

ESPECTROFOTÓMETRO MULTI ÁNGULO CM-M6



- El CM-M6 es un espectrofotómetro multiángulo especialmente diseñado para las mediciones de colores metálicos o efectos de pinturas, como recubrimientos nacarados, que pueden exhibir un cambio visual notable con ciertos ángulos de visión. Utiliza un nuevo sistema patentado de doble iluminación que dirige iluminación a 45° y ángulo de observación 6 (-15°/15°/25°/45°/75°/110° especular) desde dos lados para medir precisamente partes pintadas en la planta de producción automotriz.

SKU: CM-M6 | **Categorías:** [Espectrofotómetros Portátiles](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Este nuevo sistema de medición óptica patentado, está optimizado para brindar resultados precisos y firmes aún en superficies curvas. Es por ello que muestras como los paragolpes frontales y traseros, los cuerpos de los espejos del vehículo y las manijas de la puerta pueden ser medidos en forma rápida, precisa y repetidamente. Su forma compacta, vertical y liviana hace que el espectrofotómetro multiángulo CM-M6 sea fácil de utilizar con una o dos manos permitiendo un fácil posicionamiento, mientras que la pantalla a color retroiluminada de alta resolución es fácil de leer aún en condiciones de baja iluminación ambiental.

Características

- Sistema doble de iluminación/observación para mediciones estables sobre superficies curvas
- Diseño vertical liviano y compacto que permite mediciones rápidas y precisos controles de calidad en la línea de producción
- Amplia pantalla retro iluminada de alta resolución
- Bluetooth opcional

Especificaciones

Modelo	Espectrofotómetro Multi Ángulo CM-M6
Sistema de Iluminación/Visión	45° iluminación: -15° / 15° / 25° / 45° / 75° / 110° ángulos de visión aspecular con tecnología de doble camino
Detector	Matrices de fotodiodos de silicio de 40 elementos
Equipo de separación espectral	Filtro variable lineal
Rango de longitud de onda	400 o 700 nm
Largo de longitud de onda	10nm
Rango fotométrico	0 a 600%, resolución de pantalla/salida: 0.01%
Fuente de luz	Led blanco de alto CRI
Tiempo de medición	Aprox. 4.5s, intervalo mínimo de medición: aprox. 5s
Desempeño de la batería	Aprox. 1500 mediciones a intervalos de 10 seg. Con batería totalmente cargada
Área de medición/iluminación	Ø 6 mm / Ø 12 mm

Repetitividad	Valor colorimétrico: desviación estándar dentro de ΔE^*ab 0.05 (cuando un plato de calibración blanca es medido 30 veces a intervalos de 10 segundos luego de la calibración blanca)
Acuerdo Inter Instrumental	Dentro de ΔE^*ab 0.2 (Promedio para 12 placas BCRA Serie II comparado a valores medidos con un cuerpo master a 23 °C)
Interface	USB2.0; Bluetooth®: opcional
Pantalla	LCD color TFT de 3.5 pulgadas
Datos de pantalla	Datos colorimétricos: Datos de diferencia de color $L^*a^*b^*$, L^*C^*h : $\Delta(L^*a^*b^*)$, $\Delta(L^*C^*H^*)$, ΔE^*ab , CMC(l:c), $\Delta E94$ (CIE1994), $\Delta E00$ (CIE DE2000), DIN6175-2 , Otros datos de pantalla: MI, valor FF, línea gráfica, evaluación de aprobación/rechazo
Condición de observador	Observador estándar colorimétrico de 2° y 10°
Condición de iluminación	A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12 (evaluaciones silumtáneas con dos fuentes de luz posibles)
Idiomas	Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Portugues, Ruso, Turco, Polaco, Chino Simplificado, Japones
Rango de Operación de temperatura/humedad	0 - 40°C; humedad relativa de 85% o menor (a 35°C) sin condensación
Almacenamiento de temperatura/rango de humedad	Humedad relativa 85% o menor (a 35 C) sin condensación
Energía	Batería recargable removible de iones de litio
Dimensiones (ANxALxD)	Aprox. 152 x 239 x 81 mm
Peso	Aprox. 1.1 kg (batería incluida)

Accesorios Incluidos



Adaptador AC



Paquete de baterías de iones de litio



Cable USB



Plato de calibración blanca



Caja de calibración cero

Accesorios Sugeridos



Módulo Bluetooth



Software SpectraMagic™ DX

COTECNO

COTECNO