



# Teknik Katalog

## [Isı Ölçüm Cihazı]

[PCE-HVAC 3]

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

---

**Bağıl nemin (% RH) ve oda ortamı sıcaklığının (° C / ° F) ölçülmesi / Çiy noktası ve yaş termometre sıcaklıklarını hesaplar (° C / ° F) / Özellikler tutma ve aşırı değer ölçüm fonksiyonları**

PCE-HVAC 3, kapalı iklim ve çevre denetimi için kullanılan çok fonksiyonlu bir Termometre veya diyagnostik ölçüm cihazıdır. Bağıl nem ve ortam sıcaklığı / kuru termometre sıcaklığının ölçülmesine ilaveten, ölçüm cihazı çiy noktası ve yaş termometre sıcaklıklarını derece Celsius (° C) ve Fahrenheit (° F) cinsinden hesaplar. Böylece, ısıtma, havalandırma ve klima (HVAC) tesisatları ve HVAC sistem performans değerlendirmeleri, PCE-HVAC 3 metre'nin temel uygulamalarıdır. Bağıl nemi ve ortam sıcaklığı / kuru termometre sıcaklığı ölçümleri doğrudan yerleşik sensörlerle yapılır. Çiy noktası ve yaş termometre sıcaklıkları, sensörler tarafından iletilen ölçüm değerlerine dayanarak hesaplanır.

Arkadan aydınlatmalı büyük ekran ve altı düğmeli çalışma özellikli bu sayaç hem okunması kolay hem de kullanımı kolaydır. Cihaz, belirlenen yerin bir kerelik ölçümlerini yapmanın yanı sıra, zaman içindeki iklim değişikliklerini izlemek üzere donatılmıştır. Otomatik kapanma fonksiyonu, uzun vadeli ölçümler alırken devre dışı bırakılabilir. Ölçüm aletinin bir tripod üzerine monte edilmesine izin vermek için sayacın arkasında da bir vida vardır. Aşırı değer ölçüm fonksiyonu, istenen bir süre boyunca minimum veya maksimum değerleri belirlemek için uzun vadeli izleme sırasında etkinleştirilebilir.

### **Özellikler**

- Ergonomik tasarım
- Geniş, aydınlatmalı ekran
- Tek elle kullanım
- Hold ve aşırı değer fonksiyonu
- Dahili sensörler bağıl nemi ve ortam sıcaklığını / kuru termometre sıcaklığını ölçer
- Çiy noktası sıcaklığı ve yaş termometre sıcaklığı hesaplama
- Uzun süreli izleme için otomatik kapanma devre dışı bırakılabilir

**Teknik Özellikler**

Bağıl Nem (RH) Ölçüm Aralığı	0 ... 20% (Doğruluk: $\pm 4\%$ RH) 20 ... 40% (Doğruluk: $\pm 3\%$ RH) 40 ... 60% (Doğruluk: $\pm 2\%$ RH) 60 ... 80% (Doğruluk: $\pm 3\%$ RH) 80 ... 100% (Doğruluk: $\pm 4\%$ RH)
Oda / Kuru Termometre Sıcaklık Aralığı	-30 ... -20 °C / -22 ... -4 °F (Doğruluk: $\pm 1.0$ °C) -20 ... +60 °C / -4 ... 140 °F (Doğruluk: $\pm 0.5$ °C) +60 ... +100 °C / 140 ... 212 °F (Doğruluk: $\pm 1.0$ °C)
Bağıl Nem Çözünürlüğü	0.1%
Oda / Kuru Termometre Sıcaklık Çözünürlüğü	0.1 °
Ölçüm Birimi	Bağıl Nem (% RH) Ortam/Kuru Termometre (°C / °F) Çiğ Noktası Sıcaklığı (°C / °F) Islak Termometre(°C / °F)
Ölçüm Parametreleri	% RH, GPP (darbe başına tanecik), g / kg, g / m <sup>3</sup> (mutlak), gr / ft <sup>3</sup> (mutlak)
Ekran	Aydınlatmalı Çift LCD
Yanıt Süresi	< 15 saniye
Sensör Tipi	Nem: Hassas kapasitans Sıcaklık: Termistor
Mutlak Nem	0 ... 500 g / m <sup>3</sup> 0 ... 218.5 gr / ft <sup>3</sup>
Çiğ Noktası Sıcaklık Ölçüm Aralığı	-30 ... +100 °C / -22 ... 212 °F
Islak-Termometre Sıcaklık Ölçüm Aralığı	0 ... +80 °C / 32 ... 176 °F
Çalıştırma Koşulları	0 ... +50 °C / 32 ... 122 °F, < 80% RH (yoğuşmasız)
Depolama Koşulları	-40 ... +85 °C / -40 ... 185 °F, < 99% RH (yoğuşmasız)
Güç Kaynağı	9 V sabit batarya
Batarya Ömrü	Yaklaşık 48 saat
Boyutlar	300 x 75 x 50 mm / 11.81 x 2.96 x 1.97 inç
Ağırlık	400 g / 0.89 lb

---

**Teslimat İçeriđi:**

1 x PCE-HVAC 3

1 x Batarya

1 x Taşıma Kutusu

1 x Kullanım Kılavuzu