



Espectrofotómetro de absorción atómica longitud de onda 190-900 nm

Código: B2-01-010616

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Introducción

El espectrofotómetro de absorción atómica (AAS) es un instrumento analítico de alta precisión diseñado para detectar y cuantificar elementos metálicos en diversas muestras.

Características

- 1. Procesamiento de datos por computadora incorporado y pantalla LCD.
- 2. Estabilidad: El sistema de doble haz puede compensar automáticamente la deriva de la fuente de luz y la deriva de la longitud de onda causadas por la variación de temperatura y la deriva del circuito electrónico.
- 3. Rápidamente: la lámpara de cátodo no necesita precalentarse durante mucho tiempo y la muestra se puede analizar inmediatamente.
- 4. Alta precisión de medición: El sistema de trayectoria de gas está equipado con dispositivos de estabilización de presión y corriente de precisión para lograr una llama estable y un bajo nivel de ruido. Un haz de luz fino especialmente diseñado atraviesa la llama para garantizar una prueba analítica de alta precisión y una baja concentración característica.
- 6. Trayectoria óptica de alta energía.
- 7. Sistema de atomización anticorrosivo y de larga duración.
- 8. Modo de análisis multifuncional
 - (1) Absorción de la llama.
 - (2) Emisión de llama.
 - (3) Absorción atómica en horno de grafito.
 - (4) Generación de ruidos.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	190~900 nm - $\leq \pm 0,5$ nm - $\leq 0,3$ nm (en una sola dirección)
Rango de longitud de onda	190~900 nm
Precisión de la longitud de onda	$\leq \pm 0,5$ nm
Repetibilidad de la longitud de onda	$\leq 0,3$ nm (en una sola dirección)
Ancho de banda espectral	0,2 nm, 0,4 nm, 0,7 nm, 1,4 nm, 2,4 nm, 5,0 nm
Rejilla	1800 líneas/mm

Especificación	190~900 nm - $\leq \pm 0,5$ nm - $\leq 0,3$ nm (en una sola dirección)
Resolución	<40%
Estabilidad de la línea base	$\pm 0,004$ Abs/30min
Concentración característica	$\leq 0,04$ µg/ml/1% (Cu)
Límite de detección	$\leq 0,008$ µg/ml (Cu)
Calibración de fondo	>30 veces
Fuente de alimentación	220 V, 50 Hz
Tamaño del embalaje (mm)	1250*795*765 (Instrumento principal) 545*445*1385 (Accesorios)
Peso bruto (kg)	138 kg (instrumento principal) 56 kg (accesorios)
Accesorios estándar	Puerto serie RS232 Compresor de aire sin aceite Atomizador de vidrio Lámpara de cátodo hueco de cobre Cubierta antipolvo de la unidad atomizadora y la unidad quemadora Filtro de gas separador de agua Quemador de titanio de 10 cm
Accesorios opcionales	Software Sistema de horno de grafito HGA modelo GA3202 Generador de hidruro Tubos de grafito Sistema de recirculación de agua de refrigeración Lámpara de cátodo hueco (Ag, Au, Ca, Cd, Cr, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Zn, As, etc.)

Aplicaciones

Espectrofotometro, Capacidad 1800 L; Rango -10 C: la compra se decide principalmente por rango de longitud de onda: 190~900 nm y precisión de la longitud de onda: $\leq \pm 0,5$ nm.

Usos recomendados

Adecuado cuando la especificacion requerida es rango de longitud de onda: 190~900 nm.

Adecuado cuando la especificacion requerida es precisión de la longitud de onda: $\leq \pm 0,5$ nm.

Adecuado cuando la especificacion requerida es repetibilidad de longitud de onda: $\leq 0,3$ nm (dirección única).

Criterios de compatibilidad

Verifique rango de longitud de onda: 190~900 nm antes de confirmar la compra.

Verifique precisión de la longitud de onda: $\leq \pm 0,5$ nm antes de confirmar la compra.

Verifique repetibilidad de longitud de onda: $\leq 0,3$ nm (dirección única) antes de confirmar la compra.

Como validar si sirve

Compare esos valores con el requerimiento tecnico antes de cotizar.

Recomendación de compra

Elija este producto si rango de longitud de onda: 190~900 nm y precisión de la longitud de onda: $\leq \pm 0,5$ nm coinciden con el requerimiento tecnico.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)