



Teknik Katalog

[Sıcaklık Kontrol Cihazı]

[PCE-890U]

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

PCE-890U Sıcaklık Kontrol Cihazı

**1150 °C ' ye kadar sıcaklık ölçümü / 250 ms tepki süresi / USB arayüzü / LCD ekran /
PC yazılımı ile gerçek zamanlı mod / Yüksek hassasiyet**

PCE-890U sıcaklık kontrol cihazı ile yüzey sıcaklıklarının ölçümü hızlı ve kolay bir şekilde yapılabilir. Sıcaklık kontrol cihazı, sıcaklık ölçümü için kızılötesi ışın kullandığı için ölçülen nesneye temassız bir şekilde ölçüm gerçekleştirir. Sadece tetik düğmesine basarak uzak mesafedeki cihazları kolay bir şekilde ölçersiniz. Aydınlatılmış LCD ekranda ölçüm sonuçları okunabilir. Cihazın boyutlarının küçük olması sebebi ile tek el ve mobil kullanımlar için idealdir. PC yazılımı, verileri bilgisayar ortamına aktarılmasını ve değerlendirilmesini sağlar.

Özellikler

- -50 ile +1100 °C aralığında sıcaklık ölçümü
- Hassasiyet: $\pm 1,5\% \pm 2^\circ \text{C}$ (0 ... + 500 ° C)
- Çözünürlük: 0.1 ° C (<1000 ° C)
- Emisyon ölçüm aralığı: 0,1...1
- Lazer ile nişan alma
- Yazılım teslimata dahildir
- USB arayüzü
- Alarm fonksiyonu

Teknik Özellikler

Sıcaklık ölçüm aralığı	-50 ... +1150 °C -50 ... 0 °C: $\pm 4^\circ \text{C}$
Hassasiyet	0 ... +500 °C: $\pm 1,5\% \pm 2^\circ \text{C}$ > 500 °C: $\pm 2\% \pm 2^\circ \text{C}$
Ölçülen yer ve ölçüm noktası oranı	50:1
Emisyon ölçüm aralığı	0,1 ... 1
Çözünürlük	< 1000 °C: 0,1 °C > 1000 °C: 1 °C
Tarama süresi	< 250 ms

Spektral aralık	8 ... 14 μm
Gerçek zamanlı kayıt modu	Sadece PC üzerinden gerçek zaman modu
Arayüz	USB
Lazer	< 1 mW, 630 ... 670 nm, 2.Sınıf
Otomatik kapanma fonksiyonu	20 dak. Sonra otomatik kapanma
Güç kaynağı	9 V Pil
Çalışma koşulları	0 ... +50 °C, 10 ... 95 % r.H.(bağıl nem)
Depolama koşulları	-20 ... +60 °C, < 80 % r.H.
Boyut	191,5 x 126 x 60 mm (Genişlik x Uzunluk x Yükseklik)
Ağırlık	290 g

Teslimat İçeriği

1 x PCE-890U Sıcaklık kontrol cihazı

1 x USB kablosu

1 x PC Yazılımı

1 x Kullanım kılavuzu