

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

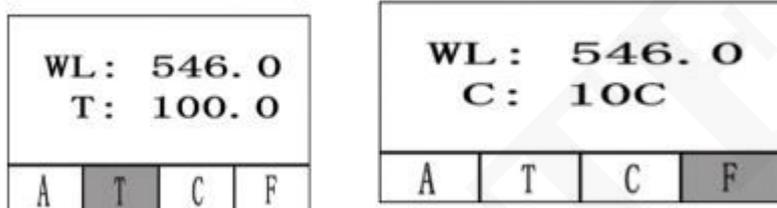
Características

- 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 SiO₂, 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 |
| 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 |
| Ruido | $\pm 0.001A$ | $\pm 0.001A$ | $\pm 0.001A$ | $\pm 0.001A$ |
| Pantalla | LCD | LCD | LCD | LCD |
| Modo fotométrico | 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 |
| 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 |

COTECNO