

Espectrofotómetro para medir color

Modelo YS3060 Marca 3NH



Espectrofotómetro de rejilla YS3060 con Bluetooth SCI / SCE UV

El espectrofotómetro de rejilla serie YS30 adopta modos duales bluetooth y USB para un uso más amplio, y con los datos de medición SCI y SCE, es compatible con muchas marcas famosas. 8 mm, 4 mm o apertura personalizada es opcional. La luz ultravioleta Speical hace que la muestra YS3060 sea fácil de medir con UV y la alta precisión, y el software de PC con funciones extendidas lo convierten en un buen companero para la administración de contral de calidad de color y color.

Espectrofotómetro de rejillas UV YS3060

Iluminantes completos + Aberturas UV, 8 mm y 4 mm, SCI y SCE, Bluetooth Comm, alta precisión.

Cumple con CIE No.15, GB / T 3978, GB 2893, GB / T 18833, ISO7724 / 1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7, espectrofotómetro de rejilla YS3060 con UV, SCI /SCE, USB /bluetooth, apertura de interruptor de 8 mm / 4 mm, etc. Tiene una alta precisión 0.03 basada en la placa de calibración blanca medida 30 veces en intervalos de 5 segundos después de que se realizó la calibración del blanco.

Características

- Combinación perfecta de aspecto hermoso y el diseno estructural de la mecánica del cuerpo humano;
- Óptica geométrica B.D / 8, conforme con CIE No.15, GB / T 3978, GB2893, GB / T 18833, ISO7724 / 1, ASTM E1164, DIN5033 Teil
- Utilice una fuente de luz LED combinada de larga duración y bajo consumo de energía, incluyendo UV / excluyendo UV;
- Apertura de $\Phi 8 / 4$ mm, se adapta a más muestras; soportar SCI y SCE al mismo tiempo;
- Medir los espectros de muestra, datos de laboratorio precisos, se pueden usar en la coincidencia de colores y la transmisión precisa del color;
- Configuración de hardware F.High electrónico: pantalla LCD TFT a color de 3,5 pulgadas, pantalla táctil capacitiva, rejilla cóncava, 256 matrices dobles de elemento de imagen CMOS Sensor de imagen;USB / Bluetooth 2.1, modo dual, ampliamente útil;
- Placa de calibración blanca estándar resistente a las manchas y estable a la suciedad;
- Amplio espacio de almacenamiento de capacidad, más de 20,000 datos de medición;
- Dos ángulos de observador estándar, una variedad de iluminantes, una variedad de índices de color, se ajusta a una variedad de datos colorimétricos estándar, satisfacen una gran variedad de demandas de los clientes para la medición del color;
- Función de localización de la cámara, mejor posición; el software .PC tiene una poderosa extensión de función.

Artículos modelo	YS3060
Geometría óptica	Reflejar: di: 8°, de: 8° (iluminación difusa, ángulo de visión de 8 grados)
Integración del tamaño de la esfera	48mm
Fuente de luz	Luz LED combinada, Luz UV
Modo espectrofotométrico	Rejilla cóncava
Sensor	256 Image Element Double Array Sensor de imagen CMOS
Rango de onda	400-700nm
Intervalo de longitud de onda	10nm
Ancho de semiband	10nm
Rango de reflectancia medido	0-200%
Abertura de medición	Abertura dual: 10mm/8mm & 5mm/4mm
Componente especular	SCI&SCE
Espacio de color	CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB
Fórmula de diferencia de color	ΔE^*_{ab} , ΔE^*_{uv} , ΔE^*_{94} , $\Delta E^*_{cmc}(2:1)$, $\Delta E^*_{cmc}(1:1)$, ΔE^*_{00v} , ΔE (Hunter)
Otro índice colorimétrico	WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313), TI(ASTM E313, CIE/ISO), Metamerismo Índice MI, Solidez a la tinción, Solidez del color, Resistencia del color, Opacidad, Brillo de 8°
Ángulo del observador	2°/10°
Illuminante	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12
Datos mostrados	Espectrogramas / valores, valores de cromaticidad de muestras, valores de diferencia de color / gráfico, resultado PASS / FAIL, compensación de color
Midiendo el tiempo	2.6s
Repetibilidad	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.03$
Error entre instrumentos	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.15$
Modo de medición	Medición única, medición promedio
Método de localización	Localización de Buscador de Cámara
Batería	Batería de ion de litio 5000 mediciones en 8 horas
Dimensión	L*W*H=184*77*105mm
Peso	600g
Illuminante vida útil	5 años, más de 3 millones de veces mediciones
Monitor	Pantalla LCD TFT a color de 3.5 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
Puerto de datos	USB, Bluetooth 4.0
Almacenamiento de datos	Standard 2000 Pcs, Sample 20000 Pcs
Idioma	Inglés, chino
Entorno operativo	0~40°C, 0~85% RH (Sin Condensación), Altitud <2000m
Entorno de almacenamiento	-20~50°C, 0~85% HR (sin condensación)
Accesorio estándar	Adaptador de corriente, batería de iones de litio incorporada, guía del usuario, software para PC, cavidad de calibración blanca y negra, cubierta antipolvo
Accesorio opcional	Impresora micro, caja de prueba de polvo
Notas: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.	