LÜKSMETRE

PCE-LMD 100



- **Hassasiyet sınıfı: DIN 5032-7'ye göre A**
- **Büyük ölçüm aralığı: 0,00 ... 50000 cd/m²**
- **Çok fonksiyon tuşlu harici sensör**
- **8 GB ölçüm değeri hafızası**

Bu Lüksmetre, monitör ekranları, televizyon cihazları, negatoskoplar, okuma panoları vb. gibi kendinden ışık yayan yüzeylerin parlaklık ölçümüne yöneliktir. Ölçüm cihazı, ölçülen parlaklığın uzamsal dağılımından veya test edilecek yüzeyin arka plan aydınlatmasından bağımsız olarak hassas bir ölçüm sağlar. Lüksmetre tıbbi ekranların ve negatoskopların kontrolü için vazgeçilmezdir. cd/m² birimi, fotometrik büyüklük olan cd'yi (Candela'nın kısaltması) ekranın metrekare cinsinden alanına oranlar. Lüksmetrenin bir diğer özelliği de entegre ölçüm değeri hafızasıdır. Bu işlev sayesinde ölçüm sonuçları kolayca kaydedilebilir ve otomatik olarak kaydedilebilir. Lüksmetre, ölçüm değerlerinin sırayla kaydedildiği bir metin belgesi oluşturur.

Teknik parametreleri nedeniyle Lüksmetre, DIN 5032-7 ve TC-2.2 CIE'ye göre A sınıfında sınıflandırılmıştır. Ölçüm probu, bir ölçümü başlatmak, sonuçları kaydetmek ve istenen ölçüm yöntemini ayarlamak için kullanılabilen çok fonksiyonlu bir tuşla donatılmıştır; örneğin, DICOM GSDF 1) fonksiyonuna göre monitörlerin gri tonlama performansını test etmek için.

Özellikler

Lüminans	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 cd/m²
Çözünürlük	0,01 cd/m²
Hassasiyet	+10 ... +40 °C'de toplam hata : %2,5 -10 ... +50 °C'de toplam hata: %3 Sınıf A (CIE, DIN 5032-7)
Lüminans	
Ölçüm aralığı	500 ... 50000 cd/m²
Çözünürlük	1 cd/m²
Hassasiyet	+10 ... +40 °C'de toplam hata : %2,5 -10 ... +50 °C'de toplam hata: %3 Sınıf A (CIE, DIN 5032-7)

Genel teknik bilgiler	
Birimler	cd/m²
Ekran tipi	LCD
Ekran yenileme hızı	Saniyede 1 kere
Ölçüm oranı	1 Hz
Kayıt alanı	Mikro SD kart
Hafıza kapasitesi	8 GB
Kayıt aralığı	1 ... 60 sn
Sınıflandırma	A Sınıfı
Standart(lar)	DIN 5032-7
Çalışma süresi	23 saat
Ölçüm alanı	10 mm
Ölçüm açısı	1 °
Menü dili	İngilizce (ABD)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Güç kaynağı	5V DC / maks. 2.1A
Konektör tipi	Cihaz Europlug
Pil kapasitesi	1500 mAh
Çalışma koşulları	-10 ... 50 °C , %0 ... 90 n.o.
Depolama koşulları	-10 ... 50 °C , %0 ... 90 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	118 x 74 x 21 mm
Diğer boyutlar	Prob boyutları: Ø 25 x 160 mm
Ağırlık	172 g