



KONICA MINOLTA

NUEVO

Espectrofotómetro **CM-M6**

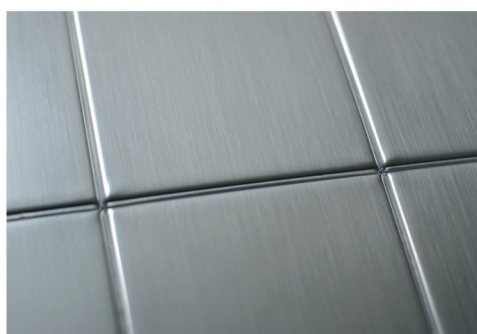
2

¡Modelo, multi ángulo de alta precisión para la medición desde 6 ángulos!

¡Sistema innovador de doble trayectoria óptica que permite mediciones estables en superficies parejas o curvas!

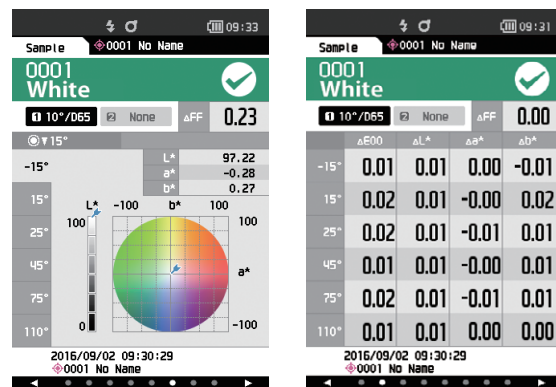
¡Formato compacto liviano y vertical diseñado para la medición de exteriores de vehículos!

¡Diametro de abertura de Ø6 mm para la medición de superficies pequeñas!



Giving Shape to Ideas

Ejemplos de Pantalla

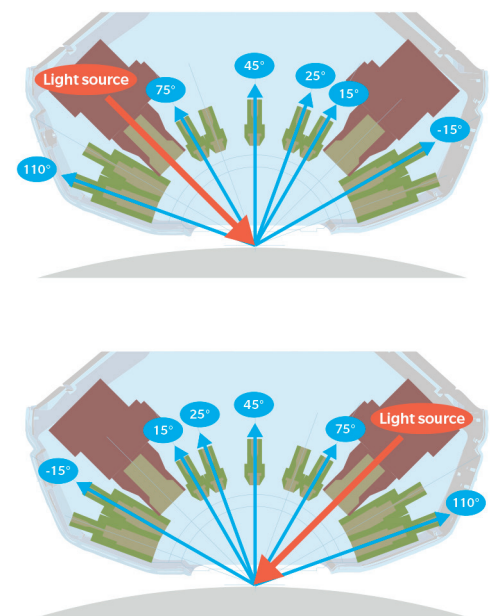


El CM-M6 tiene una pantalla LCD a color de 3.5 pulgadas que puede mostrar valores numéricos y gráficos a colores, para la fácil visualización de los resultados.

El CM-M6 es un espectrofotómetro compacto, liviano y multi ángulo. Incorporando un nuevo “sistema óptico patentado de doble trayectoria”, demuestra una versatilidad sin igual en la medición de distintas aplicaciones.



Mediciones Multi Ángulos (1 fuente de luz, 6 ángulos de visión)



Sistema óptico de doble trayectoria

Ángulo de Iluminación: 45°

Ángulo de visión aspecular: -15°, 15°, 25°, 45°, 75°, 110°

* Éstos 6 ángulos de visión hacen posible detectar colores metálicos y nacarados con mayor precisión que los espectrofotómetros anteriores

Sistema óptico de doble trayectoria

El CM-M6 posee sistemas de iluminación/visión simétricos sobre su axis central. Este sistema asegura mediciones precisas aun cuando el instrumento se encuentre levemente inclinado, haciendo posible medir superficies curvas R300 como los espejos laterales.

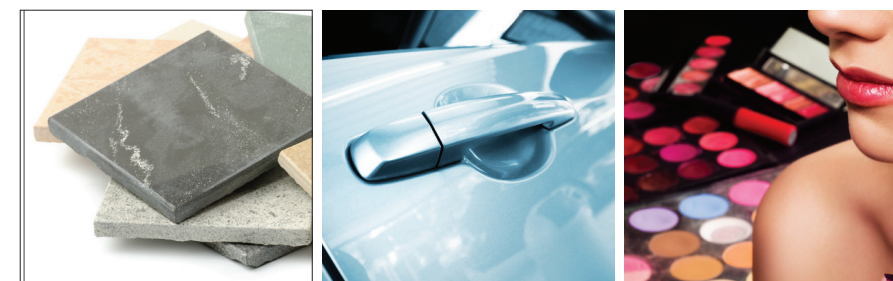
Formato compacto, liviano y vertical



Su cuerpo compacto (con cinta de muñeca), puede ser cómodamente manejado con una o dos manos. Además viene equipado con una serie de funciones ideales para la medición exterior de vehículos como una goma protectora alrededor de la apertura de medición para proteger los objetos medidos de rasguños, y soporte Bluetooth® (opcional) para enviar datos de mediciones a equipos remotos por medio de conexiones inalámbricas.

Abertura de visión de Ø6 mm de diámetro para mediciones de superficies pequeñas

La abertura de visión tiene un diámetro de 6 mm, por lo que superficies pequeñas que eran difíciles de medir con modelos anteriores pueden ser medidas en forma estable.

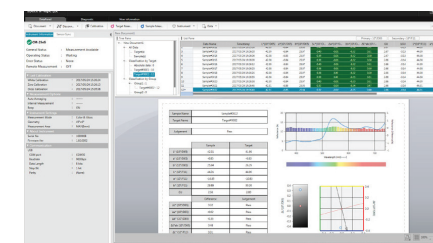


Software SpectraMagic DX de Datos de Color (Opcional)

Edición Profesional

Edición Lite

(Version 1.1)



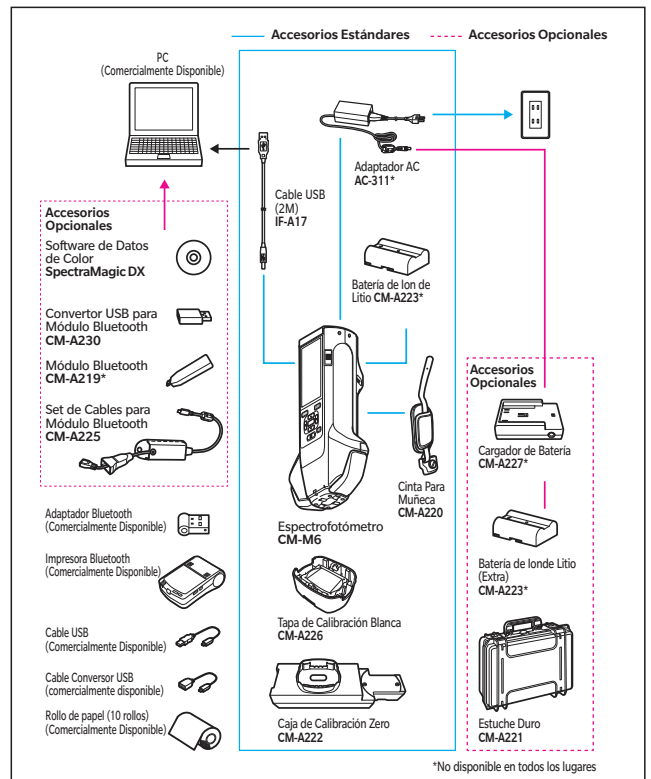
El nuevo software de Datos De Color SpectraMagic DX permite el fácil manejo de datos medidos con el CM-M6, y ofrece una nueva función de Diagnóstico de Instrumento para asegurar el alto rendimiento del mismo.

- OS:
- Windows® 7 Pro 32-bit/64-bit
 - Windows® 7 SP-1 o superior
 - Windows® 8.1 Pro 32-bit/64-bit
 - Windows® 10 Pro32-bit/64-bit
- CPU:
- Intel® Core i52.7Hz o mayor (recomendado)
- Memoria:
- Por lo menos 2 GB (4GB o mayor recomendado)
- Disco Rígido:
- Espacio de 20GB disponible de disco rígido
 - Por lo menos 10GB de disponibilidad de espacio de disco se requiere en el drive del sistema (drive donde esté instalado OS) para la base de datos
- Pantalla:
- Hardware de pantalla capaz de mostrar 1.280 x 768 pixeles/16 bit a color o mayor
- Otros:
- Dos puertos USB requeridos para la protección de llave. No necesario para licencia electrónica. USB o puerto serial requerido para la conexión a internet
- Instrumentos compatibles:
- CM-25cG, CM-2500c, CM-M6, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2300d
- Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation en USA y otros países
• Intel® Core es una marca registrada de Intel Corporation en USA y otros países

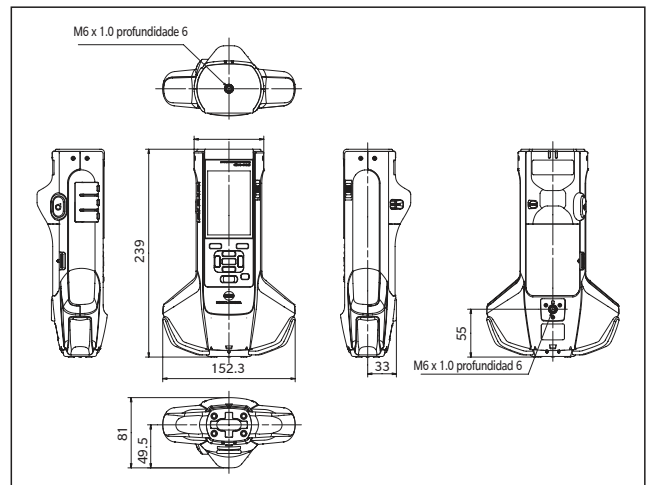
Especificaciones

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 to 700 nm
Largo de longitud de onda	10 nm
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), ΔE_{94} (CIE1994), ΔE_{00} (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 simultáneas 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)

Sistema de Diagrama



Dimensiones (Unidad: mm)



- KONICA MINOLTA, el logo de Konica Minolta y su símbolo de marca, "Giving Shape to Ideas" y SpectraMagic son marcas registradas de Konica Minolta Inc.
- Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth SIG y es usado bajo acuerdo de licencia
- Las imágenes son sólo para motivos de ilustración
- Las especificaciones y apariencias mostradas están sujetas a cambios sin previa notificación



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para el uso correcto y para su seguridad, asegúrese de leer el manual de instrucciones antes de usar el instrumento.
- Siempre conecte el instrumento al voltaje de energía especificado. La conexión incorrecta puede causar incendio o descarga eléctrica.
 - Asegúrese de usar las baterías correctas. El usar baterías incorrectas puede causar incendio o descarga eléctrica.



Certificate No : LRQ 0960094/A
Registration Date : March 3, 1995



Certificate No : JQA-E-80027
Registration Date : March 12, 1997



KONICA MINOLTA