



KONICA MINOLTA

**ColorCo.**

GLOBAL



El primer espectrofotómetro de mesa del mundo capaz de medir color y luminancia con niveles inigualables de compatibilidad



**COLOR SUITE**

**Software de control de calidad y predicción de coincidencia de color**

NEW espectrofotómetro

**CM-36dG | CM-36dGV | CM-36d**

Tres modelos para elegir:

CM-36dG Modelo de formato horizontal con mediciones simultáneas de color y brillo, función de ajuste UV  
CM-36dGV Modelo de formato vertical con las mismas funciones que CM-36dG para mediciones de textiles o papel  
CM-36d Modelo básico para mediciones de color de reflectancia espectral



# DETALLES TÉCNICOS

		CM-36dG			CM-36dGV			CM-36d			
Color	Illumination/ viewing system	Reflectance	di: 8°, de: 8° (diffused illumination, 8° viewing), SCI (specular component included)/SCE (specular component excluded) switchable Conforms to CIE No.15 (2004), ISO7724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Teil7, JIS Z 8722 Condition c standard								
		Transmittance	di:0°, de:0° (diffused illumination, 0° viewing) Conforms to CIE No.15 (2004), ASTM E1164, DIN 5033 Teil7, JIS Z 8722 Condition g standard						—		
	Size of integrating sphere		Ø152 mm (6 inches)								
	Detector		Dual 40-element silicon photodiode arrays								
	Spectral separation device		Diffraction grating								
	Wavelength range		360 to 740 nm								
	Wavelength pitch		10 nm								
	Half bandwidth		Approx. 10 nm								
	Reflectance range		0 to 200%; Resolution: 0.01%								
	Light source		Pulsed xenon lamps × 3 (2 with UV cut filters)						Pulsed xenon lamp × 1		
			LAV	LMAV	MAV	SAV	Transmittance	LAV	MAV	SAV	
	Illumination area		Ø30 mm	Ø20 mm	Ø11 mm	Ø7 mm	Ø24 mm	Ø30 mm	Ø11 mm	Ø7 mm	
	Measurement area		Ø25.4 mm	Ø16 mm	Ø8 mm	Ø4 mm	Ø17 mm	Ø25.4 mm	Ø8 mm	Ø4 mm	
	Repeatability		Colorimetric values : Standard deviation within $\Delta E^*ab$ 0.02 Spectral reflectance : Standard deviation within 0.1% (When a white calibration plate is measured 30 times at 10-second intervals after white calibration)						Colorimetric values : Standard deviation within $\Delta E^*ab$ 0.03 Spectral reflectance : Standard deviation within 0.1% (When a white calibration plate is measured 30 times at 10-second intervals after white calibration)		
Inter-instrument agreement		Within $\Delta E^*ab$ 0.12 (Based on average for 12 BCRA Series II color tiles; LAV/SCI. Compared to values measured with a master body under Konica Minolta standard measurement conditions)						Within $\Delta E^*ab$ 0.15 (Based on average for 12 BCRA Series II color tiles; LAV/SCI. Compared to values measured with a master body under Konica Minolta standard measurement conditions)			
UV setting		100% / 0% / Adjusted (Instantaneous numerical adjustment of UV with no mechanical filter movement required) <sup>1</sup> ; 400 nm and 420 nm UV cutoff filters						No adjustment function (UV100%)			
Gloss	Measurement angle		60°						—		
	Light source		White LED						—		
	Detector		Silicon photodiode						—		
	Measurement range		0-200 GU; Resolution: 0.01 GU						—		
	Measurement area		MAV (LAV/LMAV/MAV color measurement area): 10 × 8 mm ellipse SAV (SAV color measurement area): Ø3 mm						—		
	Repeatability		Standard deviation within 0 to 10 GU: 0.1 GU 10 to 100 GU: 0.2 GU 100 to 200 GU: 0.2% (When measured 30 times at 10-second intervals)						—		
	Inter-instrument agreement		0 to 10 GU: ±0.2 GU 10 to 100 GU: ±0.5 GU (MAV. Compared to values measured with a master body under Konica Minolta standard conditions)						—		
Geometry		JIS Z 8741 (MAV), JIS K 5600, ISO 2813, ISO7668 (MAV), ASTM D523-08, ASTM D2457-13, DIN 67530						—			
Measurement time		Approx. 3.5 second (SCI+SCE measurement) Approx. 4 second (SCI+SCE+GLOSS measurement)						—			
Minimum interval between measurements		Approx. 4 second (SCI+SCE measurement) Approx. 4.5 second (SCI+SCE+GLOSS measurement)						Approx. 4 second (SCI+SCE measurement)			
Sample viewer function		Using internal camera. Image viewable/copiable using optional software such as SpectraMagic NX Ver. 3.2 or later									
Internal Performance Check <sup>2</sup>		WAA (Wavelength Analysis & Adjustment) Technology									
Interface		USB2.0									
Target mask auto detection		Yes									
Power		Dedicated AC adapter									
Operating temperature / humidity range		Temperature: 13 to 33°C, Relative humidity: 80% or less (at 33°C) with no condensation									
Storage temperature / humidity range		Temperature: 0 to 40°C, Relative humidity: 80% or less (at 35°C) with no condensation									
Size (W×H×D)		Approx. 248×250×498 mm			Approx. 300×677×315 mm			—			
Weight		Approx. 8.4 kg			Approx. 14.0 kg			Approx. 8.3 kg			
Standard Accessories		White Calibration Plate; Target Masks (LAV, LMAV, MAV, SAV); Gloss Calibration Plate; Zero Calibration Box; USB Cable (2 m); AC Adapter; Dust Cover; Accessory Case; Cleaning Cloth			White Calibration Plate; Target Masks (LAV, LMAV, MAV, SAV); Gloss Calibration Plate; Zero Calibration Box; USB Cable (2 m); AC Adapter; Dust Cover; Accessory Case; Cleaning Cloth			White Calibration Plate; Target Masks (LAV, MAV, SAV); Zero Calibration Box; USB Cable (2 m); AC Adapter; Dust Cover; Accessory Case			
Optional Accessories		Color Data Software ColorSuite			Color Data Software ColorSuite;			Color Data Software ColorSuite			

\*1 El ajuste numérico de UV requiere el software de ajuste de UV (incluido con SpectraMagic NX Pro Ver. 3.2 o posterior opcional) \*2 Se requiere compra de licencia WAA.

- Windows® es una marca comercial o una marca registrada de Microsoft Corporation en EE. UU. y otros países.
- KONICA MINOLTA, el logotipo y símbolo de Konica Minolta, "Giving Shape to Ideas" y ColorSuite son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de KONICA MINOLTA, INC.
- Las pantallas que se muestran tienen fines ilustrativos únicamente.
- Las especificaciones y la apariencia aquí mostradas están sujetas a cambios sin previo aviso.

# CUÁL ES EL



# COLOR SUITE

**PROPORCIONAMOS  
TODAS LAS FUNCIONES  
RELACIONADAS CON LA  
MEDICIÓN DEL COLOR.**

ColorSuite es un software de control de calidad, cálculo de recetas y archivo.

Es muy utilizado en laboratorios y tintorerías. También tiene la característica de usarse en todos los espectrofotómetros.

Ofrecemos control de calidad, cálculo de recetas y archivo en un solo programa en aplicaciones de color.



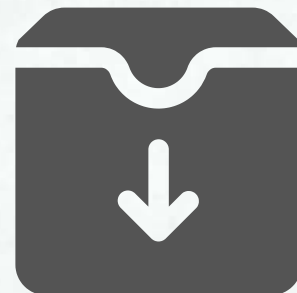
## **CONTROL DE CALIDAD**

Calcular las diferencias de color



## **RECETA INTELIGENTE**

Cálculo automático de recetas



## **ARCHIVO**

Capacidad para escanear colores y recetas desde el archivo



**COLOR SUITE**

SOFTWARE POR **ColorCo.**  
GLOBAL

# CONTROL DE CALIDAD

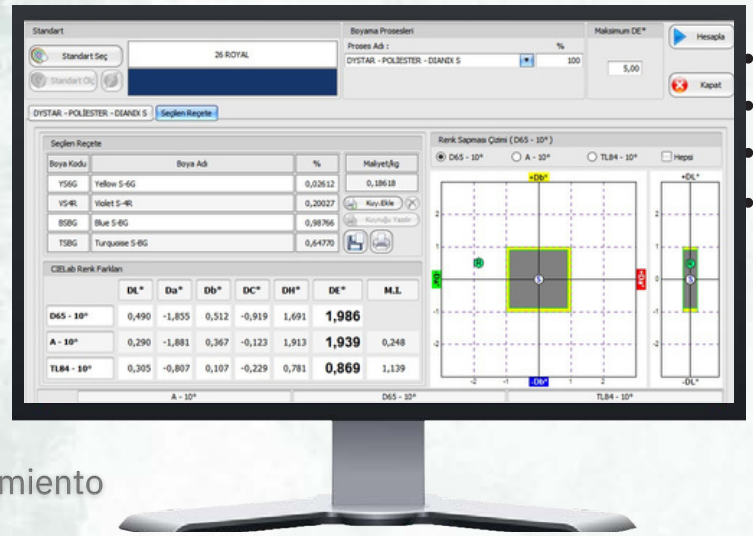
Comparación de uno y varios colores

Metamerismo

Fuerza del color

Análisis de blancura y amarillez

Evaluación de tinciones multifibras y por frotamiento

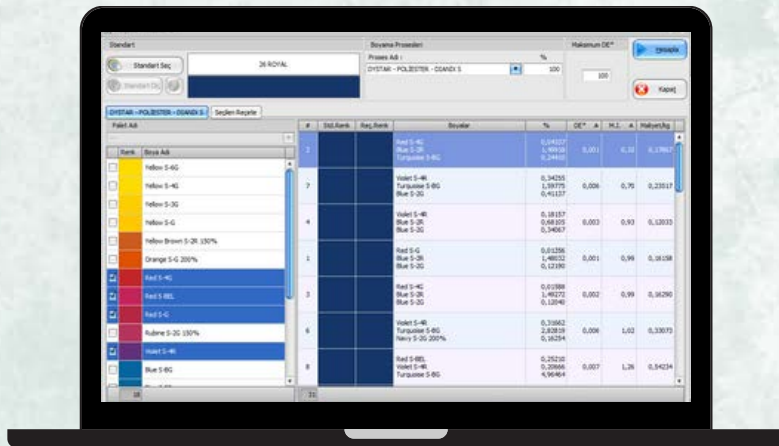


"Los criterios de control de calidad se analizan ingresando límites de pasa/falla para DL-DA-DB y DE por separado en todos los espacios de color. Además, tiene la capacidad de ver las diferencias de atracción y resistencia de los mismos tonos de 2 compañías de pintura diferentes. "



Capacidad para observar la opacidad por separado en fondos blancos y negros y la capacidad de realizar pruebas después de frotar y solidez al lavado.

# CÁLCULO DE RECETA



Cálculo automático de recetas

Prescripción de corrección para laboratorio.

Receta de adición/reparación para empresas

Edición manual de recetas

Función de receta inteligente

"Le permite desarrollar soluciones de recetas para tintorerías y laboratorios. Acelera sus procesos de prueba y le permite ver resultados óptimos en las prescripciones".



Después de agregar fácilmente al sistema

los tintes

proporcionados por

las compañías de

tintes con las que

trabaja, el uso de

estos tintes le

ayudará a obtener

recetas con el valor

de error más bajo.

# DETALLES TÉCNICOS

- Proporciona la capacidad de cifrar archivos de usuario definiendo un número ilimitado de usuarios.
- Capacidad para imponer restricciones de uso a archivos y todas las funciones.
- Fuentes de luz: A, A\_M&S, C, CWF, D50, D55, D65, D65\_M&S, D65\_SPL, D75, D75\_SPL, F02, F07, F11, Hor\_SPL, TL83, TL84, TL84\_M&S, TL85, U30, U35, LED\_U30, LEDT8G
- Espacios de color: CIELab, CIELch, CIE94 (1:1:1), CIE94 (2:1:1), CIE2000, CMC(1:1), CMC(2:1), HunterLab
- Importación y exportación de archivos de color y pintura con extensiones QTX, DAT, EXP y MDB
- Escala de grises ISO105-A04 Spotting y cambio de color ISO105-A05
- Medición del amarilleo según los índices: ASTM D1925-70 y ASTM E313-73
- Capacidad de mirar Blancura / Óptica bajo índices: CIE W.I., ASTM E313 W.I., GANZ W.I., Berger W.I., HARRISSON W.I., STENSBY W.I., STEPHANSES W.I., TAUBE W.I.
- Con su función de copia de seguridad automática, mantiene los archivos en la base de datos.



# ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA DE COLORSUITE?

Ofrecemos 10 años de soporte de servicio gratuito para el software.

Opción de actualización especial para usted en el programa.

Definimos una licencia de por vida (ilimitada) para usted

Capacidad para trabajar con todos los espectrofotómetros.

Facilidad para traducir el software a diferentes idiomas.

Ofrecemos control de calidad, cálculo de recetas y archivo en un solo programa en aplicaciones de color.

## MODELOS DE ESPECTROFOTÓMETROS QUE ACTUALMENTE TRABAJAN CON NUESTRO PROGRAMA.

Datacolor 400

Datacolor 800

Datacolor SF 600

Datacolor 500-UV

Minolta 3600d

Minolta 3600a

Minolta 3700d

Minolta 36 D

Minolta 36dG

Minolta 36dGV

X-Rite Color i5

X-Rite Color i7

Datacolor DF 100



**COLOR SUITE**

SOFTWARE POR **ColorCo.**  
GLOBAL





# COLOR SUITE

Software de control de calidad y  
predicción de coincidencia de color



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

**CONTÁCTENOS**

[info@colorcoglobal.com](mailto:info@colorcoglobal.com)



SOFTWARE POR

**ColorCo.**

GLOBAL