İNFRARED TERMOMETRE

PCE-IR 95



- **İnfrared ve prob ile ölçüm**
- **İnfrared ölçüm aralığı: -40 ... +280 °C**
- **Prob ölçüm aralığı: -40 ... +200 °C**
- **Ölçüm tepki süresi: <500 ms**
- **Ölçüm noktası oranı (D): 4:1**
- **Spektral aralık: 8 ... 14 µm**
- **Alt ve üst limit alarmı**

İnfrared Termometre, yüzeylerin hızlı sıcaklık kontrolünün yanı sıra gıdaların hazırlama, depolama ve kalite kontrol süreçlerinde iç sıcaklıklarının ölçülmesi için uygundur. Cihaz, –40 ... +280 °C aralığında yüzey sıcaklığını temassız olarak ölçerken, entegre katlanabilir ölçüm probu ile –40 ... +200 °C aralığındaki iç sıcaklıkların hassas şekilde belirlenmesine olanak tanır.

İnfrared Termometre, temassız kızılötesi sıcaklık ölçümünü, ölçüm probu aracılığıyla gerçekleştirilen temaslı ölçüm yöntemiyle birlikte sunar. Katlanabilir prob açıldığında cihaz otomatik olarak devreye girer ve prob tekrar kapatıldığında kendiliğinden kapanır. Sıcaklık değerleri °C veya °F olarak görüntülenebilir. Ayrıca, belirlenen alt ve üst sıcaklık sınırlarının aşılması durumunda kullanıcıyı uyaran ayarlanabilir alarm limitleri sayesinde sıcaklık kontrolü kolaylaştırılır. 500 ms'den daha kısa ölçüm tepki süresi, 4:1 ölçüm noktası oranı ve 8 ... 14 µm spektral hassasiyet aralığı, hızlı ve güvenilir ölçüm yapılmasına olanak sağlar.

Ölçüm sonuçları, aydınlatmalı 1,2 inçlik LCD ekran üzerinde kolayca okunabilir. İnfrared Termometre, IP65 koruma sınıfına sahip olup iki adet 1,5 V AAA pil ile çalışır.

Özellikler

İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-40 ... +20 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±3 °C
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	21 ... 280 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%1'i ±1 °C
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-40 ... +68 °F
Çözünürlük	0,1 °F
Hassasiyet	±5,4 °F
İnfrared Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	69,8 ... 536 °F
Çözünürlük	0,1 °F
Hassasiyet	± 1,8 °F
Sıcaklık Sensörü	
Ölçüm aralığı	-40 ... 0 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±2 °C
Sıcaklık Sensörü	
Ölçüm aralığı	0 ... 200 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%1'i ±1 °C
Sıcaklık Sensörü	
Ölçüm aralığı	-40 ... +32 °F
Çözünürlük	0,1 °F
Hassasiyet	±3,6 °F
Sıcaklık Sensörü	
Ölçüm aralığı	32 ... 392 °F
Çözünürlük	0,1 °F
Hassasiyet	±1,8 °F

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	HOLD
Birimler	°C, °F
Ekran tipi	Aydınlatmalı LCD
Ekran boyutu	1,2 İnç
Tepki süresi	500 mS
Ölçüm noktası	4:1
Alarm	Akustik
Spektral aralık	8 ... 14 µm
Boyutlar	Prob uzunluğu: 75 mm
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP65
Akü / Pil	2 x 1,5 V AAA Pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	1270 mAh
Güç	1,91 Wh
Boyutlar (U x G x Y)	140 x 38 x 23 mm
Ağırlık	118 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