İNFRARED TERMOMETRE

PCE-IR 833C



- **İnfrared ölçüm aralığı: -50 ... +650 °C**
- **150 ms hızlı tepki süresi**
- **Ölçüm noktası oranı (D:S): 12:1**
- **Spektral aralık: 8 ... 14 µm**
- **Hassas hedef tespiti için çift lazer**
- **MAKS, MİN, DIF (Fark) ve AVG (Ortalama) fonksiyonları**
- **Otomatik veri tutma fonksiyonu**
- **Ayarlanabilir emisyon derecesi**
- **Üst ve alt sınır alarmları**

İnfrared Termometre, temaslı termometrelerle ölçülmesi zor veya mümkün olmayan nesnelerin yüzey sıcaklıklarını hızlı, hassas ve temassız şekilde ölçmeyi sağlar. -50 ... +650 °C gibi geniş bir infrared ölçüm aralığına ve 12:1 optik orana sahip olan İnfrared Termometre, farklı uygulamalarda güvenilir sıcaklık ölçümleri için uygundur.

Sıcaklık birimi °C veya °F olarak seçilebilir. Yalnızca 150 ms tepki süresi sayesinde İnfrared Termometre, sıcaklık değerlerinin hızlı şekilde algılanmasını sağlar. Entegre çift lazer, ölçüm noktasının hassas şekilde hedeflenmesini kolaylaştırır. 1,6 inç renkli LCD ekran, ölçüm değerlerini düzenli ve kolay okunabilir şekilde gösterir. Ölçüm değerlerinin kontrolü için HOLD, MAKS, MİN, DIF (Fark) ve AVG (Ortalama) fonksiyonları kullanılabilir. Emisyon derecesi 0,10 ... 1,00 arasında ayarlanabilir. Ayrıca üst ve alt sıcaklık sınırları için alarm değerleri belirlenebilir.

İnfrared Termometre, IP54 koruma sınıfına sahip, toza ve su sıçramalarına karşı dayanıklı sağlam bir gövdeye sahiptir. Güç kaynağı olarak iki adet 1,5 V AAA pil kullanılır. Temassız ölçüm özelliği, hızlı tepki süresi ve çok yönlü değerlendirme fonksiyonları sayesinde İnfrared Termometre, yüzey sıcaklıklarının güvenilir şekilde ölçülmesi için uygundur.

Özellikler

İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-50 ... +20 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±3,5 °C
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	20 ... 300 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%1,0'ı veya ±1,0 °C (büyük olan değer geçerlidir)
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	300 ... 650 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±ölçüm değerinin %1,5'i
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-58 ... +68 °F
Çözünürlük	0,1 °F
Hassasiyet	±6,3 °F
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	68 ... 572 °F
Çözünürlük	0,1 °F
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%1,0'ı veya ±1,8 °F (büyük olan değer geçerlidir)
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	572 ... 1202 °F
Çözünürlük	1 °F
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%1,5'i

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	MİN, MAKS, HOLD, AVG, DIF
Ekran tipi	LCD-renkli ekran
Ekran boyutu	1,6 İnç
Tepki süresi	150 mS
Ölçüm noktası	12:1
Lazer	Sınıf 2 < 1mW
Alarm modları	Üst değer Alt değer
Tekrarlanabilirlik	-50 ... +20 °C (-31 ... +68 °F) aralığında ±1,8 °C (±3,2 °F) 20 ... 650 °C (68 ... 1202 °F) aralığında ±%0,5 veya ±0,5 °C (±0,9 °F)
Emisyon derecesi	0.1 ... 1
Spektral aralık	8 ... 14 µm
Dalga boyu aralığı	630 ... 670 Nm
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP54
Akü / Pil	2 x 1,5 V AAA Pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	1270 mAh
Güç	1,91 Wh
Çalışma koşulları	0 ... 50 °C , %10 ... 90 n.o.
Depolama koşulları	-10 ... 60 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	172 x 50 x 86 mm
Ağırlık	210 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