



Colorímetro

PCE-CSM 8

El espectrofotómetro es el equipo ideal para registrar y analizar los espectros de color. A diferencia de otros modelos, este espectrofotómetro cubre un gran número de parámetros, por lo que es ideal para fabricantes de automóviles. Puede funcionar por acumulador o a través de un adaptador de red. El espectrofotómetro tiene además la ventaja que lo puede conectar a un ordenador. Después de haber realizado una medición podrá realizar a través del software un amplio análisis espectral directamente en su puesto de trabajo. Por tanto, es posible manejar el espectrofotómetro a través del software. Esto significa que podrá seguir el proceso de medición desde su ordenador, y obtener los resultados inmediatamente en forma de de tabla. Gracias a ello, no necesitará esperar para analizar los resultados. No obstante, también podrá realizar mediciones en un punto en el que no tenga acceso a un ordenador. El espectrofotómetro es muy útil para los controles de calidad que se tengan que llevar a cabo directamente en el puesto de producción.

- ▶ Pantalla táctil de fácil manejo
- ▶ Gran pantalla de 3,5 "
- ▶ Incluye software de análisis
- ▶ Acumulador Li-Ion de gran potencia
- ▶ Gran capacidad de almacenamiento
- ▶ Interfaz USB para análisis de datos
- ▶ Ideal para para fabricantes de automóviles

Características técnicas

Sistema de iluminación / enfoque	Método 45 ° / 0 ° (45 iluminación anulares, enfoque vertical) según CIE No. 15,GB/T3987
Tamaño de la esfera integrada	Ø 58 mm
Fuente de luz	Combinación de LED
Sensor	Banda de fotodiodos de silicio
Longitud de onda	400 ... 700 nm
Intervalo de longitud de onda	10 nm
Diafragma de medición	Ø 8 mm
Espacios de color	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE VUV, HunterLAB
Índices de color	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*00 , $\Delta E(h)$
Datos cromáticos	WI (ASTM E31CIE/ISO,AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM E313) Metamerism Index Mt Color Stain, Color Fastness, Color Strength Opacidad (poder cubriente) ISO2471
Ángulo de enfoque	2 ° / 10 °
Lámpara	D65, A,C,D50, D55, D75, F2, F6, F7, F8,F10, F11, F12
Datos que aparecen en pantalla	Valor y gráfico del espectro, valor colorimétrico, valor y gráfico de diferencia de color, resultado PASS/FAIL, desviación de color, simulación de color
Intervalo mínimo entre dos mediciones	1,5 segundos
Reproducibilidad de la reflectancia espectral	Desviación estándar ~ 0,1 % (400 - 700 nm: -0,2 %), Valor colorimétrico: Desviación estándar ΔE^*ab 0.04
Índice de error entre dos medidores	ΔE^*ab 0.2
Dimensiones	90 x 77 x 230 mm
Peso	600 g
Batería	Acumulador Li-Ion
Vida de la lámpara	5 años, > 1,6 millones de mediciones
Pantalla	Pantalla táctil TFT capacitiva de 3,5 "
Conexión	USB
Capacidad de memoria	Capacidad para 1000 valores estándar, 10.000 valores de muestra
Temperatura funcionamiento	de 0 ... +40 °C
Temperatura almacenamiento	de -20 ... +50 °C
Humedad funcionamiento	de < 85 % de humedad relativa, no condensada
Accesorios opcionales	Mini-impresora, cable de impresora, Componentes de muestra universales

Contenido del envío

1 x Espectrofotómetro PCE-CSM 8
1 x Maletín de transporte
1 x Adaptador AC
1 x Acumulador Li-Ion
1 x CD con Software
1 x Disco de calibración blanco
1 x Disco de calibración negro
1 x Tapa de seguridad
1 x Cable USB
1 x Correa para muñeca
1 x Instrucciones de uso

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones