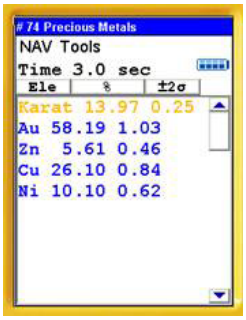
Especificaciones Técnicas

Thermo Scientific Niton XL2 XRF Precious Metal Analyzer

Los analizadores de metales preciosos de fluorescencia de rayos X (XRF) Thermo Scientific Niton XL2 ofrecen resultados de análisis rápidos y precisos en un paquete fácil de usar, robusto y confiable. Aproveche el poder de la tecnología XRF y tome el control de sus operaciones. Ya sea que esté en el negocio de comprar y reciclar joyas, fabricar artículos de metales preciosos o refinar, puede estar seguro de que sus operaciones están respaldadas por el pionero en tecnología portátil XRF.

Thermo Scientific Niton XL2 precious metal analyzers le ofrece las siguientes ventajas:

- **Fácil, rápido, más exacto que los métodos del ácido nítrico**
- **Análisis más rápido y completo que el ensayo de fuego, con una precisión comparable**
- **Análisis simultáneo de todos los metales preciosos, así como muchos otros elementos de aleación comunes.**



Ejemplo: Análisis de oro de 14k

Análisis de calidad de laboratorio en la palma de tu mano

A lo largo del ciclo de vida del metal precioso, desde el refinado hasta el reciclaje, el objetivo siempre es garantizar la calidad, controlar los costos y lograr un análisis de pureza preciso. Con la volatilidad y el alto precio de los metales preciosos, incluso una pequeña variación en la precisión de la composición puede ser costosa. Los analizadores de fluorescencia de rayos X (XRF) Thermo Scientific Niton ofrecen resultados rápidos y confiables y, a diferencia de los métodos de prueba más tradicionales, son completamente no destructivos. Estos analizadores le brindan el método ideal para probar la pureza y la química de todos los metales preciosos, con una simplicidad, rendimiento, características y portabilidad inigualables. También obtiene un análisis químico preciso de los pseudo elementos y trazas, lo que podría afectar la valoración y las futuras necesidades de refinación.

Lleve su analizador Thermo Scientific Niton XL2-100 a cualquier parte. Es su laboratorio de campo personal para análisis elemental confiable que ofrece una ventaja competitiva real.

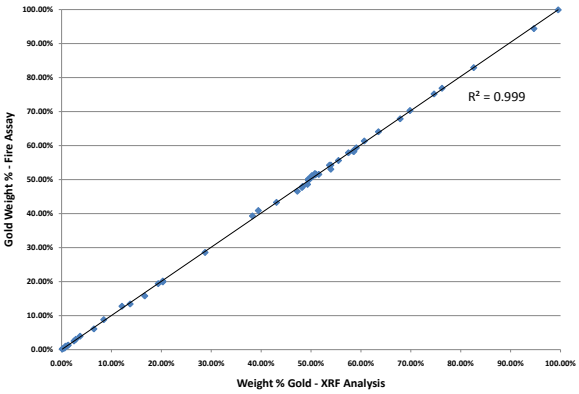
El instrumento a elegir

Solo unos segundos: eso es todo lo que se necesita para medir el contenido exacto de metales preciosos en joyas, monedas y otros productos valiosos utilizando el analizador de metales preciosos Niton® XL2. Obtiene todo el poder de nuestros instrumentos de alta gama en una solución de valor agregado.

- Excepcionalmente rápido, fácil de usar: solo apunte y dispare o cierre la tapa del porta muestras. Vea los resultados en segundos en una pantalla táctil a color. No es necesario utilizar productos químicos o ácidos fuertes que puedan quemarle los dedos, arruinar la ropa y dañar los muebles.
- Diseñados desde cero, teniendo en cuenta la ergonomía y la facilidad de uso, los analizadores de metales preciosos Thermo Scientific Niton XL2 se envían de fábrica completamente calibrados y listos para usar a su llegada a su sitio. Se requiere capacitación mínima y nuestra verificación del sistema incorporado ayuda a garantizar que su instrumento continúe funcionando tan bien como el día en que llegó.
- No destructivo: a diferencia de los métodos de prueba destructivos, como el análisis de ácido y fuego, las muestras permanecen intactas y sin daños.
- Rendimiento con calidad de laboratorio: los analizadores Thermo Scientific Niton XRF utilizan los detectores y dispositivos electrónicos más avanzados disponibles en la actualidad. Todos nuestros instrumentos utilizan PIN de silicio (Si-PIN) o detectores de deriva de silicio (SDD), que también se encuentran en equipos de laboratorio grandes y costosos.

Analizadores Niton XL2 XRF - Más información

Para obtener más información sobre la serie Niton XL2 o cualquiera de los otros instrumentos portátiles XRF de nuestra familia de productos, comuníquese con su representante local de Thermo Scientific Niton Analyzer o visite www.thermoscientific.com/niton.



Análisis de contenido de oro: analizador Thermo Scientific Niton XRF vs ensayo de fuego

Los analizadores Thermo Scientific Niton XL2 representan solo una de nuestras soluciones de analizadores portátiles, que incluyen herramientas XRF para identificación de aleaciones de metales, inspección de pintura con plomo, metales RCRA en pruebas de suelo, juguetes y bienes de consumo, pruebas de cumplimiento de RoHS y WEEE, y muchas otras necesidades de análisis.

Especificaciones del Thermo Scientific Niton XL2 Precious Metal Analyzer

Peso	< 3 lbs 10.7 oz (1.66 kg)
Dimensiones	10.25 x 11 x 4 in. (256 x 275 x 100 mm)
Tubo de R-X	Anodo de Ag 45 kV maximum, 80 µA maximum
Detector	Semiconductor de alto rendimiento
Sistema Electrónico	400 MHz ARM 11 CPU 300 MHz dedicado DSP 80 MHz ASICS DSP para procesamiento de señal 4096 canal MCA 64 MB memoria interna / 128MB almacenaje interno
Pantalla	Pantalla a color táctil de ángulo fijo
Rango de Análisis Estándar	14 elementos incluyendo todos los metales preciosos
Almacenaje Interno	Más de 10,000 lecturas con espectros
Transferencia de Datos	USB, Bluetooth™, y cable serial RS-232
Seguridad	Usuario protegido con clave de seguridad
Modo de Medición	Metales Preciosos
Entrada de Datos	Teclado de pantalla User-programmable pick lists Optional wireless remote barcode reader
Accesorios Estándar y Características	Maleta con clave de seguridad Estuche Una batería recargable 6 celdas Li-Ion Cargador de Batería 110/220 VAC Cables de conexión a PC (USB y RS-232) Niton Data Transfer (NDT™) PC software Correa de Segridad Soporte para muestras Portátil
Funciones Opcionales y Accesorios	Thermo Scientific test stand portátil Batería adicional Impresora portátil inalambrica Escáner de código de barras
Licencia/Registro	Contacte a su distribuidor local
Conformidad	CE, RoHS

©2011 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. Bluetooth is a trademark of Bluetooth SIG, Inc. All other trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

Thermo SCIENTIFIC