Analizador de metales preciosos Vanta™ GX

Análisis de joyas simplemente precisos



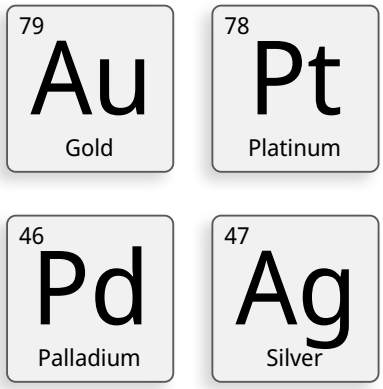
EVIDENT

Verificar los metales preciosos y la pureza al instante

Compre y venda oro, joyas, monedas y otros objetos valiosos con confianza gracias al analizador de metales preciosos Vanta™ GX. Este analizador preciso, fácil de usar y no destructivo proporciona una manera rentable de conocer la pureza y la composición química del oro, así como de otros metales preciosos.

Dotado de una estructura compacta y elegante para salas de exposición y venta, este instrumento de mesa favorece una verificación precisa de los metales preciosos, los quilates y la fineza en segundos.

- Mida oro, plata y otros metales preciosos en sus objetos de valor *in situ* para determinar precios de forma rápida y precisa.
- Identifique con rapidez artículos falsificados mediante la alarma de bañado de oro y la detección de elementos peligrosos (p. ej., plomo y cadmio).



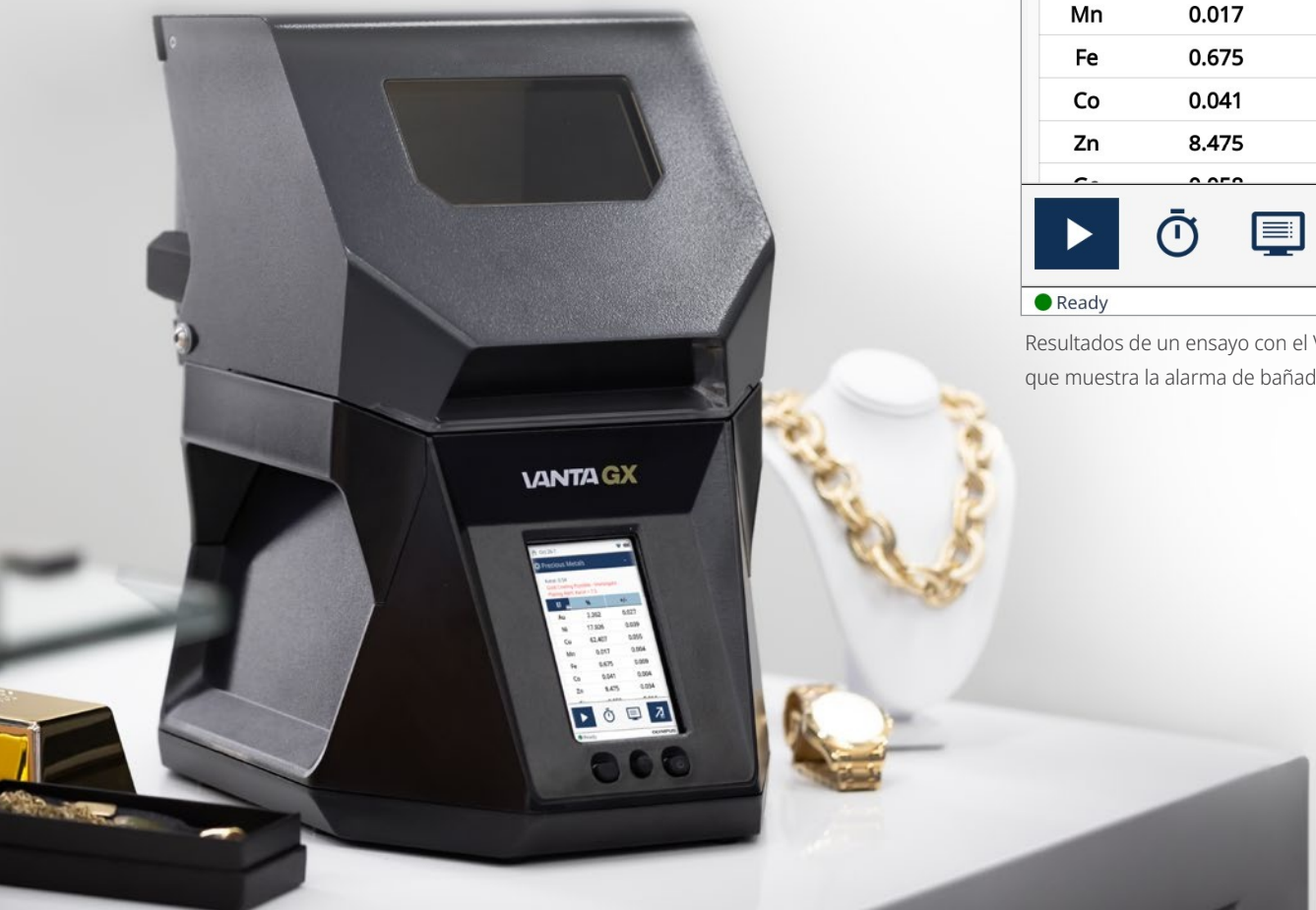
Exactitud

Reconocidos por su precisión y fiabilidad, los analizadores Vanta son usados por miles de usuarios alrededor del mundo.

- El analizador Vanta GX usa nuestra tecnología de confianza para verificar el contenido de los metales preciosos y de otros elementos en sus objetos de valor.
- El uso de métodos alternativos, como los ensayos por rayado y ácido en el oro, pueden inducir a resultados imprecisos y poco seguros.
- Opte por resultados de ensayo viables *in situ* a través de nuestro análisis seguro y preciso.



Resultados de un ensayo con el Vanta GX que muestra la alarma de bañado de oro



Simplicidad

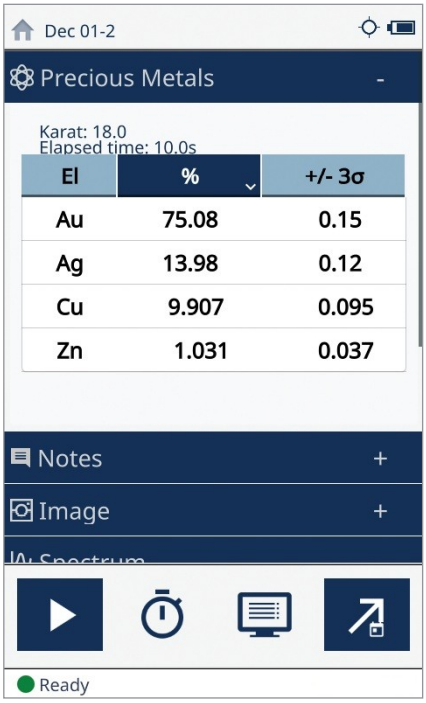
La obtención de una respuesta es tan simple como pulsar un botón:

- Los resultados se presentan a través de la pantalla integrada o de un monitor más amplio para ser explicados al cliente.
- El *software* y la transferencia de datos es intuitiva para una perfecta generación de informes.
- Las imágenes provenientes de la cámara integrada se adjuntan a los resultados de ensayo para ofrecer una documentación más precisa.

Rendimiento

En calidad de solución rentable para analizar oro, plata y otros metales preciosos, el analizador Vanta™ GX brinda un rápido retorno sobre su inversión:

- Detecta imitaciones con rapidez y determina el precio de objetos de valor de forma precisa y en segundos gracias a los resultados de composición química.
- Permite visualizar el verdadero valor de un material por medio de una detección de hasta 27 elementos químicos.
- Ofrece una garantía de tres años que protege su inversión.
- Se presenta en dos modelos para mayor flexibilidad, de manera que puede invertir en la tecnología que realmente requiere.



Analizador Vanta GX que muestra los resultados de los quilates

Modelos Vanta GX

Vanta GX SDD	Vanta GX PIN
Análisis de primera calidad para metales preciosos	Análisis rentables para metales preciosos
Análisis de alta productividad para oro	Análisis fiables para oro
Mayor precisión	Preciso
Tiempos de ensayo más rápidos	Tiempos de ensayo más rápidos para resultados rápidos
Modelo de primera calidad	Precio rentable

Seguridad

El analizador Vanta GX ofrece características resistentes en un sistema de mesa para otorgar ensayos seguros y fiables de metales preciosos. El sistema emite los rayos X en un entorno controlado, lo que evita que el usuario se exponga a la radiación:

- El analizador se bloquea de forma segura durante el análisis, y sólo puede emitir rayos X cuando la tapa se encuentra cerrada.
- Las brillantes luces de seguridad, ubicadas en la parte frontal y posterior del instrumento, indican el momento en que se emiten los rayos X.
- La ventana de protección contra rayos X, hecha de vidrio, no sólo protege al usuario, sino que también posibilita una visualización continua del objeto de valor que aumenta el nivel de confianza del cliente.

La ciencia detrás de la tecnología

La fluorescencia de rayos X— FRX, o XRF por sus siglas en inglés— es un método no destructivo para el análisis de elementos usado por la línea de analizadores Vanta™. Todos los analizadores Vanta integran la Axon Technology™ para optimizar el procesamiento de las señales XRF. Asimismo, la electrónica de ruido ultrabajo amplía el rendimiento de los detectores de rayos X para así lograr mayores conteos de rayos X por segundo y resultados más rápidos y fiables.

Especificaciones del Vanta™ GX

Dimensiones generales (alt. × anch.× prof.)	Estructura cerrada: 35,73 cm × 23,93 cm × 32,41 cm (14,07 pulg. × 9,42 pulg. × 12,76 pulg.) Estructura abierta: 38,78 cm × 23,93 cm × 39,08 cm (15,27 pulg. × 9,42 pulg. × 15,39 pulg.)
Dimensiones de la cámara de ensayos (alt. × anch. × prof.)	9,39 cm × 17,67 cm × 17,34 cm (3,70 pulg. × 6,96 pulg. × 6,83 pulg.)
Peso	10 kg (22 lb.)
Fuente de excitación	Tubo de rayos X de 2 W: 35 kV y ánodo de tungsteno (wolframio [W]) para nivel máximo de 50 µA.
Detector	Diodo PIN de silicio Detector de deriva de silicio Alta resolución con enfriamiento termoeléctrico
Alimentación	De 100 a 240 V CA; de 50 a 60 Hz; 70 W a 18 V y 3,9 A
Pantalla	Pantalla táctil a todo color: LCD transflectiva de 16 bit y 800 × 480 (WVGA) con panel táctil capacitivo para un control por gestos
Entorno operativo	Temperatura: de –10 °C a 40 °C (de 14 °F a 122 °F) Humedad: de 10 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación
Sistema operativo	Linux *Software* de aplicaciones: Paquete de procesamiento y adquisición de datos de propiedad Evident.
Cámara	Cámara VGA a todo color
Garantía	Garantía estándar de tres años
Accesorios estándar (de serie)	Adaptador de alimentación de CA • Salida: 70 W; 18 V CC; 3,9 A con conector de salida cilíndrico de ángulo recto • Entrada: de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz Cable de red de CA de 1,8 m (6 pies); cable 18AWG homologado por UL; conector macho IEC; cable USB de 0,9 m (3 pies)
Tamaño de punto de colimación	Diámetro nominal de 6 mm
Conectividad	Conector mini USB y dos conectores USB tamaño estándar.

Nuestro compromiso

Evident es líder en tecnología XRF y es reconocido por fabricar instrumentos de calidad y precisión. Gracias a nuestra red mundial de personal de ventas y servicio, nos comprometemos a brindarle el mejor servicio técnico y un destacado servicio posventa para nuestros productos, aplicaciones, programas de capacitación y tecnologías.

EVIDENT

Evident Scientific, Inc.
48 Woerd Avenue
Waltham, MA 02453, USA
(1) 781-419-3900

Evident Canada, Inc.
3415 Rue Pierre-Ardouin
Quebec, QC G1P 083, Canada
+1-418-872-1155

EVIDENT CORPORATION is certified to ISO 9001, ISO 14001, and OHSAS 18001.
*All specifications are subject to change without notice.
All brands are trademarks or registered trademarks of their respective owners and third party entities.
Copyright © 2024 by Evident.