

Renk Ölçüm Cihazı PCE-CSM 4



Renk Ölçüm Cihazı PCE-CSM 4

**Kalite kontrolü için / Yazılım dahil / Lityum-iyon pil / Siyah ve beyaz kalibrasyon /
Çeşitli parametreler için ölçüm modları / Siyah, beyaz, kırmızı, yeşil, sarı ve mavi renklerin analizi**

Renk ölçüm cihazı PCE-CSM 4, çeşitli nesnelerin renk spektrumunu ölçmek için tasarlanmış çok yönlü bir cihazdır. Işık, her zaman tamamen beyaz, siyah ya da mavi olmayan geniş bir renk yelpazesinden oluşur. Işık kaynağı bir nesneyi aydınlatır; ışığın bir kısmı emilir, bir kısmı ise yansır. Bu yansıyan ışık, yansıyan dalga boylarını ve rengini hesaplamak için bir sensör ile belirlenebilir. Renk ölçüm cihazı, genellikle endüstriyel sektörlerdeki kalite kontrol alanlarında kullanılır. PCE-CSM serisindeki renk ölçerler, özellikle renklerin özelliklerinin önemli olduğu alanlarda kullanılır.

İster dental teknoloji ve boya endüstrileri için olsun, ister plastik poşet üretimi için olsun PCE-CSM 4, kalite yönetimi için idealdir. Bu nedenle, optik kalitede belirli bir standardın sağlanması önemli olduğunda cihaz, en yüksek güvenilirliği sağlar. Cihaz, ergonomik tasarım ve kullanımı kolay menü navigasyonu sunar. 20 mm ölçüm diyaframı bulunan PCE-CSM 4 ile CIEL*a*b*C*h, CIEL a*b* ve CIE XYZ gibi renk alanları ölçülebilir. Bu nedenle cihaz, profesyonel endüstrilerdeki uygulamalar için tasarlanmıştır.

PCE-CSM serisindeki renk ölçerlerin diğer bir özelliği de dikey yaslamayı desteklemeleridir. Bu, cihazın sadece sensörlü kısmının analiz edilecek nesneye yerleştirilmesi anlamına gelir. Bu yöntem ile nemli nesneler, tekstil ürünleri ve hatta gıdalar ölçülebilir. Yani cihaz, et, muz ya da domates gibi gıdaların ölçümlerinde kullanılabilir. Teslimat içeriğine dahil olan "CQCS3" yazılımı ile ölçüm verileri, dijital inceleme için bilgisayarda okunabilir.

- ▶ Şarj edilebilir Lityum-iyon pil
- ▶ Otomatik siyah ve beyaz kalibrasyon
- ▶ Devamlı performans
- ▶ Çeşitli renk ölçümü
- ▶ Farklı yüzeylerde uygulama
- ▶ Kullanımı kolay arayüz
- ▶ Yazılım dahil

Teknik özellikler

Ölçüm Geometrisi	45°/0
Ölçüm Diyaframı	Ø 20 mm
Sensör	Silikon Fotoelektrik Diyot
Renk Alanları	CIEL *a*b*C*h CIEL a*b* CIE XYZ
Renk Farkı Formülü	ΔE^*ab ΔL^*ab ΔE^*C^*H
Işık Kaynağı	D65
Işık Kaynağı Türü	LED
Hafıza	100 Referans değeri, 20.000 Numune
Farklı Malzemeler Arası Hata Payı	$\leq 0.50\Delta E^*ab$
Tekrarlanabilirlik	Standart beyaz plakanın ortalama 30 ölçümü
Standart Sapma	ΔE^*ab içinde 0.08
Güç Kaynağı	Şarj edilebilir lityum-iyon pil 3200 mAh'ta 3.7 V
Şarj Süresi	8 saat
Pil Ömrü	yaklaşık 5000 ölçüm
Lamba Ömrü	5 yıl, 1.6 milyon ölçümden fazla
Çalışma Koşulları	0 ... +40°C, 0 ... 85% n.o (yoğuşmasız)
Boyut	205 x 67 x 80 mm
Ağırlık	500 g

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com