



# Teknik Katalog [Manometre]

[PCE-PDA 100L]

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) 212 471 11 50

TR

www.pce-instruments.com/turkish  
www.pce-instruments.com

## Bağıl ve diferansiyel basınç için PCE-PDA 100L Manometre / Manometreye uyarlanabilir pitot tüp / MAX MIN fonksiyonu / Data logger

PCE-PDA serisinin manometreleri, modele bağlı olarak  $\pm 200\text{Pa}$ ,  $\pm 2\text{kPa}$  ve  $20\text{kPa}$  aralığındaki gazların basınç ölçümü için güvenilir manometrelerdir. Manometrenin birçok farklı basınç ölçüm fonksiyonu vardır. Kullanıcıya 16'dan fazla birim sunar. Ayrıca; manometre, diferansiyel basınca ek olarak, sıcaklık, akış hızı ve hacim akışı ölçümü yapar. Ek olarak, iki kısımlı grafik ekranda maksimum ve minimum fark basıncı gösterilebilir. Diferansiyel basıncın çözünürlüğü isteğe bağlı olarak değiştirilebilir. Manometre, çözünürlüğü on kat artıran yüksek hassasiyetli bir mod içerir.

PCE-PDA manometresinin bir data logger işlevi vardır. Bu, ölçülen değerlerin sürekli depolanmasına ek olarak basınç hatları üzerinde bir sızıntı testi gerçekleştirilmesini mümkün kılar. Data logger modunda, manometre içinde bir süre verilerin saklandığı daha önce seçilen aralığı ayarlamak mümkündür. Sızıntı ölçüm modunda, kullanıcı ölçüm süresini ve diferansiyel basınç seviyesini belirtmelidir. Ölçümden sonra, manometre daha sonra ayar noktasından sapmayı gösterir. Bu iki fonksiyona ek olarak, opsiyonel olarak temin edilebilen Pitot tüpleri ile manometre, borulardaki akış hızını veya hacim akışını belirleyebilir.

### Özellikler

- Aydınlatma ile grafik ekran
- Min ve max değeri için hafıza
- Datalogger ve sızıntı testi
- Hızlı bağlantı
- Sıcaklık ve akış ölçümü
- Yüksek hassasiyetli ölçüm modu
- Basit çalışma (ses kontrollü)
- Birimler değiştirilebilir (Pa, kPa, hPa, ...)

**Teknik Özellikler**

<b>Ölçüm aralığı</b>	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
<b>sıcaklık</b>	
Çözünürlük	0.1°C / 0.18°F
Hassasiyet	± 1°C / 1.8°F
<b>Ölçüm aralığı</b>	-100 ... 200 kPa
<b>basınç</b>	
Çözünürlük	1 / 10 Pa
Hassasiyet	Son değerin ±% 0.5'i
Nominal basınç	200 Pa
Aşırı basınç	300 kPa
Patlama basıncı	400 kPa
Ortam	Sıvılar, hava
Ölçüm hızı	10 Hz
Ölçüm birimleri	Pa, hPa, kPa, MPa, mbar, bar, ATM, kg / cm <sup>2</sup> , mmH <sub>2</sub> O, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Basınç	Diferansiyel Bağıl basıncı (negatif ise. Basınç bağlantısı açık)
Basınç bağlantıları	Hızlı bağlantı için 5 mm nipel
Max, Min ve Hold işlevi	Evet
Data logger	1024 hafıza yuvası 1 s ... 255 saat Bellek konumu başına kayıt süresi 1 s ... 24 saat kayıt aralığı
Ölçülebilir malzeme	Hava ve patlayıcı olmayan gazlar için
Sıfır doğrulaması	Evet, sıfır tuşu ile
Ortalama	Evet, 0.1 ... 9.9 s arasında
Ekran	Arkadan aydınlatmalı grafik LCD
Koruma sınıfı	IP41
Güç Kaynağı	2 x 1.5V AA pil / 1.2V NiMh pil 5V / 500-mA USB güç adaptörü
Anlık tüketim	50-mA (arkadan aydınlatmalı) 10-mA (arka ışık olmadan)
Çalışma sıcaklığı	0 ... 50°C / 32 ... 122°F

---

Depolama sıcaklığı	10 ... 55°C / 50 ... 131°F
Boyutlar	145 x 85 x 35 mm / 5.7 x 3.3 x 1.4 inç
Ağırlık	Yaklaşık 285 g / <1 lb

**Teslimat İçeriği:**

1 x Manometre PCE-PDA 100L,

2 x 1.2V AA NiMh piller,

1 x USB güç kaynağı,

1 x Mikro USB kablosu,

1 x Kullanım kılavuzu.