



KONICA MINOLTA

NUEVO Espectrofotómetro

CM-25d



Con prestaciones para nuestro tiempo.

Sencillo.

Para trabajos en primera línea.

Con el mayor nivel de repetibilidad, el mejor acuerdo entre instrumentos, velocidad incomparable y perfectamente manejable.

La nueva Serie CM-26d y CM-25d de Konica Minolta consta de dos avanzados modelos de espectrofotómetros portátiles. El modelo de alto rendimiento CM-25d tiene alto nivel de precisión de la industria y es el instrumento específico para medir color.

NUEVO Espectrofotómetro | **CM-25d**

■ Visor

El visor ilumina brillantemente el punto de medición con un LED para que la alineación del objetivo sea más rápida, más fácil y más precisa. También incorpora un puntero que facilita aún más la identificación del área de medición. Además, debido a que permite al usuario mirar hacia abajo desde arriba del espectrofotómetro, el visor es perfecto para establecer puntos de medición en patrones e impresiones.



■ Cuerpo aerodinámico, compacto y ligero

Diseñado para medir en lugares de difícil acceso, el espectrofotómetro de la serie CM-25d permite a los usuarios realizar mediciones donde los modelos anteriores no podían. La nariz está inclinada hacia abajo y redondeada en las esquinas para llegar a lugares estrechos, tales como en los salpicaderos en zonas cerca del parabrisas. Además, la máscara de plástico reduce los riesgos de rayar la muestra.

Y hay un botón de activación en ambos lados para que las mediciones puedan tomarse sin estrés en cualquier tipo de situación, sin importar qué mano use.



■ Sencillez y versatilidad funcional

Función JOB

Las instrucciones (incluidas las fotos) para los flujos de trabajo que se usan con frecuencia se pueden registrar utilizando SpectraMagic NX2

(Ver. 2.9 o posterior, programa que se vende por separado).

Listo para Bluetooth

Los datos se pueden transmitir de forma inalámbrica a ordenadores u otros dispositivos emparejados a través de una conexión Bluetooth.

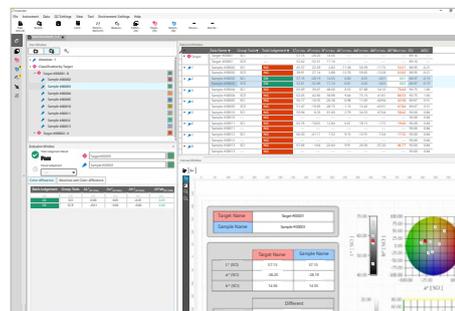
Software de datos de color SpectraMagic NX2

SpectraMagic NX2 es un software de gestión de color que ofrece a los usuarios una pantalla personalizable y una amplia gama de funciones para manejar, configurar y transferir datos entre su espectrofotómetro y su ordenador con el objetivo de analizarlos más tarde.

Los usuarios pueden visualizar listas de datos y crear gráficos de diferencia de color y gráficos espectrales para ayudar en la gestión del color que requiere un juicio basado en numerosos valores e indicadores.

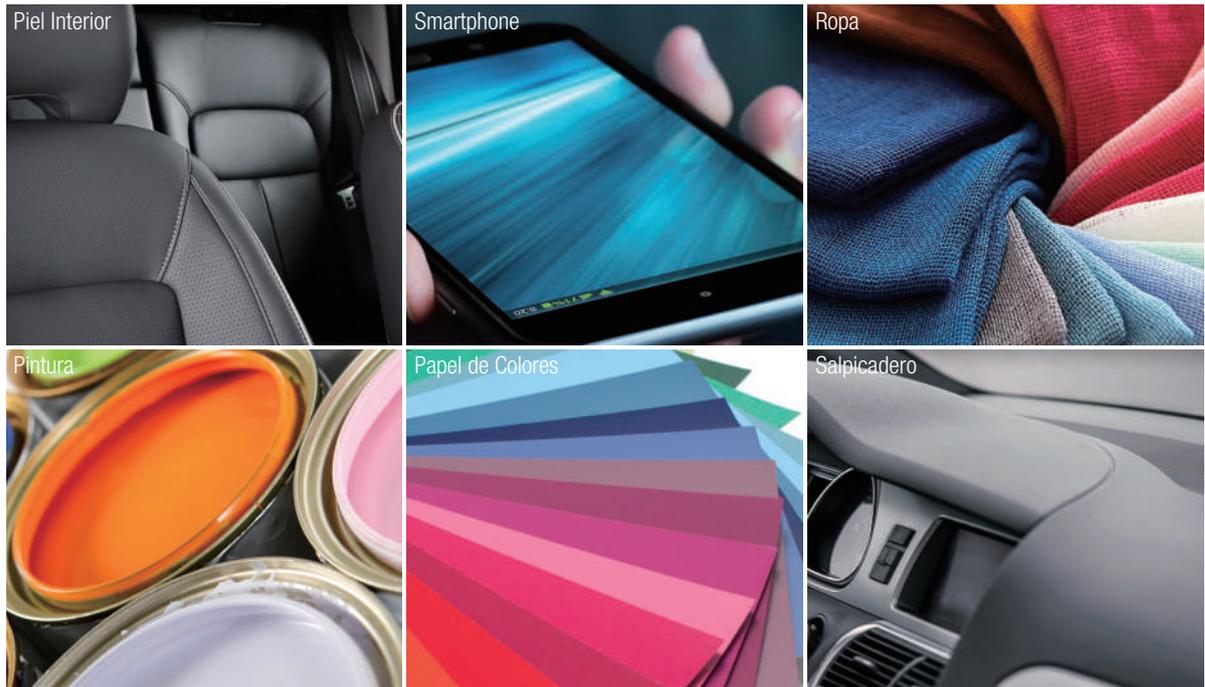
* Para la conexión inalámbrica se requiere un módulo WLAN/Bluetooth (opcional).

También es posible una conexión por cable.



- El espectrofotómetro de la serie CM-25d nos facilita la evaluación colorimétrica en una amplia gama de aplicaciones.

Interiores de automóviles, productos de TIC, electrodomésticos, pintura, cerámica, plásticos, paneles solares, vidrio, etc.

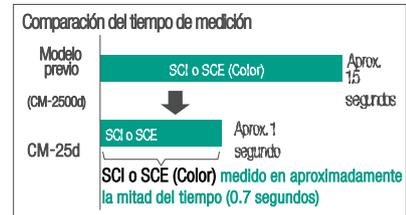


■ Características del modelo

| | CM-25d |
|--|--------------|
| SCI | ● |
| SCE | ● |
| Brillo a 60° | — |
| MAV | ● |
| SAV | — |
| UV 0% /100% | — |
| Acuerdo entre instrumentos (color) | <0.20 |
| Repetitividad ($\sigma\Delta E^*ab$) | <0.04 |
| Intervalo de longitud de onda | 400 - 700 nm |

■ Velocidad incomparable

El CM-25d mide el color en aproximadamente la mitad del tiempo requerido en los modelos anteriores, a aprox. 0.7 seg (SCI o SCE). La velocidad de medición más rápida se traduce en una mayor eficiencia de trabajo.

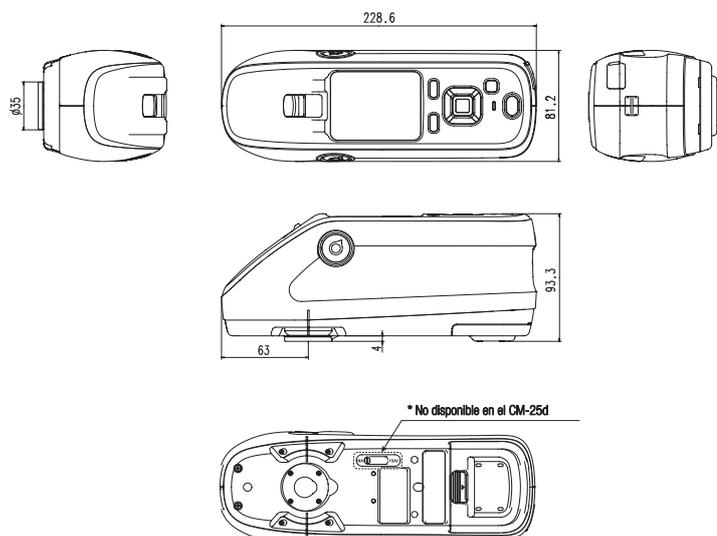


Máscara tipo grapadora CM-A268



Máscara (MAV; c /vidrio) CM-A277

Dimensiones (Unidades: mm)

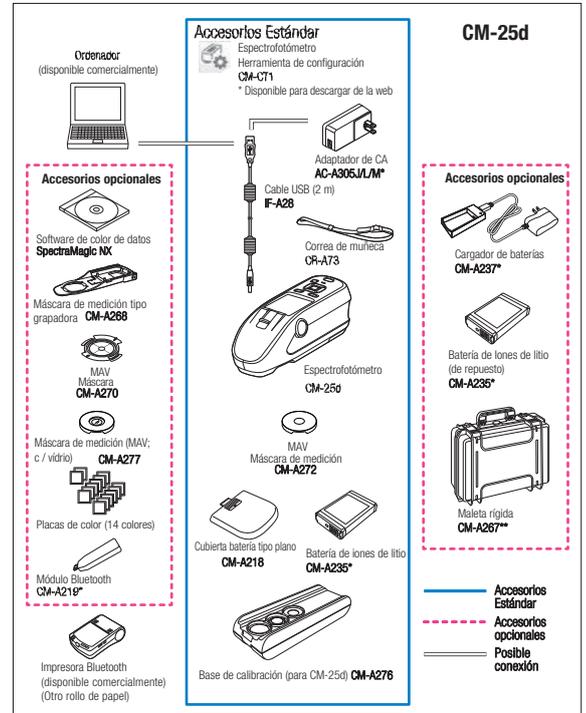


•KONICA MINOLTA, el logo y símbolo de marca de Konica Minolta, "Giving Shape to Ideas" y SpectraMagic™ son marcas registradas o marcas de KONICA MINOLTA, INC.
 •Bluetooth® es marca registrada de Bluetooth SIG, Inc. y es licencia utilizada bajo acuerdo.
 •Las pantallas mostradas aquí son para ilustrar la explicación solamente. • Las especificaciones y apariencia mostradas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso.

Especificaciones

| Modelo | CM-25d |
|--|---|
| Iluminación / Sistema de visualización | di: 8°, de: 8° (iluminación difusa: 8° de visualización) SCI (componente especular incluido) / SCE (componente especular excluido) conmutable |
| Esfera Integradora | Ø54 mm |
| Fuente de luz | Lámpara de xenón pulsada x1 |
| Detector | Matriz doble de fotodiodos de silicio de 32 elementos |
| Dispositivo de separación espectral | Rejilla de difracción planar |
| Rango de longitud de onda | 400 a 700 nm |
| Medición paso de longitud de onda | 10 nm |
| Medio ancho de banda | Aprox. 10 nm |
| Reflectancia rango de medición | 0 a 175%; Resolución de pantalla: 0.01 |
| Área de iluminación | MAV : Ø12 mm |
| Área de medida | MAV : Ø8 mm |
| Repetibilidad | Desviación estándar dentro de $\Delta E^* ab$ 0.04 (Cuando una placa de calibración blanca se mide 30 veces en intervalos de 5 segundos después de la calibración blanca) |
| Acuerdo entre Instrumentos | Entre $\Delta E^* ab$ 0.20 (Basado en el promedio de 12 azulejos de color BCRA Serie II; MAV SCI; comparado con los valores medidos con un equipo maestro bajo las condiciones de medición estándar de KONICA MINOLTA) |
| Ajuste UV | UV 0% Solo |
| Observador | Ángulo del observador 2° y de 10° |
| Iluminantes | A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12, ID50, ID65, iluminante definido por el usuario * 1 (Posibilidad de evaluación simultánea con dos fuentes de luz) |
| Mostrar valores | Valores colorimétricos / gráfico, valores de diferencia de colores / gráfico, gráfico espectral, evaluación de aprobación / falla, pseudocolor |
| Valores colorimétricos | L* a* b*, L* C* h, Hunter Lab, Yxy, XYZ y la diferencia de color en estos espacios; Munsell (C) |
| Índices | MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM E313-73, ASTM D1925), brillo ISO (ISO 2470), WI / Tinte (CIE), Fuerza colorante, Opacidad, Escala de grises, Valor de brillo a 8°, índice de usuario * 1 |
| Ecuaciones de diferencia de color | *E* ab (CIE1976) / $\Delta E94$ (CIE1994) / $\Delta E00$ (CIE2000) / CMC (l: c) / Hunter $\Delta E^* / DIN990$ |
| Normas aplicables | DIN 5033 Teil 7, JIS Z 8722 Condición "c", ISO 7724/1, CIE No.15 |
| Memoria de datos | 1,000 Patrones + 5,100 Muestras |
| Función de visor | Disponible (con iluminación LED blanca) |
| Idioma de pantalla | Inglés, Japonés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Chino simplificado, Portugués, Ruso, Turco, Polaco |
| Pantalla | TFT-LCD a color de 2.7" con modo de visualización reversible de imágenes |
| Intervalo mínimo de medición | Aprox. 1.5 segundos (Modo de medición: SCI o SCE) |
| Tiempo de medición | Aprox. 0.7 seg. (Modo de medición: SCI o SCE) (Desde presionar el botón disparador hasta completar la medición) |
| Rendimiento de la batería | Modo de medición: SCI o SCE Aprox. 3,000 mediciones (aproximadamente 1,000 mediciones cuando se usa Bluetooth) cuando se toman mediciones a intervalos de 10 segundos a 23°C con la batería de litio instalada. |
| Alimentación | Batería de iones de litio (extraíble), alimentación del bus USB (con la batería de iones de litio instalada), adaptador de CA (con la batería de iones de litio instalada) |
| Interfaz | USB 2.0; Bluetooth (compatible con SPP. Se requiere un módulo Bluetooth opcional) |
| Tiempo de carga | Aprox. 6 h |
| Temperatura de funcionamiento / Rango de humedad | Temperatura: 5 a 40°C, humedad relativa: 80% o menos (a 35°C) sin condensación |
| Temperatura de almacenamiento / Rango de humedad | Temperatura: 0 a 45°C, humedad relativa: 80% o menos (a 35°C) sin condensación |
| Tamaño | Aprox. 81 (W) x 93 (H) x 229 (D) mm |
| Peso | Aprox. 620 g |

* 1 Se requiere el software opcional de administración del color SpectraMagic NX para configurar iluminantes o configurar índices de usuario.



* Dependiendo de la ubicación, algunos accesorios pueden no estar disponibles.

** Puede incluirse como accesorio estándar en algunas regiones.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para un uso correcto y para su seguridad, asegúrese de leer el manual de instrucciones antes de usar el instrumento.

- Conecte siempre el instrumento a la tensión de alimentación especificada. La conexión incorrecta puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.



ITA AQUATEKNICA, S.A. - AQ instruments

C/ Jordi de Sant Jordi, 8 - 46022 - Valencia - España

Tel.: 96 330 20 13 / 03 - Email: aquateknica@aquateknica.com

www.aquateknica.com



Certificate No.: JQA-QMA15988
Registration Date: October 26, 2018
KONICA MINOLTA, Inc., Sakai Site
Product design, manufacture/manufacturing management, calibration and service



Certificate No.: JQA-E-80027
Registration Date: March 12, 1997
KONICA MINOLTA, Inc., Sakai Site

