DRUCKMESSGERÄT

PCE-MPM 10



- **11 verschiedene Druckeinheiten**
- **Messbereich: ±5000 Pa**
- **Nullpunkt Kalibrierung**
- **relativ Druckmessgerät**
- **kleine und handliche Bauweise**
- **Durchschnittsmessung**

Das Druckmessgerät ist ein kleines und handliches Messgerät zur Bestimmung des Differenzluftdrucks. Dabei steht bei dem Druckmessgerät ein Messbereich von ±5000 Pa zur Verfügung. Angeschlossen wird das Druckmessgerät über zwei Schlauchanschlüsse mit einem Durchmesser von 8 mm. Nach dem Einschalten zeigt das Druckmessgerät direkt den Differenzdruck an.

Angezeigt werden kann der Messwert in 11 verschiedenen Druckeinheiten. Das Druckmessgerät findet beispielsweise seine Anwendung in der Lüftungs- und Klimatechnik oder in Bildungseinrichtungen wie zum Beispiel Fachhochschulen und Universitäten. Neben der normalen Messwertanzeige kann das Druckmessgerät auch den kleinsten, größten und den Durchschnittsmesswert anzeigen. Dadurch erleichtert das Druckmessgerät die Analyse der Messwerte. Um die Batterien zu schonen schaltet sich das Druckmessgerät innerhalb von fünf Minuten automatisch aus.

Spezifikation

Differenzdruck	
Messbereich	-5000 ... +5000 Pa
Auflösung	1 Pa
Genauigkeit	±0,3 % v.Mb. @ 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-50 ... +50 hPa
Auflösung	0,01 hPa
Genauigkeit	±0,3 % v.Mb. @ 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-50 ... +50 mbar
Auflösung	0,01 mbar
Genauigkeit	±0,3 % v.Mb. @ 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-509,9 ... +509,9 mmH_2O
Auflösung	0,1 mmH_2O
Genauigkeit	±0,3 % v.Mb. @ 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-37,5 ... +37,5 mmHg
Auflösung	0,01 mmHg
Genauigkeit	±0,3 % v.Mb. @ 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-20,07 ... +20,07 inH_2O
Auflösung	0,01 inH_2O
Genauigkeit	±0,3 % v.Mb. @ 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-1,476 ... +1,476 inHg
Auflösung	0,001 inHg
Genauigkeit	±0,3 % v.Mb. @ 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-0,725 ... +0,725 psi
Auflösung	0,001 psi
Genauigkeit	±0,3 % v.Mb. @ 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-11,6 ... +11,6 $ozin^2$
Auflösung	0,01 $ozin^2$
Genauigkeit	±0,3 % v.Mb. @ 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-0,05 ... +0,05 bar

Allgemeine technische Daten	
Wiederholgenauigkeit	±0,2 % v.Mb. (maximal ±0,5 % v.Mb.)
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD, Durchschnittswert
Anschlüsse	2 x 8 mm
Display Typ	LCD
Messrate	2 Hz
Messmedium	gasförmig
Überdruck	2 psi
Linearität	0,29 % FS
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP41
Akku/Batterie	3 x 1,5 V AAA Batterie , Zink-Kohle
Kapazität	470 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	140 x 52 x 28 mm
Gewicht	130 g

Auflösung	0,001 bar
Genauigkeit	±0,3 % v.Mb. @ 25 °C
Differenzdruck	
Messbereich	-5 ... +5 kPa
Auflösung	0,001 kPa
Genauigkeit	±0,3 % v.Mb. @ 25 °C