

UV Visible Spectrophotometer



Características

- Diseño único de trayectoria óptica larga
La trayectoria óptica de 520 mm mejora considerablemente la resolución de longitud de onda.
- Sistema autónomo avanzado con múltiples funciones
El escaneo de espectro, curva estándar, cinética, longitud de onda múltiple y prueba de ADN/proteína se pueden operar directamente en el dispositivo, y todas las curvas y datos correspondientes se pueden mostrar directamente.
- Estructura rígida, base óptica de 16 mm de espesor
Todos los componentes ópticos se fijan en una placa de aluminio fundido a presión rígida de 16 mm de espesor para garantizar una mayor estabilidad y fiabilidad.
- Sistema de calibración automática con un solo botón
Calibración automática con un solo botón para la línea de base, longitud de onda y corriente oscura para mantener el dispositivo en buenas condiciones.
- Pantalla LCD grande de alta definición de 6 pulgadas
Pantalla LCD grande, todos los datos y gráficos se pueden mostrar de forma directa y clara.
- Fácil salida de datos por puerto USB / paralelo
Puerto USB: Conectar a la computadora y operar a través del software de PC. (El software de PC es estándar.)
Puerto paralelo: Conectar a la impresora térmica micro para imprimir los datos de prueba. (La impresora térmica micro es opcional.)
- Potentes funciones de software
El escaneo de espectro, curvas estándar, cinética, escaneo de longitud de onda múltiple y prueba de ADN/proteína se pueden operar directamente en la computadora.

Especificaciones Técnicas

Model					
Rango de longitud de onda	190-1100nm			Estabilidad	≤0.001A/30min at 500nm
Ancho de banda	1.8nm	1nm	0.5/1/2/4 nm	Luz parásita	≤0.05%T at 220nm & 360nm
Precisión de longitud de onda	onda ±0.1nm a 656.1nm, ±0.3nm en todo el rango			Salida	Puerto USB y Puerto Paralelo
Repetibilidad de longitud de onda	≤ 0.1nm			Pantalla	LCD de 320*240 puntos
Precisión fotométrica	±0.3%T (0-100%T)			Fuente de luz	Lámpara W y Lámpara D2
Repetibilidad fotométrica	≤0.1%T (0-100%T)			Detector	Fotodiodo de silicio
Rango fotométrico	-0.3-3A, 0-200%T, 0-9999C			Requisitos de alimentación	AC110/220V, 50/60Hz

Standard Accessories

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad
1	Espectrofotómetro	1	unidad
2	Software para PC	1	juego
3	Cubeta de vidrio de 1 cm	4	pieza
4	Cubeta de cuarzo de 1 cm	2	pieza
5	Cable de alimentación	1	pieza
6	Manual de usuario	1	pieza
7	Cubierta antipolvo	1	pieza

Double Beam UV Visible Spectrophotometer



Características

- Trayectoria óptica de doble haz
Menor fluctuación del circuito y luz parásita, mayor estabilidad.
- Potente sistema de operación autónomo
El escaneo de espectro, curva estándar, cinética, longitud de onda múltiple y prueba de ADN/proteína se pueden operar directamente en el dispositivo sin necesidad de software para PC.
- Diseño único de trayectoria óptica larga
La trayectoria óptica de 520 mm mejora considerablemente la resolución de longitud de onda.
- Estructura rígida, base óptica de 16 mm de espesor
Todos los componentes ópticos se fijan en una placa de aluminio fundido a presión rígida de 16 mm de espesor para garantizar una mayor estabilidad y fiabilidad.
- Sistema de calibración automática con un solo botón
Calibración automática con un solo botón para la línea de base, longitud de onda y corriente oscura para mantener el dispositivo en buenas condiciones.
- Pantalla LCD grande de alta definición de 6 pulgadas
Pantalla LCD grande, todos los datos y gráficos se pueden mostrar de forma directa y clara.
- Fácil salida de datos por puerto USB / paralelo
Puerto USB: Conectar a la computadora y operar a través del software de PC. (El software de PC es estándar.)
Puerto paralelo: Conectar a la impresora térmica micro para imprimir los datos de prueba. (La impresora micro es opcional.)
- Potentes funciones de software
El escaneo de espectro, curvas estándar, cinética, escaneo de longitud de onda múltiple y prueba de ADN/proteína se pueden operar directamente en la computadora.

Especificaciones Técnicas

Modelo					
Sistema óptico	Doble haz (rejilla de 1200 líneas/mm)			Rango fotométrico	-0.3-3A, 0-200%T, 0-9999C
Rango de longitud de onda	190-1100nm			Estabilidad	≤0.0005A/h at 250nm, 500nm
Ancho de banda	1.8nm	1nm	0.5/1/2/4 nm	Luz parásita	≤0.03%T at 220nm, 360nm
Precisión de longitud de onda	±0.1nm a D2 656.1nm, ±0.3nm en todo el rango			Salida	Puerto USB y Puerto Paralelo
Repetibilidad de longitud de onda	0.1nm			Pantalla	LCD de 320*240 puntos
Precisión fotométrica	±0.2%T (0-100%T)			Fuente de luz	Lámpara W y Lámpara D2
Repetibilidad fotométrica	≤0.1%T (0-100%T)			Requisitos de alimentación	AC110/220V, 50/60Hz

Accesorios Estándar

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad
1	Espectrofotómetro	1	unidad
2	Software para PC	1	juego
3	Cubeta de vidrio de 1 cm	4	pieza
4	Cubeta de cuarzo de 1 cm	2	pieza
5	Cable de alimentación	1	pieza
6	Manual de usuario	1	pieza
7	Cubierta antipolvo	1	pieza