

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.

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.



DOS VECES
mejor precisión

DOS VECES
límites de detección inferiores

CUATRO VECES
más rápido que otros XRF portátiles



RANGO DE DETECCIÓN

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

RENDIMIENTO ESTABLE

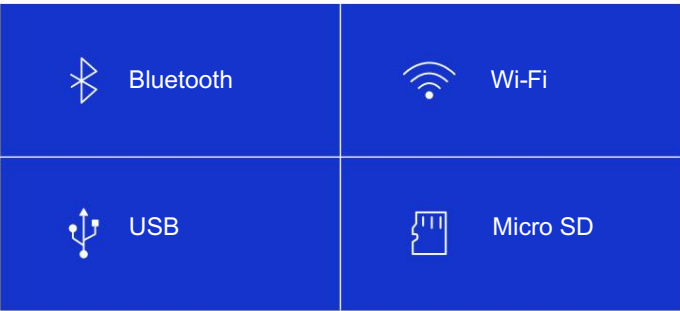
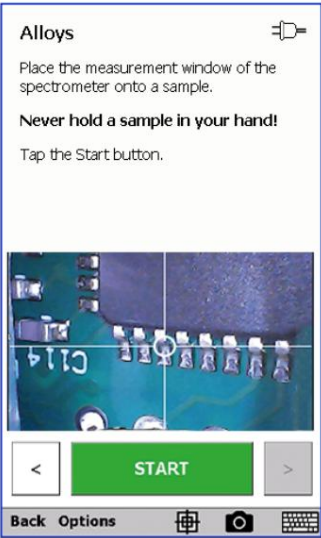
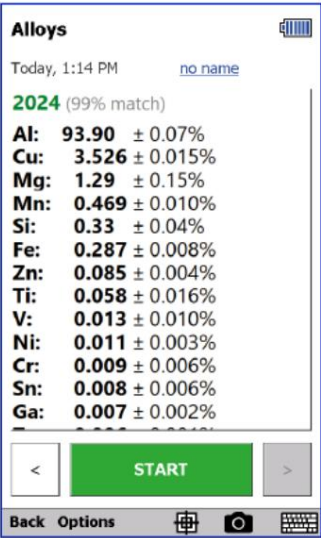
Un filtro fijo simple y un colimador fijo simple garantizan un funcionamiento sencillo y sin necesidad de mantenimiento.

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.



Velocidad



Ligereza



Exactitud



Estabilidad

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

