



# Teknik Katalog

## [Sıcaklık Ölçüm Cihazı]

[PCE-895]

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

---

**Çift Lazerli Sıcaklık Ölçer PCE-895 / Yüzey sıcaklıklarının temassız ölçümü için çapraz lazer termometre /hızlı tepki süresi / Ayarlanabilir emisyon / Max-Min fonksiyonu / USB / SD Kart**

Çift Lazer Termometre PCE-895 hızlı yüzey sıcaklığı ölçümü için kullanılır. Çift lazerli termometre PCE-895'in iki lazer noktası, kesin ölçüm noktasını işaretler ve böylece sıcaklık ölçümü ile ilgili iyi bir yardımcı olur. Çapraz lazer işlevinden ötürü, iki lazer noktası, gerçek IR noktasının ne kadar büyük olduğunu gösterir. Çift lazerli termometre PCE-895'in emisyonu 0.10 ... 1.0 aralığında ayarlanabilir. Böylece, çift lazerli termometre PCE-895 neredeyse tüm yüzeyler için uygundur.

Sıcaklık ölçüm aralığı -35 ... 1600 ° C arasında uzanır. IR fonksiyonuna ek olarak, çift lazerli termometrenize bir K tipi termokupl da bağlanabilir. USB arayüzü ve bir SD bellek kartı yuvası bu profesyonel termometre fonksiyon yelpazesini tamamlamaktadır. SD kart makineleri ve sistemlerde birkaç saatlik veri kayıtları tutulmasını sağlar. SD kartı makinelerde ve sistemlerde birkaç saatlik veri kayıtları tutulmasını sağlar. PC yazılımını kullanarak, saklanan sıcaklık profilleri okunabilir ve dışa aktarılabilir. Bu, Çift Lazerli Termometrenin uzun vadeli sıcaklık ölçümleri için ideal olmasını sağlar.

### **Özellikler**

- Temassız sıcaklık ölçümü
- 60: 1 optik
- 1600 ° C'ye kadar sıcaklık ölçümü
- Kompakt çapraz lazer termometre
- Çift lazer spot çapını gösterir
- Ayarlanabilir emissivite
- Arkadan aydınlatmalı LCD
- Alarm fonksiyonu

### **Çift Lazerli Sıcaklık Ölçer PCE-895'in tipik uygulamaları**

- Gıda denetimi
- Hijyen testleri
- Yol inşaatı

- Kontrol kabini izleme
- Isıtma ve klima
- Üretim izleme
- Motorlarda sıcaklık ölçümü

### **Teknik Özellikler** **Kızılötesi**

Ölçüm Aralığı	-35 ... +1600 °C
Ölçüm Hassasiyeti	-35 ... 0°C: $\pm 2^\circ\text{C} + 0,05 \cdot T_{\text{Obj}}$
(23 ... 25 ° C ortam sıcaklığında)	0 ... 1600 °C: $\pm 2 \% \text{ v. Mw. veya } \pm 2^\circ\text{C}$
Çözünürlük	1 °C bei 1000 .... 1600 °C

### **Termo Kupl**

Ölçüm Aralığı	Typ K: -64 ... 1400 °C
Ölçüm Hassasiyeti	$\pm 1 \% \text{ v. Mw. veya } \pm 1^\circ\text{C}$
(23 ... 25 ° C ortam sıcaklığında)	
Çözünürlük	0,1 ° C'de -64 ... 999,9 ° C'de

Emisyon Derecesi	Ayarlanabilir 0,10 ... 1,0
Spektral Aralık	8 ... 14 $\mu\text{m}$
Tepki Süresi	1 s
Optik Çözünürlük / Spot Boyut Oranı	60 : 1
Depolama	Dahili: 24 bellek noktası Harici (mikro SD kartı): maks. 8 GB destekleniyor
Arayüz	USB
Ekran	LCD aydınlatmalı
Güç Kaynağı	2 x 1,5 V AA Batarya
Çalışma Saati	Tipik:14 h Sürekli: 10 saat
Çalışma Koşulları	0 ... +50 °C
Ağırlık	yaklaşık. 400 g
Boyutlar	203 x 176 x 89 mm

**Teslimat İçeriđi;**

- 1 x ift Lazerli Sıcaklık ler PCE-895,
- 1 x USB Kablosu,
- 1 x Micro SD Kartı 8 GB,
- 1 x PC Yazılımı,
- 2 x 1.5 V AA Pil,
- 1 x Termokupl tipi K (0... 250 ° C)
- 1 x Kullanım Kılavuzu.