



KONICA MINOLTA

YENİ

Spektrofotometre

CM-36dG
CM-36dGV
CM-36d



Eşsiz uyum seviyelerine sahip dünyanın ilk Renk ve Parlaklık ölçebilen Masa Üstü Spektrofotometresi

Giving Shape to Ideas

YENİ

Spektrofotometre

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

Aralarından seçim yapabileceğiniz üç model:

CM-36dG Eşzamanlı renk ve parlaklık ölçümleri, UV ayar işlevi sunan yatay format modeli

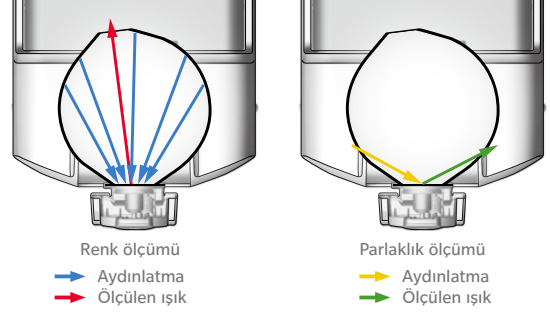
CM-36dGV Tekstil veya kağıt ölçümleri için CM-36dG ile aynı işlevlere sahip dikey format modeli

CM-36d Spektral yansıma renk ölçümleri için temel model



■ Eş zamanlı renk ve parlaklık ölçümleri için ikisi bir arada cihazlar

CM-36dG ve CM-36dGV, hem rengi hem de parlaklığı aynı anda ölçebilen ikisi bir arada spektrofotometrelerdir. Eş zamanlı renk ve parlaklık ölçümü iş verimliliğini artırır ve gelişmiş kalite kontrol veya renk eşleştirme hesaplamaları için kullanılabilir.



■ Yüksek kararlılık için Dalgaboyu Analizi ve Ayarı (Opsiyonel*)

WAA (Dalgaboyu Analizi ve Ayarı; lisans satın alınmasıyla birlikte sunulur) kaygısız, daha yüksek güvenilirlikli ölçümler sağlar ve ani sıcaklık değişiklikleri vb. nedenlerle ölçüm değerlerindeki kaymaları bastırarak sistem sorunlarını en aza indirir. Analiz ve ayarlama yapmak için gerekli veriler beyaz kalibrasyon sırasında elde edilir. Böylece fazladan iş gerekmez.

* Lisans gereklidir. Daha fazla bilgi için lütfen yerel Konica Minolta ofisi ile iletişime geçin.

■ Önceki modellerle yüksek cihazlar arası uyum ve veri tutarlılığı

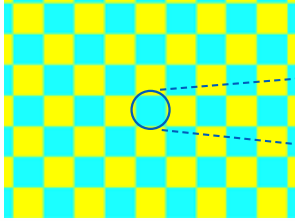
CM-36dG ve CM-36dGV, birden çok konumda veya birden çok birimde kullanırken daha yüksek iş verimliliği sağlamak için yüksek cihazlar arası uyum sunar. Kolorimetrik cihazlar arası uyum $\Delta E^* ab 0.12$ (LAV / SCI) içindedir. Önceki modellere kıyasla %20'lik bir gelişme ve parlaklık ölçümünde cihazlar arası uyum da yalnızca parlaklık ölçen cihazların performansı ile aynı veya daha iyidir. Önceki CM-3600A Serisi ile modeller arası uyum da yüksektir, bu nedenle aynı hedef veriler kullanılmaya devam edilebilir ve CM-36dG serisine geçiş için gereken işi azaltır (SCI ölçümleri için).

Renk ve parlaklık için yüksek hassasiyetli eş zamanlı ölçümler sağlayarak tedarik zincirinde dijital kalite kontrolüne katkıda bulunur.

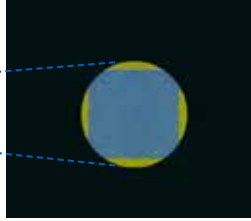


■ Gelişmiş üretkenlik için yüksek kullanılabilirlik

- ✓ Durum paneli, operatör hatalarını azaltmak için ölçüm durumunu ve koşul ayarlarını gösterir.
- ✓ Ölçümler, cihaz üzerindeki ölçüm düğmesi kullanılarak gerçekleştirilebilir ve bir dizi ölçüm yapılırken çalışabilirliği artırır.



Ölçüm konusu



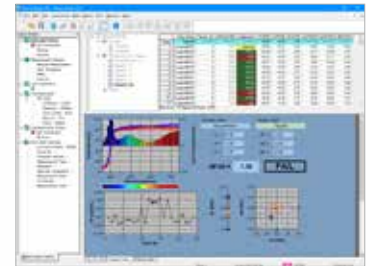
Örnek görüntüleyici resmi

- ✓ Örnek görüntüleyici işlevi* yazılımın numuneyi cihazın içinden göstermesini sağlayarak örnek konumlandırmayı kolaylaştırır.

* SpectraMagic NX veya başka bir yazılım gerekir

■ Renkli Veri Yazılımı SpectraMagic NX

SpectraMagic NX, kullanıcılara verileri görüntülemek ve spektrofotometrelerini bilgisayardan çalıştırmak ve yapılandırmak için çok sayıda işlev sunan bir renk yönetimi yazılımıdır. Kullanıcılar, spektral grafikleri, renk farkı grafiklerini (2D, 3D), BAŞARILI / BAŞARISIZ göstergelerini ve diğer nesnelere kendi ihtiyaçlarına göre düzenleyerek şablonları ve raporları özelleştirebilir.



● SpectraMagic NX Ver. 3.2 veya sonrası ● OS : Windows® 8.1 Pro 32 bit, 64 bit / Windows® 10 Pro 32 bit, 64 bit
*Bilgisayar yukarıdaki işletim sistemlerinden birini çalıştırmalı ve aşağıdaki özellikleri karşılamalı veya aşmalıdır. ● CPU: Pentium® III 600 MHz ou équivalent ou plus rapide ● Hafıza: 128 MB veya daha fazla (256 MB veya daha fazlası önerilir) ● Sabit disk: Kurulum için 450 MB veya daha fazla boş alan ● Diğer: DVD-ROM sürücüsü (yazılım kurulumu için), USB bağlantı noktası (koruma anahtarını girmek için), USB veya seri bağlantı noktası (spektrofotometrelere bağlanmak için) ve Internet Explorer Ver. 5.01 veya üstü yüklenmiş olmalı
Windows®, Microsoft Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerde ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.
Pentium®, ABD ve diğer ülkelerde Intel Corporation'ın ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

Kullanılabilirlik

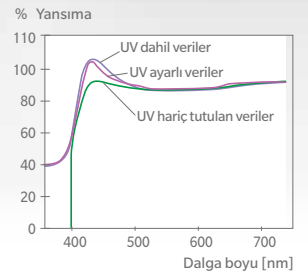
■ Çok çeşitli ölçüm konularını yönetir

- ✓ 4 ölçüm alanı için hedef maskeleri numune büyüklüğüne göre seçilebilir.
- ✓ Transmittans bölmesi, büyük numunelerin bile ölçülmesine izin vermek için geniş bir şekilde açılır. Levhalar, vb. Kesmeye gerek kalmadan yandan konumlandırılabilir.



■ Floresan malzemelerin doğru ölçümleri için UV ayarı

Floresan beyazlatma araçları (FWA) ile işlenmiş kağıt veya kumaş gibi malzemelerin doğru ölçümü, UV bileşeninin ve etkilerinin hassas kontrolünü gerektirir. CM-36dG ve CM-36dGV tarafından kullanılan Sayısal UV Kontrol yöntemi, iki Xenon lambanın (biri tam UV enerjili, diğeri 400 nm veya 420 nm UVcutoff filtre ile çıkarılan UV enerjili) flaşlarından elde edilen sonuçları birleştirerek ve tescilli hesaplamalar kullanarak kontrol sağlar. Bu yöntem, mekanik filtre konumlandırma ihtiyacını ortadan kaldırır ve Beyazlık İndeksi, Ton, Parlaklık veya UV profili ile UV ayarını sağlar.



■ CM-36dGV

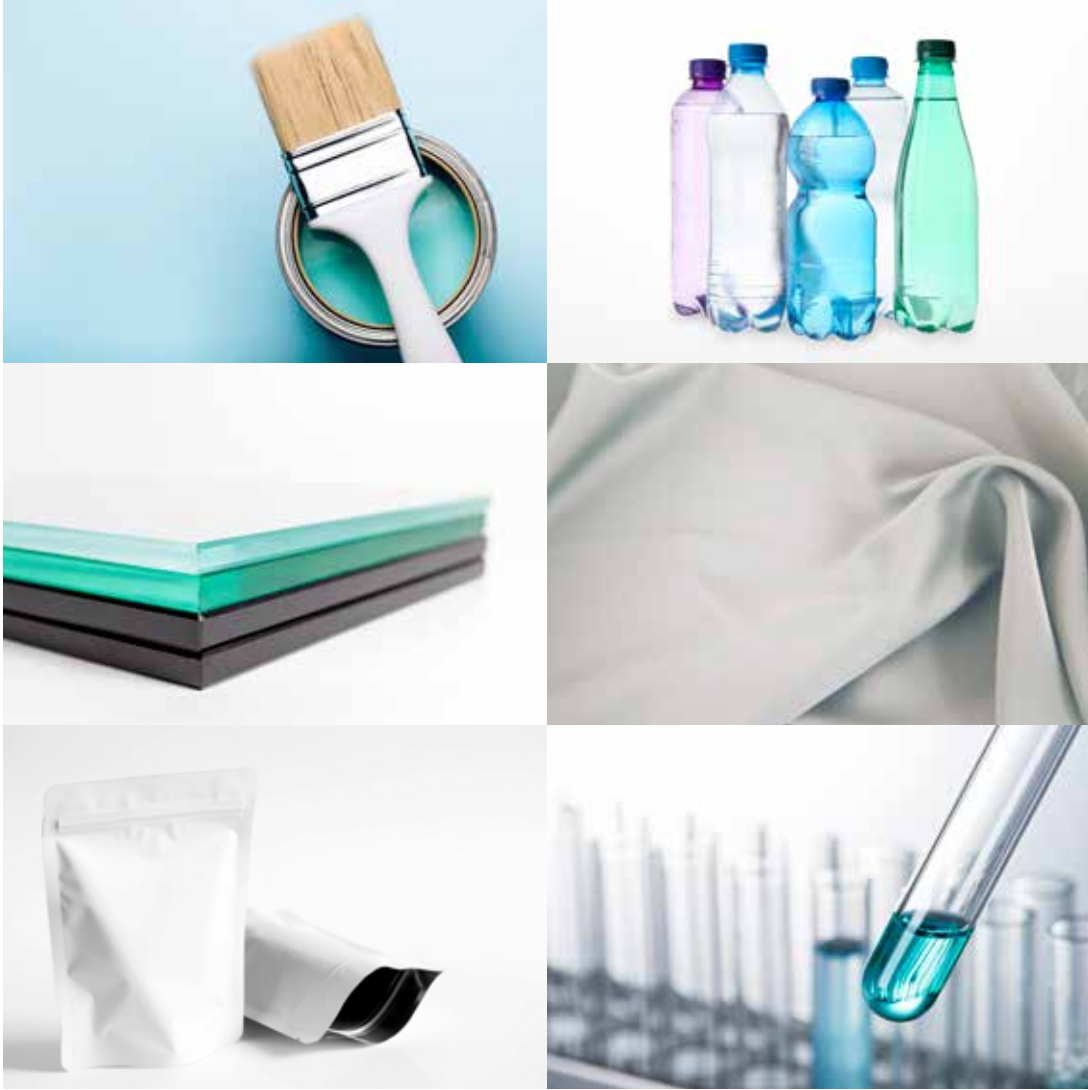
CM-36dGV, tekstil veya kağıt ölçümleri için dikey formatta CM-36dG ile aynı işlevleri sağlar.



Çok amaçlı

■ CM-36dG Serisi spektrofotometreler çok çeşitli endüstrilerde kullanılabilir

Boya, plastik, tekstil, cam, film vb.



■ Modele göre performans

		CM-36dG	CM-36dGV	CM-36d
	Cihaz formatı	Yatay	Dikey	Yatay
Renk	Yansım (SCI/SCE)	●	●	●
	Transmitans	●	●	—
	Ölçüm alanı	LAV, LMAV, MAV, SAV		LAV, MAV, SAV
	UV ayarları	100%, 0%, Adjusted		100%
	Tekrarlanabilirlik	≤0.02	≤0.02	≤0.03
	Cihazalar arası uyum (LAV, SCI)	≤0.12	≤0.12	≤0.15
Parlaklık	60° parlaklık ölçümü	●	●	—
	Ölçüm alanı	MAV, SAV		—

		CM-36dG	CM-36dGV	CM-36d
Renk	Yıldınlatma / Görüntüleme sistemi	Yansıma	di: 8°, de: 8° (difüze aydınlatma, 8° gözlemci), SCI (specular component included)/SCE (specular component excluded) değiştirilebilir CIE No.15 (2004), ISO7724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Teil7, JIS Z 8722 Condition c standartları ile uyumlu	
		Transmitans	di: 0°, de: 0° (difüze aydınlatma, 0° gözlemci) CIE No.15 (2004), ASTM E1164, DIN 5033 Teil7, JIS Z 8722 Condition g standartları ile uyumlu	—
	Entegre küre	Ø152 mm (6 inç)		
	Dedektör	İkili 40 parça fotodiyot dizisi		
	Spektral ayırma aracı	Düzlemsel kırınım ağı		
	Dalga boyu aralığı	360 to 740 nm		
	Dalga boyu adımı	10 nm		
	Yarım bant genişliği	Yaklaşık 10 nm		
	Yansıma aralığı	0 dan 200% ,e ; Çözünürlük: 0.01%		
	Işık kaynağı	Xenon Lamba × 3 (2 UV kesici filter ile)		Xenon Lamba × 1
Aydınlatma alanı / Ölçüm alanı [mm]	Tekrarlanabilirlik Yansıma: LAV: Ø30 mm / Ø25,4mm LMAV: Ø20 mm / Ø16 mm MAV: Ø11 mm / Ø8 mm SAV: Ø7 mm / Ø4 mm Transmitans: Ø24mm / Ø17 mm		Yansıma: LAV: Ø30 mm / Ø25,4mm MAV: Ø11 mm / Ø8 mm SAV: Ø7 mm / Ø4 mm	
Tekrarlanabilirlik	Kolorimetrik değerler : Standart Sapma ΔE*ab 0.02 Spektral Yansıma : Standart Sapma 0.1% (Beyaz kalibrasyondan sonra 10 saniyelik aralıklarla beyaz bir kalibrasyon plakası 30 kez ölçüldüğünde)		Kolorimetrik değerler : Standart Sapma ΔE*ab 0.03 Spektral Yansıma : Standart Sapma 0.1% (Beyaz kalibrasyondan sonra 10 saniyelik aralıklarla beyaz bir kalibrasyon plakası 30 kez ölçüldüğünde)	
Cihazlar arası uyum	ΔE*ab 0.12 'ye kadar (12 BCRA Series II ile LAV/SCI koşulunda alınan ölçümlerin ortalamasının master cihaz ile kıyaslaması)		ΔE*ab 0.15 'e kadar (12 BCRA Series II ile LAV/SCI koşulunda alınan ölçümlerin ortalamasının master cihaz ile kıyaslaması)	
UV ayarlama	100% / 0% / Ayarlanmış (Mekanik filtre hareketi gerektirmeden UV'nin anlık sayısal ayarı)*1; 400 nm ve 420 nm 'de UV kesici filtreler		Ayarlama fonksiyonu yok (UV100%)	
Parlaklık	Ölçüm açısı	60°		—
	Işık kaynağı	Beyaz LED		—
	Dedektör	Silikon fotodiyot		—
	Ölçüm aralığı	0-200 GU; Çözünürlük: 0.01 GU		—
	Ölçüm alanı [mm]	MAV (LAV/LMAV/MAV renk Ölçüm alanı): 10 × 8 mm elips SAV (SAV renk ölçüm alanı): Ø3 mm		—
	Tekrarlanabilirlik	Standart sapma aralığı 0 to 10 GU: 0.1 GU 10 to 100 GU: 0.2 GU 100 to 200 GU: 0.2% (10 saniyelik aralıklarla 30 kez ölçüldüğünde)		—
Cihazlar arası uyum	0 to 10 GU: ±0.2 GU 10 to 100 GU: ±0.5 GU (MAV. Master cihaz ile Konica Minolta standartlarında ölçülen değerlerle karşılaştırıldığında)		—	
Ölçüm süresi	Yaklaşık 3.5 saniye (SCI+SCE ölçümü) Yaklaşık 4 saniye (SCI+SCE+Parlaklık ölçümü)		Yaklaşık 3.5 saniye (SCI+SCE ölçümü)	
Minimum aralıklı ölçüm süresi	Yaklaşık 4 saniye (SCI+SCE ölçümü) Yaklaşık 4.5 saniye (SCI+SCE+Parlaklık ölçümü)		Yaklaşık 4 saniye (SCI+SCE ölçümü)	
Örnek görüntüleyici fonksiyonu	Dahili kameranın kullanılması. SpectraMagic NX Ver 3.2 veya sonrası gibi isteğe bağlı yazılım kullanılarak görüntülenebilir / kopyalanabilir görüntü.			
Dahili Performans Kontrolü*2	WAA (Dalga Boyu Analizi ve Ayarı) Teknolojisi			
Arayüz	USB2.0			
Hedef maske otomatik algılama	Evet			
Güç	Özel AC adaptörü			
Çalışma sıcaklığı / nem aralığı	Sıcaklık: 13 ila 33 ° C, Bağıl nem:% 80 veya daha az (33 ° C'de) yoğunlaşmaz			
Depolama sıcaklığı / nem aralığı	Sıcaklık: 0 ila 40 ° C, Bağıl nem:% 80 veya daha az (35 ° C'de) yoğunlaşmaz			
Boyut (W×H×D)	Yaklaşık 248 × 250 × 498 mm		Yaklaşık 248 × 250 × 498 mm	
Ağırlık	Yaklaşık 8.4 kg		Yaklaşık 14.0 kg	
Standart Aksesuarlar	Beyaz Kalibrasyon Plakası; Hedef Maskeler (LAV, LMAV, MAV, SAV); Parlaklık Plakası; Zero Kalibrasyon Plakası; USB Kablo (2 m); AC Adaptör; Örtü; Aksesuar Kutusu; Temizleme Bezi		Beyaz Kalibrasyon Plakası; Hedef Maskeler (LAV, MAV, SAV); Zero Kalibrasyon Plakası; USB Kablo (2 m); AC Adaptör; Dust Örtü; Aksesuar Kutusu	
Opsiyonel Aksesuarlar	Renkli Veri Yazılımı SpectraMagic NX; Transmitans Numune Tutucu; Küvet (Cam; 2 mm, 10 mm, 20 mm); Plastik Küvet (2 mm, 10 mm, 20 mm); Transmitans Zero Kalibrasyon Plakası; Renk Plakaları		Renkli Veri Yazılımı SpectraMagic NX; Transmitans Zero Kalibrasyon Plakası; Opacity Jig; Renk Plakaları	

*1 UV'nin sayısal olarak ayarlanması için UV Ayarlama Yazılımı gerekir (isteğe bağlı SpectraMagic NX Pro Sürüm 3.2 veya üzeri ile birlikte verilir)

*2 WAA lisansı satın alınması gerekli

- Windows®, Microsoft Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.
- KONICA MINOLTA, Konica Minolta logosu ve sembol işareti, "Fikirlere Şekil Vermek" ve SpectraMagic™, KONICA MINOLTA, INC.'nin tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.
- Gösterilen görüntüler yalnızca açıklama amaçlıdır.
- Burada gösterilen özellikler ve görünüm önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Doğru kullanım ve güvenliğiniz için, cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunu mutlaka okuyun.

- Cihazı daima belirtilen güç kaynağı voltajına bağlayın. Uygunuz kullanımı yangın veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.

ISO Certifications of KONICA MINOLTA, Inc., Sakai Site

ISO 9001

JQA-QMA15888
Design, development, manufacture/
manufacturing management, calibration, and
service of measuring instruments

ISO 14001

JQA-E-80027
Design, development, manufacture, service and sales
of measuring instruments

KONICA MINOLTA, INC.
Konica Minolta Sensing Americas, Inc.

Osaka, Japan
New Jersey, U.S.A.

Konica Minolta Sensing Europe B.V.

European Headquarter
German Office
French Office
UK Office
Italian Office
Swiss Office
Polish Office
Turkish Office
Belgium Office
Nordic Office
SE Sales Division
Beijing Office
Guangzhou Office
Chongqing Office
Qingdao Office
Wuhan Office

Nieuwegein, Netherlands
München, Germany
Roissy CDG, France
Warrington, United Kingdom
Cinisello Balsamo, Italy
Dietikon, Switzerland
Wroclaw, Poland
Istanbul, Turkey
Zaventem, Belgium
Västra Frölunda, Sweden
Shanghai, China
Beijing, China
Guangzhou, China
Chongqing, China
Shandong, China
Hubei, China
Singapore
Goyang-si, Korea
Bangkok, Thailand

+1-888-473-2656 (in USA)
+1-201-236-4300 (outside USA)
+31 (0) 30 248-1193
+49 (0) 89 4357 156 0
+33 (0) 1 80-11 10 70
+44 (0) 1925 467300
+39 02 84948800
+41 (0) 43 322-9800
+48 (0) 71 734 52-11
+90 (0) 216-528 56 56
+32 (0) 2 7170-933
+46 (0) 31 7099464
+86-(0) 21-5489 0202
+86-(0) 10-8522 1551
+86-(0) 20-3826 4220
+86-(0) 23-6773 4988
+86-(0) 532-8079 1871
+86-(0) 27-8544 9942
+65 6563-5533
+82 (0) 2-523-9726
+66-2361-3730

marketing.SUS@konicaminolta.com

info.sensing@seu.konicaminolta.eu
info.germany@seu.konicaminolta.eu
info.france@seu.konicaminolta.eu
info.uk@seu.konicaminolta.eu
info.italy@seu.konicaminolta.eu
info.switzerland@seu.konicaminolta.eu
info.poland@seu.konicaminolta.eu
info.sensing@konicaminolta.com.tr
info.belux@seu.konicaminolta.eu
info.nordic@seu.konicaminolta.eu
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
hcn_sensing@seu.konicaminolta.cn
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
cn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
ssg@konicaminolta.sg
sensing-gc@konicaminolta.jp
sensing-gc@konicaminolta.jp