

Espectrofotómetro de absorción atómica controlado por PC

Análisis elemental por PC con atomización de llama. Las configuraciones de grafito, hidruros y óxido nitroso se seleccionan según aplicación y no se consideran incluidas en el paquete básico.



Información técnica

Modelo	PT-AAS-002
Rango de longitud de onda	190-900 nm
Exactitud de longitud de onda	±0.2 nm
Repetibilidad de longitud de onda	±0.1 nm
Rango de absorbancia	0-2.5 Abs
Ancho de banda espectral	0.1 / 0.2 / 0.4 / 1.0 / 1.2 / 2.0 nm
Ensayo de resolución óptica	Mn 279.5 / 279.8 nm a 0.2 nm; valle/pico <30%
Deriva estática de línea base	≤0.002 Abs/30 min (Cu)
Masa del instrumento	80 kg
Dimensiones del instrumento	700×500×430 mm
Densidad de la red	1800 líneas/mm
Corrección de fondo	Deuterio ≥50× con fondo 1 Abs; autoabsorción seleccionable
Alimentación	AC 220 V

Información técnica	
Longitud del quemador de llama	100 mm (aire / acetileno)
Deriva de línea base encendida	≤ 0.004 Abs/30 min (Cu)
Precisión de llama, RSD	$\leq 0.5\%$ (Cu; > 0.8 Abs)
Límite de detección de llama, Cu	≤ 0.008 $\mu\text{g/mL}$
Seguridad	Corte automático de gas por baja presión, corte eléctrico, extinción anormal o quemador incompatible.

Configuración estándar

Espectrofotómetro con funciones de control por PC y capacidad de llama aire-acetileno. Confirme ordenador, lámparas, número de posiciones y accesorios en la oferta.

Configuración opcional

Función de óxido nítrico con quemador de 50 mm; horno de grafito y generación de hidruros. No se deducen prestaciones de grafito a partir de datos de llama.

Selección y pedido

Indique elementos, matriz, concentración objetivo y método. Confirme posiciones de lámpara y requisitos completos de gas, extracción y servicios.