



# Teknik Katalog [Higrometre]

[PCE-310]

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)

## Ortam sıcaklığını , Nemini, Çiğ noktası ve opsiyonel harici Sensör aracılığıyla Yüzey sıcaklığını ölçmek için cihaz

Çevre Ölçüm Cihazı PCE-310 (Higrometre), mükemmel bir cihazdır. Bu Çevre Ölçüm Cihazı PCE-310 ile ortam hava koşullarını (çevre nemi ve sıcaklığı) ve teslimatda dahil olan harici sensör aracılığıyla duvarlar ile ürünlerin simultane olarak yüzey sıcaklığını belirleyebilirsiniz. Çevre Ölçüm Cihazı PCE-310 aynı zamanda çiğ noktası (çiğleşme sıcaklığı) ve ıslak küre sıcaklığı gibi tamamlayıcı bilgiler de sunmaktadır. Bu cihaz ile örneğin taşımacılık sırasında veya depolarda gıdalarda küf oluşumunu önleyebilirsiniz. Ayrıca cihaz inşaat sektöründe de çok kullanışlıdır. İşçiler genelde ortam koşullarını ve duvarların sıcaklığını ölçen bir cihazın eksikliğinden şikayet ederler. Çevre Ölçüm Cihazı PCE-310 cihazı inşaat sektöründe kullanabilmemenin yanı sıra ürün geliştirmede de kullanabilirsiniz. Kalibrasyon ekipmanıyla yerinde kalibrasyon edebilmeye ek olarak bir laboratuvar DIN ISO yeniden kalibrasyonu (yıllık ya da dahili ISO kontrol gerekliliğine bağlı olarak) için de gönderebilirsiniz.

### Özellikler

- Kolay Kullanım
- Dahili Sensör aracılığıyla ortam Nemi ve sıcaklığını ölçer, opsiyonel harici Sensör aracılığıyla duvar ve ürünlerin sıcaklığını ölçer
- Çift ekran ( Ekran Isı ve Nem sıcaklığını aynı anda gösterir)
- Çiğ noktasını ve Islak termometre Sıcaklığını belirler
- T1 – T2 (dahili – harici) hesabı ve gösterimi imkanı
- Opsiyonel ISO 9000 laboratuvar kalibrasyonu ve sertifikası
- MAX- MIN- Hold
- Otomatik kapanma Pil gücünün korunması için
- Özellikle gıda sektörü, HACCP, çevre koşullarını kontrol, yapıdaki havalandırma problemleri için uygundur.

### Teknik Özellikler

#### Ölçüm aralıkları

(dahili)	Sıcaklık	-20 ... +50 °C
Bağıl Nem		0 ... 100 % n.o.
Islak termometre Sıcaklığı		-21,6 ... +50 °C
Çiğleşme sıcaklığı		-78,7 ... + 50 °C

---

(Harici Sensör)	Sıcaklık	-20 ... +70 °C
Çözünürlük	Sıcaklık	0,1 °C
Bağıl Nem		0,1 %
Hassasiyet	Sıcaklık	±1 K
Bağıl Nem		±3 %
Yanıt süresi		Yaklaşık 60 saniye
Nem Sensörü çeşidi		Direnç Sensörü
Harici sıcaklık Sensörü		Jaks prizlerine uygun 1,1 m kablolu 2,5 mm, toplam uzunluk: 15 cm
Güç kaynağı		2 adet 1,5 V AAA Pil
Ortam koşulları		-20 ... +50 °C / 0 ... 100 % n.o.
Boyutlar		24,7 x 48,4 x 178,5 mm
Ağırlık		130 g

**Teslimat İçeriği**

- 1 x Nem-Sıcaklık Ölçer PCE-310 (Higrometre),
- 1 x Harici Sıcaklık Sensörü,
- 2 x Pil,
- 1 x Kullanma Kılavuzu