



KONICA MINOLTA

NUEVO Espectrofotómetro

**CM-26d**



Con prestaciones para  
nuestro tiempo.

Sencillo.

Para trabajos en primera línea.

Giving Shape to Ideas

# 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 alta gama CM-26d tiene el más alto nivel de precisión de la industria y es el instrumento específico para medir color.

**NUEVO**

**Espectrofotómetro**

**CM-26d**

## ■ 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-26d 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

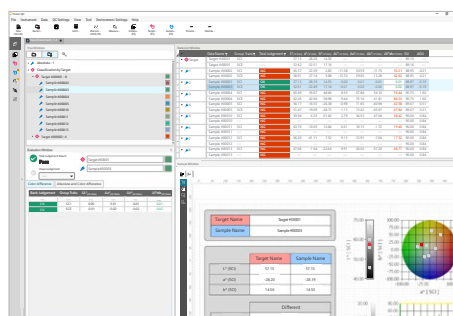
SpectraMagic NX2 es un software de gestión de color que ofrece a los usuarios una pantalla personalizable y una amplia gama de funciones para manejar, configurar y transferir datos entre su espectrofotómetro y su ordenador con el objetivo de analizarlos más tarde.

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).

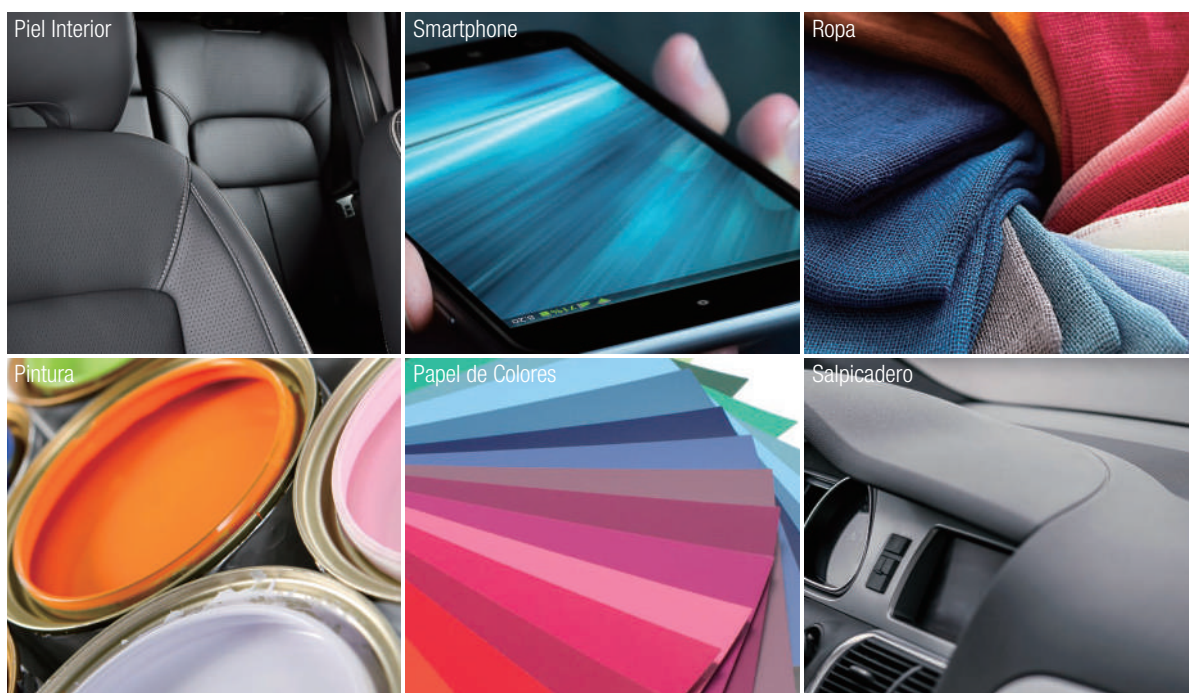
También es posible una conexión por cable.

• Windows® es una marca registrada de los EE. UU. y otros países. Pentium es una marca registrada de Intel Corporation en los EE. UU. y otros países.



- El espectrofotómetro de la serie CM-26d 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-26d       |
|----------------------------------------|--------------|
| SCI                                    | ●            |
| SCE                                    | ●            |
| Brillo a 60°                           | —            |
| MAV                                    | ●            |
| SAV                                    | ●            |
| UV 0% /100%                            | ●            |
| Acuerdo entre instrumentos (color)     | <0.12        |
| Repetitividad ( $\sigma\Delta E^*ab$ ) | <0.02        |
| Intervalo de longitud de onda          | 360 - 740 nm |

#### ■ Velocidad incomparable

El CM-26d 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.

| Comparación del tiempo de medición |                                                                                |                     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Modelo previo<br>(CM-2600d)        | SCI o SCE (Color)                                                              | Aprox. 1.5 segundos |
| CM-26d                             | SCI o SCE                                                                      | Aprox. 1 segundo    |
|                                    | SCI o SCE (Color) medido en aproximadamente la mitad del tiempo (0.7 segundos) |                     |

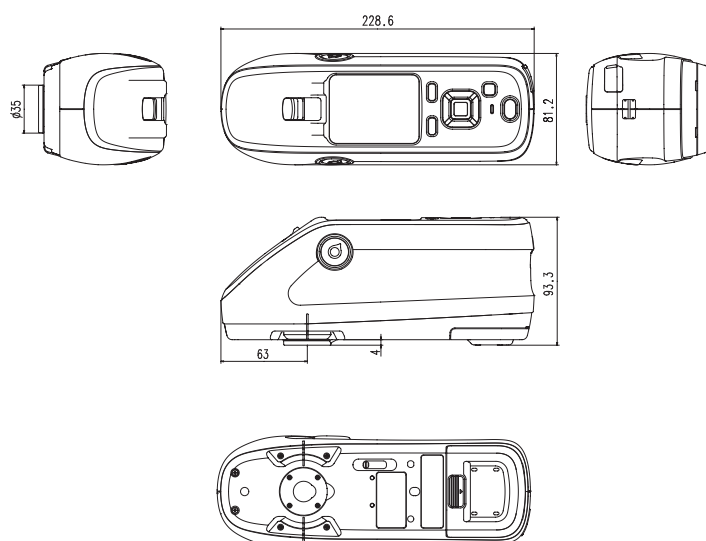


Máscara tipo grapadora CM-A268



Máscara (MAV; c /vidrio) CM-A277

Dimensiones (Unidades: mm)

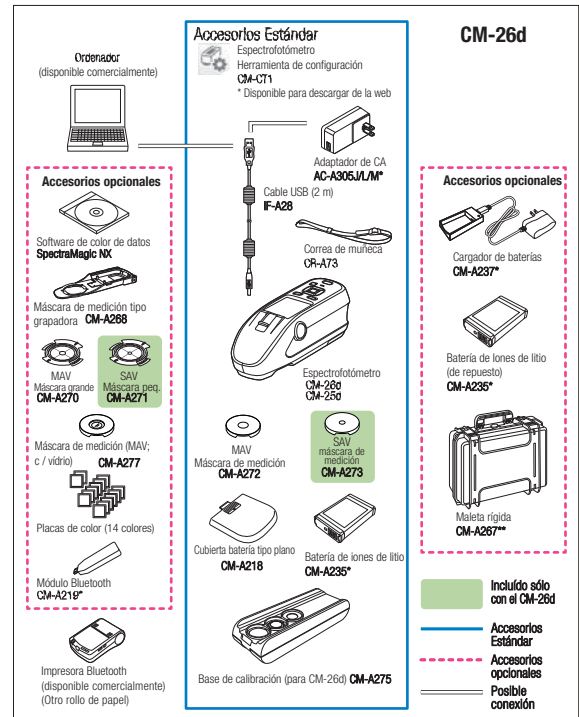


- KONICA MINOLTA, el logo y símbolo de marca de Konica Minolta, "Giving Shape to Ideas" y SpectraMagic™ son marcas registradas o marcas de KONICA MINOLTA, INC.
- Bluetooth® es marca registrada de Bluetooth SIG, Inc. y es licencia utilizada bajo acuerdo.
- Las pantallas mostradas aquí son para ilustrar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

## Especificaciones

| Modelo                                                  | CM-26d                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Iluminación / Sistema de visualización</b>           | di: 8°, de: 8° (iluminación difusa: 8° de visualización)<br>SCI (componente especular incluido) / SCE (componente especular excluido) conmutable                                                                      |
| <b>Esfera Integradora</b>                               | Ø54 mm                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Fuente de luz</b>                                    | Lámpara de xenón pulsada × 2                                                                                                                                                                                          |
| <b>Detector</b>                                         | Matriz doble de fotodiodos de silicio de 40 elementos                                                                                                                                                                 |
| <b>Dispositivo de separación espectral</b>              | Rejilla de difracción planar                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rango de longitud de onda</b>                        | 360 a 740 nm                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Medición paso de longitud de onda</b>                | 10 nm                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Medio ancho de banda</b>                             | Aprox. 10 nm                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Reflectancia rango de medición</b>                   | 0 a 175%; Resolución de pantalla: 0.01                                                                                                                                                                                |
| <b>Área de iluminación</b>                              | MAV: Ø12 mm SAV: Ø6 mm                                                                                                                                                                                                |
| <b>Área de medida</b>                                   | MAV: Ø8 mm, SAV: Ø3 mm                                                                                                                                                                                                |
| <b>Repetibilidad</b>                                    | Desviación estándar dentro de ΔE * ab 0.02<br>(Cuando una placa de calibración blanca se mide 30 veces en intervalos de 5 segundos después de la calibración blanca)                                                  |
| <b>Acuerdo entre instrumentos</b>                       | Dentro de ΔE * ab 0.12<br>(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) |
| <b>Ajuste UV</b>                                        | UV 100% / UV 0%                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Observador</b>                                       | Ángulo del observador 2° y de 10°                                                                                                                                                                                     |
| <b>Iluminantes</b>                                      | A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12, D50, D65, iluminante definido por el usuario * 1<br>(Posibilidad de evaluación simultánea con dos fuentes de luz)                                                      |
| <b>Mostrar valores</b>                                  | Valores colorimétricos / gráfico, valores de diferencia de colores / gráfico, gráfico espectral, evaluación de aprobación / falla, pseudocolor                                                                        |
| <b>Valores colorimétricos</b>                           | L * a * b *, L * C * h, Hunter Lab, Yxy, XYZ y la diferencia de color en estos espacios; Munsell (C)                                                                                                                  |
| <b>Índices</b>                                          | 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                              |
| <b>Ecuaciones de diferencia de color</b>                | *E * ab (CIE1976) / ΔE94 (CIE1994) / ΔE00 (CIE2000) / CMC (l: c) / Hunter ΔE / DIN99a                                                                                                                                 |
| <b>Normas aplicables</b>                                | DIN 5033 Teil 7, JIS Z 8722 Condición "c", ISO 7724/1, CIE No.15                                                                                                                                                      |
| <b>Memoria de datos</b>                                 | 1,000 Patrones + 5,100 Muestras                                                                                                                                                                                       |
| <b>Función de visor</b>                                 | Disponible (con iluminación LED blanca)                                                                                                                                                                               |
| <b>Idioma de pantalla</b>                               | Inglés, Japonés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Chino simplificado, Portugués, Ruso, Turco, Polaco                                                                                                               |
| <b>Pantalla</b>                                         | TFT-LCD a color de 2.7" con modo de visualización reversible de imágenes                                                                                                                                              |
| <b>Intervalo mínimo de medición</b>                     | Aprox. 1.5 segundos (Modo de medición: SCI o SCE)                                                                                                                                                                     |
| <b>Tiempo de medición</b>                               | Aprox. 0.7 seg.<br>(Modo de medición: SCI o SCE)<br>(Desde presionar el botón disparador hasta completar la medición)                                                                                                 |
| <b>Rendimiento de la batería</b>                        | Modo de medición: SCI o SCE<br>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.    |
| <b>Alimentación</b>                                     | Batería de iones de litio (extraíble), alimentación del bus USB (con la batería de iones de litio instalada), adaptador de CA dedicado (con la batería de iones de litio instalada)                                   |
| <b>Interfaz</b>                                         | USB 2.0; Bluetooth (compatible con SPP. Se requiere un módulo Bluetooth opcional)                                                                                                                                     |
| <b>Tiempo de carga</b>                                  | Aprox. 6 h                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Temperatura de funcionamiento / Rango de humedad</b> | Temperatura: 5 a 40°C, humedad relativa: 80% o menos (a 35°C) sin condensación                                                                                                                                        |
| <b>Temperatura de almacenamiento / Rango de humedad</b> | Temperatura: 0 a 45°C, humedad relativa: 80% o menos (a 35°C) sin condensación                                                                                                                                        |
| <b>Tamaño</b>                                           | Aprox. 81 (W) × 93 (H) × 229 (D) mm                                                                                                                                                                                   |
| <b>Peso</b>                                             | Aprox. 630 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](mailto:aquateknica@aquateknica.com)

[www.aquateknica.com](http://www.aquateknica.com)

Addresses and telephone numbers are subject to change without notice.

For the latest contact information, please refer to the KONICA MINOLTA Worldwide Offices web page: [www.konicaminolta.com/instruments/network](http://www.konicaminolta.com/instruments/network)

© 2019 Konica Minolta, INC.



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



KONICA MINOLTA

201902SEU-ENG