

## **B011401011300 DOBLE HAZ UV / VIS**



La serie B011401011300 son espectrofotómetros de doble haz de pantalla ancha. Adoptan un diseño de trayectoria de luz larga de doble haz para garantizar la estabilidad y precisión; Son la mejor opción de espectrofotómetros de alta calidad.

**SKU:** B011401011300 | **Categorías:** [UV / VIS](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Características

#### Diseño de trayectoria de luz: doble haz

- El diseño de doble trayectoria de luz de la serie UV-9000 puede evitar la fluctuación del circuito y la luz parásita para garantizar la estabilidad del instrumento.

#### Potentes funciones de software

- Las funciones múltiples como escaneo de espectro, curva estándar, cinética, escaneo de longitud de onda múltiple, pruebas de ADN / proteínas se pueden operar directamente en la PC

#### Diseño de luz de camino largo

- El diseño único de trayectoria de luz de 520 mm de largo de la serie UV-9000, mejoró enormemente la resolución y el ancho de banda que puede alcanzar los 0,5 nm.

#### Funciones múltiples en espectrofotómetro

- Las funciones múltiples se operan directamente en el espectrofotómetro y muestran la curva y los datos de los resultados de la prueba: escaneo de longitud de onda, curva estándar, cinética, escaneo de longitud de onda múltiple, prueba de ADN / proteína.

#### Base óptica de 16 mm

- La serie UV-9000 utiliza una base rígida de aluminio fundido a presión de 16 mm como soporte óptico para garantizar la estabilidad y confiabilidad

#### Sistema de calibración perfecto

- Toda la línea de base de longitud de onda y de corriente oscura, se pueden calibrar automáticamente para mantener buenas condiciones de funcionamiento.

#### Pantalla LCD de 6 pulgadas

- La serie UV-9000 tiene una pantalla LCD de 6 pulgadas para mostrar los resultados y las curvas directamente en la pantalla.

#### Salida de datos

- La serie UV-9000 está equipada con un puerto USB para conectarse con una PC, el software viene de serie con el instrumento

### Especificaciones Técnicas

Modelo	UV-9000	UV-9000A	UV-9000S
Sistema óptico	Haz doble, rejilla de 1200 líneas / mm)	Haz doble, rejilla de 1200 líneas / mm)	Haz doble, rejilla de 1200 líneas / mm)
Rango de onda	190-1100nm	190-1100nm	190-1100nm
Banda ancha	1.8nm	1.0nm	0.5, 1.0, 2.0, 4.0 nm
Exactitud de la longitud de onda	± 0.1nm (D2 656.1nm), ± 0.3nm en todo el rango	± 0.1nm (D2 656.1nm), ± 0.3nm en todo el rango	± 0.1nm (D2 656.1nm), ± 0.3nm en todo el rango

Repetibilidad de longitud de onda	0.1nm	0.1nm	0.1nm
Exactitud fotométrica	$\pm 0.2\%T(0-100\%T)$	$\pm 0.2\%T(0-100\%T)$	$\pm 0.2\%T(0-100\%T)$
Repetibilidad fotométrica	$\leq 0.1\%T(0-100\%T)$	$\leq 0.1\%T(0-100\%T)$	$\leq 0.1\%T(0-100\%T)$
Rango fotométrico	0.3-3A	0.3-3A	0.3-3A
	0-200%T	0-200%T	0-200%T
	0-9999C	0-9999C	0-9999C
Estabilidad	$\pm 0.0003A/h @ 500nm$	$\pm 0.0003A/h @ 500nm$	$\pm 0.0003A/h @ 500nm$
Planitud de la línea de base	$\pm 0.001A/h$	$\pm 0.001A/h$	$\pm 0.001A/h$
Ruido	$\pm 0.0005A$	$\pm 0.0005A$	$\pm 0.0005A$
Luz extraviada	$\leq 0.03\%T @ 220nm, 360nm$	$\leq 0.03\%T @ 220nm, 360nm$	$\leq 0.03\%T @ 220nm, 360nm$
Puerto de salida de datos	USB	USB	USB
Puerto de impresora	Puerto paralelo	Puerto paralelo	Puerto paralelo
Pantalla	LCD de 320 * 240 puntos	LCD de 320 * 240 puntos	LCD de 320 * 240 puntos
Lámparas	Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio	Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio	Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio
Detector	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio
Requerimientos de energía	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz
Dimensión	625*430*206mm	625*430*206mm	625*430*206mm
Peso (kg)	32	32	34

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO