



Espectrofotómetro de rejilla de sobremesa longitud de onda 360–780 nm longitud de onda 400/420/460 nm

Código: B2-01-010664

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

Introducción

El instrumento es un espectrofotómetro de sobremesa con excelente repetibilidad, que cuenta con función de calibración automática para garantizar la repetibilidad a corto y largo plazo incluso después de cambios drásticos en el entorno. La tecnología avanzada de calibración automática mejora considerablemente la repetibilidad a largo plazo de los instrumentos. A temperatura constante, la dE^*_{ab} del día 1 y del día 30 puede alcanzar 0,015. Con cualquier variación de temperatura de 0 °C a 40 °C, la dE^*_{ab} puede ser inferior a 0,1.

Características

- 2. Tiene dos lámparas: xenón pulsado y LED.
- 3. 24 tipos de iluminantes y más de 40 índices de medición.
- 4. Función de compensación de temperatura y humedad.
- 5. Pantalla táctil de 5,7 pulgadas, sistema operativo Android.
- 6. Tecnología de análisis de espectro de trayectorias ópticas duales.
- 7. Admite medición rápida simultánea SCI+SCE.

Especificaciones técnicas

Especificación	360~780 nm - 0~200%, resolución 0,01% - Lámpara de xenón pul ada y lámpara LED
Geometría óptica	Reflectancia: d/8 (iluminación difu a, vi ión de 8 grado) Medición imultánea de SCI/SCE, conforme a CIE n.º 15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724/1, DIN5033 Teil7, JIS Z8722 condición C, ASTM E1164, ASTM-D1003-07 Transmittancia d/0 (Iluminación difu a, vi ión de 0 grado)
Tamaño de la e fera integradora	152 mm
Fuente de luz	Lámpara de xenón pul ada y lámpara LED
Modo e pectrofotométrico	Rejilla cóncava
Sen or	Matriz de fotodiodo de ilicio
Rango de longitud de onda	360~780 nm
Intervalo de longitud de onda	10 nm
Rango de reflectancia medido	0~200%, re olución 0,01%
Medición de apertura	Reflectancia: XLAV $\Phi 25,4$ mm/ $\Phi 30$ mm, LAV $\Phi 15$ mm/ $\Phi 18$ mm, MAV $\Phi 8$ mm/ $\Phi 11$ mm, SAV $\Phi 3$ mm/ $\Phi 6$ mm Lo u uario pueden per onalizar el calibre, identificación automática del cambio de calibre. Transmittancia: $\Phi 17$ mm/ $\Phi 25$ mm
E pacio de color	CIE LAB, CIE LUV, LCh, Hunter Lab, Yxy, XYZ, Mu ell, -RGB, βxy
Fórmula de diferencia de color	ΔE^*_{ab} , ΔE^*_{CH} , ΔE^*_{uv} , ΔE^*_{cmc} , ΔE^*_{94} , ΔE^*_{00} , $\Delta E_{ab}(\text{Hunter})$, cla ificación de color 555

Especificación	360~780 nm - 0~200%, resolución 0,01% - Lámpara de xenón pulsera y lámpara LED
Otro índice colorimétrico	WI (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE, ISO2470/R457, AATCC, Hunter, Taube Berger, Stenby), YI (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), Tinte (ASTM E313-00), Índice de metamerismo milim, Reintención a la mancha, Reintención del color, Brillo ISO, R457, Densidad A, Densidad T, Densidad E, Densidad M, APHA/Pt-Co/Hazen, Gardner, Saybolt, Color ASTM, Neblina, Transmitancia total, Opacidad, Intensidad del color
Ángulo del observador	2° y 10°
Eclairecedor	A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, TL83, TL84, ID50, ID65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2
Dato medido	Dato espectral, gráfico espectral, dato de cromaticidad, dato de diferencia de color, gráfico de diferencia de color, evaluación de aprobado/reprobado, color simulado, evaluación de color, neblina, cromaticidad líquida, esgo de color
Midiendo el tiempo	Modo único<2
Repetibilidad	$\Delta E^*_{ab} \leq 0,015$ Reflectancia/transmitancia espectral $\leq 0,1\%$
Error entre instrumento	XLAV $\Delta E^*_{ab} 0,2$
Medio	Pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas
Resolución espectral	1,6 nm
Medición de UV	Incluyendo UV, corte de 400 nm, corte de 420 nm, corte de 460 nm
Especificación de medición de transmitancia	Altura y espesor de la muestra: altura ilimitada, espesor ≤ 50 mm
Repetibilidad a largo plazo	Valor de cromaticidad XLAV: de variación e estándar ΔE^*_{ab} dentro de 0,015 (Cualquier cambio de temperatura a 20 °C ± 10 °C, mida la placa de calibración blanca cada hora dentro de la 24 hora)
Almacenamiento de dato	8 GB
Idioma	Chino simplificado, inglés, chino tradicional, ruso, español, portugués, japonés, tailandés, coreano, alemán, francés, polaco
Operación Sistema	Androide
Rango de temperatura y humedad de funcionamiento	5~40 °C (40~104 F), humedad relativa 80 % (a 35 °C) in condensación
Rango de temperatura y humedad de almacenamiento	-20 ~ 45 °C (-4 ~ 113 F), humedad relativa 80 % (a 35 °C) in condensación
Accesorio estándar	Adaptador de corriente, cable de dato, dispositivo de transmitancia, memoria USB, cavidad negra, pizarra blanca, pizarra verde, apertura de 30 mm, apertura de 18 mm, apertura de 11 mm, apertura de 6 mm, medida de oporteo, plato colorimétrico, mango de amortiguación
Accesorio opcional	Dispositivo de calentamiento para transmitancia, oporteo vertical y pistón neumático para medición de cendente, dispositivo de reflectancia para muestra pequeña, oporteo de celda de vidrio reflectivo, placa protectora reintención a la corrosión (no extralible), portamuestra para fibra, dispositivo de película, dispositivo de transmitancia para apertura pequeña, maletín con rueda, enchufe e estándar europeo, enchufe e estándar americano
Interfaz	RS-232, USB, USB-B
Otra función	1. Cámara para ver el área de medición 2. Admite método de medición horizontal, vertical y de cendente (se necesitan accesorio opcional para la medición de cendente) 3. Función de compensación automática de humedad y temperatura.
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación regulada de CC, CA 100-240 V, 50/60 Hz
Tamaño del embalaje	450*570*470 mm
Peso bruto	16 kilo

Aplicaciones

Espectrofotómetro de rejilla de sobremesa de 0~200%, resolución 0,01%, 20 ~ 45 C (-4 ~ 113 F), humedad relativa 80 % (a 35 C) sin condensación y 360~780 nm: la compra se decide principalmente por geometría óptica: reflectancia: d/8 (iluminación difusa, visión de 8 grados) medición simultánea de sci/sce, conforme a cie n.º 15, gb/t 3978, gb 2893, gb/t 18833, iso7724/1, din5033 teil7, jis z8722 condición c, astm e1164, astm-d1003-07 transmitancia d/0 (iluminación difusa, visión de 0 grados) y tamaño de la esfera integradora: 152 mm.

Usos recomendados

Adecuado cuando la especificación requerida es geometría óptica: reflectancia: d/8 (iluminación difusa, visión de 8 grados) medición simultánea de sci/sce, conforme a cie n.º 15, gb/t 3978, gb 2893, gb/t 18833, iso7724/1, din5033 teil7, jis z8722 condición c, astm e1164,

astm-d1003-07 transmitancia d/0 (iluminación difusa, visión de 0 grados).

Adecuado cuando la especificacion requerida es tamaño de la esfera integradora: 152 mm.

Adecuado cuando la especificacion requerida es fuente de luz: lámpara de xenón pulsada y lámpara led.

Criterios de compatibilidad

Verifique geometría óptica: reflectancia: d/8 (iluminación difusa, visión de 8 grados) medición simultánea de sci/sce, conforme a cie n.º 15, gb/t 3978, gb 2893, gb/t 18833, iso7724/1, din5033 teil7, jis z8722 condición c, astm e1164, astm-d1003-07 transmitancia d/0 (iluminación difusa, visión de 0 grados) antes de confirmar la compra.

Verifique tamaño de la esfera integradora: 152 mm antes de confirmar la compra.

Verifique fuente de luz: lámpara de xenón pulsada y lámpara led antes de confirmar la compra.

Como validar si sirve

Compare esos valores con el requerimiento tecnico antes de cotizar.

Recomendación de compra

Elija este producto si geometría óptica: reflectancia: d/8 (iluminación difusa, visión de 8 grados) medición simultánea de sci/sce, conforme a cie n.º 15, gb/t 3978, gb 2893, gb/t 18833, iso7724/1, din5033 teil7, jis z8722 condición c, astm e1164, astm-d1003-07 transmitancia d/0 (iluminación difusa, visión de 0 grados) y tamaño de la esfera integradora: 152 mm coinciden con el requerimiento tecnico.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

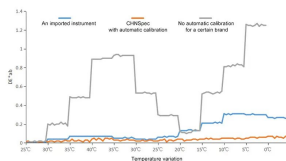


Imagen de galería 1

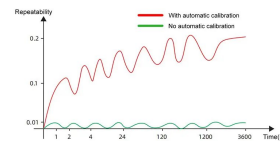


Imagen de galería 2

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