



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.

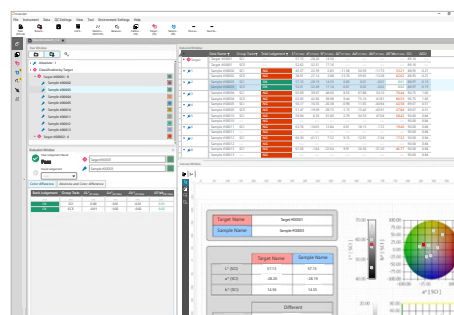
Software de datos de color SpectraMagic NX2

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.

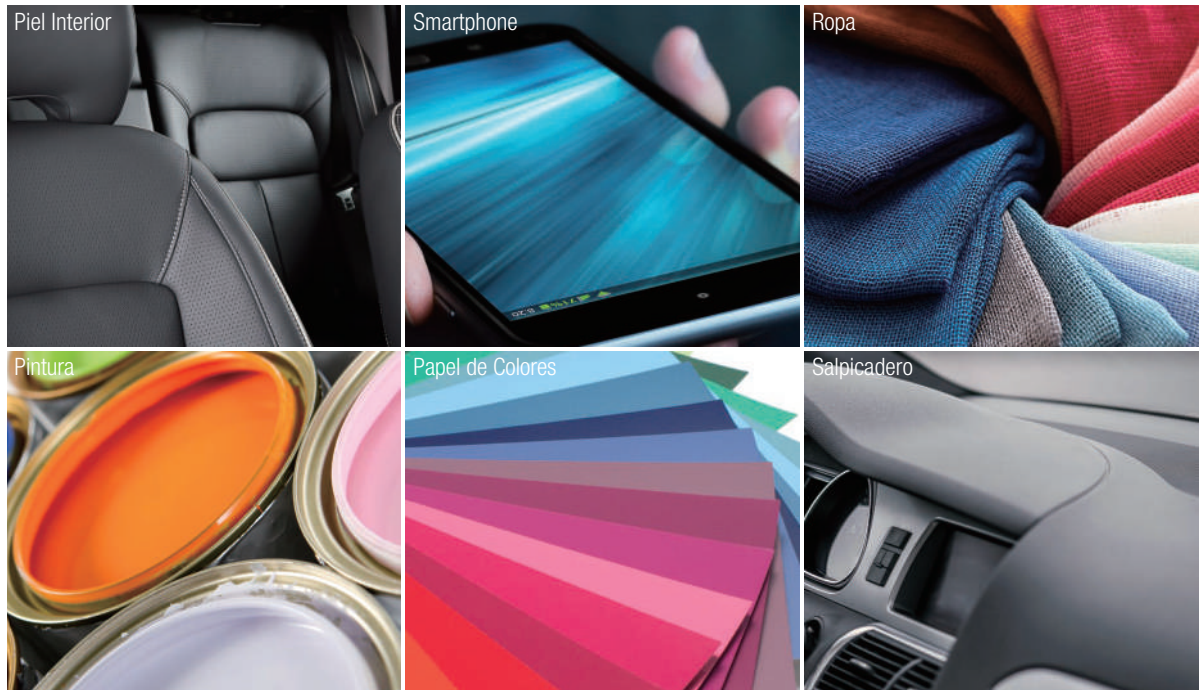
* Para la conexión inalámbrica se requiere un módulo WLAN/Bluetooth (opcional).

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.

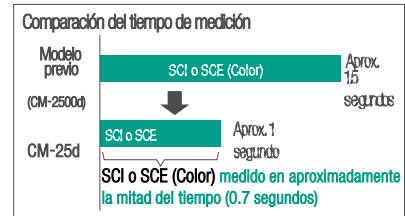


■ Características del modelo

	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.

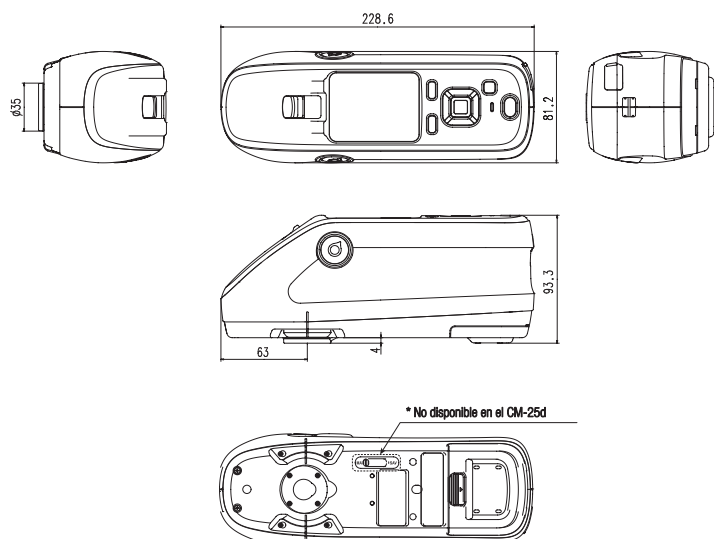


Máscara tipo grapadora CM-A268



Máscara (MAV; c /vidrio) CM-A277

Dimensiones (Unidades: mm)



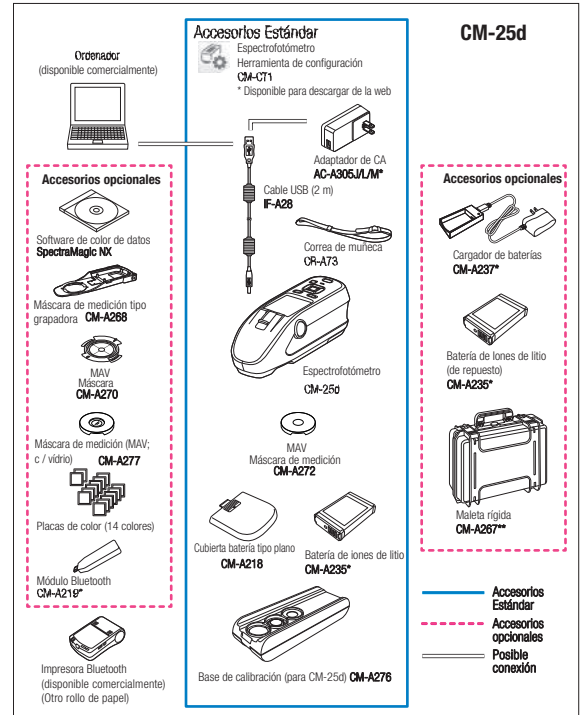
•KONICA MINOLTA, el logo y símbolo de marca de Konica Minolta, "Giving Shape to Ideas" y SpectraMagic™ son marcas registradas o marcas de KONICA MINOLTA, INC.
 •Bluetooth® es marca registrada de Bluetooth SIG, Inc. y es licencia utilizada bajo acuerdo.
 •Las pantallas mostradas aquí son para ilustrar 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

COLOR

* 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

