DIGITALES DRUCKMESSGERÄT

PCE-DPG 3



- **Messbereich -1 ... 3 bar**
- **skalierter Balkendiagramm**
- **batteriebetrieben 3 x 1,5 V AAA**
- **großes 2,5 Zoll Display**
- **einstellbare Hintergrundbeleuchtung**
- **1,4" NPT Anschlussgewinde**

Das digitale Druckmessgerät eignet sich gut zur Überwachung und Anzeige von Luftdruck und Wasserdruck. Dank seiner hohen Messauflösung und hohen Genauigkeit ist dieses digitale Druckmessgerät vielseitig einsetzbar. Der aktuelle Druck wird von dem digitalen Druckmessgerät als Wert und gleichzeitig als Balkendiagramm angezeigt. Als weitere Funktion bietet das digitale Druckmessgerät eine Peak Funktion. Diese Funktion zeigt dem Bediener per Tastendruck den größten und kleinsten gemessenen Druck am digitalen Druckmessgerät an.

Dank der großen Anzeige von 2,5 Zoll können fast alle Messwerte direkt abgelesen werden. Mögliche einstellbare Einheiten wären bei dem digitalen Druckmessgerät Mpa, bar, Kpa, mH2o, kg/cm², psi, mmH2o, in.WC und mbar. Die Ansprechzeit des digitalen Druckmessgeräts liegt bei <50 ms. Der Anschluss des digitalen Druckmessgeräts an den Prozess wird über einen 1/4“ NPT Anschluss realisiert. Typische Anwendungsbereiche sind z.B. die Ansaugkontrolle, Dichtigkeitsprüfung oder Drucküberwachung.

Spezifikation

Druck	
Messbereich	-1 ... +3 bar
Auflösung	0,001 bar
Genauigkeit	0,25 % FSO %

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX
Einheit(en)	bar, kPa, MPa, mH_2O, kg/cm^2, mmH_2O, psi, mbar, in.WC
Anschlüsse	1/4 NPT (Außengewinde)
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,5 Zoll
Ansprechzeit	50 ms
Messmedium	Gase, Wasser
Gehäuse	Metall
Überdruck	1,5 x
Schutzklasse (Gerät)	IP56
Akku/Batterie	3 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	80 x 80 x 50 mm
Gewicht	276 g