



# Teknik Katalog

## [Hava Kalitesi Ölçer]

[PCE-EM 888]

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

---

**PCE-EM 888 Çevre Ölçüm Cihazı / Taşınabilir el tipi çok fonksiyonlu dijital cihaz / Rüzgar hızı, hacimsel hava akışı, sıcaklık, bağıl nem, ışık ve barometrik basıncı ölçer**

PCE-EM 888, hava koşullarını ve ısıtma, havalandırma ve klima (HVAC) sistemlerinin performansını izlemek için ideal taşınabilir bir el tipi çevre ölçüm cihazıdır. Bu çok fonksiyonlu dijital cihaz, rüzgar hızını, hacimsel hava akışı, sıcaklık, bağıl nem, ışık ve barometrik basıncı ölçmek için kullanılır.

Tek bir ölçüm cihazı ile rüzgar hızını, sıcaklığı ve reayarlayabilirsiniz. Nem, hacim akışı, barometrik basınç ve aydınlık kolayca tespit edilebilir. Kompakt ve hafif tasarımı sayesinde, bu çevre ölçüm cihazı, neredeyse her yerde kullanılabilen gerçek bir cep hava durumu istasyonudur. Tek bir tuşa basarak, ölçümler okunması kolay 8 mm (0.32 ") LCD ekranında arka plan aydınlatması ile görüntülenir. Ayrıca cihaz MIN / MAX işlevselliğini de içermektedir. Bu nedenle, bu kullanıcı dostu çevre ölçüm cihazı, inşaat alanları, çiftlikler, marinalar ve daha pek çok yerde açık hava koşullarını izlemek için birçok pratik uygulamaya sahiptir. Buna ek olarak, bu çok amaçlı ölçüm cihazı kapalı hava kalitesi (IAQ) izlenmesi içinde kullanılabilir.

Yüksek hassasiyetli K tipi termokupl sensörü, hızlı sıcaklık ölçümü sağlar. Pervane ise doğru rüzgar hızı ölçümlerini sağlar. Rüzgar hızını ölçerken, cihaz daima hava akışının sıcaklığını ölçer. İklim sayacı da bağıl nem algılayıcısına sahiptir. Monolitik silikon esaslı basınç sensörü, barometrik veya atmosferik basıncın ölçülmesini sağlar. Işık sensörü, bu çok fonksiyonlu çevre ölçüm cihazının işlevlerini tamamlar.

### **Özellikler**

- Yüksek hassasiyet
- Kompakt ve sağlam yapı
- Çok hassas pervane
- MIN / MAX işlevi
- Kompakt, taşınabilir tasarım
- Tip K termokupl sensörü Tmax 200 ° C veya 392 ° F'yi içerir
- Arkadan aydınlatmalı, okunması kolay 8 mm (0,32 ") LCD ekran

**Teknik Özellikler****Rüzgar Hızı**

Ölçüm Aralığı	80 ... 5910 ft / min 0.4 ... 30 m / s 1.4 ... 108 km / h 0.9 ... 67 mph 0.8 ... 58.9 knots
Çözünürlük	1 ft / min 0.1 m / s 0.1 km / h 0.1 mph 0.1 knot
Hassasiyet	<20 m / s: aralığın $\pm\%$ 3'ü > 20 m / s: aralığın $\pm\%$ 4'ü

**Hacimsel Hava Akışı**

Ölçüm Aralığı	Maks. 54000 CMM Maks. 1908400 CFM
Çözünürlük	0.0001 ... 1 CMM 0.001 ... 100 CFM
Hassasiyet	-

**Bağıl Nem**

Ölçüm Aralığı	10 ... 95% RH
Çözünürlük	0.1% RH
Hassasiyet	<% 70 RH aralığın $\pm\%$ 4'ü >% 70 RH $\pm$ (aralığın % 4'ü +% 1.2 RH)

**Hava Sıcaklığı**

Ölçüm Aralığı	0 ... 50 ° C / 32 ... 122 ° F
Çözünürlük	0.1 ° C / 0.1 ° F
Hassasiyet	$\pm 1.2$ ° C / $\pm 2.5$ ° F

**Işık**

Ölçüm Aralığı	0 ... 2000 lux 1800 ... 20000 lux 0 ... 204 ft-cd 170 ... 1860 ft-cd
Çözünürlük	1 lux 10 lux 0.1 ft cd 1 ft cd
Hassasiyet	$\pm 5$ aralık $\pm 8$ basamak

**Tip K termokupl sensörü**

Ölçüm Aralığı	-100 ... 1300 ° C / -148 ... 2372 ° F
Çözünürlük	0.1 ° C / 0.1 ° F
Hassasiyet	± (aralığın% 1'i + 1 ° C) ± (aralığın% 1'i + 2 ° F)

**Barometrik Basınç**

Ölçüm Aralığı	10 ... 999.9 hPa 1000 ... 1100 hPa 7.5 ... 825 mmHg 0.29 ... 32.48 inHg
Çözünürlük	0.1 hPa 1 hPa 0.1 mmHg 0.01 inHg
Hassasiyet	± 1.5 hPa ± 2 hPa ± 1.2 mmHg 0.05 inHg

**Genel Özellikler**

Ekran	8 mm (0.32") LCD
Ölçüm Fonksiyonları	Hava hızı / hız Hacimsel hava akışı Bağıl nem Hava sıcaklığı Işık Atmosferik / barometrik basınç K tipi Termokupl
Çalıştırma Koşulları	0 ... 50 ° C (32 ... 122 ° F) / Maks. 80% RH
Güç Kaynağı	1 x 9 V pil
Akım Tüketimi	yaklaşık 6.2 mA
Ağırlık	yaklaşık 160 g / 0.36 lb
Boyutlar	156 x 60 x 33 mm / 6.2 x 2.4 x 1.3"

**Teslimat İçeriği;**

- 1 x PCE-EM 888 Çevre Ölçüm Cihazı,
- 1 x K Tipi Termokupl,
- 1 x 9V Pil,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.