas, Plásticos, Plomo industrial en pintura, Plomo en productos de pintura
Librerías	Bibliotecas de aleación predeterminadas basadas en estándares SAE, AISI, ASTM, AA. Los usuarios pueden crear y editar bibliotecas
Chequeo del sistema	Estandarización incorporada mediante verificación automática del sistema
IP Rating	IP54 (a prueba de salpicaduras y polvo)
Operación Ambiental	Temperatura: -10°C a 50°C Humedad: 0% a 80% humedad relativa sin condensación
Pantalla	Táctil, a color
Energía	Batería 7.4V lithium-ion, o 12V DC, 3A, 36W power supply El intercambio en caliente mantiene el analizador encendido durante el reemplazo de la batería
Cámara	Micro cámara CCD integrada para localizar y registrar posiciones de medición
Sistema de Posicionamiento Global	GPS externo opcional (via Bluetooth)
Bluetooth	Admite funcionalidad de impresión, conectividad GPS externa y lector de código de barras
Memoria / Almacenamiento de Datos	64 MB de memoria interna del sistema / 128 MB de almacenamiento interno del usuario Almacena aproximadamente 10,000 lecturas con espectros (menos si se guardan las imágenes de la cámara)
Entrada de Datos	Teclado táctil Entrada de datos personalizable por el usuario Lector de código de barras remoto inalámbrico opcional
Transferencia de Datos	USB, Bluetooth, and RS-232 serial communication
Soporte de sistema operativo	Proprietario
Software	Niton Data Transfer (NDT) PC software
Seguridad	Seguridad de usuario protegida por contraseña
Idiomas	Inglés, chino, español, portugués, ruso, japonés, alemán, coreano, francés, italiano, checo
Accesorios Estándar	Maleta de transporte blindada con bloqueo Dos (2) baterías Ion-Li Un (1) cargador de batería de 110/220 VCA / adaptador de CA Estándar para verificación de calibración Estuche y cinturón de seguridad Cables de conexión a PC (USB y RS-232)
Optional Accessories	Banco de pruebas portátil Thermo Scientific™ Banco de pruebas móvil Thermo Scientific™ Banco de pruebas de compañero de campo Thermo Scientific™ Protector de suelo Thermo Scientific™
Conformidad	CE, RoHS, FCC, Industry Canada, Safety to IEC 61010-1, UL 61010-1
Licencia / Registro	Varía de acuerdo a la región. Contacte a su distribuidor local.

Obtenga más información en thermofisher.com/XL2Plus

Americas

Boston, USA
+1.978.670.7460
niton@thermofisher.com

Europe, Middle East, Africa

Munich, Germany
+49.89.3681380
niton.eu@thermofisher.com

India

Mumbai, India
+91.226.6803000
inin@thermofisher.com

Asia Pacific

New Territories, Hong Kong
+852.2885.4613
niton.asia@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC