



Espectrofotometro UV/VIS 190-1100 nm

Código: B2-01-010667

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

El espectrofotómetro de la serie UV/VIS es una nueva generación de instrumentos de la serie de espectrofotómetros de alto rendimiento y alta confiabilidad, accesorios ópticos selectos de alto rendimiento, chip AD de 24 bits de alta precisión (análogo económico tradicional), hardware wifi iot convencional.

El instrumento económico es inteligente, de alto rendimiento, bajo nivel de ruido, alta estabilidad, etc.

- Pantalla: pantalla táctil de alta definición de 7 pulgadas 1024*768.
- Sistema óptico: Haz simple.
- Monochromator: C-T Monochromator, Red holográfica blazed 1200 lines/nm.
- Rango de longitud de onda: 340~1020nm.
- Bandwidth: 4nm(2nm opcional).
- Exactitud de longitud de onda: $\pm 2\text{nm}$.

Especificaciones técnicas

Especificación	pack 520*450*300 · 1	pack 520*450*300 · 2	pack 520*450*300 · 3	pack 520*450*300 · 4	pack 700*580*340
Di play	7 high definition 1024*768 touch creen	7 high definition 1024*768 touch creen	7 high definition 1024*768 touch creen	7 high definition 1024*768 touch creen	7 high definition 1024*768 touch creen
Optical Sy tem	Single beam	Single beam	Single beam	Single beam	Single beam
Monochromator	C-T Monochromator, Blazed Holographic Grating 1200 line /nm	C-T Monochromator, Blazed Holographic Grating 1200 line /nm	C-T Monochromator, Blazed Holographic Grating 1200 line /nm	C-T Monochromator, Blazed Holographic Grating 1200 line /nm	C-T Monochromator, Blazed Holographic Grating 1200 line /nm
Wavelength Range	340~1020nm	195~1020nm	320~1100nm	190~1100nm	190~1100nm
Bandwidth	4nm(2nm optional)	4nm(2nm optional)	4nm(2nm optional)	4nm(2nm optional)	2nm
Wavelength Setting	Manual	Manual	Auto	Auto	Auto
Wavelength Accuracy	$\pm 2\text{nm}$	$\pm 2\text{nm}$	$\pm 1\text{nm}$	$\pm 1\text{nm}$	$\pm 0.3\text{nm}$
Wavelength Reproducibility	$\pm 1\text{nm}$	$\pm 1\text{nm}$	$\pm 0.5\text{nm}$	$\pm 0.5\text{nm}$	$\pm 0.1\text{nm}$
Stray Light	0.1%T	0.1%T	0.1%T	0.1%T	0.05%T
Photometric Range	0~200%T, -0.3~3.0A	0~200%T, -0.3~3.0A	0~200%T, -0.3~3.0A	0~200%T, -0.3~3.0A	0~200%T, -0.3~3.0A
Photometric Accuracy	$\pm 0.5\%T$, $\pm 0.004Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.008Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.5\%T$, $\pm 0.004Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.008Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.5\%T$, $\pm 0.004Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.008Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.5\%T$, $\pm 0.004Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.008Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.5\%T$, $\pm 0.004Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.008Ab$ (0.5~1.0A)

Especificación	pack 520*450*300 · 1	pack 520*450*300 · 2	pack 520*450*300 · 3	pack 520*450*300 · 4	pack 700*580*340
Photometric Reproducibility	$\pm 0.5\%T$, $\pm 0.004Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.008Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.5\%T$, $\pm 0.004Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.008Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.5\%T$, $\pm 0.004Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.008Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.5\%T$, $\pm 0.004Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.008Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.5\%T$, $\pm 0.004Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.008Ab$ (0.5~1.0A)
Photometric Stability	$\pm 0.15\%T$, $\pm 0.002Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.004Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.15\%T$, $\pm 0.002Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.004Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.15\%T$, $\pm 0.002Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.004Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.15\%T$, $\pm 0.002Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.004Ab$ (0.5~1.0A)	$\pm 0.15\%T$, $\pm 0.002Ab$ (0~0.5A), $\pm 0.004Ab$ (0.5~1.0A)
Lamp Switch	Auto, 340nm	Auto, 340nm	Auto, 340nm (Settable)	Auto, 340nm (Settable)	Auto, 340nm (Settable)
Stability	0.002A (500nm, 3min)	0.002A (500nm, 3min)	0.002A (500nm, 3min)	0.002A (500nm, 3min)	0.001A (500nm, 3min)
Noise	0.15%T	0.15%T	0.15%T	0.15%T	0.15%T
Detector	Imported ilicon photodiode	Imported ilicon photodiode	Imported ilicon photodiode	Imported ilicon photodiode	Imported ilicon photodiode
Output	USB & Bluetooth	USB & Bluetooth	USB & Bluetooth	USB & Bluetooth	USB & Bluetooth
WiFi Module	Ye	Ye	Ye	Ye	Ye
Wireless Printing	Ye (Bluetooth printer is optional)	Ye (Bluetooth printer is optional)	Ye (Bluetooth printer is optional)	Ye (Bluetooth printer is optional)	Ye (Bluetooth printer is optional)
PC Software	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
IoT Module	Ye	Ye	Ye	Ye	Ye
Supply Power	220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(Optional)	220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(Optional)	220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(Optional)	220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(Optional)	220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(Optional)
External Size(W*D*H)mm	450*370*190	450*370*190	450*370*190	450*370*190	530*420*230
Package Size(W*D*H)mm	520*450*300	520*450*300	520*450*300	520*450*300	700*580*340
Net Weight(kg)	7	9	7	9	15
Gross Weight(kg)	9	11	9	11	19

Aplicaciones

Espectrofotometro UV/VIS: compare sistema optico, Monochromator y Wavelength Range para decidir si el equipo cubre su proceso real.

Que cambia entre variantes

B2-01-010667.1: Monochromator: C-T Monochromator, Blazed Holographic Grating 1200 lines/nm; Wavelength Range: 340~1020nm.

B2-01-010667.2: Wavelength Range: 195~1020nm; Stability: 0.001A (500nm, 3min).

B2-01-010667.3: Wavelength Range: 320~1100nm; tamaño externo(W*D*H)mm: 450*370*190.

B2-01-010667.4: Wavelength Range: 190~1100nm; tamaño externo(W*D*H)mm: 450*370*190.

Escenarios de uso recomendados

Conviene cuando su proceso exige monochromator: c-t monochromator, blazed holographic grating 1200 lines/nm y wavelength range: 340~1020nm.

Conviene cuando su proceso exige wavelength range: 195~1020nm y stability: 0.001a (500nm, 3min).

Conviene cuando su proceso exige wavelength range: 320~1100nm y tamaño externo(w*d*h)mm: 450*370*190.

Conviene cuando su proceso exige wavelength range: 190~1100nm y tamaño externo(w*d*h)mm: 450*370*190.

Cómo elegir rápido

Empiece comparando sistema optico, Monochromator y Wavelength Range. Descarte cualquier variante que no cubra esos puntos con margen para su carga real.

Recomendación de compra

Compre la configuracion que cubra sistema optico, Monochromator y Wavelength Range con margen segun su carga real.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Imagen de galería 5



Imagen de galería 6

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)