İNFRARED TERMOMETRE

PCE-IR 8876



- **İnfrared ölçüm aralığı: -50 ... +1300 °C**
- **K tipi ölçüm aralığı: -50 ... +1370 °C**
- **150 ms hızlı tepki süresi**
- **Ölçüm noktası oranı (D): 30:1**
- **Spektral aralık: 8 ... 14 µm**
- **Dairesel çok noktalı lazer hedefleme sistemi**
- **MAKS, MİN, DIF (Fark) ve AVG (Ortalama) fonksiyonları**
- **Otomatik veri tutma fonksiyonu**
- **Ayarlanabilir emisyon derecesi**
- **Üst ve alt sınır alarmları**

İnfrared Termometre, bakım ve onarım çalışmalarında, makine ve tesis imalatında ve sıcak veya erişilmesi zor nesnelerinin kontrolünde yüzey sıcaklıklarının temassız şekilde ölçülmesi için uygundur. İnfrared ölçüm aralığı -50 ... +1300 °C'dir. Ayrıca entegre K tipi giriş sayesinde -50 ... +1370 °C aralığında temaslı sıcaklık ölçümleri gerçekleştirilebilir.

İnfrared Termometre, 150 ms'den daha kısa hızlı ölçüm tepki süresine ve 30:1 ölçüm noktası oranına sahiptir. Bu sayede daha uzak mesafelerden de ölçüm yapılabilir. Entegre dairesel lazer hedefleme sistemi, ölçüm alanına hassas şekilde yönlendirmeyi destekler. Emisyon derecesi 0,10 ... 1,0 arasında ayarlanabilir ve farklı yüzeylere uygun şekilde düzenlenebilir. Spektral aralığı 8 ... 14 µm'dir.

Arka aydınlatmalı LCD ekran, ölçüm değerlerini °C veya °F cinsinden görüntüler. Ölçüm değerlerinin kontrolü için maksimum, minimum, fark ve ortalama değer göstergeleri bulunur. Otomatik veri tutma fonksiyonu, otomatik kapanma ve ölçüm aralığı aşım göstergesi cihazın donanımını tamamlar. Ayarlanabilir yüksek ve düşük sıcaklık alarmları, kırmızı arka aydınlatma ve sesli alarm ile kullanıcıya bildirilebilir.

Ergonomik tasarım, düzenli ölçüm çalışmalarında doğal bir el tutuşunu destekler.

Özellikler

K Tipi Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-50 ... 0 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±2 °C
K Tipi Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	0 ... 1370 °C
Çözünürlük	1 °C
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%0,5'i veya ±1,5 °C (büyük olan değer geçerlidir)
K Tipi Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-58 ... +32 °F
Çözünürlük	0,1 °F
Hassasiyet	±3,6 °F
K Tipi Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	32 ... 2498 °F
Çözünürlük	1 °F
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%0,5'i veya 3 °F (büyük olan değer geçerlidir)
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-50 ... +20 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±3 °C
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	20 ... 500 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%1,0'ı veya ±1,0 °C (büyük olan değer geçerlidir)
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	500 ... 1000 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±ölçüm değerinin %1,5'i
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	1000 ... 1300 °C
Çözünürlük	1 °C
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%2'si
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-58 ... +68 °F
Çözünürlük	0,1 °F
Hassasiyet	±5,4 °F
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	68 ... 932 °F

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	MAKS, AVG, MİN, HOLD, DIF
Ekran tipi	LCD
Ekran boyutu	1,73 İnç
Tepki süresi	150 mS
Ölçüm noktası	30:1
Lazer	Sınıf 2 < 1mW
Emisyon derecesi	0.1 ... 1
Spektral aralık	8 ... 14 µm
Dalga boyu aralığı	630 ... 670 Nm
Menü dili	İngilizce (Büyük Britanya), İngilizce (ABD)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP54
Güç kaynağı	Pil
Akü / Pil	1 x 9 V Blok pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	640 mAh
Güç	5,76 Wh
Çalışma koşulları	0 ... 50 °C , %10 ... 90 n.o.
Depolama koşulları	-10 ... 60 °C , %10 ... 90 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	110 x 55 x 190 mm
Ağırlık	250 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

Çözünürlük	0,1 °F
Hassasiyet	±1,8 °F
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	932 ... 1832 °F
Çözünürlük	1 °F
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%1,5'i
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	1832 ... 2372 °F
Çözünürlük	1 °F
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%2'si