

## ESPECTROFOTÓMETRO UV/VIS BELLSPEC-UV1000/V1000/UV1200/V1200



- Lámpara de deuterio "ambiental", que evita la inhalación de ozono
- Rejilla de clase alta con un diseño de trayectoria de luz totalmente hermético, asegura una luz parásita super baja
- 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

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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

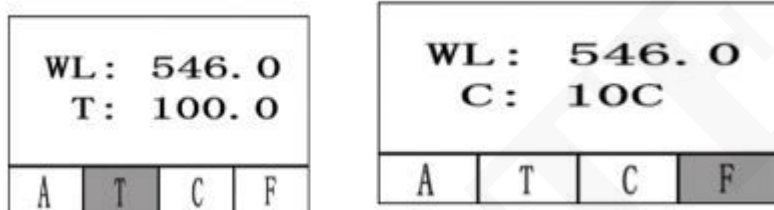
### Características

- Calibración de longitud de onda, ajuste de longitud de onda, cambio de fuente de luz y calibración de corriente oscura (automáticamente)
- Espejo óptico de revestimiento SiO<sub>2</sub>, reduce la influencia del exterior
- Campos de agricultura, geología, metalurgia y medio ambiente, etc.

### Funciones básicas

- Prueba de fotometría Abs. Transmitancia por longitud de onda fija
- Cuantitativo
- Modo C: Establecer curva  $C = K * A$ , concentración de la muestra de prueba
- Modo F: Establecer  $A = K1 * C + K0$ , concentración de la muestra de prueba
- Mostrar y guardar , datos de prueba (V-1200)

### Modo de fotometría Con prueba $C = K * A + B$



### Especificaciones Técnicas

Model	BellSpec-UV1000	BellSpec-V1000	BellSpec-UV1200	BellSpec-V1200
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm
Rango de onda	200-1020nm	325-1000nm	200-1020nm	320-1020nm
Ancho de banda espectral	4nm	4nm	4nm	4nm
Exactitud de la longitud de onda	±1.8nm	±1.8nm	±1.5nm	±1.5nm
Repetibilidad de longitud de onda	≤0.5nm	≤0.5nm	≤0.5nm	≤0.5nm
Exactitud fotométrica	± 0.002A (0-0.5Abs), ± 0.004A (0.5-1.0Abs), ± 0.5% T (0-100% T)	± 0.002A (0-0.5Abs), ± 0.004A (0.5-1.0Abs), ± 0.5% T (0-100% T)	± 0.002A (0-0.5Abs), ± 0.004A (0.5-1.0Abs), ± 0.5% T (0-100% T)	± 0.002A (0-0.5Abs), ± 0.004A (0.5-1.0Abs), ± 0.5% 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)	0.001Abs (0-0.5Abs), 0.002Abs (0.5-1.0Abs), ≤0.2% T (0-100% T)

Luz extraviada	$\leq 0.1\% T$ 360nm; 220nm	$\leq 0.1\% T$ 360nm; 220nm	$\leq 0.2\% T$ 360nm	$\leq 0.2\% T$ 360nm
Estabilidad	$\pm 0.001A / h$ 500nm	$\pm 0.001A / h$ 500nm	$\pm 0.001A / h$ 500nm	$\pm 0.001A / h$ 500nm
Ruido	$\pm 0.001A$	$\pm 0.001A$	$\pm 0.001A$	$\pm 0.001A$
Pantalla	LCD	LCD	LCD	LCD
Modo fotométrico	T, A, C, E	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	0-200%T,-0.301-3.0A
Detector	Fotodiodo de silicio	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	Lámpara de deuterio, lámpara de tungsteno
Entrada	Teclado de membrana	Teclado de membrana	Teclado de membrana	Teclado de membrana
Salida	Impresión en paralelo, USB1.0	Impresión en paralelo, USB1.0	Impresión en paralelo, USB1.0	Impresión en paralelo, USB1.0
Accesorios Opcionales	Soporte para muestras sólidas, soporte para microceldas, soporte para cubetas de 10-100 mm, software para PC	Soporte para muestras sólidas, soporte para microceldas, soporte para cubetas de 10-100 mm, software para PC	Soporte para muestras sólidas, soporte para microceldas, soporte para cubetas de 10-100 mm, software para PC	Soporte para muestras sólidas, soporte para microceldas, soporte para cubetas de 10-100 mm, software para PC
Tamaño del embalaje (W * D * H) (mm)	560*430*320	560*430*320	560*430*320	560*430*320
Peso bruto (kg)	12	11.5	12	11.5

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO