



# Teknik Katalog

## [Termo Higrometre]

[PCE-P18S]

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)

---

**Kompakt bir tasarımda termo higrometre / Modbus RTU arayüzü / Hava nemini, sıcaklığı ölçer / Çiğlenme noktasını ve mutlak nemi hesaplar**

Termo higrometre hava nemini ve hava sıcaklığını ölçer. Termo higrometre çiğlenme noktasını ve bu iki değerden gelen mutlak nemi hesaplar. Termo Higrometreden ölçüm verileri Modbus RTU arayüzü üzerinden verilir. Bu, termo higrometreyi, nemin ve sıcaklığın hızlı ve kolay bir şekilde ölçülmesi gereken kütle uygulamaları için uygun hale getirir.

Kompakt boyutlar nedeniyle, termo higrometre kontrol kabinlerine, duvarlara veya boşluklara kolayca monte edilebilir. İsteğe bağlı filtreler higrometrenin sensör elemanını nem veya toz gibi dış etkilerden korur. Basit bir kablo bağlantısı, termo higrometre ile bir Modbus master arasındaki bağlantıyı kurar. Termo higrometre bir Modbus ekranı, bir Modbus veri kayıt cihazı veya kağıtsız bir kayıt cihazı ile birlikte kullanılabilir.

### Özellikler

- Ölçüm aralığı % 0 ... 100 Bağıl Nem
- Sıcaklık ölçüm aralığı -20 ... 60 ° C
- Modbus RTU arayüzü
- İsteğe bağlı olarak çeşitli filtreler mevcuttur
- Kompakt kalem sensörü
- Yarı iletken sensör elemanı
- İsteğe bağlı olarak M8 kablo soketi ile
- 2.5m, 5m veya 10m bağlantı kablosu

### Teknik Özellikler

Sıcaklık Ölçüm Aralığı	-20 ... 60 °C
Hassasiyet	±0,6 °C (10 ... 40 °C) ±1 °C (alanın geri kalanında)
Nem Ölçüm Aralığı	0 ... 100 % n.o.
Hassasiyet	± 3 % (10 ... 90 % n.o.) ± 5 % (alanın geri kalanında)
Arayüz	Modbus RTU

---

İletim Modları	8N1, 8N2, 8E1, 8O1
Baud Hızı	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 kbit/s
Güç Kaynağı	9 ... 25 V DC
Güç Girişi	< 0,5 W
Çalışma Konumu	Su ile temas yoksa Suyla temas ettiğinde aşağı iner
Elektromanyetik Uyumluluk	EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61010-1
Kirlilik Derecesi	2
Kurulum Kategorisi	III
Aşırı Voltaj Koruması	Maks. 50 V DC
Çalışma Yüksekliği	Maks. 200 m
Çalışma ve Depolama Koşulları	-20 ... 60 °C / maks. 95 % n.o.
Koruma Derecesi	IP65 (Cihaz)
Boyut	86 x 12,5 mm
Ağırlık	Yaklaşık. 100 g

**Teslimat İçeriği;**

- 1 x Termo Higrometre PCE-P18S,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.