



Teknik Katalog

[Işık Şiddeti Ölçüm Cihazı]

[PCE-L 100]

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

Mail: info@pce-cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

CİE'e göre hassasiyet sınıfı A ile Işık gücü Ölçüm Cihazı / çok satırlı grafik ekran / dahili ölçüm değer hafızası / istatistiksel analiz / 300 klx'e kadar ölçüm aralığı

PCE-L 100 Işık Şiddeti Ölçüm Cihazı ışık yoğunluğunu ve doğal ve yapay ışık kaynaklarının ışınların hassas ölçümleri için ışık dalga ölçüm aletidir. Işık Şiddeti Ölçüm Cihazı yüksek kalitesi Uluslararası Komisyonun (CİE) özelliklerini sağlar ve böylece doğruluk sınıfı A gereksinimlerini karşılar. Işık Şiddeti Ölçüm Cihazı grafik ekran ile donatılmıştır ve böylece aynı anda birkaç değer birden takip etmeye izin verir. Ölçülen değerler ve istatistiksel analiz değerler min, maks ve ortalama değerlerinden oluşur. Işık Şiddeti Ölçüm Cihazının 5 farklı ölçüm yöntemi vardır: tek ölçüm, % tek ölçüm, sürekli ölçüm, % sürekli ölçüm, integral ölçüm. PCE-L 100 ışıkölçeri 0.001'den 300 klx'e kadar geniş bir ölçüm aralığına sahiptir ve üç farklı ölçüm aralığına bölünmüştür ve manuel moddan otomatik moda değiştirilebilir. Ölçüm değerleri dahili belleğe kaydedilebilir (512 değer), örneğin ölçüm gerçekleştiren kişi ve yerler gibi notları (16 karakter) içerir. Veriler, bir ölçüm kotasını seçerek manuel veya otomatik olarak kaydedilebilir. PCE-L 100 ışık ölçer, ölçüm kotasına bağlı olarak kaydın zamanını görüntüler. Kaydedilen veriler aşağıdaki bilgileri içerir: tarih ve saat, yorum, ölçüm değeri, ölçüm birimi, istatistikler, maks. Min. Ve ortalama değerler yanı sıra min, max ve ortalama değer arasındaki ilişki. Veriler, teslimatta bulunan yazılım aracılığıyla analiz edilebilir ve düzenlenebilir.

PCE-L 100 ışık ölçer, ışıklı kaynağın 1°, 3° veya 10° ölçüm açısı ile uzaktan ölçümleri hesaplamak için bir parlaklık ölçer (isteğe bağlı aksesuarla birlikte) olarak çalışabilir. PCE-L 100 ışık ölçer, yüksek doğruluğu, fiyatı ve dayanıklılığı sayesinde hassas bir ışık dalgası ölçüm aletinin gerekli olduğu birçok profesyonel sektörde kullanılır.

Özellikler

- CİE'e göre hassasiyet sınıfı A
- Yüksek kaliteli silisyum fotodiyot
- 300 klx'e kadar geniş ölçüm aralığı
- otomatik / manuel ölçüm aralığı seçimi
- Tek, sürekli ve görelî ölçüm
- Otomatik / manuel kayıt
- 512 ölçüm için kayıt kapasitesi
- Birçok ölçüm değer göstergesi (grafik ekran)
- İstatistiksel analiz
- Mesafe ışık yoğunluk ölçümü
- Işık yoğunluk ölçüm açısı 1°, 3° ve 10°
- Analiz yazılımı dahil
- Taşıma çantası

Teknik özellikler

Sınıflandırma	A (CIE)
Hassasiyet	Toplam hatalar: $\leq 2,5 \% \pm 1 \text{ LSB}$ Lineerlik hatası: $< 1 \%$ Sıcaklığın etkisi $\pm \% / ^\circ\text{C}$: maks. 0,07 Spektral adaptasyon $f1 \leq 2 \%$ (CIE) Kosinüs adaptasyon $f2 \leq 1,5 \%$ (CIE)
Ölçüm aralıkları	0,001 lx ÷ 30 lx 0,1 lx ÷ 3000 lx 10 lx ÷ 300 klx
Ölçüm birimleri	lx / klx / %
Ölçüm hızı	1 Hz / 1 sn ölçüm
Sensör	Silisyum fotodiyot Spektral filtre $V(\lambda)$ (CIE) Kosinüs düzeltme Boyutlar: $\varnothing 44 \times 25,5 \text{ mm}$ 1,5 m kablo
Ekran	LCD 128 x 64 grafik ekran
Ölçülen değer hafızası	512 ölçüm değer hafızası otomatik ve manuel kayıt (opsiyonel USB üzerinden harici 511 kayıt yerleri)
Arayüzü	RS-232
Yazılım	Değerlendirme yazılımı dahil
Güç kaynağı	9 V blok pil >20 saat kullanım süresi
Çalışma koşulları	0 °C ... 40 °C / $\leq 80 \% \text{ RH}$
Boyutlar	152 x 83 x 33 mm
Ağırlık	yaklaşık 250 gr

Teslimat İçeriđi;

- 1 x PCE-L 100,
- 1 x Silisyum Fotodiyot,
- 1 x Yazılım,
- 1 x RS-232 Veri Kablosu,
- 1 x Uzatma Kolu,
- 1 x Taşıma antası
- 1 x Kullanım Kılavuzu ve Piller.