

Işık Ölçüm Cihazı PCE-LMD 10



Işık Ölçüm Cihazı PCE-LMD 10

**Harici problu / 4 Hz örnekleme hızı / 0 ... 400 kLux ölçüm aralığı / Mikro USB arayüzü /
Ölçüm birimi: lux, footcandle / Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası**

Işık ölçüm cihazı PCE-LMD 10'un 0 ... 400 kLux gibi geniş bir ölçüm aralığı bulunur. Aydınlık düzeyi, spektral filtrelili harici bir silikon fotodiyot kullanılarak ölçülebilir. Bu da ışık ölçüm cihazının her ölçüm görevi için uygun bir şekilde yerleştirilebileceği anlamına gelir. Ölçüm değerleri, lux ve footcandle olarak görüntülenebilir. Ölçüm değerleri hem ekranda hem de ölçekte görüntülenir.

Cihazın aydınlık düzeyi analizinin gerçekleştirilmesini sağlayan ek fonksiyonları bulunur. Bu fonksiyonlar ile minimum ve maksimum ölçüm değerleri "MİN" ve "MAKS." tuşları kullanılarak görüntülenebilir. Görüntülenen ölçüm değeri "REL" tuşu ile bir referansa göre ayarlanabilir. "PEAK" fonksiyonu ile peak değerleri kaydedilir. Işık ölçüm cihazının 10 µs'lik örnekleme hızı bulunur.

PCE-LMD 10, 32.000 ölçüm değeri kaydı imkanı sunar. Ölçüm değerleri, ölçümden sonra bilgisayarda okunabilir ve analiz edilebilir. Bilgisayarda canlı ölçüm de mümkündür. Veriler, CSV formatında dışarı aktarılabilir ve daha fazla işlenebilir.

3.7 V lityum iyon pil, DC 5 V güç adaptörü ile mikro USB arayüzüne bağlanarak şarj edilir. Ölçüm aralığı ve çeşitli fonksiyonları ile ışık ölçüm cihazı, seralarda, üretim atölyelerinde ya da fotoğraf stüdyolarında ışığı kontrol etmek için kullanılır. PCE-LMD 10 için opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası mevcuttur.

- ▶ Şarj edilebilir pil
- ▶ Mikro USB arayüzü
- ▶ Ölçüm aralığı: 0 ... 400 kLux
- ▶ Ölçüm birimi: lux ve footcandle
- ▶ Arka aydınlatmalı LCD ekran
- ▶ Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası

Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	1000 ... 400.000 Lux 0.0 ... 999.9 Lux
Çözünürlük	1 Lux 0.1 Lux
Ölçüm Aralığı (footcandle)	1000 ... 400.000 fc 100 ... 999 fc 0.00 ... 99.00 fc
Çözünürlük	1 fc 1 fc 0.01 fc
Hassasiyet	Ölçüm değerinin \pm %5'i \pm 10 dijit (standart ışık A ile) Ölçüm değerinin \pm %10'u \pm 10 dijit
Tekrarlanabilirlik	\pm 2%
Örnekleme Hızı	4 Hz
Örnekleme Hızı Peak Hold	10 μ s
Sensör	Spektral filtreli silikon fotodiyot
Pil Durumu Göstergesi	Pil voltajı çok düşük olduğunda pil simgesi görüntülenir.
Arayüz	Mikro USB
Hafıza	32.000 ölçüm değeri seti
Güç Kaynağı (Pil)	3.7 V lityum iyon pil
Güç Kaynağı (USB)	5 V DC, 1 A
Çevre Koşulları	-10 ... 50°C, < 80% n.o, yoğuşmasız
Depolama Koşulları	-20 ... 50°C, < 80% n.o, yoğuşmasız
Boyut	Cihaz: 162 x 88 x 32 mm Sensör: 102 x 60 x 25 mm
Ağırlık	Yaklaşık 320 g

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com