



# ANALIZADOR DE MATERIALES XRF



## APLICACIONES



- Identificación de materiales y aleaciones (PMI).
- Reciclaje y clasificación
- Evaluación ambiental de suelos, residuos y materiales con metales pesados.
- Exploración mineral, evaluación de elementos en rocas.
- Verificación de conformidad RoHS/seguridad de productos y materiales en consumo.
- Detección y análisis de metales preciosos y aleaciones en joyería.

## CARACTERISTICAS



- **Peso:** 1,5 kg
- **Dimensiones:** 254 mm x 79 mm x 280 mm (largo x ancho x alto)
- **Rango de detección:** Mg-U
- **Fuente de excitación:** 50 kV/200  $\mu$ A, límite superior; la presión del tubo y el caudal se pueden ajustar libremente; objetivo W/Ag/Rh (opcional)
- **Detector:** Detector Si-PIN/detector SDD
- **Sistema de visualización:** Pantalla táctil de resistencia de grado industrial de 4,3" Ajuste automático del brillo de la pantalla según la luminosidad del entorno externo
- **Procesamiento de datos:** Almacenamiento integrado de 32 GB
- **USB:** permite conectar el dispositivo a internet y realizar la configuración y el mantenimiento remoto del instrumento
- **Disipación de calor:** El instrumento está equipado con un disipador de calor especial con ranura en T para mejorar el rendimiento de disipación de calor, eliminando la necesidad de esperar frecuentemente a que el detector se enfríe.
- **Seguridad:** La tecnología DoubleBeam™ integrada detecta automáticamente las muestras que se encuentran por delante para una mayor seguridad radiológica.
- **Protección:** Estuche de transporte impermeable, a prueba de polvo y golpes, cuerda de seguridad.
- **Sistema de alimentación:** Batería inteligente con MSBUS, monitorización de batería en tiempo real. La batería de repuesto permite consultar directamente la capacidad restante. Cumple con la normativa de transporte aéreo de mercancías peligrosas. Una sola batería puede funcionar durante aproximadamente 8 horas.

