MANOMETER

PCE-PME 1-ICA



- **MAX, MIN, AVG waarde, HOLD**
- **Akoestisch alarm**
- **12 selecteerbare eenheden voor drukmeting**
- **Gegevensregistratie en software**
- **Oplaadbare lithiumbatterij**
- **LC-kleurendisplay**
- **Datum- en tijdweergave**
- **incl. ISO-kalibratiecertificaat**

De digitale manometer is een nauwkeurig en compact meetapparaat voor drukverschilmeting in een groot aantal toepassingen, zoals het meten van filterweerstanden, druk in ovens, openingen, vereffening van de gas-luchtverhouding, verbrandingsprocessen, airconditioningsystemen, ventilatiesystemen enz. De drukmeter is geschikt voor het meten van niet-agressieve en niet-explosieve gassen.

De manometer biedt verschillende meetfuncties zoals berekening van maximum-, minimum- en gemiddelde waarden en een HOLD-functie. Een ingebouwde datalogfunctie met instelbaar loginterval en real-time communicatie met een pc en export van de gelogde gegevens als xls-bestand. De oplaadbare batterij zorgt voor een bedrijfstijd van ongeveer 13 uur. De manometer heeft een hoorbaar alarm voor controle tijdens uw toepassingen. Met 12 selecteerbare drukmeeteenheden kan hij flexibel worden aangepast aan individuele vereisten.

Specificatie

Differentiële druk	
Meetbereik	-1 ... +1 kPa
Resolutie	0,01 kPa
Nauwkeurigheid	±1 % FS

Differentiële druk	
Meetbereik	-10 ... +10 mbar
Resolutie	0,01 mbar
Nauwkeurigheid	±1 % FS

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	MIN, MAX, VASTHOUDEN, AVG
Eenheden	inHg, Pa, Bar, mmHg, mbar, hPa, inH2O, kPa, psi, kg/cm², psi, Ozf/in², ftH2O
Type beeldscherm	LCD-kleurenscherm
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	15996 Metingen
Opslaginterval van	1 s
Opslaginterval tot	9999 s
Interface	USB-C
Bedrijfstijd	13 h
Automatische uitschakeling van...tot	1 ... 99 min.
Alarm	Akoestisch
Alarmmodi	Boven, Onder
Overdruk	3 kPa
Menutaal	Engels
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	5 V
Capaciteit	1000 mAh
Bedrijfsomstandigheden	-10 ... 60 °C , 0 ... 95 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 60 °C , 0 ... 95 % r.v.
Afmetingen (L x B x H x D)	229,5 x 63 x 162 x 32 mm
Gewicht	180 g