

Manometer PCE-DM 30, PCE-DM 2L & PCE-DM 2

mit RS-232 Schnittstelle und Datenlogger/ Datenspeicher

Die Manometer PCE-DM 30, PCE-DM 2L u. PCE-DM 2 sind zuverlässige Geräte zur Druckmessung von Gasen im Bereich von -30,00 bis +30,00mbar, -99,99 bis + 99,99mbar bzw. -2000 bis +2000mbar. Ebenfalls verfügen die Manometer über einen internen Messwertspeicher sowie einem digitalen und einem analogem Ausgang.

Mit dem Manometer kann positiver oder negativer Druck (Vakuum) sowie Differenzdruck gemessen werden. Durch ihre hohe Überlastsicherheit können die Manometer in Systemen mit statischen Drücken bis zu 100 mbar (PCE-DM 30), 750 mbar (PCE-DM 2L) bzw. 4 bar (PCE-DM 2) eingesetzt werden. Die Auflösung der 4-stelligen Anzeige ist einstellbar auf den jeweils 10-fach feineren Wert. Hier finden Sie weitere [Manometer](#) mit RS-232 Schnittstelle und Software.

Messwertspeicher und Schnittstelle

Der integrierte Datenlogger sowie die serielle Schnittstelle ermöglichen die Speicherung von bis zu 750 Messwerten direkt im Manometer, deren Ausdruck und Verarbeitung am PC. Die preiswerte Software (Zubehör) ermöglicht das Auslesen und graphische Darstellung der Werte, Aktivierung der "Auto-off"-Funktion, Nullkorrektur, Einstellung der Einheiten, internen Gerätedämpfung und der Speicherintervall sowie Anzeige der Batteriespannung.

Analogausgang

Zusätzlich können die Manometer jeweils über den Analogausgang an einen Schreiber o. ein externes Loggersystem angeschlossen werden. Der Wert des Analogausgangs richtet sich nach der eingestellten Auflösung und zwar von -1...0...+1 Volt sowohl für den Bereich der feinen als auch der groben Auflösung.

Anschlusskupplung

Der Druckmessanschluss erfolgt mittels pneumat. Steckbuchse (Zubehör) mit Schlauchtülle. Die lichte Weite des Schlauches ist 5mm.



Manometer PCE-DM 30, PCE-DM 2L & PCE-DM 2

Technische Spezifikation

Manometer-Modell	PCE-DM 30	PCE-DM 2L	PCE-DM 2
Messbereiche:			
mbar	-30,00...0...+30,00	-99,99...0...+99,99	-2.000...0...+2.000
kPa	-3,00...0...+3,00	-10,00...0...+10,00	-200,0...0...+200,0
Auslösung (einstellbar):	0,01 oder 0,001 mbar 1,0 und 0,1 Pa	0,1 oder 0,01 mbar 0,01 oder 0,001 kPa	1 oder 0,1 mbar 0,1 und 0,01 kPa
Überlastschutz max.:	100 mbar	750 mbar	4 bar
Genauigkeit	-30,0...0...+30,0 mbar ≤ 0,5 % SE, ± 1 Digit -9,999..0...+9,999 mbar ≤ 1,0 % SE, ± 1 Digit	-100,0..0...+100,0 mbar ≤ 1 % SE, ± 1 Digit	-2000..0...+2000 mbar ≤ 0,5 % SE, ± 1 Digit
Anzeige:	4-stellige, 7 Segment LCD-Display alphanumerische Punktmatrix		
Schnittstellen:	seriell (RS 232) und analog (-1...0...+1V)		
Stromversorgung:	9V-Blockbatterie		
Low-Batt-Anzeige:	unter 7,5V		
Error-Anzeige:	unter 7,0V		
Auto-Power-Off:	unter 5,0V Batteriespannung bzw. zeitabhängig vom PC einstellbar von 1 bis 255 Minuten		
Nullkorrektur:	durch Tastendruck		
Maße (HxBxT):	150 x 80 x 30mm		
Gewicht (inkl. Batterie):	ca. 250g		





Lieferumfang

1 x Manometer (PCE-DM 30, PCE-DM 2L oder PCE-DM 2), 1 x Batterie, 1 x Tragekoffer, 1 x Hersteller- Zertifikat, Betriebsanleitung

Achtung:

Eine Überschreitung des max. Druckbereiches zerstört den Sensor im Manometer

additionales Zubehör

- Steckbuchse zum Anschluss
- deutschsprachige Software inkl. Schnittstellenkabel
- Netzteil
- ISO-Kalibrierzertifikat

