

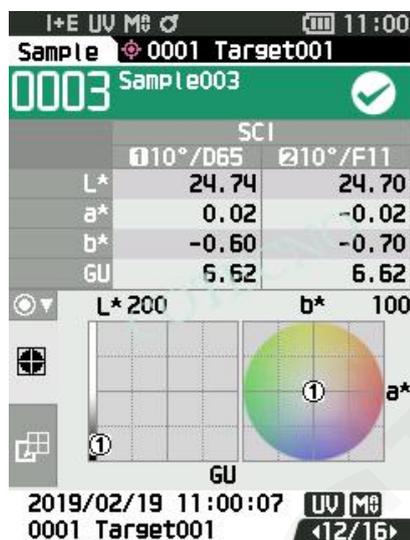
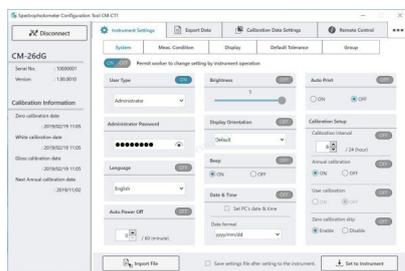
## ESPECTROFOTÓMETRO CM-26DG



- El espectrofotómetro CM-26dG es la próxima generación de espectrofotómetros de esfera portátil con un sensor de brillo integrado de 60 grados que permite distintas mediciones de color y brillo dentro de un instrumento. El alineamiento horizontal del espectrofotómetro CM-26dG puede caber en espacios angostos y es conveniente para mediciones altamente precisas de color y brillo en muestras suaves o texturizadas.
- Su diseño ergonómico liviano permite la fácil operación tanto para usuarios diestros como zurdos. Con Bluetooth™ opcional y pantalla a color TFT de alta resolución, el espectrofotómetro CM-26dG es perfecto para las operaciones de campo.

**SKU:** CM-26dG | **Categorías:** [Espectrofotómetros Portátiles](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- El espectrofotómetro portátil CM-26dG ofrece precisión y un acuerdo instrumental sin precedentes, usualmente reservado para la instrumentación de grado de laboratorio. Esta precisión permite una mejor comunicación del color a través de la cadena de abastecimiento, desde el proveedor hasta la etapa final de ensamblaje. El acuerdo inter instrumental del valor de cromaticidad (promedio de 12 placas BCRA), se encuentra dentro de  $\Delta E$  0.12 para el espectrofotómetro CM-26dG lo cual es aproximadamente un 40% mejor que los modelos anteriores.
- El CM-26dG puede cambiar sus áreas de medición entre  $\varnothing 8\text{mm}$  y  $\varnothing 3\text{mm}$  para la medición de muestras de diferentes tamaños. Además, el CM-26dG esta equipado con un visor iluminado para el correcto posicionamiento sobre objetos estampados o partes pequeñas. Las superficies del instrumento que entran en contacto con el objeto de medición están diseñadas para minimizar el daño del objeto brindando resultados repetibles.
- El espectrofotómetro CM-26dG ofrece funciones adicionales para mejorar la fluidez del trabajo, eliminando el desperdicio y el trabajo adicional, y ofreciendo a los clientes ahorros generales en los procesos relacionados al color.
- También se puede descargar libremente el Software de Configuración de Herramienta CM-CT1 que permite a los usuarios crear y escribir las configuraciones del instrumento como también compilarlas en un documento y compartirlas en la cadena de abastecimiento para asegurar consistencia en la configuración del instrumento. Al poder filtrar la información almacenada en base a información adicional (etiquetado), como también realizar funciones de trabajo a base de imágenes para el simple uso de los operadores con experiencia limitada del instrumento, el CM-26dG marca así un nuevo estándar para el manejo fácil y rápido de datos. Combinado con un tiempo reducido de medición, todos los niveles de usuarios pueden así mantener alto niveles de productividad, precisión y consistencia.

### Características

- Geometría  $d^{\circ}: 8^{\circ}$  con tecnología Flash Xenón y Visor Iluminado de Muestra
- Sensor de brillo integrado de  $60^{\circ}$
- Dos áreas de medición: MAV (8mm) and SAV (3mm)
- Acuerdo Inter Instrumental de excelencia para el verdadero "Manejo Digital de Datos de Color"
- Conexión vía USB y Bluetooth™ opcional
- Amplia pantalla a color 2.7" TFT de alta resolución y fácil de usar
- Clasificación de grupos de datos por etiquetas definibles por el usuario

- Flujos de trabajo a base de imagen

### Especificaciones

Modelo	CM-26dG
Color	Sistema de Iluminación/Visión
	di:8°, de:8° (según DIN5033-7, JIS Z 8722c, ISO7724/1, CIE No.15)
	Esfera Integrada
	Ø54mm
	Detector
	Doble matriz de fotodiodos de silicio de 40 elementos
	Equipo de separación espectral
	Rejilla de difracción plana
	Rango de longitud de onda
	360-740 nm
	Medición paso de longitud de onda
	10nm
	Medio ancho de banda
	10 nm aprox.
	Rango de medición
	0~175%
	Resolución: 0.01%
	Fuente de luz
	Lámpara de Xenon pulsada
	Tiempo de vida de la fuente de luz
	Más de 1 millón
	Área de iluminación
	12.0×12.5 mm
	Área de medición
	MAV: Ø8.0 mm
	SAV: Ø3.0 mm
	Tiempo de medición
	1 seg. aprox. (SCI o SCE + medición de brillo)
	Intervalo mínimo de medición
	2 seg. Aprox. (SCI o SCE + medición de brillo)
	Repetitividad
	Desviación estándar dentro de $\Delta E^*ab$ 0.02
	Dentro de $\Delta E^*ab$ 0.12 (MAV/SCI) (Promedio para 12 placas de color
	BCRA Serie II comparado a valores medidos con un cuerpo
	maestro)
	Acuerdo Inter Instrumental
	BCRA Serie II comparado a valores medidos con un cuerpo
	maestro)
	Control UV
	UV100 / UV0
	Observador
	2°, 10°
	Iluminantes
	A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12, ID50, ID65,
	Iluminante Usuario
	Datos de pantalla
	Valores espectrales/gráficos, Valores colorimétricos/gráficos,
	Evaluaciones de Aprobación/Rechazo, Pseudo color, Gráficos de
	flujo de trabajo
	Datos colorimétricos
	L*a*b*, L*C*h°, HunterLab, Yxy, XYZ, y Diferencia de Color en
	estos espacios de color, Munsell
	Índices
	MI, WI (ASTM E313), YI (ASTM E313, ASTM (1925), ISO Brillo
	(ISO2470), WI/Tinte (CIE), DIN99o, Fuerza, Opacidad, Escala de
	Gris
	Fórmulas de diferencia de color
	$\Delta E^*ab$ (CIE1976), $\Delta E_{94}$ (CIE1994), $\Delta E_{00}$ (CIE2000), $\Delta E_{CMC}$ (l:c),
	Hunter $\Delta E$ , $\Delta E_{99o}$ (DIN6172)
Brillo	Geometría de medición
	60°
	(según ISO 2813, ISO 7668, ASTM D523-08, ASTM D2457-13, DIN
	67530, JIS-Z8741, JIS-K5600)
	Fuente de luz
	LED Blanco
	Interface
	USB2.0; Bluetooth®: opcional
	Detector
	Silicona de foto diodo
	Rango de medición
	0-200 GU
	Resolución: 0.01 GU

Área de medición	MAV: Ø10.0 mm SAV: Ø3.0 mm
Repetitividad	0-10 GU: 0.1 GU 10-100 GU: 0.2 GU >100 GU: 0.2% (Desviación estándar)
Acuerdo Inter Instrumental	0-10 GU: ±0.2 GU 10-100 GU: ±0.5 GU (MAV)
Memoria de datos	Objetivos: 1,000 Muestra: 5,000
Desempeño de batería	3,000 mediciones/cargas aprox. 1,000 mediciones/cargas aprox. cuando se usa comunicación Bluetooth™
Pantalla	LCD color TFT de 2.7 pulgadas
Idiomas	Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Portugués, Ruso, Turco, Polaco, Chino Simplificado, Japones
Interface	USB2.0, Bluetooth™ (opcional)
Energía	Batería de iones de litio recargable, alimentación de bus USB
Tiempo de carga	Aproximadamente 6 horas cuando esta totalmente vacío
Rango de Operación de temperatura/humedad	5-40°C / rH 80% or less (at 35°C) sin condensación
Rango de almacenamiento de temperatura-humedad	0-45°C / rH 80% or less (at 35°C) sin condensación
Tamaño (mm)	81.2×93.3×228.6
Peso	Aprox. 660 gr

COTECNO