

DRUCKMESSGERÄT MIT DATENLOGGER

PCE-PDA 1000L



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

Das Druckmessgerät mit Datenlogger misst den Relativdruck an Maschinen und Anlagen. Der Relativdruck wird von diesem Druckmessgerät im Bereich zwischen -100 ... 2000 kPa gemessen. Das Druckmessgerät mit Datenlogger 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 Druckmessgerät mit Datenlogger 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 Druckmessgerät mit Datenlogger im zweiten Displaybereich wahlweise die Systemtemperatur oder eine Druckdifferenz an, sofern ein Lecktest durchgeführt wurde.

Das Druckmessgerät 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 Druckmessgerät mit Datenlogger eine Software zur Verfügung. Die Versorgung des Druckmessgerät mit Datenlogger erfolgt über 2 AA Batterien. Hier kann der Nutzer wahlweise Batterien oder Akkus verwenden. Im Akkubetrieb kann das Druckmessgerät mit Datenlogger per Micro-USB Buchse geladen werden.

Spezifikation

Druck		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	-100 ... +2000 kPa	Messfunktionen	ALARM, HOLD, MAX, MIN, Durchschnittswert
Auflösung	0,01 kPa	Einheit(en)	kPa, MPa, Pa, PSF, PSI, Torr, inHg, mmHg, inH ₂ O, cmH ₂ O, mmH ₂ O, kg/cm ² , ATM, Bar, mbar, hPa
Genauigkeit	<±0,5 % v.Mw.	Anschlüsse	5 mm Nippel für Schnellverbinder
Temperatur			Display Typ
Messbereich	0 ... 50 °C	Display Größe	3 Zoll
Auflösung	0,1 °C	Display Aktualisierungsrate	5 x pro Sekunde
Genauigkeit	±1 °C	Messrate	10 Hz
			Speichermedium
			Interner Speicher
			Speicherkapazität
			1024 Werte
			Speicherintervall von
			1s
			Speicherintervall bis
			255 h
			Schnittstelle
			Micro-USB
			Stromaufnahme Messgerät
			50 mA DC
			Messmedium
			nicht explosive Gase, Luft
			Betriebsdauer
			100 h
			Automatische Abschaltung
			255 min
			Gehäuse
			ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
			Überdruck
			2000 kPa
			Menüsprache
			Englisch (US)
			Schutzklasse (Gerät)
			IP41
			Spannungsversorgung
			5 V, 500 mA
			Gewicht
			230 g
			Betriebsbedingungen
			0 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.
			Lagerbedingungen
			10 ... 55 °C, 0 ... 80 % r. F.
			Akku/Batterie
			2 x 1,2 V AA - Akku, Nickel-Metallhydrid-Akku
			Kapazität
			2000 mAh
Abmessungen (L x B x H)		170 x 100 x 30 mm	