

# Digitalmanometer PCE-PDA 01L



## Digitalmanometer PCE-PDA Serie

**Digitalmanometer für Relativ- und Differenzdruck / Staurohr an Digitalmanometer adaptierbar / MAX MIN Funktion / Datenlogger**

Die Differenzdruckmanometer der PCE-PDA Serie sind zuverlässige Differenzdruckmanometer zur Druckmessung von Gasen im Bereich von  $\pm 200$  Pa. Das Differenzdruckmanometer verfügt über viele verschiedene Druckmessfunktionen. So stehen dem Anwender über 16 Einheiten zur Verfügung. Weiterhin misst das Differenzdruckmanometer zusätzlich zu dem Differenzdruck, die Temperatur, Strömungsgeschwindigkeit und Volumenstrom. Darüber hinaus kann in dem zweigeteilten Grafikdisplay der maximale und minimale Differenzdruck angezeigt werden. Die Auflösung des Differenzdruckes kann wahlweise umgeschaltet werden. Im Differenzdruckmanometer ist ein Hochpräzisionsmodus integriert, der die Auflösung um ein zehnfaches erhöht.

Das PCE-PDA Differenzdruckmanometer verfügt über eine Datenloggerfunktion. Diese ermöglicht es neben der kontinuierlichen Speicherung der Messwerte einen Leckagetest an Druckleitungen durchführen zu können. Im Datenloggermodus ist es möglich am Differenzdruckmanometer eine Dauer einzustellen in der die Daten mit einem zuvor gewählten Intervall gespeichert werden. Im Leckagemessmodus sind vom Nutzer die Messdauer und das Differenzdrucklevel vorzugeben. Nach der Messung zeigt das Differenzdruckmessgerät dann die Abweichung zum Sollwert an. Zusätzlich zu diesen beiden Funktionen kann das Differenzdruckmessgerät, mit optional erhältlichen Pitotstaurohren die Strömungsgeschwindigkeit bzw. den Volumenstrom in Leitungen ermitteln.

- ▶ Grafikdisplay mit Beleuchtung
- ▶ Min- und Max-Wert-Speicher
- ▶ Datenlogger und Leckprüfung
- ▶ Schnelkupplungsanschluss
- ▶ Temperatur-, Strömungs- & Leckagemessung
- ▶ Hochpräzisionsmessmodus
- ▶ einfache Bedienung (Sprachgeführt)
- ▶ Einheiten umschaltbar (Pa, kPa, hPa, ...)

## Technische Daten

<b>Messbereich Temperatur</b>	0 ... +50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1°C
<b>Messbereich Druck</b>	±200 Pa
Auflösung	0,01 / 0,1 Pa
Genauigkeit	±1 % v. E.
Nominaldruck	200 Pa
Überdruck	1 kPa
Berstdruck	20 kPa
Medien	Luft
Messrate	10 Hz
Messeinheiten	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
Druckart	Differenzdruck Relativdruck (Wenn neg. Druckanschluss offen)
Druckanschlüsse	5 mm Nippel für Schnellverbinder
Max-, Min- und Hold-Funktion	Ja
Datenlogger	1024 Speicherplätze 1 s ... 255 h Aufnahmezeit je Speicherplatz 1 s ... 24h Aufnahmeintervall
Medium	Für Luft und nicht explosive Gase
Nullkorrektur	Ja, mittels Tastendruck
Mittelwertbildung	Ja, zwischen 0,1 ... 9,9 s
Anzeige	Grafik LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Schutzart	IP41
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterie / 1,2 V NiMh Akku 5 V / 500 mA USB Netzteil
Stromaufnahme	50 mA (mit Hintergrundbeleuchtung) 10 mA (ohne Hintergrundbeleuchtung)
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	10 ... 55 °C
Abmaße	145 x 85 x 35 mm
Gewicht	ca. 285 g

## Weitere Informationen

Anleitung



Software-Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!