MANOMETER

PCE-P05



- **Einfachste Bedienung**
- **11 wählbare Einheiten: mbar, bar, psi, kPa, ...**
- **Messbereich von -344 ... +344 mbar**
- **Messfunktionen: Min, Max, Hold, AVG**
- **Hintergrundbeleuchtung An/Abschaltbar**
- **für Langzeitmessungen inkl. Netzteil**
- **Software kostenlos im Downloadbereich verfügbar!**
- **Batteriestandsanzeige**
- **Abschaltbare Auto-off-Funktion**
- **punktjustage jederzeit möglich**

Das Manometer ist ein robustes, kompaktes und umfangreiches Gerät zur Messung von Druck in 11 einstellbaren Einheiten. Das Manometer ist besonders zur lückenlosen Dokumentation Ihrer Messaufgaben geeignet. Auf dem großen Display vom Manometer können die Minimal, Maximal und Durchschnittswerte Ihrer Messung parallel zu dem aktuellen Messwert betrachtet werden. Wenn Sie beispielsweise Druckschwankungen feststellen und dokumentieren möchten, bietet sich die Software an, mit ihrer Hilfe es möglich ist die Messwerte z.B. sekündlich auf den Computer zu übertragen und graphisch, sowie tabellarisch, darstellen zu lassen.

Software
Die Software, inkl. USB-Kabel, ermöglicht es Ihnen Ihre Messaufgaben lückenlos zu dokumentieren. Hierzu bietet das Gerät die Möglichkeit der "Real-Time" Aufnahme: Verbinden Sie hierzu das Manometer per USB mit dem Computer und starten Sie die Speicherung der Messwerte mit dem von Ihnen gewählten zeitlichen Abstand. Anschließend können Sie direkt in der Software Durchschnittswerte errechnen oder die gespeicherten Daten nach Microsoft Excel exportieren. Die englischsprachige Software ist auch von Personen ohne englische Sprachkenntnisse leicht und intuitiv zu bedienen.

Spezifikation

Differenzdruck	
Messbereich	-344,7 ... +344,7 mbar
Auflösung	0,1 mbar
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-5 ... +5 psi
Auflösung	0,001 psi
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-138,3 ... +138,3 inH_2O
Auflösung	0,1 inH_2O
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-34,47 ... +34,47 kPa
Auflösung	0,01 kPa
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-1,018 ... +1,018 inHg
Auflösung	0,001 inHg
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-258,5 ... +258,5 mmHg
Auflösung	0,1 mmHg
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	80 ... 80 $ozin^2$
Auflösung	0,01 $ozin^2$
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-11,53 ... +11,53 ftH_2O
Auflösung	0,001 ftH_2O
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-351,5 ... +351,5 cmH_2O
Auflösung	0,1 cmH_2O
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-0,351 ... +0,351 kg/cm^2

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD, AVG
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	24 h
Schnittstelle	Mini-USB
Ansprechzeit	0,5 s
Messmedium	nicht explosive Gase, Luft
Automatische Abschaltung	20 s
Linearität	0,2 %
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	9V DC, 500 mA
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	210 x 75 x 50 mm
Gewicht	289 g

Auflösung	0,001 kg/cm²
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-0,344 ... +0,344 bar
Auflösung	0,001 bar
Genauigkeit	±0,3 % FS bei 25 °C