KROMAMETRE

PCE-PSR 200



- **Spektral çözünürlük: ± 0,2 nm**
- **Tekrarlanabilirlik: ± 0,5 nm**
- **Kromatiklik koordinatının hassasiyeti (Δx, Δy): ± 0,005**
- **İlişkili renk sıcaklığı CCT: 1500 ... 100000 K**
- **Aydınlık aralığı: 0.1 ... 500.000 lx**
- **Kapasitif 5 inç IPS dokunmatik ekran**
- **4000 mAh lityum-iyon pil**
- **8 GB dahili hafıza**
- **PC yazılımı**

Kromametre / Renk sıcaklığı (CCT) / Renksel geriverim indeksi (CRI) / Renk koordinatları ve spektral dağılımlar / Aydınlık / csv. ve pdf olarak veriler. dosya / USB-C arayüzü / Dokunmatik ekran

Yüksek hassasiyetli Kromametre, en zorlu ışık ölçümlerini bile maksimum doğruluk ve güvenilirlikle gerçekleştirmek için geliştirilmiştir. 0,2 nm'lik spektral çözünürlük ve ± 0,5 nm'lik tekrarlanabilirlik sayesinde hassas ve tutarlı ölçüm sonuçları sunar. Renklerin tam olarak temsil edilmesini sağlayan ve bu nedenle ışık ve renk analizindeki uygulamalar için ideal olan ± 0,005'lik kromatiklik koordinatının (Δx, Δy) doğruluğu özellikle dikkat çekicidir.

Kromametre, 0,1 ila 500000 lüks geniş aydınlık aralığı ve ± 0,1 lüks doğruluğu ile hem zayıf ışık kaynakları hem de aşırı parlak ortamlar için uygundur. Korelasyonlu renk sıcaklığının (CCT) 1500 K ila 100000 K arasında ± %0,6 sapma ile ölçülmesi, ışık kalitesi ve renk sıcaklığının ayrıntılı bir şekilde değerlendirilmesini sağlar.

Kromametre sadece teknik olarak güçlü değil, aynı zamanda kullanıcı dostu olacak şekilde tasarlanmıştır. Kapasitif 5 inç IPS dokunmatik ekran sezgisel kullanım sunar ve zorlu aydınlatma koşullarında bile tüm ölçüm verilerinin net bir şekilde görüntülenmesini sağlar.

Özellikler

Aydınlatma gücü	
Ölçüm aralığı	5 ... 500000 lx
Çözünürlük	0,1 lx
Hassasiyet	±0,1 lx

Genel teknik bilgiler	
Ekran tipi	LCD dokunmatik ekran
Ekran boyutu	5 İnç
Ekran çözünürlüğü	480 x 854
Kayıt alanı	Dahili hafıza
Hafıza kapasitesi	8 GB
Hafıza kapasitesi (ek bilgi)	yaklaşık 5000 veri kaydı
Sınıflandırma	A Sınıfı
Veri arayüzü	USB, BLE anahtarı
Çalışma süresi	20 saat
Otomatik kapanma ayarlanabilir	2 ... 60 dk
Tekrarlanabilirlik	±0,5 nm
Renk alanları	CIE1931, CIE1960, CIE1976, SDCM, CRI1, CRI2, TM30 (Fidelity Dağılımı), TM30 (Değişim Dağılımı), TM30 (Rg/Rf)
Dalga boyu aralığı	350 ... 800 Nm
Işık parametreleri	CCT (K), Aydınlanma şiddeti (lx), Koordinat-x, y, Koordinat-u, v, Koordinat-u', v', Zirve Dalgası (nm), Merkez Dalga (nm), Baskın Dalga (nm), Merkez Dalga (nm), Yarı Genişlik (nm), Dark Sinyal, Peak Sinyali, Saflık (%), Entegre Zaman (ms), SDCM, Ra, Ravg, R1-R5, R6-R10, R11-R15, duv, R-oranı (%), G-oranı (%), B-oranı (%), Işınım şiddeti (W/m²), Kandela (fc), S/P, CIE1931-X, CIE1931-Y, CIE1931-Z, CQS, Rg, Rf, YPFD (umol/m²/sn), PFD (umol/m²/s), PPFD400-700 (umol/m²/sn), PPFDuv (umol/m²/sn), PPFDb (umol/m²/sn), PPFDg (umol/m²/sn), PPFDr (umol/m²/sn), PPFDfr (umol/m²/sn), PPFDir (umol/m²/sn), Ep (W/m²), E400-700 (W/m²), Euv (W/m²), Eb (W/m²), Eg (W/m²), Er (W/m²), Efr (W/m²), Eir (W/m²), Ech-A (W/m²), Ech-B (W/m²), PAR (W/m²), Erb Oranı, Erfr Oranı, KPARV, PUR (W/m²), Geçirgenlik (%)
Menü dili	İngilizce (ABD), Çince, İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP56
Güç kaynağı	100 ... 240V AC | 50/60 Hz
Konektör tipi	Euro fiş
Akü / Pil	1 x 3,7 V dahili , Lityum-iyon pil
Pil kapasitesi	4000 mAh
Çalışma koşulları	-10 ... 40 °C , %70 n.o.
Depolama koşulları	-20 ... 45 °C , %70 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	160 x 82 x 22 mm
Ağırlık	390 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