MANOMETER

PCE-PME 100



- **MAX-, MIN-, AVG-Wert, HOLD**
- **akustischer Alarm**
- **13 wählbare Druckmesseinheiten**
- **Datenaufzeichnung und Software**
- **wiederaufladbarer Lithium Akku**
- **LC-Farbdisplay**
- **Anzeige von Datum und Uhrzeit**

Das digitale Manometer ist ein genaues und kompaktes Messgerät für die Differenzdruckmessung in einer Vielzahl von Anwendungen, wie z.B. Messung von Filterwiderständen, Druck in Öfen, Blenden, Gas-Luft-Verhältnisausgleich, Verbrennungsprozessen, Klimaanlagen, Lüftungen usw. Das Manometer ist für die Messung von nicht aggressiven und nicht explosiven Gasen geeignet.

Das Manometer bietet eine Vielzahl von Messfunktionen, wie Maximal-, Minimal- und Mittelwertberechnung, eine HOLD-Funktion, eine eingebaute Datenerfassungsfunktion mit einstellbarem Erfassungsintervall und Echtzeitkommunikation mit einem PC sowie Export der erfassten Daten als xls-Datei. Der wiederaufladbare Akku ermöglicht eine Betriebsdauer von ca. 13 h. Das Manometer verfügt über einen akustischen Alarm zur Kontrolle während Ihrer Anwendungen. Mit 13 wählbaren Druckmesseinheiten passt es sich flexibel individuellen Bedürfnissen an.

Spezifikation

Differenzdruck	
Messbereich	-100 ... +100 kPa
Auflösung	0,01 kPa
Genauigkeit	±1 % FS

Differenzdruck	
Messbereich	-1 ... +1 bar
Auflösung	0,01 bar
Genauigkeit	±1 % FS

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD, AVG
Einheit(en)	inHg, Pa, bar, mmHg, mbar, hPa, inH_2O, kPa, psi, kg/cm², PSI, Ozf/in², ftH_2O
Display Typ	LC-Farbdisplay
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	15996 Messungen
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	9999 s
Schnittstelle	USB-C
Betriebsdauer	13 h
Automatische Abschaltung von ... bis	1 ... 99 min.
Alarm	akustisch
Alarmmodi	Oberhalb, Unterhalb
Überdruck	3 kPa
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V
Akku/Batterie	1 x 3,7 V 803040 , Lithium-Polymer-Akku
Kapazität	1000 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (B x H x T)	63 x 162 x 32 mm
Gewicht	180 g