

# PORTASPEC<sup>®</sup> 2501 Series X

## ANÁLISIS SECUENCIAL DE MÚLTIPLES ELEMENTOS

El PORTASPEC<sup>®</sup> 2501 Series X es una mejora del PORTASPEC<sup>®</sup> XBT que permitirá al usuario realizar pruebas en muestras más grandes gracias a su nueva bandeja porta-muestras.



## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El PORTASPEC<sup>®</sup> 2501 Series X permite realizar análisis secuenciales de elementos en el rango de Ti a U y es ideal para medir el peso del recubrimiento de pretratamientos de cromo y titanio.

El PORTASPEC<sup>®</sup> 2501 Series X de Cianflone es similar al modelo anterior 2501 XBT. Incorpora un goniómetro ajustable que permite analizar hasta 5 elementos preajustados secuencialmente, uno por uno. Su rango elemental abarca desde el elemento n.º 22 hasta el n.º 92 de la tabla periódica. La nueva configuración de la bandeja porta-muestras permite medir una gama más amplia de tamaños de muestra con los mismos altos estándares de calidad de PORTASPEC<sup>®</sup>.

También contamos con otras versiones disponibles para el análisis de un único elemento (FSE).



## SOFTWARE

El software PORTASPEC<sup>®</sup> PCS, es una aplicación Windows<sup>®</sup> que impulsa la línea completa de analizadores espectrográficos de rayos X de Cianflone, proporciona excelentes registros de análisis, mejora la productividad y simplifica la experiencia de análisis. El software PORTASPEC<sup>®</sup> PCS está diseñado para diversas industrias, como la de tubos y barras, minería y minerales, petróleo, acero de alta y baja aleación, chatarra, vidrio, fibras sintéticas y naturales, materiales de construcción, latas, investigación química, investigación de aleaciones, automotriz y pruebas nucleares.



## ¿QUE INCLUYE?

- Conexión HDMI al monitor para revisión y funcionamiento del software en tiempo real.
- Monitor, Teclado y Mouse inalámbrico.
- Kit de circulación de agua para enfriamiento.
- Interfaz con mini PC Interna.
- La capacitación remota y las actualizaciones del software por el primer año, están incluidas con la compra de PORTASPEC<sup>®</sup>.

## APLICACIÓN MUNDIAL

El control de calidad de muchas empresas en todo el mundo depende de Cianflone Scientific para proporcionar análisis elementales y mediciones de espesor de revestimiento eficientes y eficaces.



### Datos técnicos de PORTASPEC® 2501 Series X

<b>Rango de ángulos de Bragg</b>	13 a 98 grados $2\theta$	
<b>Cristal de Análisis</b>	LiF 200	
<b>Rango de elementos Ka</b>	22 – 47 (Ti – Ag)	
<b>Rango de elementos La</b>	56 – 92 (Ba – U)	
<b>Stops de elementos ajustables</b>	Hasta 5	
<b>Bandeja porta-muestras</b>	16 x 10 x 1 pulgadas	
<b>Requisitos de voltaje</b>	CA 110 a 240 V monofásica	50/60 Hz
<b>Dimensiones y peso</b>		
<b>PORTASPEC®</b>	18” de largo x 14” de ancho x 13” de alto	64 libras
<b>Kit de circulación de agua</b>	10” de largo x 10,5” de ancho x 13” de alto	10 libras vacio