

## ESPECTROFOTÓMETRO DE BARRIDO DE HAZ DOBLE UV/VIS BELLSPEC-D560/D580/D590



### Características

- Lámpara de deuterio ambiental, que evita la inhalación de ozono.
- Monitoreo en tiempo real de la vida útil de la lámpara de deuterio y la lámpara de tungsteno
- Lámpara de deuterio tipo zócalo y lámpara de tungsteno
- Función de autocomprobación GLP: verifique la precisión de la longitud de onda y la precisión de la fotometría, proporcione un informe de prueba y protección de apagado
- Calibración de longitud de onda, ajuste de longitud de onda, cambio de fuente de lámpara y calibración de corriente oscura automáticamente
- Espejo óptico con revestimiento de SiO<sub>2</sub>, reduce la influencia del exterior

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

## VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción
	BellSpec-D590	* Rango de onda: 190-1100nm
	BellSpec-D560	* Rango de onda: 190-1100nm
	BellSpec-D580	* Rango de onda: 190-1100nm

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Funciones básicas:

#### Fotometría

- Prueba Abs., Transmitancia y Energía por longitud de onda fija

#### Cuantitativo

- Ajuste lineal a través de cero (dos modos)
- Coeficiente, entrada de muestra estándar y muestra estándar leen tres modos para establecer la curva estándar
- Establecer  $A = K1 * C + K0$ , puede buscar datos originales, curva de gráfico, configuración de parámetros
- Puede guardar 240 curvas de grupo, puede probar 240 datos en cada curva
- Funciones de prueba de longitud de onda doble y triple.

#### Cinética

- Se utiliza para el escaneo del curso del tiempo o los cálculos de la velocidad de reacción  $\Delta A / t$ , puede buscar todos los datos

#### Longitud de onda múltiple

- Puede probar la transmitancia y los Abs. con 8 longitudes de onda diferentes como máximo

#### Escaneo

- El usuario puede configurar el rango de escaneo de 190 nm a 1100 nm para probar el máximo. Abdominales. Valor picó, puede hacer derivación, operaciones aritméticas al gráfico.

#### Biología

- 6 métodos: ADN / Proteína, UV, Lowry, BCA, CBB y Biuret

### Especificaciones Técnicas

Modelo	BellSpec-D560	BellSpec-D580	BellSpec-D590
Sistema óptico	Haz doble, rejilla 1200 líneas / mm	Haz doble, rejilla 1200 líneas / mm	Haz doble, rejilla 1200 líneas / mm
Rango de onda	190~1100nm	190~1100nm	190~1100nm
Rango espectral	1.8nm	1nm	0.5, 1, 2, 4, 5nm
Exactitud de la longitud de onda	± 0.3nm	± 0.3nm	± 0.3nm
Repetibilidad de longitud de onda	≤ 0.2nm	≤ 0.2nm	≤ 0.2nm
Exactitud fotométrica	± 0.002A (0~0.5Abs), ± 0.004A (0.5~1.0Abs), ± 0.3% T (0~100% T)	± 0.002A (0~0.5Abs), ± 0.004A (0.5~1.0Abs), ± 0.3% T (0~100% T)	± 0.002A (0~0.5Abs), ± 0.004A (0.5~1.0Abs), ± 0.3% T (0~100% T)
Repetibilidad fotométrica	0.001Abs (0~0.5Abs), 0.002Abs (0.5~1.0Abs), ≤ 0.2% T (0~100% T)	0.001Abs (0~0.5Abs), 0.002Abs (0.5~1.0Abs), ≤ 0.2% T (0~100% T)	0.001Abs (0~0.5Abs), 0.002Abs (0.5~1.0Abs), ≤ 0.2% T (0~100% T)
Luz extraviada	≤ 0.05 T 360nm; 220nm	≤ 0.05 T 360nm; 220nm	≤ 0.05 T 360nm; 220nm
Estabilidad	± 0.0008A / h 500nm	± 0.0008A / h 500nm	± 0.0008A / h 500nm

Planitud de la línea de base	± 0.0005A	± 0.0005A	± 0.0005A
Ruido	± 0.0002Abs	± 0.0002Abs	± 0.0002Abs
Pantalla	65 mil colores TFT LCD de 7 pulgadas (480 * 800)	65 mil colores TFT LCD de 7 pulgadas (480 * 800)	65 mil colores TFT LCD de 7 pulgadas (480 * 800)
Modo fotométrico	T, A, C, E	T, A, C, E	T, A, C, E
Rango fotométrico	0~200% T,-0.301~3.0A	0~200% T,-0.301~3.0A	0~200% T,-0.301~3.0A
Detector	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio
Fuente de luz	Lámpara de deuterio, lámpara de tungsteno	Lámpara de deuterio, lámpara de tungsteno	Lámpara de deuterio, lámpara de tungsteno
Entrada	Teclado de membrana	Teclado de membrana	Teclado de membrana
Salida	Impresión USB y salida de datos, conectar PC	Impresión USB y salida de datos, conectar PC	Impresión USB y salida de datos, conectar PC
Accesorios estandar	4 unidades cubeta de vidrio de 10 mm / 2 unidades Cubeta de cuarzo de 10 mm, software	4 unidades cubeta de vidrio de 10 mm / 2 unidades Cubeta de cuarzo de 10 mm, software	4 unidades cubeta de vidrio de 10 mm / 2 unidades Cubeta de cuarzo de 10 mm, software
Accesorios Opcionales	Soporte de celda individual, Soporte de celda general, Soporte de tubo de ensayo, Soporte de muestra sólida, Lámpara de deuterio, Lámpara halógena, Soporte de celda de 4 posiciones, Impresora, Soporte de celda con camisa de agua, Accesorio de reflexión 5 °, Cambiador automático de 8 celdas, Soporte de microcelda, Soporte de celda con camisa de agua, sistema de temperatura constante	Soporte de celda individual, Soporte de celda general, Soporte de tubo de ensayo, Soporte de muestra sólida, Lámpara de deuterio, Lámpara halógena, Soporte de celda de 4 posiciones, Impresora, Soporte de celda con camisa de agua, Accesorio de reflexión 5 °, Cambiador automático de 8 celdas, Soporte de microcelda, Soporte de celda con camisa de agua, sistema de temperatura constante	Soporte de celda individual, Soporte de celda general, Soporte de tubo de ensayo, Soporte de muestra sólida, Lámpara de deuterio, Lámpara halógena, Soporte de celda de 4 posiciones, Impresora, Soporte de celda con camisa de agua, Accesorio de reflexión 5 °, Cambiador automático de 8 celdas, Soporte de microcelda, Soporte de celda con camisa de agua, sistema de temperatura constante
Fuente de alimentación	AC110V/220±10%, 60/50Hz	AC110V/220±10%, 60/50Hz	AC110V/220±10%, 60/50Hz
Tamaño de embalaje (mm)	740*570*440	740*570*440	740*570*440
Peso bruto (kg)	25	25	25

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO