RENK ÖLÇÜM CIHAZI

PCE-CSM 20



- **Uzun pil ömrü**
- **Yazılıma veri aktarımı için USB kablosu**
- **Kullanımı kolay, taşınabilir**
- **2000 renk için referans kaydı, 20.000 numuneye kadar veri kaydı**
- **Beyaz ve siyah kalibrasyon standartları dahil**
- **4 aydınlatma seçeneği ile yüksek ölçüm hassasiyeti**
- **Başarılı / başarısız sonuç gösterimi ile tekli ve ortalama ölçümler**
- **10 nm'lik artışlarla 400 ila 700 nm arasında ölçüm**
- **CIE No. 15, GB/T 3978, GB2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033**
- **Teil ile uyumlu**

Renk ölçüm Cihazı PCE-CSM 20, taşınabilir bir cihazdır ve yüksek kaliteli renk ölçümü için kullanılır. 8 mm ölçüm diyaframına sahip ve endüstriyel renk ölçüm uygulamaları için SCI ve SCE aynasal modları içeren cihaz, uzun pil ömrü, 4 renkli lamba ve kullanımı kolay bir tasarım sunar. Güçlü pil ile 5000'e kadar ölçüm yapılabilir. Cihazda kullanılan ışık, 3 milyon ölçümün gerçekleştirilmesini sağlamak için tasarlanmıştır. Cihazın küçük numuneleri tespit etmek için kamera ve aydınlatması vardır.

PCE-CSM 20 ile yüksek kaliteli işlemler çok hızlıdır. Diyafram boyutunu ve ışık kaynağını seçebilme, aynı görünebilecek renkler arasında ayrım yapılmasına olanak tanır. Dört renkli alan seçimi de numuneler için en uygun alanın seçilmesini sağlar. 256 piksel Çift Dizi CMOS görüntü sensörü, 10 nm'lik artışlarla 400 ila 700 nm arasında ölçüm yapılmasını sağlar. Ölçüm verileri, USB aracılığıyla bilgisayara aktarılabilir. Analiz için uygun bir yazılım cihaz ile birlikte gelir.

Özellikler

Genel teknik bilgiler	
Ekran tipi	TFT-Renkli ekran
Ekran boyutu	3,5 İnç
Kayıt alanı	Dahili hafıza
Hafıza kapasitesi	20000 Değer
Hafıza kapasitesi (ek bilgi)	2000 standart değer, 25000 örnek
Veri arayüzü	Mini-USB
Sensör	CMOS
Işık kaynağı	LED aydınlatma sistemi, UV ışık Işık kaynağı: D65, A, C, D50
Ölçüm süresi	2,6 sn
Renk alanları	XYZ, Yxy, LCh, CIE Luv
Renk farkı	ΔE*ab ΔE*uv ΔE*94 ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE*00v ΔE(Hunter)
Ölçüm açıklığı	Ø 8 mm
Ölçüm geometrisi	8°/d
Parlaklık bileşeni	SCI (Speküler Bileşen Dahil), SCE (Speküler Bileşen Hariç)
Dalga boyu aralığı	400 ... 700 Nm
Gözlemci	2°, 10°
Kalibrasyon	Beyaz ve siyah kalibrasyon arasında seçim yapılabilir
Menü dili	İngilizce (ABD), Çince, İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Güç kaynağı	5 V DC, 2 A
Konektör tipi	Cihaz Europlug
Akü / Pil	1 x 3,7 V dahili , Lityum-iyon pil
Pil kapasitesi	3200 mAh
Çalışma koşulları	0 ... 40 °C , %0 ... 85 n.o.
Depolama koşulları	-20 ... 50 °C , %0 ... 85 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	184 x 77 x 105 mm
Ağırlık	600 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr