

Renk Ölçüm Cihazı PCE-XXM 30



Renk Ölçüm Cihazı PCE-XXM 30

**Bluetooth arayüzü / Başarılı – başarısız (pass - fail) fonksiyonu /
Şarj başına yaklaşık 10.000 ölçüm / 400 ... 700 nm dalga boyu aralığı /
Ölçüm değeri kaydı / CIE-LAB, CIE-LCh, HunterLab, CIE-Luv, XYZ ve RGB renk alanları**

Renk ölçüm cihazı PCE-XXM 30, yüzeylerin renk ölçümünü hızlı ve hassas bir şekilde gerçekleştirmek için tasarlanmıştır. Cihaz ile CIE-LAB, CIE-LCh, HunterLab, CIE-Luv, XYZ ve RGB gibi renk alanları belirlenebilir. 400 ... 700 nm dalga boyundaki LED, renk ölçerin ışık kaynağıdır. Cihazın Ø 8 mm'lik bir ölçüm diyaframı bulunur. Kompakt tasarımının yanı sıra renk ölçer, $\Delta E^*_{ab} \leq 0.1$ tekrarlanabilirliğe sahiptir.

Normal renk ölçümüne ek olarak renk farklılıkları da belirlenebilir. Bunun için, önce herhangi bir referansta bir referans ölçümünün gerçekleştirilmesi gerekir. Daha sonra test nesnelerinde ölçümler yapılabilir. Cihaz, referans ve test nesnesi arasındaki farkı gösterir. İzin verilen bir tolerans cihazda kaydedilebilir. Toleransa uyulması durumunda bu, yeşil ışık ile gösterilir; aksi halde bu, kırmızı ışık ile gösterilir.

Android bir cihaza bağlantı Bluetooth arayüzü aracılığıyla sağlanabilir. Play Store'dan cihaz için ücretsiz uygulama indirilebilir. Ölçüm parametreleri bu uygulamadan değiştirilebilir. Bunun yanında, uygulama aracılığıyla ölçüm de gerçekleştirilebilir. Ölçüm sonuçları doğrudan uygulamada görüntülenir. Böylece, uygulama aracılığıyla ölçüm karşılaştırmaları yapılabilir. Ölçüm değerleri cihazda kaydedilmişse uygulama ile okunabilir.

Renk ölçüm cihazı PCE-XXM 30, baskı sonucunu kontrol etmek için matbaada kalite kontrolünde ya da püskürtülen boyayı kontrol etmek için otomotiv endüstrisinde kullanılabilir. Cihazın pil ömrü yaklaşık 10.000 ölçüme kadardır. Cihaz, USB-C arayüzü üzerinden şarj edilebilir.

- ▶ Şarj işlemi için USB-C arayüzü
- ▶ Yaklaşık 10.000 ölçümlük pil ömrü
- ▶ Başarılı / Başarısız fonksiyonu (Pass/Fail)
- ▶ Ø 8 mm'lik bir ölçüm diyaframı
- ▶ Ücretsiz uygulama ile Bluetooth arayüzü
- ▶ Çeşitli ayarlanabilir ışık kaynağı

Teknik özellikler

Ölçüm Geometrisi ve Açısı	D/8-SCI
Kalibrasyon	Siyah ve beyaz
Renk Alanları	CIE-LAB CIE-LCh HunterLab CIE-Luv XYZ Yxy RGB
Renk Eşitsizliği Formülü	ΔE^*ab , ΔE^*cmc , ΔE^*94 , ΔE^*00
WI	ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby
YI	ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73
Siyahlık	My, dM
Renk Tonu	ASTM E313-00
Renk Yoğunluğu	CMYK (A, T, E, M), Metamerism Index Milm, Munsell, opaklık, boya kalınlığı, renk şiddeti
Işık Kanağı Türü	LED (tam ve görünür dalga boyu aralığı)
Işık Kaynağı	A, B, C D50, D55, D65, D75, F1 ... F12, CWF, U30, DLF, NBF, TL83, TL 84, U35
Ölçüm Açısı	2°, 10°
Tekrarlanabilirlik	$\Delta E^*ab \leq 0.1$
İki Farklı Renk Ölçer	$\Delta E^* 00 < 0.4$
Arasındaki Fark (IIA)	

Hassasiyet, 12 BCRA Serisi II referansının ortalama ölçümünü ifade eder.

Ölçüm Diyaframı	Ø 8 mm
Dalga Boyu Artışı	10 mm
Dalga Boyu	400 ... 700 nm
Hafıza	10 ölçüm değeri, yedekli
Ölçüm Süresi	<1 s
Ekran	LCD ekran, 135 x 240 piksel
Arayüz	Bluetooth, USB-C
Güç Kaynağı	5 V DC, 1 A
Pil Ömrü	Yaklaşık 10.000 ölçüm
Çevre Koşulları	5 ... 45°C, <90 n.o, yoğuşmasız
Boyut	Ø 35 x 130 mm
Ağırlık	87 g

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com