



ESPECTRO-FOTOMETRO
DIGITAL
BLUE-TCR580

FICHA TÉCNICA

 (81) 8315 5764

 ventas@bluemetric.mx

Descripción:

Tipo: TCR-580A / TCR-600A / B / TCR-610 A / B / TCR-660A / B

- Iluminación: d / 8 (iluminación difusa, ángulo de observación de 8 grados), SCI (reflexión especular incluida) / SCE (con reflexión especular no incluida) Medición simultánea (conforme a CIE N ° 15, ISO 7724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Teil7 , JIS Z8722 Condición c estándares)
- Tamaño de la esfera de integración: $\Phi 40\text{mm}$, Alvan revestimiento difundido de la superficie de la reflexión
- Iluminación Fuente de luz: CLEDs (fuente de luz LED de longitud de onda equilibrada) CLEDs
- Sensor: conjunto de sensores de trayecto de luz dual
- Longitud de onda: 400-700nm 400-700nm
- Intervalo de longitud de onda: 10nm
- Ancho medio espectral: 5nm
- Rango de reflexión: 0-200%
- Resolución de reflexión: 0.01%
- Ángulo de observación: 2 ° / 10 °
- Fuente de luz de medición: A, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, DLF, TL83, TL84, CWF
- Datos mostrados: distribución / datos SPD, valores de color de muestra, valores de diferencia de color / gráfico, resultados de paso / error, tendencia de error de color, simulación de color, área de medición de visualización, simulación de color de datos de historial,
- Intervalo de tiempo de medición: 2 segundos 0,5 segundos 0,5 segundos
- Tiempo de medición: 1 segundo
- Espacio de color: CIE-L * a * b, L * C * h, L * u * v, XYZ, Yxy, Reflectancia Hunterlab, Munsell MI, CMYK
- **Fórmulas de diferencia de color:** ΔE^*_{ab} , ΔE^*_{CH} , ΔE^*_{uv} , ΔE^*_{cmc} (2: 1), ΔE^*_{cmc} (1: 1), ΔE^*_{94} , ΔE^*_{00}
 ΔE_{ab} (Hunter), 555, clasificación de los colores

- Otros índices colorimétricos: WI (ASTM E313-10, ASTM E313-73, CIE / ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger, Ganz, Stensby), YI (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73); ASTM E313, CIE, Ganz)
- Índice de metamerismo Milm,
- Durabilidad del color del palillo, solidez del color
- Luminosidad ISO, brillo 8, densidad A, densidad T
- Repetibilidad: reflectividad de corte de la luz: desviación estándar dentro de 0,08%
- Valores de color: $\Delta E^* ab \leq 0.03$ (Después de la calibración, desviación estándar de 30 mediciones en el tablero blanco de prueba, intervalos de 5 segundos)
Máximo: 0,05 valores de color:
 $\Delta E^* ab \leq 0,02$,
Máximo: 0.04 valores de color: $\Delta E^* ab \leq 0.015$
Máximo: 0,03

Características:

- Capacidad de la batería: recargable, 10000 pruebas continuas, 7.4V / 6000mAh
- Interfaz: USB
- Almacenamiento de datos: 20000 resultados de pruebas
- Longevidad de la fuente de luz: 5 años, 1,5 millones de pruebas
- Acuerdo interinstrumento: ΔE^* ab dentro de 0,2 (gráficos de colores II del BCRA, promedio de las 12 cartas)
- Tamaño: 181 × 73 × 112 mm (L * W * H)
- Peso: cerca de 550gr (no incluye el peso de la batería)
- Pantalla: Pantalla de color verdadero que incluye todos los colores
- Temperatura de trabajo: 0 ~ 45 °C, humedad relativa 80% o inferior (a 35 ° C), sin condensación.
- Temperatura de almacenamiento: -25 °C a 55 °C, humedad relativa 80% o inferior (a 35 ° C), sin condensación.
- Accesorios estándar: adaptador DC, batería de litio, manual, software de gestión del color, software de accionamiento, manual electrónico, guía de gestión del color, cable USB, tubo de calibración negro / blanco, cubierta protectora, lámpara de aguja, bolsa portátil.
- Accesorios opcionales: dispositivo de moldeo en polvo, impresora micro, medición e informe de prueba
- Sistema de concordancia de colores: no coincide – partido
- Fuente de luz UV: sin fuente de luz UV – sin UV



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764