

# HVAC Ölçüm Cihazları PCE-DPM 3



HVAC Ölçüm Cihazı PCE-DPM 3

Neme ve toza karşı korumak için sinterlenmiş başlık / Veriler bilgisayar aracılığıyla okunabilir /  
Yaklaşık 50.000 ölçüm verisi kaydı / CSV formatı / Pil mikro USB aracılığıyla şarj edilebilir /  
Kullanımı kolay

HVAC ölçüm cihazı PCE-DPM 3, sabit ve mobil basınçlı hava jeneratörlerinde basınçlı hava kalitesini izlemek için kullanılan mobil bir test cihazıdır. HVAC ölçüm cihazı ile sıcaklık, bağıl nem ve H<sub>2</sub>O ölçülebilir ve mevcut çığ noktası 20 bar'lık ortam basıncına kadar hesaplar. Sinterlenmiş kapak sayesinde HVAC ölçüm cihazı basınç hatlarında kirden, nemden ve yüksek akış hızlarından korunur. Bu da sensörün kullanım ömrünü uzatır.

HVAC ölçüm cihazı bulunan veri hafızası, ölçüm parametrelerinin bir basınç hattında kaydedilmesini sağlar. Kaydedilen veriler, kalıcı olarak dahili hafızada depolanır. Hafıza, HVAC ölçüm cihazında okunabilir. Buna ek olarak, HVAC ölçüm cihazı yığın depolama cihazı olarak tanındığı için mikro USB arayüzü aracılığıyla işletim sisteminden bağımsız bir bilgisayara bağlanabilir. Kaydedilen veriler, CSV formatında kaydedilir ve böylece veriler herhangi bir tablolama programı kullanılarak değerlendirilebilir.

- ▶ CSV formatında veri kaydı
- ▶ Çığ noktası, H<sub>2</sub>O, sıcaklık, nem ölçümü
- ▶ Basınç borularının sıralı ölçümü
- ▶ Mobil kullanım için pille çalışma
- ▶ G 1/2" vida dişi bağlantısı
- ▶ Sensör sinterlenmiş filtre ile korunur

# Teknik özellikler

## Ölçüm Parametresi

Ölçüm Aralığı

Çözünürlük

Hassasiyet

## Sıcaklık

-10 ... 60°C

0.01°C

-10 ... 50°C: ± 0.3°C

## Ölçüm Parametresi

Ölçüm Aralığı

Çözünürlük

Hassasiyet (20°C'de)

## Bağıl Nem

0 ... 100%

0.01%

< 5%: ± (%0.025 + ölçüm değerinin %17.5'i)

> 5%: ± (%1 + ölçüm değerinin %5'i)

> 15%: ± (%2 + ölçüm değerinin %3'ü)

## Ölçüm Parametresi

Ölçüm Aralığı

Çözünürlük

Hassasiyet

## Çiğ Noktası\*

-50 ... 30°C

0.01°C

-40 ... 20°C: ± 2°C

-50 ... -40°C: ± 2.5°C

\*Çiğ noktası hassasiyeti, 16 ... 25°C arasındaki ortam sıcaklığı ile ilgilidir.

## Ölçüm Parametresi

Ölçüm Aralığı

Çözünürlük

Hassasiyet (20°C'de)

## H2O

40 ... 20.000 ppm

1 ppm

± (7.3 ppm + 8.3%)

Çevre Koşulları

-10 ... 60°C

0 ... 20 bar (mutlak)

Tepki Süresi

0 ... 40°C: 20 sn [120 sn]

-40 ... 0°C: 10 sn [20 sn]

(0.2 m/s, 1 bar, 20°C, 63% n.o [90%]'da)

Hafıza

Yaklaşık 50.000 ölçüm noktası

Ayarlanabilir Kayıt Hızı

10 saniye

1, 5, 10, 20 dakika

Ayarlanabilir Kayıt Süresi

1, 5, 12, 24, 48 saat

Dosya Formatı

CSV

Kablo Uzunluğu

Yaklaşık 1.5 m

Vida Dişi

G 1/2"

Vida Dişi Uzunluğu

1.2 cm

Sensör Uzunluğu

5.2 cm

Sensör Genişliği

1.2 cm

Ekran

2.3 inç LCD

Güç Kaynağı

3.7 V DC, 3000-mAh pil

Güç adaptörü

Birincil: 100 ... 240 V AC, 0.25 A

İkincil: 5 V DC, 1 A

# Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Arayüz / Güç Bağlantısı  
Ağırlık

Mikro USB  
Yaklaşık 610 g

Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)