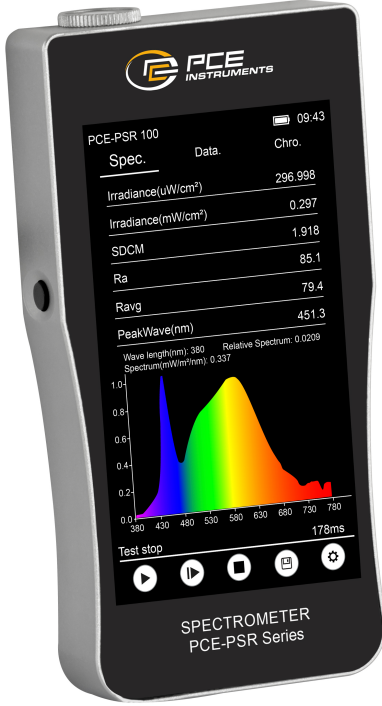


SPEKTROMETRE

PCE-PSR 100



- » **Spektral çözünürlük: $\pm 0,2$ nm**
- » **Tekrarlanabilirlik: $\pm 0,5$ nm**
- » **Kromatiklik koordinatının doğruluğu ($\Delta x, \Delta y$): $\pm 0,005$**
- » **İlişkili renk sıcaklığı CCT: 1500 ... 100000 K**
- » **Aydınlık aralığı: 0.1 ... 500000 lx**
- » **Kapasitif 5 inç IPS dokunmatik ekran**
- » **4000 mAh lityum-iyon pil**
- » **8 GB dahili hafıza**
- » **PC yazılımı**

Yüksek hassasiyetli spektrometre, en zorlu ışık ölçümlerini bile maksimum doğruluk ve güvenilirlikle gerçekleştirmek için geliştirilmiştir. 0,2 nm'lik spektral çözünürlük ve $\pm 0,5$ 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 $\pm 0,005$ 'lik kromatiklik koordinatının ($\Delta x, \Delta y$) doğruluğu özellikle dikkat çekicidir.

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

Spektrometre 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. Entegre 4000 mAh lityum-iyon pil ile cihaz uzun çalışma sürelerini garanti eder, böylece kapsamlı ölçümler bile sorunsuz bir şekilde gerçekleştirilebilir.

Özellikler

Aydınlatma gücü

Ölçüm aralığı 5 ... 200000 lx

Çözünürlük 0,1 lx

Hassasiyet $\pm 0,1$ lx

Genel teknik bilgiler

Ekran tipi LCD dokunmatik ekran

Ekran boyutu 5 inç

Ekran çözünürlüğü 480 x 854

Kayıt alanı Dahili hafıza

Hafıza kapasitesi 8 GB

Hafıza kapasitesi (ek bilgi) yaklaşık 5000 veri kaydı

Veri arayüzü USB, BLE anahtarı

Çalışma süresi 20 saat

Otomatik kapanma ayarlanabilir 2 ... 60 dk.

Otomatik kapanma devre dışı bırakılabilir Evet

Yeniden üretilebilirlik $\pm 0,5$ nm

Renk alanları CIE1931, CIE1960, CIE1976, SDCM, CR11, CR12, TM30 (Fidelity Dağılımı), TM30 (Değişim Dağılımı), TM30 (Rg/Rf)

Dalga boyu aralığı 380 ... 780 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, Tepe Sinyali, Safılık (%), Entegre Zaman (ms), SDCM, Ra, Ravg, R1-R5, R6-R10, R11-R15, duv, R-oranı (%), G-oranı (%), B-oranı (%), Işınım (W/m²), Kandela (fc), S/P, CIE1931-X, CIE1931-Y, CIE1931-Z, CQS, Rg, Rf, 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

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