

Analizador Thermo Scientific Niton DXL de metales preciosos

El laboratorio de rayos X de escritorio Thermo Scientific Niton DXL ofrece resultados rápidos y precisos de análisis de metales preciosos basados en XRF en un sistema de diseño elegante. Ya sea que sea un joyero minorista, una casa de empeño, un fabricante de joyas o que esté involucrado en el negocio de comprar y reciclar chatarra, puede aprovechar el rendimiento superior en una superficie compacta, con la confianza de que sus operaciones están respaldadas por el líder mundial en servicios ciencia y pionera en tecnología portátil XRF.



Los analizadores de metales preciosos Thermo Scientific Niton DXL le brindan muchas ventajas distintas:

- Más fácil, más rápido, más preciso que los nitritos.
- 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.

# 33 - 10/05/12 13:35 - 15.0s		
NAV Tools		
Gold Plate Not Detected		
18.0 Kt Gold		
Au	75.0	0.6
Ag	11.9	0.3
Cu	11.0	0.3
Zn	2.1	0.1
<--	Main	-->



Análisis de calidad de laboratorio con solo presionar un botón

A lo largo del ciclo de vida del precio, desde la definición hasta el registro, la meta siempre es asegurar la calidad, controlar los costos y lograr la precisión de la vida. Con el alto precio del antiguo y otros metales preciosos, incluso una pequeña variación en la precisión de la composición puede ser costosa. Diseñado específicamente para el uso en mostradores en entornos minoristas, pero a la vez apto y resistente para su uso en ubicaciones de prueba remotas, el Nitrógeno Científico en Fluorescencia de Rayos X DX L (XRF) un analizador de metal preciado ofrece resultados rápidos y confiables ... y, a diferencia de los métodos de prueba más tradicionales, es completamente no destructivo. Estos analizadores le brindan el método ideal para probar la pureza y la química de todos los metales preciosos, sin importar su simplicidad, rendimiento, características y capacidad de producción. Además, con nuestra tecnología patentada de detección térmica y de identificación científica (AuDIT), puede proporcionar una detección instantánea del enchapado en oro con solo presionar un botón. Su diseño compacto y aire acondicionado o baterías alimentadas por batería pueden mover a los hombros con facilidad en el salto o para remover las ubicaciones. Es su campo personal a nivel experimental para el análisis elemental detallado que ofrece una ventaja competitiva real.

El instrumento de elección

Solo unos pocos segundos, eso es todo lo que se necesita para medir el contenido de metal exacto en joyas, monedas y otros productos valiosos utilizando el Niton® DXL. metal anlyz er. Renunciar a los duros beneficios y aprovechar los siguientes beneficios:

- Excepcionalmente rápido, fácil para nosotros e - Simplemente cierre la tapa y presione un botón. Vea los ahorros en economía en un brillo, pantalla táctil o pantalla. No es necesario utilizar productos químicos o ácidos que causen quemaduras en los dedos, arruinar la ropa y dañar las encimeras. Además, una opción todo en todo lugar para aislar y probar los componentes del centro comercial, mientras que la cámara CCD incorporada hace que el posicionamiento preciso de la muestra sea fácil.
- Precisión y precisión: sus resultados comparables de ensayo de fuego ayudan a las ventas previas debido a la compra de material falsificado y bajo en quilates.
- Ajuste, forma, función: ingeniería roja con entornos de detalle en detalle, análisis de Niton D XL, análisis de fábrica desde la fábrica, totalmente adaptados y preparados para nosotros, en tu sitio. El diseño de cámara cerrada previene rayos x seguro para proteger a los operadores y operadores, y la ventana delantera y trasera revelan una cámara de muestra iluminada con LED, lo que garantiza que los artículos que se someten a análisis nunca salen de la vista del cliente
- Detección de placa de oro: AuD IT, una tecnología patentada desarrollada para, y disponible únicamente en el portal de ciencia de la ciencia de FERMO, le ayuda a enfrentar el desafío de identificar oro. artículos chapados ... v ermei I (placa d gol plateada), cobre dorado, cobre, tungsteno y cualquier otro sustrato no dorado.
- No destructivo: a menos que las pruebas de destrucción destruyan los resultados del ensayo, el éxito y el fuego, las muestras probadas permanecen intactas y sin daños.

Especificaciones del analizador de metales preciosos Thermo Scientific Niton DXL



La función AuDIT pendiente de patente de Niton DXL le advierte instantáneamente de la probabilidad de material chapado en oro

Los analizadores XRF de portátiles termoeléctricos nos permiten utilizar la electrónica y los detectores más avanzados hoy en día. Todos nuestros instrumentos utilizan silicio en PI N (Si-PIN) o detectores de fallas físicas (SDD), que también se encuentran en equipos de laboratorio grandes y costosos.

Se requiere un entrenamiento mínimo y nuestro sistema de verificación incorporado le ayuda a asegurarse de que le indique que corra tan bien como lo hizo el día que llegó.

Analizadores Niton DXL XRF

Cuando logra una precisión y confiabilidad en un elegante diseño firmado para un medio de retención, el último es el analizador de metales Niton DXL. Obtendrá un rendimiento rentable de alta velocidad, simplicidad de puño del botón y la tecnología de corte de punta que espera de la industria termoeléctrica. en tifi c por tab le XRF a na lyz er s. Para obtener más información sobre el analizador Niton DXL o cualquiera de sus instrumentos XRF que pueden funcionar en nuestra familia de productos, póngase en contacto con su representante local del analizador portátil XRF de Thermo Scientific

Los analizadores Thermo Scientific Niton DXL 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.

Weight	17 lbs (7.7kg)
Outside Dimensions	15.6 d x 8.1 w x 10.4 h in. (396 x 206 x 265 mm)
Test Chamber Dimensions	6.9 d x 7.2 w x 5.2 h in. (172 x 184 x 133 mm)
Tube	Ag anode 45 kV maximum, 80 µA maximum
Detector	High-performance Si-PIN semiconductor
System Electronics	400 MHz ARM 11 CPU 300 MHz dedicated DSP 80 MHz ASICS DSP for signal processing 4096 channel MCA 64 MB internal system memory/ 128 MB internal user storage
Display	Color touch-screen display
Standard Analytical Range	21 elements including all precious metals
Data Storage	Internal >10,000 readings with spectra
Data Transfer	USB
Security	Password-protected user security
Data Entry	Touch-screen keyboard User-programmable pick lists
Standard Features and Accessories	One 7.2V 4-cell lithium-ion battery pack (charges in the instrument while on external power) 110/220V AC adapter USB PC connection cable Niton Data Transfer (NDT™) PC software 8 mm measurement area Internal CCD camera for precise sample positioning Adhesive Tack for stabilization of samples Spare puncture-resistant x-ray windows
Optional Features and Accessories	3 mm small-spot focus feature Additional battery pack External battery charger Locking shielded carrying case
Licensing/Registration	Varies by region. Contact your local distributor.
Compliance	CE, RoHS

©2012 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.

XRF Analyzers

D-201 08/2012

Americas

Boston, MA USA
+1 978 670 7460
niton@thermofisher.com

Europe, Middle East, Africa and South Asia

Munich, Germany
+49 89 3681 380
niton.eur@thermofisher.com

Asia Pacific

New Territories, Hong Kong
+852 2885 4613
niton.asia@thermofisher.com

www.thermoscientific.com/niton

Thermo
SCIENTIFIC