



**HITACHI**  
Inspire the Next<sup>1</sup>





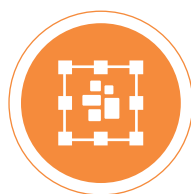
El X-MET8000 Expert Geo es un analizador de fluorescencia de rayos X (XRF) para el análisis geoquímico en diversas etapas del proceso de minería. Es portátil, fácil de usar y ayuda a reducir drásticamente la necesidad de análisis de laboratorio y sus costos asociados.

Nuestro detector de deriva de silicio de área extensa (SDD) y la revolucionaria tecnología BOOST™ proporcionan hasta diez (10) veces más la sensibilidad que otros modelos de XRF de mano. Esto ofrece los bajo límites de detección necesarios para medir para medir precisamente los elementos críticos (por ejemplo: los elementos de exploradores o penalización).

El GPS integrado de X-MET te permite combinar datos de geolocalización con los resultados de análisis para el mapeo de sitios de contaminantes impecables. También funciona con receptores de Trimble® para obtener datos de ubicación más precisos.



# Por qué el X-MET8000 Expert Geo es la herramienta perfecta para su negocio



## CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE PRUEBAS ACTUALES Y LAS DEL FUTURO

Mide hasta 40 elementos con nuestra calibración de minería; cuantifique elementos de tierras raras (REEs) como La, Ce, Pr y Nd, y ponga a prueba una variedad de tipos de muestras como, por ejemplo; las rocas, núcleos, cortes y polvo. Se proporcionan muestras de controles mineros en blanco y certificados para garantizar la trazabilidad y precisión de la medición.



## BAJO COSTO DE PROPIEDAD

Resiste los entornos más hostiles y las condiciones climáticas, el X-MET cumple con IP54 (equivalente a NEMA 3) para la protección contra el polvo y el agua, y ha sido probado con el estándar militar MIL-STD-810G por su robustez.



## FÁCIL DE USAR

Interfaz de usuario intuitiva con iconos grandes que se pueden usar o utilizar con guantes. Su pantalla táctil a color 4.3" personalizable brinde una excelente visibilidad de resultados incluso a la luz solar directa. Solo se requiere entrenamiento mínimo.



## ADMINISTRACION AVANZADA DE DATOS

Almacene hasta 100,000 resultados en el analizador, descárgalos en un USB o PC en formato CSV o en un PDF a prueba de manipulaciones. Imprima los resultados en el sitio en una impresora de Bluetooth portátil y conéctelos a bolsas de muestras para evitar confusiones.

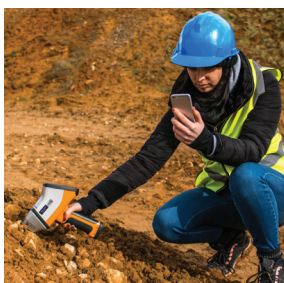
Tu podrías compartir los resultados sobre la marcha con nuestra aplicación y nuestro servicio en la nube que te permite exportar los resultados de forma segura en el tiempo real. Incluso, usted puede administrar los resultados de toda una flota de X-METs con una sola cuenta.



## CÓMODO

Con un peso liviano (1.5 kg), excelente ergonomía y una duración de batería de 10 a 12 horas, garantiza un flujo de trabajo ininterrumpido con fatiga mínima.

# Añadiendo valor a través del proceso minero



## EXPLORACIÓN Y MAPEO DE MNAS

Explora una amplia gama de elementos (Mg a U) rápidamente. Los límites de detección hasta el nivel de ppm aseguran que usted pueda identificar todos los elementos críticos en el sitio, facilitando la toma de decisiones.



## CONTROL DE EXCAVACIÓN EN EL SITIO

Ahorre tiempo y dinero: reduzca el número de muestras enviadas al laboratorio para la minería selectiva y la planificación de la producción. Identifique los límites de las reservas de mineral y minimice la necesidad de excavar rocas de desecho.



## CONTROL DE GRADO

Controle las concentraciones de elementos clave en el mineral e identifique elementos de penalización con poca o ninguna preparación de muestra.



## MONITOREO DE PROCESO

Lleve el X-MET de un lugar a otro para probar las pilas de existencias, alimentos, concentrados, relaves, etc. Y tome rápidamente decisiones sobre el ajuste del proceso.



## GESTIÓN AMBIENTAL

Pruebe la roca estéril y los relaves de la mina para determinar su impacto potencial sobre el medio ambiente y la planificación del manejo de desechos, y monitoree los elementos peligrosos hasta niveles de ppm.



# Nuestro Servicio

Nuestra red global de centros de servicios ofrece una gama completa de soporte técnicos para mantenerte funcionando.



## Servicios de ayuda telefónica

Para una respuesta rápida a su problema.



## Diagnósticos en línea

Soporte profundado a través de Internet.



## Alquiler de instrumentos

Para mantenerlo trabajando si el analizador no funciona.



## Recertificación y mantenimiento

Asegura que su analizador produzca el resultado correcto año tras año.



## La Capacitación

Comprender el analizador y sus características.



## Garantías extendidas

Evite costos no planificados.



## Consumibles y Accesorios

Desde baterías de repuesto a soportes de mesa de trabajo.



## Reparaciones

La respuesta rápida y eficiente.



# ¿Qué Sigue?

Póngase en contacto con uno de nuestros expertos hoy a [contact@hitachi-hightech-as.com](mailto:contact@hitachi-hightech-as.com) para organizar una demostración.

## MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre el analizador X-MET8000 Expert Geo, visite [www.hitachi-hightech.com/hha](http://www.hitachi-hightech.com/hha)



## Otros productos

Hemos estado proporcionando productos de análisis industrial por más de 40 años.

**X-Supreme:** analizador XRF de mesa para control de procesos y calidad.

Puedes explorar nuestra gama de productos completa en línea en

[www.hitachi-hightech.com/hha](http://www.hitachi-hightech.com/hha)

### Hitachi High-Tech Analytical Science

Esta publicación está protegida por derechos de autor o autores de Hitachi High-Tech Analytical Science y solo proporciona información general que (a menos que la compañía lo haya acordado por escrito) no se podrá utilizar, aplicar ni reproducir con ningún fin ni forma de parte de ningún pedido o contrato, ni se considerará la representación relacionada con los productos o servicios de que se trate. La compañía reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, las especificaciones, el diseño o las condiciones de suministro de cualquier producto o servicio.

Hitachi High-Tech Analytical Science reconoce todas las marcas comerciales y registros.

© Hitachi High-Tech Analytical Science, 2018.  
Todos los derechos reservados.



Science for  
a better tomorrow

