HOCHBEREICHSDRUCKMESSGERÄT

PCE-932



- **Druckprüfgerät misst Systemdruck aller Medien**
- **bis max. 400 bar (je nach angeschlossenem Sensor)**
- **eine Rekalibrierung bei Sensortausch ist nicht nötig**
- **zeigt in verschiedenen Einheiten an (bar, psi, hPa ...)**
- **Data-Hold Funktion**
- **Die gespeicherten Daten werden direkt als Excel-Datei auf der SD-Karte**
- **gespeichert**
- **(zur Auswertung wird keine Software benötigt)**
- **RS-232 Schnittstelle zur Online-Datenübertragung**
- **hohe Genauigkeit**
- **Low- Batt- Anzeige**

Das Hochbereichsdruckmessgerät im robusten Gehäuse findet Verwendung in der Hochbereichs-Druckmessung in Industrie, Forschung, Entwicklung und im Handwerk. An das digitale Hochbereichsdruckmessgerät können Druckaufnehmer bis max. 400 bar angeschlossen werden (via 1,2 m langem Verbindungskabel). An Teststänen und im Entwicklungsbereich wird gern die integrierte RS-232-Schnittstelle zur direkten Datenübertragung zu einem PC oder Laptop verwendet (in Verbindung mit dem optionalen PC-Datenkabel und der Übertragungssoftware). Zudem besteht die Möglichkeit die Messwerte auf der SD-Speicherkarte im Hochbereichsdruckmessgerät abzulegen. Die abgelegten Daten werden als Excel-Datei gespeichert, sodass zum Auslesen der Daten keine zusätzliche Software notwendig ist. Das Hochbereichsdruckmessgerät wird kalibriert ausgeliefert, eine ISO-Laborkalibrierung inkl. Zertifikat ist optional erhältlich.

Einsatzbereiche
Die Anwendungen vom Hochbereichsdruckmessgerät sind vielfältig. So wird es z.B. eingesetzt im:

- hydraulischen Bereich, an Kompressoren und Pumpanlagen
- chemischen Bereich zur Prozesskontrolle, Messungen an Tanks und Silos, Blendenmessungen

Spezifikation

Druck	
Messbereich	0 ... 400 bar
Auflösung	0,5 bar
Genauigkeit	±2 % F.S. %

- Herstellungsbereich, bei Pressverfahren z.B. in der Kunststoffindustrie
- Forschungs- und Entwicklungsbereich
- allgemein zur Optimierung und Prüfung im Prozess

Allgemeine technische Daten	
Einheit(en)	bar, psi, mmHg, kg/cm², kPa, hPa, mH_2O, inH_2O, inHg, atm
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,6 Zoll
Speichermedium	SD-Karte
Speicherkapazität	16 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	2 GB SD-Karte im Lieferumfang
Schnittstelle	RS232
Messintervall von	1 s
Messintervall bis	9 h
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	9 V DC
Akku/Batterie	6 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	177 x 68 x 45 mm
Gewicht	350 g