



Teknik Özellikler [Data Logger]

[PCE-DPM 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

Veri kaydedici / Neme ve toza karşı koruma sağlayan sinterlenmiş kapak / Veri belleği üzerinden yakl. 50.000 ölçüm verisi / CSV formatı / Pil, mikro-USB / Kolay kullanım / Şarj edilebilir

Veri kaydedici, sabit ve mobil basınçlı hava jeneratörlerinde basınçlı havanın kalitesini izlemek için mobil bir test cihazıdır. Bu veri kaydedici, sıcaklığı, bağıl nemi, H₂O'yu ölçer ve 20 bar ortam basıncına kadar mevcut çığlenme noktasını hesaplar. Sinterlenmiş kapak sayesinde basınç hatlarındaki veri kaydediciyi kir, nem ve yüksek akış hızlarından korunur. Bu, veri kaydedicinin sensörlerinin hizmet ömrünü uzatır.

Veri kaydedicinin veri belleği, ölçüm parametrelerinin bir basınç hattına kaydedilmesini sağlar. Veri kaydedici tarafından kaydedilen veriler, dahili bellekte kalıcı olarak saklanır. Bellek doğrudan veri kaydedicide okunabilir. Veri kaydedici ayrıca mikro-USB arabirimi üzerinden işletim sisteminden bağımsız bir bilgisayara bağlanabilir. Bu, veri kaydedicinin bir yığın veri depolama cihazı olarak tanınmasıyla mümkün olur. Veri kaydedici tarafından kaydedilen veriler CSV formatında kaydedilir. Kaydedilen ölçüm verileri, herhangi bir elektronik tablo programı kullanılarak değerlendirilebilir.

Özellikler

- CSV veri aktarımıyla veri depolama
- Çiğ noktası, H₂O, sıcaklık, nem ölçümü
- Basınçlı boruların hat içi ölçümü için
- Mobil kullanım için pil ile çalıştırma
- G1 / 2 "bağlantı dişli
- Sinterlenmiş filtrelerle korunan sensörler

Teknik Özellikler**Ölçüm Boyutu**

Ölçüm Aralığı

Çözünürlük

20 ° C'de Hassasiyet

Sıcaklık

-10 ... 60 °C

0,01 °C

-10 ... 50 °C: $\pm 0,3$ °C**Ölçüm Boyutu**

Ölçüm Aralığı

Çözünürlük

20 ° C'de Hassasiyet

Bağıl Nem

0 ... 100 %

0,01 %

<5 %:

 $\pm(0,025$ % + 17,5 % v. Mw)>5 %: $\pm(1$ % + 5 % v. Mw)>15 %: $\pm(2$ % + 3 % v. Mw)**Ölçüm Boyutu**

Ölçüm Aralığı

Çözünürlük

Hassasiyet

Çiğ Noktası*

-50 ... 30 °C

0,01 °C

-40 ... 20 °C: ± 2 °C-50 ... -40 °C: $\pm 2,5$ °C

* Çiğ noktasının hassasiyeti, 16 ... 25 ° C ortam sıcaklığı

Ölçüm Boyutu

Ölçüm Aralığı

Çözünürlük

20 ° C'de Hassasiyet

H2O

40 ... 20.000 ppm

1 ppm

 $\pm(7,3$ ppm + 8,3 %)

Çevre Koşulları

-10 ... 60 °C

0 ... 20 bar

Tepki süresi: 0,2 m / s, 1 bar,

20 °C, 63 % n.o.[90 %]

0 ... 40 °C: 20s [120s]

-40 ... 0 °C: 10s [20s]

Veri Depolama

Yaklaşık 50.000 ölçüm noktası

Ayarlanabilir Depolama Oranları

10 saniye

1, 5, 10, 20, dakika

Ayarlanabilir Kayıt Süresi

1, 5, 12, 24, 48 saat

Veri Formatı

CSV

Kablo Uzunluęu	Yaklaşık. 1,5 m
Vida	G1/2 "
Vida Uzunluęu	1,2 cm
Prob Uzunluęu	5,2 cm
Prob Genişlięi	1,2 cm
Ekran	2,3" LCD
Voltađ Kaynaęı	Akü 3,7 V DC, 3000 mAh
Güç Kaynaęı Güç Paketi	
	Birincil: 100 ... 240 VAC, 0,25 A
	İkincil: 5 VDC, 1 A
Arayüz 7 Şebeke Bağlantısı	Micro USB
Ağırlık	Yaklaşık. 610 g

Teslimat İçerięi;

- 1 x Veri Kaydedici PCE-DPM 3,
- 1 x USB Güç Kaynaęı,
- 1 x Mikro USB Kablosu,
- 1 x Taşıma Çantası,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.