

Differenzdruckmanometer PCE-P05 für den Messbereich von -344 ... +344 mbar / inklusive Software / Druckmessung in 11 wählbaren Einheiten

Das Differenzdruckmanometer PCE-P05 ist ein robustes, kompaktes und umfangreiches Gerät zur Messung von Druck in 11 einstellbaren Einheiten. Das Differenzdruckmanometer PCE-P05 ist besonders zur lückenlosen Dokumentation Ihrer Messaufgaben geeignet. Auf dem großen Display vom Differenzdruckmanometer PCE-P05 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 beiliegende Software an, mit deren Hilfe es möglich ist die Messwerte z.B. sekundlich auf den Computer zu übertragen und graphisch sowie tabellarisch darstellen zu lassen.



Software

Die im Lieferumfang enthaltene 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 Differenzdruckmanometer 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.

- Einfachste Bedienung
- 11 wählbare Einheiten: mbar, bar, psi, kPa, ...
- Messbereich von -344 ... +344 mbar
- Min / Max und Durchschnittswert Anzeige direkt auf dem Display
- "Hold" Funktion
- Hintergrundbeleuchtung An/Abschaltbar
- für Langzeitmessungen inkl. Netzteil
- Software mit USB-Kabel inklusive
- Batteriestandsanzeige
- Abschaltbare Auto-off-Funktion
- Nullpunktjustage jederzeit möglich

Messbereich	
inH ₂ O	138,30
psi	5,000
mbar	344,7
kPa	34,47
inHg	1,018
mmHg	258,5
ozin ²	80,00
ftH ₂ O	11,53
cmH ₂ O	351,5
kgcm ²	0,351
bar	0,344
Auflösung	
inH ₂ O	0,1
psi	0,001
mbar	0,1
kPa	0,01
inHg	0,001
mmHg	0,1
ozin ²	0,01
ftH ₂ O	0,001
cmH ₂ O	0,1
kgcm ²	0,001
bar	0,001
Genauigkeit (bei 25°C)	±0,3%
Linearität	±0,2%
Ansprechzeit	ca. 0,5 Sek.
Belastungsgrenze	1378 mbar
Betriebstemperatur	+0 ...+50 °C
Lagertemperatur	-10 ... +60 °C
Medium	Luft und nicht explosive Gase
Speicherintervall	1 s bis 24 h einstellbar
Display	Dual-LCD-Anzeige
Abmessung	210 x 75 x 50 mm (HxBxT)
Gewicht (ohne Batterien)	650 g
Spannungsversorgung	Batterie: 1 x 9 V Blockbatterie Netzteil: DC9V, 500 mA

Lieferumfang:

1 x Druckmessgerät PCE-P05, 4 x 30cm Silikonschlauch, 1 x Software inkl. USB-Kabel, 1 x 9V Blockbatterie, 1 x 9VDC Netzteil, 1 x Kunststoffkoffer, 1 x Bedienungsanleitung

