



Advanced XRF equipment and solutions



**RESULTADOS INSTANTÁNEOS DEL  
ANÁLISIS XRF EN CUALQUIER LUGAR Y  
EN CUALQUIER MOMENTO**

# ProSpector 2

ProSpector 2 es nuestro analizador XRF portátil probado en el tiempo.

Debido a la electrónica avanzada y los algoritmos matemáticos de última generación, ProSpector 2 proporciona la máxima calidad de medición en un par de segundos. Es un instrumento intuitivo y fácil de usar para el análisis elemental de alta precisión en una variedad de aplicaciones.

## PRECISIÓN

Con potentes hardware y algoritmos de software únicos, el ProSpector 2 ofrece la mayor precisión del análisis elemental para una amplia gama de materiales.



El maletín de transporte resistente al agua y a los golpes le permite llevar el instrumento a cualquier lugar donde lo necesite.

## VELOCIDAD

Dynamically Adaptive Shaping (DAS) DPP desarrollado por Elvatech combinado con el detector SDD rápido convierte al ProSpector 2 en el analizador XRF portátil más rápido en el mercado.

## ESTABILIDAD

Gracias a la fuente digital de rayos X Digix-40, la temperatura automática y las correcciones barométricas y el ajuste de calibración digital, ProSpector 2 ofrece reproducibilidad de larga duración del análisis sin la necesidad de volver a calibrar el sistema.



El uso de un soporte de laboratorio para evitar la dispersión de rayos X cuando analice objetos pequeños o muestras de matriz transparentes.

Un adaptador para el análisis de juntas de soldadura enfoca el punto de rayos X en una junta de soldadura excluyendo el material circundante.

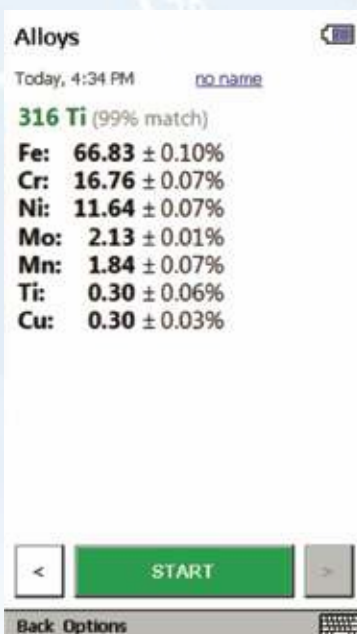


- ✓ Alta velocidad de operación, por encima de 500 000 CPS.
- ✓ Correcciones de temperatura ambiente y presión para una mayor
- ✓ estabilidad.
- ✓ Más de 10 horas de funcionamiento con la batería
- ✓ Protección del detector
- ✓ Biblioteca de grado de aleación extensa y editable
- ✓ Reemplazo de película protectora sin necesidad de
- ✓ Herramienta

Compatibilidad total con el software ElvaXTM para PC

Seguridad radiológica: sensor de proximidad IR y detección de conteo bajo

Resultados de análisis instantáneo.  
La impresión con una impresora Bluetooth portátil proporciona impresiones de medición en cualquier momento, en cualquier lugar.



Prospector 2 es un poderoso analizador XRF portátil, diseñado por Elvatech. Debido al hardware avanzado y los algoritmos de software únicos, Prospector 2 proporciona la velocidad y la precisión final del análisis elemental.

Prospector 2 combina un poderoso conjunto de herramientas de software analítico con una interfaz fácil de usar, permitiendo incluso a los operadores novatos realizar las mediciones necesarias en segundos.

**Fuente digital de rayos X digiX-40**

**Ánodo: RH, W Voltaje: 40 kV**

**Corriente: 200 UAMP**

**Potencia: 4 W**

**5 Posiciones cambiador de filtro**

**Detector de rayos X**

**Tipo: SDD rápido (PIN opcional)**

**Área: 25 mm<sup>2</sup>**

**Resolución de energía: <140 eV @**

**5.9 keV Tasa de conteo:**

**500,000cps**

**Electrónica**

**DPP: tipo DAS (Dynamically Adaptive Shaping) patentado, frecuencia de muestreo de 80 MHz**

**MCA: 4096 canales**

**Pantalla: 4.3'**

**Conectividad: USB, Bluetooth**

**Cámara de vídeo de alta resolución (opcional)**

**General**

**Dimensiones: 242 x 230 x 78 mm**

**Peso: 1.4 kg**

**Software**

**Sistema operativo: Windows EC7**

**Algoritmos de análisis: Parámetros fundamentales (FPA), Calibraciones empíricas (regresión)**

**Elvatech Ltd.**

**50 Mashynobudivna str.,**

**Kyiv 03680, Ukraine**

**Phone: +38 (044) 599-11-43**

**Fax: +38 (044) 406-65-83**

**E-mail: [sales@elvatech.com](mailto:sales@elvatech.com)**

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