



# Teknik Katalog

## [Hava Nem Ölçüm Cihazı]

[PCE-313 S]

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-313 S Termometre

**Bağıl nem ve sıcaklık ölçümü için SD hafıza kartlı (1...16 GB) Termometre / Gerçek zamanlı veri aktarımı için arayüz / Pil veya elektrik bileşeni tarafından çalışma / Termo elemanları için ek bağlantı**

PCE-313 S termometre, havalandırma sektörü gibi alanlarda profesyonel kullanım için tasarlanmıştır. PCE-313 bağıl nemi ve ortam sıcaklığının ikisini de belirleyebilir. PCE-313 S, tespit yapmak için K tipi termo elementlere bağlanabilir. Örneğin, yüzey sonda aracılığıyla bir duvarın sıcaklığını ölçmek. PCE-313 S Termometre ile dâhili hafızaya nem ve sıcaklık değerlerini kaydetme, gerçek zamanlı ölçüm ya da SD hafıza kartı (1...16 GB) ile veri depolama imkânı vardır. PCE-313 S daha önceden tuş takımı ile programlayabilir ve böylece cihaz ile işlem sırasında mevcut olmasına gerek kalmadan değerleri kaydedebilirsiniz. Uzun süreli kayıtlar için bir güç adaptörü (opsiyonel) kullanmanızı öneririz. Kaydedilen veriler, yazılım sayesinde bilgisayara aktarılır. Bu özelliği ölçülen değerleri kontrol etmeyi veya Excel hesaplama programı aracılığıyla bir grafik tasarlamayı sağlar.

### Karakteristik

- Sıcaklık, nem, çiy noktası ve termo elementler aracılığıyla sıcaklık ölçümü
- SD hafıza kartı sayesinde gerçek zamanlı kayıt imkânı
- Veri, SD kartta doğrudan Excel formatında kaydedilir.
- SD kart, nemölçer ile formatlanabilir.
- Veri-Bekletme Fonksiyonu
- Dış çevre koşullarında kolay ve esnek bir ölçüm için harici sensör.
- Düşük batarya göstergesi
- Geniş LCD görüntüleme
- Tripod bağlantısı
- 1...3600 saniye arasında ayarlanabilir ölçüm oranı
- Kolay kullanım
- Sağlam kasa
- Teslimata dâhil, 2 GB SD kart ve kart okuyucu
- Gerçek zamanlı veri transferi için opsiyonel yazılım

**Teknik Özellikler**

## Aralıklar

- Bağıl nem	5...95 % H.r.
- Sıcaklık	0...+50 °C
- K tipi	-50...+1300 °C
- Çiy noktası	-25,3...+48,9 °C
- Islak ampul sıcaklığı	-21...+50 °C

## Çözünürlük

- Bağıl nem	0,1 % H.r.
- Sıcaklık	0,1 °C
- K tipi	0,1 °C
- Çiy noktası	0,1 °C
- Islak ampul sıcaklığı	0,1 °C

## Doğruluk

- Sıcaklık	±0,8 °C
- Bağıl nem	≥70 % H.r.±3 % ... + 1 % H.r. <70 % H.r. ±3 % H.r.
- K tipi	± (0,4 % + 0,5 °C)

## Hafıza

SD kart (1...16 GB)

## Ölçüm oranı

Ayarlanabilir, 1...3600 saniye

## Ekran

LCD 52 x 38 mm, arka aydınlatmalı

## Arayüz

RS-232

## İşlem koşulları

0...+50 °C

&lt; 85 % H.r.

## Güç kaynağı

6 x 1,5 V batarya / 9 V ana adaptör

## Boyutlar

177 x 68 x 45 mm

## Ağırlık

Yaklaşık 490 gram

---

**Teslimat içeriđi**

1 x PCE-313 S Termometre

1 x Sıcaklık ve nem için kombine sensörü

1 x SD kart (2 GB)

1 x Kart okuyucu

6 x Batarya

1 x Kullanım kılavuzu