

Differenzdruck-Manometer PCE-P01 / P05

**Differenzdruckmessgeräte für den Messbereich von -137 bis +137 mbar
oder -344 bis +344 mbar / Druckmessung in 11 wählbaren Einheiten / inklusive Software**

Das Differenzdruck-Manometer PCE-P01 / P05 ist ein robustes, kompaktes und umfangreiches Differenzdruck-Manometer zur Messung von Druck in 11 einstellbaren Einheiten. Das PCE-P01/P05 ist besonders zur lückenlosen Dokumentation Ihrer Messaufgaben geeignet. Auf dem großen Display des Differenzdruck-Manometers PCE-P01 / 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 im Lieferumfang befindliche 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. Klicken Sie auf [Differenzdruckmessgeräte](#) um weitere Manometer mit anderen Messbereichen anzuzeigen.





- Einfachste Bedienung
- Messung von Differenzdruck und statischem Druck in 11 wählbaren Einheiten: mbar, bar, psi, kPa, ...
- Messbereich PCE-P01 von -137 bis +137 mbar
- Messbereich PCE-P05 von -344 bis +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

Technische Daten

Messbereich	PCE-P01	PCE-P05
inH ₂ O	55,40	138,30
psi	2,000	5,000
mbar	137,8	344,7
kPa	13,79	34,47
inHg	4,072	1,018
mmHg	103,4	258,5
ozin ²	32,00	80,00
ftH ₂ O	4,612	11,53
cmH ₂ O	140,6	351,5
kgcm ²	0,140	0,351
bar	0,137	0,344
Auflösung		
inH ₂ O	0,01	0,1
psi	0,001	0,001
mbar	0,1	0,1
kPa	0,01	0,01
inHg	0,001	0,001
mmHg	0,1	0,1
ozin ²	0,01	0,01
ftH ₂ O	0,001	0,01
cmH ₂ O	0,1	0,1
kgcm ²	0,001	0,001
bar	0,001	0,001
Belastungsgrenze	689 mbar	1378 mbar
Genauigkeit (bei 25°C)	±0,3%	

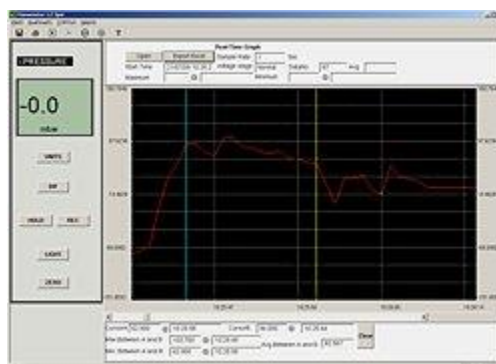




Linearität	±0,2%
Ansprechzeit	ca. 0,5 Sek.
Betriebstemperatur	+0 ...+50 °C
Lagertemperatur	-10 ... +60 °C
Speicherintervall	1 s bis 24 h einstellbar
Display	Dual-LCD-Anzeige
Abmessung	210 x 75 x 50 mm (HxBxT)
Gewicht (ohne Batterien)	650 g
Spannungsversorgung	Batterie: 1 x 9 V Blockbatterie Netzteil: DC9V, 500 mA

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 Messgerät 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



Software zum Differenzdruck-Manometer

Anwendung



Hier sehen Sie das PCE-P01 bei der Differenzdruckmessung an einer Vakuumpumpe.



Anschlüsse des Differenzdruck-Manometers an der oberen Gehäuseseite.

Lieferumfang

1 x Differenzdruckmessgerät PCE-P01 (-137 bis +137 mbar) oder Differenzdruckmessgerät PCE-P05 (-344 bis +344 mbar), 4 x 30cm Silikonschlauch, 1 x Software inkl. USB-Kabel, 1 x 9V Blockbatterie, 1 x 9VDC Netzteil, 1 x Kunststoffkoffer, 1 x Bedienungsanleitung

Hinweis

Eine Überbelastung zerstört den Drucksensor vom Differenzdruck-Manometer

Erhältliches Zubehör

ISO Kalibrierzertifikat

Für Betriebe, die das Druckmessgerät in ihren betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Kalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inkl. Prüfschein mit allen Messwerten. Der Name Ihrer Firma bzw. die Daten des Bestellers werden auf dem Zertifikat festgehalten.

