

Digitalmanometer PCE-PDA 1000L



Digitalmanometer PCE-PDA 1000L

**Messgerät für Relativdruck zwischen -100 2000 kPa / Datenlogger / Grafik-LCD /
mit USB Schnittstelle / MAX MIN HOLD Funktion**

Das Relativdruck-Messgerät PCE-PDA 1000L misst den Relativdruck an Maschinen und Anlagen. Der Relativdruck wird von diesem Druckmessgerät im Bereich zwischen -100 ... 2000 kPa gemessen. Das Relativdruckmessgerät verfügt über einen Schnellkupplungsanschluss mit dem direkt der Luftdruck oder Wasserdruck auf das Gerät gegeben werden kann. Neben der Messung in kPa stehen viele weitere Druckeinheiten dem Anwender zur Auswahl. Das große LCD am Relativdruckmessgerät visualisiert kontinuierlich die Messwerte. Ebenso ist es möglich über die Max-Min-Hold Funktion den maximalen bzw. minimalen Messwert im Display einzufrieren. Ebenfalls zeigt das Relativdruckmessgerät im zweiten Displaybereich wahlweise die Systemtemperatur oder eine Druckdifferenz an, sofern ein Lecktest durchgeführt wurde.

Das PCE-PDA 1000L Relativdruckmessgerät verfügt über einen Datenlogger. Der Speicher besitzt 1024 Speicherplätze. In jedem Speicherplatz können Aufzeichnungen von bis zu 255h gespeichert werden. Zur Auswertung der gespeicherten Messwerte steht dem Relativdruckmessgerät eine Software zur Verfügung. Die Versorgung des Druckmessgerätes für Relativdruck erfolgt über 2 AA Batterien. Hier kann der Nutzer wahlweise Batterien oder Akkus verwenden. Im Akkubetrieb kann das Relativdruckmessgerät PCE-PDA 1000L per Micro-USB Buchse geladen werden.

- ▶ Grafik LCD
- ▶ USB Schnittstelle
- ▶ Datenlogger
- ▶ Relativdruck und Vakuummessung
- ▶ verschiedene Einheiten
- ▶ MAX MIN HOLD Funktion
- ▶ Messwertglättung
- ▶ integrierte Temperaturmessung

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messbereich Druck	-100 ... 2000 kPa relativ
Auflösung	0,01 kPa, 0,1 kPa
Genauigkeit	< ±0,5 % vom Messbereich
Nenndruck	2000 kPa
Überdruck	2000 kPa
Berstdruck	3000 kPa
Medien	Flüssigkeiten Luft nicht aggressive Gase
Messrate	10 Hz
Messeinheiten	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm ² , mmH ₂ O, cmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Druckart	Relativdruck
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 Nulltaste
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!