

Espectrofotómetro UV-visible de doble haz

Barrido UV-visible automático con cinco anchos de banda y pantalla táctil de ocho pulgadas. Admite fotometría, análisis cuantitativo, cinética y medición multionda.



Información técnica

Modelo	PT-UVS-001
Diseño óptico	Doble haz
Rango de longitud de onda	190-1100 nm
Ancho de banda espectral	0.5 / 1 / 2 / 4 / 5 nm
Exactitud de longitud de onda	±0.3 nm
Repetibilidad de longitud de onda	≤0.1 nm
Monocromador	Czerny-Turner
Distancia focal	200 mm
Densidad de la red	1600 líneas/mm
Detector	Fotocélula
Pantalla	Pantalla táctil a color de 8 pulgadas
Longitud de onda de cambio de fuente	340 nm
Luz parásita	≤0.02%T (220 nm: NaI; 360 nm: NaNO ₂)
Rango fotométrico	0-200%T; -0.301-4.000 A; 0-9999 C

Información técnica

Exactitud fotométrica	$\pm 0.3\%T$; ± 0.002 Abs (0-0.5 A); ± 0.004 Abs (0.5-1 A)
Repetibilidad fotométrica	$\leq 0.15\%T$; 0.001 Abs (0-0.5 A); 0.002 Abs (0.5-1 A)
Deriva de línea base	≤ 0.0004 A/h (250 / 500 nm; calentamiento 2 h)
Planitud de línea base	± 0.0008 A
Ruido	$\leq 0.1\%T$
Velocidades de barrido	Rápida / media / lenta
Funciones de datos	1-3 longitudes de onda; ajuste polinómico 1-3; derivadas 1-4
Comunicación	USB
Alimentación	AC 220 V ± 22 V; 50 Hz ± 1 Hz

Configuración estándar

Instrumento principal, fuentes de deuterio/tungsteno, pantalla táctil y software UVwin8.

Configuración opcional

No se especifican accesorios adicionales; confirme portamuestras y cubetas en la oferta.

Selección y pedido

Indique longitud de onda, ancho de banda, muestra y paso óptico de cubeta. Confirme idioma del software y requisitos informáticos.