

**ELVATECH** PRECISION THAT  
EMPOWERS CONFIDENCE

# PROSPECTOR 3



EL DISPOSITIVO PORTÁTIL MÁS RÁPIDO  
XRF PARA DIVERSAS TAREAS

# PROSPECTOR 3 ES SU SERVICIO CONFIABLE Y EFICIENTE ANALIZADOR XRF PORTÁTIL ADAPTADO PARA ANÁLISIS PRECISO DE DIVERSOS MATERIALES

Diseñado específicamente para metalurgia, garantía de calidad, análisis de metales preciosos y chatarra.

Reciclaje, ofrece resultados precisos de forma rápida y sencilla, ideal para las tareas cotidianas sin añadidos complejidad.

## RENDIMIENTO CONFIABLE

El tubo de rayos X con ánodo de tungsteno a 40 kV (50 kV opcional) proporciona una excitación constante, por lo que cada lectura que tome será sólida y repetible.



## RÁPIDO Y PRECISO

El detector de deriva de silicio (SDD) de alta calidad proporciona mediciones rápidas y precisas, lo que minimiza el tiempo de inactividad y reduce la necesidad de realizar ejecuciones repetidas.

DOS VECES  
mejor precisión

DOS VECES  
límites de detección inferiores

CUATRO VECES  
más rápido que otros XRF portátiles

## COMPACTO Y RESISTENTE

Diseño ergonómico y portátil (178 × 88 × 40 mm; 1,05 kg) con protección IP65 contra el polvo y el agua: diseñado para soportar condiciones de campo adversas.



## FUNCIONAMIENTO FÁCIL DE USAR

La interfaz de software sencilla y la cámara CCD de vista de muestra opcional ofrecen una visualización clara y flujos de trabajo optimizados, por lo que

Los nuevos operadores se ponen al día en minutos.



## RANGO DE DETECCIÓN

Analiza con precisión elementos desde azufre (S) hasta uranio (U), cubriendo todas sus necesidades de elementos pesados.

## RENDIMIENTO ESTABLE

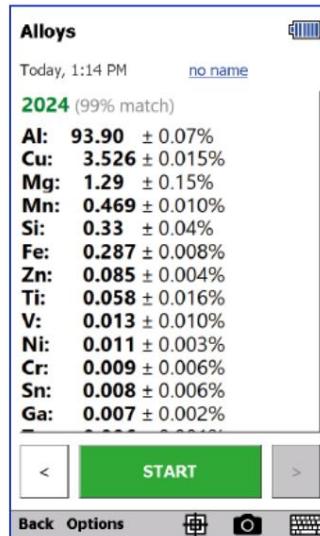
Un filtro fijo simple y un colimador fijo simple garantizan un funcionamiento sencillo y sin necesidad de mantenimiento.

## PRECISIÓN VISUAL

Cámara CCD con vista de muestra opcional para una colocación precisa de la muestra y verificación antes del análisis.

## PANTALLA TÁCTIL INTERACTIVA

La gran pantalla plegable de 4,3" con autorrotación de imagen admite el uso horizontal y vertical, lo que reduce la fatiga del operador.



## APLICACIONES TÍPICAS



Material positivo  
Identificación y  
Clasificación de chatarra



Ferroso y  
Aleación no ferrosa  
Análisis



Metales preciosos y  
Verificación de joyas



Automotor  
Prueba de catalizador  
(Pt, Pd, Rh)



Espesor del recubrimiento



Análisis de pintura con plomo

## EJEMPLO DEL MUNDO REAL



En los desguaces más exigentes, ProSpector 3 acelera la clasificación de materiales, asegurando identificación precisa de aleación en segundos.

Su diseño intuitivo permite que incluso los equipos nuevos miembros para operarlo con confianza, maximizando productividad.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tubo de rayos X: ánodo de tungsteno, 40 kV (opcional 50 kV)

Detector: Detector de deriva de silicio (SDD)

Filtros y colimador: filtro fijo único y colimador

Rango de detección: S - U

Cámara CCD: Vista de muestra (opcional)

Dimensiones y peso: 178 × 88 × 40 mm; 1,05 kg

Protección de entrada: Cuerpo a prueba de agua y polvo IP65

Bluetooth/Wi-Fi/GPS: Opcional

Elija ProSpector 3 para un análisis de elementos pesados preciso y confiable de una manera sencilla y asequible. analizador de mano.



Elvatech Ltd. 50, Mashynobudivna str., Kiev, 03067, Ucrania

Teléfono: (+1929) 243 99 06, (+38 063) 576 21 21, (+38 095) 576 21 21,

Correo electrónico: office@elvatech.com

[www.elvatech.com](http://www.elvatech.com)

