

PRECISION THAT EMPOWERS CONFIDENCE

PROSPECTOR 2 LE



ADVANCED XRF ANALYSIS OF ANY ELEMENTS IN VARIOUS MATERIALS

PROSPECTOR 2 LE ES UN AVANZADO Y VERSÁTIL ANALIZADOR XRF DISEÑADO PARA ALTA PRECISIÓN ANÁLISIS, CAPAZ DE MEDIR TANTO LA LUZ Y ELEMENTOS PESADOS

Perfecto para tareas especializadas en estudios ambientales, análisis de joyas y más, este modelo ofrece mayor sensibilidad y flexibilidad para una amplia gama de aplicaciones.

SENSIBILIDAD SUPERIOR PARA ELEMENTOS DE LUZ

Con un detector SDD de área grande, ProSpector 2 LE proporciona alta sensibilidad para elementos ligeros como magnesio (Mg), aluminio (Al) y silicio (Si), lo que lo hace perfecto para la investigación ambiental y otras tareas especializadas.

FLEXIBILIDAD AUTOMATIZADA

El cambiador de filtro automático de 5 posiciones se adapta a diversos materiales, garantizando un rendimiento óptimo sin necesidad de ajustes manuales.

ALTA PRECISIÓN

La capacidad de localizar con precisión el área de análisis con una cámara CCD opcional garantiza la precisión incluso en muestras pequeñas o complejas.

COMPACTO Y DURADERO

Diseñado para portabilidad y confiabilidad, el tamaño compacto del ProSpector 2 LE (242 × 230 × 78 mm; 1,4 kg) y la protección IP54 permiten su uso en entornos de campo y de laboratorio.



DOS VECES
mejor precisión

DOS VECES
límites de detección inferiores

CUATRO VECES
más rápido que otros XRF portátiles

AMPLIO RANGO DE DETECCIÓN

Capaz de analizar elementos desde magnesio (Mg) hasta uranio (U), ProSpector 2 LE es perfecto para aplicaciones de elementos livianos y pesados.

FILTRO AVANZADO

El filtro automático de 5 posiciones y el colimador fijo permiten flexibilidad en el análisis de una amplia gama de materiales y muestras.

IMÁGENES DE PRECISIÓN

Con la cámara CCD opcional, ProSpector 2 LE permite una localización precisa del área de análisis, garantizando una alta precisión incluso para muestras pequeñas o complejas.

PANTALLA TÁCTIL INTERACTIVA

Una pantalla táctil de 4,3" garantiza un funcionamiento fácil e intuitivo y un manejo rápido de los datos.

Cements	
Today, 11:43 AM 1886	
LOI:	1.560 ± 0%
CaO:	68.16 ± 0.16%
SiO ₂ :	21.54 ± 0.20%
Al ₂ O ₃ :	3.83 ± 0.23%
SO ₃ :	2.77 ± 0.03%
MgO:	1.67 ± 0.23%
Fe ₂ O ₃ :	0.149 ± 0.005%
P ₂ O ₅ :	0.11 ± 0.05%
TiO ₂ :	0.09 ± 0.03%
K ₂ O:	0.08 ± 0.04%
SrO:	0.031 ± 0.001%
Mn ₂ O ₃ :	0.011 ± 0.006%
ZnO:	0.002 ± 0.001%

Alloys	
Today, 1:14 PM no name	
2024 (99% match)	
Al:	93.90 ± 0.07%
Cu:	3.526 ± 0.015%
Mg:	1.29 ± 0.15%
Mn:	0.469 ± 0.010%
Si:	0.33 ± 0.04%
Fe:	0.287 ± 0.008%
Zn:	0.085 ± 0.004%
Ti:	0.058 ± 0.016%
V:	0.013 ± 0.010%
Ni:	0.011 ± 0.003%
Cr:	0.009 ± 0.006%
Sn:	0.008 ± 0.006%
Ga:	0.007 ± 0.002%

Bluetooth

Wi-Fi

USB

Micro SD



APLICACIONES TÍPICAS



Análisis de aleaciones y
Clasificación de chatarra



Investigación ambiental
(Análisis de suelos y sedimentos)



Análisis de Cemento y
Materiales refractarios



Espesor del recubrimiento
Medición



Investigación arqueológica
y análisis forense



Metales preciosos y
Análisis de joyas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tubo de rayos X: ánodo Rh, 40 kV (opciones W, Ag)

Detector: Detector SDD de área grande

Filtros y colimador: filtro automático de 5 posiciones y colimador fijo

Rango de detección: Mg – U

Dimensiones y peso: 242 × 230 × 78 mm; 1,4 kg

Protección de entrada: IP54

Conectividad: Bluetooth y Wi-Fi opcionales

Cámara CCD: Cámara de área de análisis opcional

ProSpector 2 LE es perfecto para clientes que requieren precisión y flexibilidad para analizar tanto la luz y elementos pesados, lo que lo hace ideal para aplicaciones especializadas en entornos ambientales, industriales y campos de investigación.



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

