



# Teknik Katalog

## [Sıcaklık Kontrol Cihazı]

[PCE-779N]

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](mailto: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](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

## PCE-779N Sıcaklık Kontrol Cihazı

**Yüze sıcaklıklarını ölçme için kompakt kızılötesi sıcaklık kontrol cihazı / Termokupl ile ölçme / Emisyon ayarı / Diferansiyel ölçüm fonksiyonu / Tripod bağlantısı / Min, Maks ve alarm fonksiyonları / Aydınlatma için LED**

PCE-779N sıcaklık kontrol cihazı, hızlı sıcaklık ölçümü için kullanılır. Kızılötesi termometre ile sıcaklıkları temassız veya termokupl ile ölçülebilir. Cihaz tüm yüzeylerde ölçüm için uygundur. Temassız ölçüm sayesinde güvenli bölgelerden sıcaklığı kontrol edebilirsiniz. Çift lazer ile ölçüm noktasına tam odaklanarak değerlerinizi doğru bir şekilde okuyabilirsiniz. Çeşitli ölçüm fonksiyonları(uç değer, ortalama ve fark fonksiyonları) bir çok uygulama alanında cihazı daha kullanışlı yapar. Cihaz genelde gıda,hijyen,inşaat,kontrol ve üretim v.b alanlarda kullanılır.

### Özellikler

- Çift lazerler ölçüm noktasına odaklanma
- Termokupl ile ölçme
- Kolay kullanım
- Büyük ekran
- Diferansiyel okuma
- Ortalama ve fark hesaplama
- Aşırı değer ölçümü
- Alarm fonksiyonu

### Teknik Özellikler

|  |   |
|--|---|
| <b>Kızılötesi Ölçüm Aralığı</b>  | -60 ... +760 °C   |
| Kızılötesi Hassasiyet Ölçüm Aralığı<br>( <b>TObj</b> =15 ... 35 °C, <b>TUmg</b> = 25 °C) | ±1 °C   |
| Kızılötesi Hassasiyet Ölçüm Aralığı<br>( <b>TUmg</b> = 23 ±3 °C)                         | <b>TObj</b> = - 60 ... 0 ±(2+0,05/degC) degC, <b>TObj</b> = 0 ... 760: ±2 % Ölçülen değer veya ±2 °C (daha büyük birimler için) |
| <b>Termokupl Ölçüm Aralığı</b>   | -64 ... +1400 °C  |
| Termokupl Hassasiyet Ölçüm Aralığı<br>( <b>TObj</b> =15 ... 35 °C, <b>TUmg</b> = 25 °C)  | ±1 % ölçülen değer veya ±1 °C (daha büyük birimler için)<br>(Ölçülürken <b>TUmg</b> = 23 ±6 °C)                                 |
| Termokupl Hassasiyet Ölçüm Aralığı<br>( <b>TUmg</b> = 23 ±3 °C)                          | ±1 % ölçülen değer veya ±1 °C (daha büyük birimler için)<br>(Ölçülürken <b>TUmg</b> = 23 ±6 °C)                                 |
| Optik Çözünürlük   | 30 : 1  |
| Tepki Süresi   | 1 Saniye  |
| Emisyon ölçüm aralığı  | 0,95 (önceden ayarlanan değer)<br>0,1 ... 1,0 (değiştirilebilir)  |
| Çözünürlük   | 0,1 °C 'den -83,2 ... +999,9 °C, ayrıca 1 °C  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ölçüm Fonksiyonları | Maks, Min, Fark ve Ort.   |
| Ekran               | LCD   |
| Güç Kaynağı         | 2 x AAA (Alkaline)  |
| Pil Ömrü            | Lazersiz min:30 saat<br>Lazerle ve açık Led ile yaklaşık 3 saat |
| Çalışma Koşulları   | 0 ... +50 °C  |
| Lazer               | Çift lazer  |
| Ağırlık             | 256 g (Pil dahil)   |
| Boyut               | 119,2 x 47,5 x 171,8 mm   |

**Açıklama:**

Teknik şartnamede TObj ve TUmğ kısaltmaları kullanılmıştır.

**TObj:** Cisim Sıcaklığı

**TUmğ:** Ortam Sıcaklığı

**Teslimat İçeriği**

1 x PCE-779N Sıcaklık Kontrol Cihazı

1 x Termokupl

2 x Pil

1 x Kullanım Kılavuzu