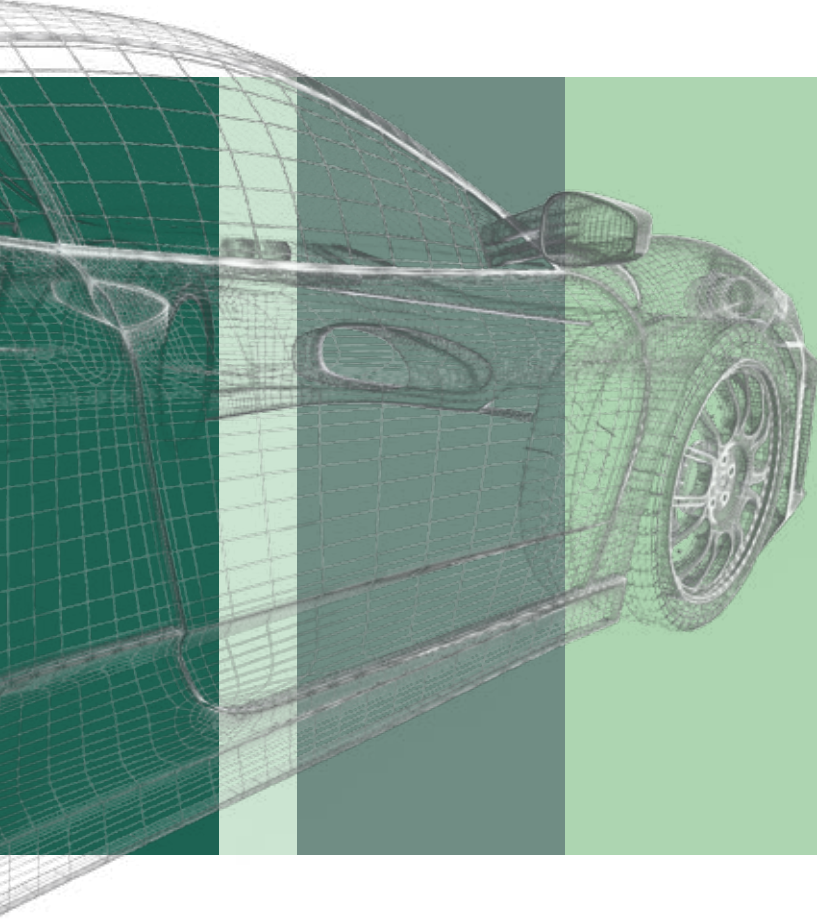




KONICA MINOLTA

Spektrofotometre CM-M6

Otomotiv Dışı için 6 açı ile Yüksek Hassasiyetli,
Çok Açılı Spektrofotometre



Kıvrımlı yüzeylerde bile sabit ölçümler için Yenilikçi "Çift Yollu" Optik Sistem

Montaj hattında kolay ölçümler için kompakt hafif dikey hizalama

Küçük ölçüm alanı (Ø6mm), küçük yüzeyler için ideal

Giving Shape to Ideas

Montaj Hattındaki Otomotiv dış yüzey bitirmelerin doğru ölçümleri

CM-M6 kıvrımlı yüzeylerde ve dolayısıyla montaj hattındaki ölçümlerde mükemmel bir performans sergileyen patentli bir "Çift Yollu" optik sistem kullanan kompakt ve hafif Çok Açılı bir Spektrofotometredir.

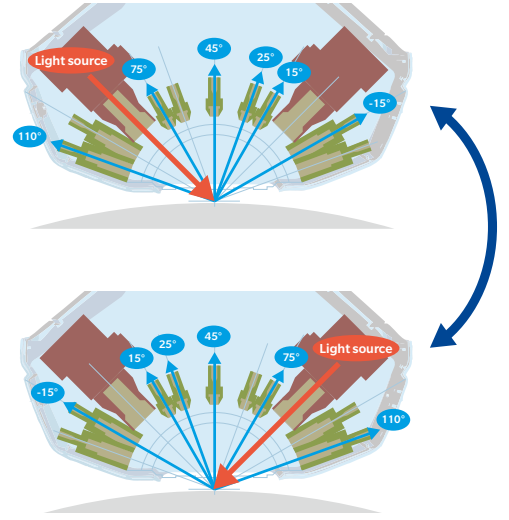
→ Çok Açılı ölçümler - 45° aydınlatma ve 6 görüş açısı

Çift yollu optik sistem

Aydınlatma açısı: 45°

Yansıtma görüş açıları: -15°, 15°, 25°, 45°, 75°, 110°

Efekt yüzeylerinin görüntüsü görüş açısı ve aydınlatma koşullarıyla değiştiği için, CM-M6'nın optik kurulumu metalik ve inci efektli yüzeylerin açıklığını ve renk hareketini kontrol edilebilir hale getirir.



→ Çift yollu optik sistem

45° aydınlatma ve zıt kenarlardan 6 adet yansıtma yapmayan görüş açıları kullanan "Çift Yollu" optik sistem, bir okuma için iki aydınlatma yolu ölçer ve kıvrımlı yüzeylerde bile stabil ölçüm alabilir ($r > 300$).

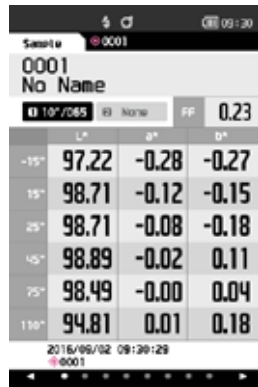
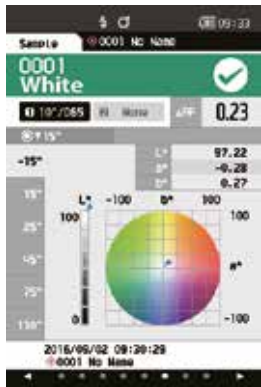
→ Kompakt, hafif dikey hizalama

Kompakt ve hafif olduğu için kullanıcı, CM-M6'nın dikey gövdesini stabil ölçümler için bir ya da iki elini kullanarak tutabilir. Montaj hattında otomobillerin dış kısmının ölçümünde kullanılan CM-M6, dış cihazlarla kablosuz veri iletişimi için opsiyonel Bluetooth® gibi basit rutin çalışmalar için birçok faydalı özellik sunar.



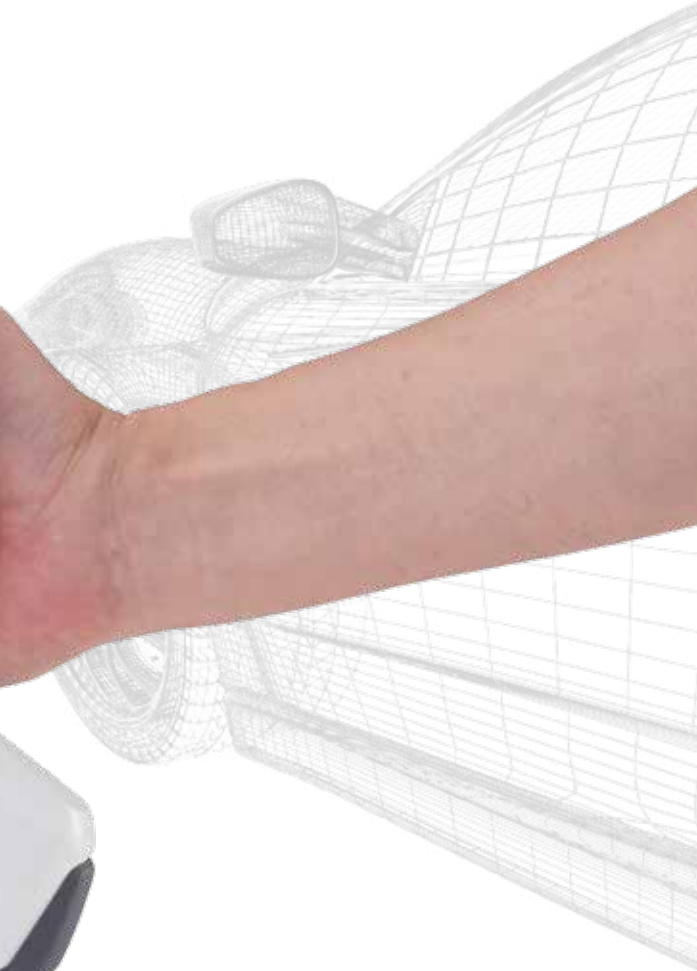
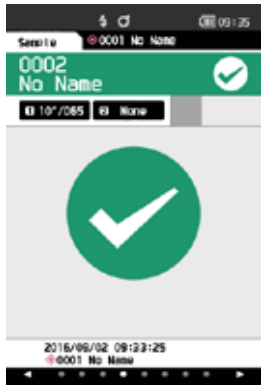
→ Küçük yüzeyler için Ø6 mm ölçüm alanı

Ölçüm alanı, küçük yüzeyleri en sabit şekilde ölçmek için 6 mm çapındadır ve normal cihazlarla ölçülmesi imkansızdır.



→ Renkli Ekran

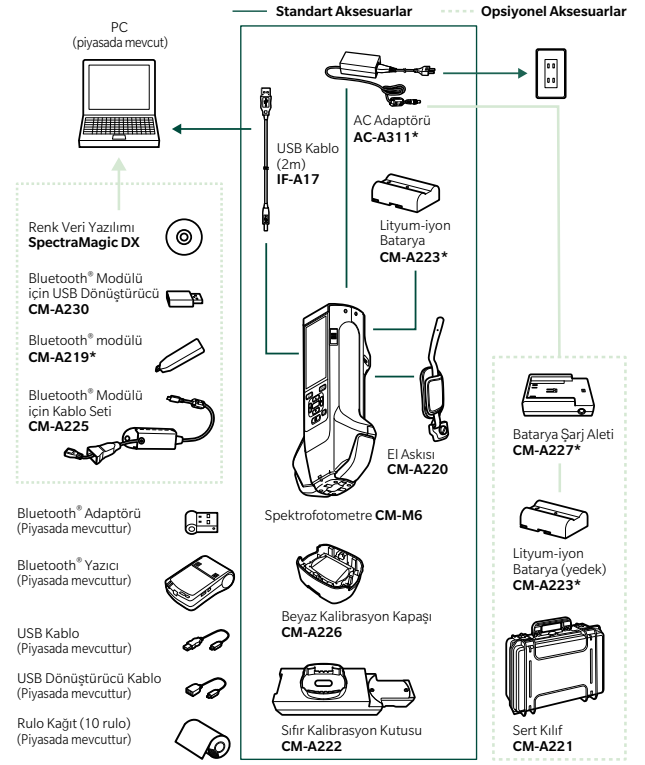
CM-M6'nın, ölçüm değerlerinin nümerik ve grafik olarak veya tanımlanmış bir standarda karşı BAŞARILI/BAŞARISIZ mesajı olarak değerlendirilmesini sağlayan dahili 3.5" renkli LCD ekranı mevcuttur.



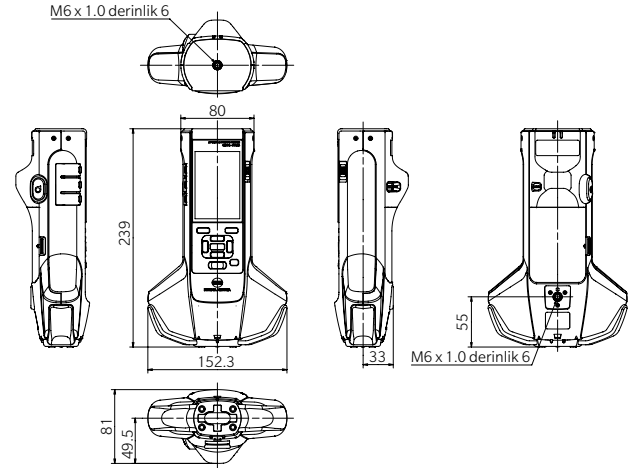
Ana özellikler

Model	Spektrofotometre CM-M6
Aydınlatma / görüntüleme sistemi	45° aydınlatma : Çift yönlü teknolojiye sahip aspeküler görüş açıları -15°/15°/25°/45°/75°/110°
Detektör	İkili 40-parça silikon fotodiyot dizisi
Spektral ayırma cihazı	Doğrusal değişken filtre
Dalga boyu aralığı	400-700 nm
Skok dluğösci fali	10 nm
Ölçüm aralığı	6 aç: 0 - %600, Çıktı/ekran çözünürlüğü: 0,01%
Işık kaynağı	Yüksek-CRI beyaz LED
Ölçüm süresi	Yaklaşık 4,5 saniye
Minimum ölçüm aralığı	Yaklaşık 5 saniye
Batarya performansı	Yaklaşık 1500 ölçüm/şarj (23°C'de 10 saniyelik aralıklarla)
Ölçüm/Aydınlatma alanı	Ø6 mm / Ø12 mm
Tekrar Edilebilirlik	Kromatik açıdan değer: ΔE*ab 0.05 içerisinde standart sapma (Beyaz bir laibrasyon plakası, beyaz kalibrasyon sonrasında 10 saniye aralıklarla 30 kez ölçüldüğünde)
Cihazlar arası anlaşma	ΔE*ab 0.2 içerisinde (Tipik) (Konika Minolta standart ölçüm koşulları altında master gövde ile ölçülen değerler ile karşılaştırıldığında ortalama 12 BCRA serisi II renk plakası)
Gözlemci	2° ya da 10° standart gözlemci
Aydınlatma	A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12 (iki ışık kaynağı kullanıldığında eş zamanlı ölçüm mümkün)
Gösterge verisi	Kolorimetrik değerler, renk farklılığı değerleri/grafiği, çizgi grafiği (kolorimetrik/renk farklılığı değerleri), başarılı/başarısız kararı
Kolorimetrik veri	L*a*b*, L*C*h
Endeksler	MI, FF değeri (Flop değeri)
Renk Farklılık formülleri	ΔE*ab (CIE 1976), Δ(L*a*b*), Δ(L*C*H*), CMC (l:c), ΔE*94 (CIE 1994), ΔE00 (CIE DE2000), ΔE (DIN 6175)
Veri belleği	Hedef veri: 200 ölçüm; Örnek veri: 800 ölçüm
Başarılı/başarısız yargısı	Renk farklılığı değerleri için toleranslar belirlenebilir
Gösterge dili	Japonca, İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Çince (Basitleştirilmiş), Portekizce, Rusça, Türkçe, Lehçe
Ekran	3,5-inç TFT renkli LCD
Arabirimler	USB 2.0, Bluetooth® (Seçenek)
Güç	Şarj edilebilir lityum-iyon batarya (çıkartılabilir), özel AC adaptörü
Şarj süresi	Şarj tamamen bittiğinde yaklaşık 5 saat
İşletme sıcaklığı / nem oranı	0 - 40°C, bağıl nem buharsız %80 veya daha az (35°C)
Depolama sıcaklığı / nem oranı	-20 - 40°C, bağıl nem buharsız %80 veya daha az (35°C)
Büyükük (WxHxD)	Yaklaşık 152 x 239 x 81 mm
Ağırlık	Yaklaşık 1,1 kg (batarya dahil)

Sistem şeması



Boyutlar (birim: mm)



GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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

- Cihazı daima belirtilen güç kaynağına voltajına bağlayın. Uygun olmayan güç kaynağı veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- Belirtilen bataryaları kullandığınızdan emin olun. Uygun olmayan batarya kullanımı yangın veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.

- KONICA MINOLTA, Konika Minolta logosu ve sembol işareti, "Giving Shape to Ideas" ve SpectraMagic, tescilli ticari markasıdır veya Konika Minolta, Inc. markasıdır.
- Bluetooth® Bluetooth SIG, Inc. tescilli ticari markasıdır ve lisans anlaşması kapsamında kullanılmaktadır.
- Görseller örneklerle amaçlıdır.
- Burada gösterilen özellikler ve görünüm, bildirim olmaksızın değişikliğe tabidir.

KONICA MINOLTA, INC
 Konika Minolta Sensing Americas, Inc.

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

Konika Minolta Sensing Europe B.V.

European Headquarter
 German Office
 French Office
 UK Office
 Italian Office
 Swiss Office
 Polish 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
 Wrocław, Poland
 Zaventem, Belgium
 Västra Frölunda, Sweden
 Shanghai, China
 Beijing, China
 Guangzhou, China
 Chongqing, China
 Shandong, China
 Hubei, China
 Singapore
 Goyang-si, Korea
 Bangkok, Thailand

Konika Minolta (CHINA) Investment Ltd.

Konika Minolta Sensing Singapore Pte Ltd.
 Konika Minolta Sensing, Inc.

Optics Company, Korea
 Optics Company, Sensing Business
 Thailand Representative Office

Phone: +1-888-473-2656 (in USA)
 Phone: +1-201-236-4300 (outside USA)
 Phone: +31 (0) 30 248-1193
 Phone: +49 (0) 89 4357 156 0
 Phone: +33 (0) 1 80-11 10 70
 Phone: +44 (0) 1925 467300
 Phone: +39 028 49488.00
 Phone: +41 (0) 43 322-9800
 Phone: +48 (0) 71 734 52-11
 Phone: +32 (0) 2 7170-933
 Phone: +46 (0) 31 7099464
 Phone: +86-(0) 21-5489 0202
 Phone: +86-(0) 10-8522 1551
 Phone: +86-(0) 20-3826 4220
 Phone: +86-(0) 23-6773 4988
 Phone: +86-(0) 532-8079 1871
 Phone: +86-(0) 27-8544 9942
 Phone: +65 6563-5533
 Phone: +82 (0) 2-523-9726
 Phone: +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.benelux@seu.konicaminolta.eu
 info.nordic@seu.konicaminolta.eu
 hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
 hcn_sensing@hcn.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



Certificate No: YKA 0937 154
 Registration Date:
 March 3, 1995



Certificate No: JQA-E-80027
 Registration Date:
 March 12, 1997