



Elvatech

Advanced XRF equipment and solutions



**DISEÑADO PARA
ALTA EXACTITUD
ANALISIS DE METALES
PRECIOSOS Y JOYERIA**

ElvaX
Jewelry Lab

El ElvaX Jewelry Lab está diseñado para análisis de alta exactitud de joyería y metales preciosos. El proceso de medición solo toma algunos segundos. El resultado se muestra tanto en porcentaje como en karats. El ElvaX JewelryLab también es capaz de detectar recubrimientos y aleaciones no estándares.

Este instrument puede ser operado tanto usando la computadora integrada con una pantalla táctil de alta resolución, o usando una PC con el software ElvaX™ instalado.

EXACTO

Exactitud analítica para metals preciosos y Joyería mejor al 99,99% (0,1% error relativo)

VELOZ

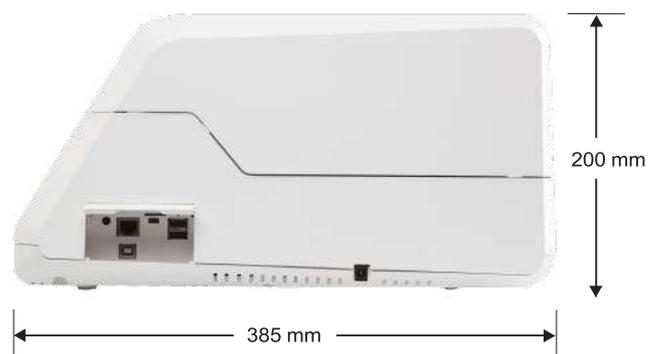
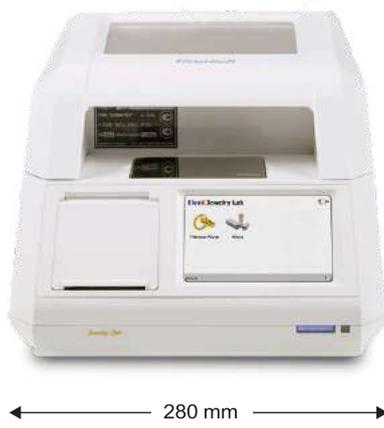
La medición completa solo toma pocos segundos

COMPACTO

Computadora integrada, Escalas de alta exactitud, Impresora y batería recargable Li-ion

La cámara integrada CCD permite confirmar el punto exacto analizado en la muestra

El cambiador automático de colimador permite seleccionar el diámetro/tamaño requerido de punto .



- ✓ Alta velocidad y exactitud
- ✓ Interfase intuitiva
- ✓ Operación autónoma tanto como conectada a PC
- ✓ Detección de recubrimientos
- ✓ Compacto, no requiere de mucho espacio en escritorio
- ✓ Vidrio plomado para mantener objetos analizados siempre a la vista
- ✓ Desplegado para el cliente



ORO DE 14 QUILATES : RESULTADOS ANALITICOS

	Au	Ag	Cu
1	58.55	8.21	33.24
2	58.59	8.18	33.23
3	58.63	8.2	33.17
4	58.6	8.16	33.24
5	58.56	8.19	33.25
6	58.61	8.22	33.17
7	58.64	8.18	33.18
8	58.58	8.17	33.25
9	58.59	8.24	33.17
10	58.63	8.16	33.21
Promedio	58.6	8.19	33.21
Desviación estándar	0.03	0.03	0.04

DigiX-40 Fuente digital de Rayos-X

Anodo: W

Voltaje: 40 kV

Corriente: 200 uAmp

Potencia: 4 W

Cambiador de colimadores de 6 posiciones de 1 a 10mm

Detector de Rayos-X

Tipo: SDD (opcional Si-PIN)

Area: 30 mm² (6 mm² para Si-PIN)

Resolución energética: <140 eV (<180 eV para Si-PIN) a Mn Ka

Electrónica

DPP: Tipo DAS (Dynamically Adaptive Shaping) Patentado

MCA: 4096 canales

General

Dimensiones: 280 x 385 x 200 mm

Cámara analítica: 185 x 212 x90 mm

Peso: 7 kg

Suplemento eléctrico: 90 – 240 V,

50/60 Hz Consumo de potencia: 40 W

Batería: 6 horas de operación continua

Software

Sistema operativo: Windows EC

Algoritmo analítico: Parámetros fundamentales (FPA)

Connectividad

Transferencia de datos: 2 Puertos USB, Micro SD, Ethernet

Entrada de datos: Teclado y ratón pueden conectarse

Elvatech Ltd.

50 Mashynobudivna str.,

Kyiv 03680, Ukraine

Teléfono: +1 929 243 99 06

+38 063 576 21 21

+38 095 576 21 21

E-mail: sales@elvatech.com

www.elvatech.com