



Elvatech

Equipos y soluciones avanzadas de XRF



**PODER ANALÍTICO
DE UN
LABORATORIO
COMPLETO EN TUS
MANOS**

PROSPECTOR 3

BYMA
INSTRUMENTS

www.elvatech.com

El ProSpector 3 es el analizador de fluorescencia de rayos X portátil de nueva generación. Ofrece un nuevo nivel de precisión en el análisis, velocidad y límites de detección. El ProSpector 3 es el XRF portátil más pequeño y ligero del mercado, con una interfaz de software intuitiva y fácil de usar.



PRODUCTIVIDAD

La mayor precisión en el menor tiempo de medición, con excelente exactitud.

ESTABILIDAD

Estabilidad de calibración excelente, con compensación de las variaciones de temperatura y presión ambiente.

MOVILIDAD

Analizador portátil pequeño (236 x 193 x 68 mm) y ligero (1.05 kg).

FIABILIDAD

Cuerpo del instrumento a prueba de polvo y agua, con nivel de protección IP-67.

FUNCIONALIDAD

Dos cámaras CCD para vista macro y micro, combinadas con un colimador automático.

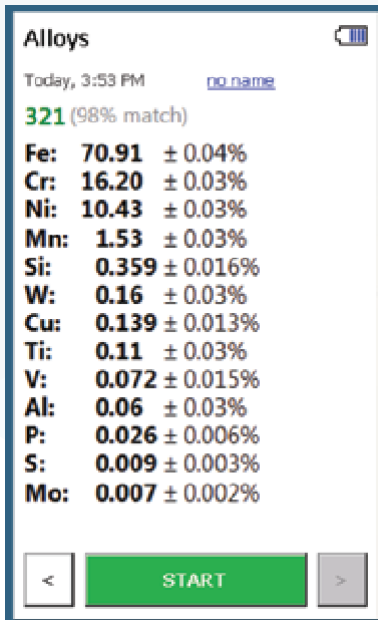
 Bluetooth

 Wi-Fi

 USB

 Micro SD

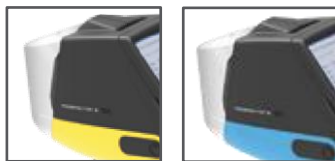
**Todo interconectado
para un intercambio**



El ProSpector 3 cuenta con la pantalla táctil más grande (4.3") disponible en analizadores XRF portátiles.

La autorrotación de la imagen permite operar el analizador tanto en posición horizontal como vertical.

El diseño único de la pantalla plegable permite una operación conveniente en el soporte de laboratorio sin necesidad de usar una PC externa.



El ProSpector 3 está disponible en dos colores llamativos, para que nunca se pierda durante tus operaciones.

500 000 cps

El analizador XRF más rápido del mundo (más de dos veces más rápido que cualquier otro XRF portátil): máxima precisión en el menor tiempo de medición, con excelente exactitud.



APLICACIONES

Identificación positiva de materiales y clasificación de chatarra

Análisis de aleaciones y ferroaleaciones

Análisis de joyería y metales

Minería y geología

Convertidores catalíticos automotrices

Pruebas de cumplimiento para RoHS, WEEE, ELV y Propuesta 65

Materiales de construcción y minerales

Materiales refractarios

Pruebas ambientales de suelos y sedimentos, agua, pinturas y materiales forenses

Las aplicaciones personalizadas están disponibles bajo solicitud

ProSpector 3 models

	ProSpector 3	ProSpector 3 Advanced	ProSpector 3 Max
X-Ray Tube	W, 40 kV (option 50 kV)	Rh, 40 kV (option 50 kV)	Rh, 50 kV
Primary Filters	Single	automatic 8-position changer	automatic 8-position changer
Collimators	Single	automatic 2-position changer	automatic 2-position changer
X-Ray Detector	SDD (option – large area Fast SDD)	Large area Fast SDD	Extra large area Fast SDD with graphene window
Detector Window	Be, 12 um	Be, 8 um	Grafene, 1 um
Detection Range	S – U	Mg – U	Mg – U (Na – U)
CCD Camera	Sample view (option)	Sample view (option – macro view)	Sample view, macro view
Temperature correction	Yes	Yes	Yes
Barometric correction	No	Yes	Yes
Bluetooth	Option	Option	Yes
Wi-Fi	Option	Option	Yes
GPS	No	Option	Yes
Ingress Protection	IP65	IP65	IP67
He purge	No	No	Option

Elvatech Ltd.
50 Mashynobudivna str.,
Kyiv 03680,
Ukraine

Phone: +1 (929) 243 99 06
+38 (063) 576 21 21
+38 (095) 576 21 21

office@elvatech.com

www.elvatech.com

BYMA
 INSTRUMENTS