MANOMETER

PCE-P30



- **9 wählbare Einheiten**
- **Digitalanzeige von Über-, Unter- (Vakuum) oder Differenzdruck**
- **Min- / Max-Speicher**
- **Data-Hold-Funktion**
- **LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung**
- **Schlagfestes ABS-Gehäuse**
- **Auto-power-off Funktion**
- **Weitere Einsatzgebiete**
- **Die Anwendungen vom Manometer sind vielfältig.**
- **So wird es z.B. eingesetzt im:**

Hier sehen Sie ein Manometer mit höchster Genauigkeit und bester Leistung. Mit diesem Manometer können Sie nicht nur messen. Die Druckmesswerte können leicht online zu einem PC oder Laptop übertragen werden. Das Manometer ist ideal zur Verwendung in der Industrie, im Service und im Labor. Speziell für die Messung von nicht-korrosiven Medien ist das Gerät hervorragend geeignet. Der Überlastschutz ist gleich dem doppelten Messbereich. Die 9 am Display anzeigbaren Einheiten machen dieses Manometer universell für den Praktiker vor Ort einsetzbar und erspart ein mühsames Umrechnen der Messergebnisse (Umrechnungstabelle der Druckeinheiten).

Wenn Sie die Messdaten vom Manometer zum Computer übertragen möchten, so benötigen Sie die optionale Software und das RS-232-Schnittstellenkabel. Die Software läuft in Verbindung mit den Windows®-Versionen `95, `98, `2000 und ME / XP (Kurzinfo: Druckmessgerät mit Schnittstelle). Das Prinzip der Absolut- und Differenzdruckmessung wird erläutert, wenn Sie dem nachstehenden Link folgen : Prinzip der Absolut- und Differenzdruckmessung. DIN ISO 9000 Kalibrierzertifikate der Druckmessgeräte, sowie entsprechendes Zubehör, sind ebenfalls erhältlich.

Software
Die Software zur Datenübertragung und das Schnittstellenkabel können optional im Paket bestellt werden. Das Manometer wird mit dem RS-232-Kabel an den PC angeschlossen. Die Installation der Software wird von der CD aus ausgeführt.

Spezifikation

Differenzdruck	
Messbereich	-2000 ... +2000 mbar
Auflösung	2 mbar
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-30 ... +30 psi
Auflösung	0,02 psi
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-830 ... +830 inH_2O
Auflösung	0,5 inH_2O
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-61 ... +61 inHg
Auflösung	0,01 inHg
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-1500 ... +1500 mmHg
Auflösung	1 mmHg
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-200 ... +200 kPa
Auflösung	0,2 kPa
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-2100 ... +2100 cmH_2O
Auflösung	2 cmH_2O
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-2,1 ... +2,1 psi
Auflösung	0,002 mbar
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD, AVG
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Schnittstelle	RS232
Ansprechzeit	0,3 ms
Messmedium	Luft, Gase
Automatische Abschaltung	20 min
Wiederholbarkeit	0,2 %
Gehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Zink-Kohle
Kapazität	310 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	182 x 72 x 30 mm
Gewicht	150 g