

Drukmeter PCE-PDA 1000L



Drukmeter PCE-PDA 1000L

Meetapparaat voor de relatieve druk tussen -100 2000 kPa / datalogger / grafisch LCD / met USB-interface / MAX MIN HOLD functie

De digitale manometer PCE-PDA 1000L meet de relatieve druk aan machines en installaties. De relatieve druk wordt door deze drukkometer binnen een bereik van -100 ... 2000 kPa gemeten. De digitale manometer PCE-PDA 1000L beschikt over een snelkoppelingsaansluiting, waardoor de luchtdruk of waterdruk direct weergegeven kan worden op het meetapparaat. Naast de meting in kPa staan er nog vele andere drukeenheden ter beschikking voor de meting. Het grote LCD-display van het drukkmeetapparaat visualiseert continu de meetwaarden. Tevens is het mogelijk met de Max-Min-Hold-functie de maximale of de minimale meetwaarde te bevriezen op het display. Bovendien toont de drukkometer op het secundaire display naar keuze de systeemtemperatuur of de differentiaaldruk, indien er een lektest doorgevoerd is.

De PCE-PDA 1000L relatieve drukkometer beschikt over een datalogger. Het geheugen omvat 1024 opslagplaatsen. In iedere opslagplaats kunnen registraties van max. 255 uur opgeslagen worden. Voor het uitlezen van de meetwaarden kunt u gebruik maken van de beschikbare software. De voeding van de digitale manometer geschiedt via 2 AA-batterijen. Hiervoor kunt u kiezen tussen oplaadbatterijen of niet-oplaadbare batterijen. Bij het gebruik van oplaadbatterijen kan er opgeladen worden via de micro-USB-aansluiting.

- ▶ Grafisch LCD
- ▶ USB-interface
- ▶ Datalogger
- ▶ MAX-/MIN-/HOLD-functie
- ▶ Relatieve en vacuüm meting
- ▶ Meetwaardecompensatie
- ▶ Geïntegreerde temperatuurmeting
- ▶ Verschillende eenheden

Subject to change

Technische gegevens

Meetbereik druk	-100 ... 2000 kPa relatief
Resolutie	0,01 kPa/0,1 kPa
Nauwkeurigheid	< ±0,5 % van het meetbereik
Nominale druk	2000 kPa
Overdruk	2000 kPa
Barstdruk	3000 kPa
Media	vloeistoffen/lucht/niet-agressieve gassen
Samplerate	10 Hz
Meeteenheden	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm², mmH2O, cmH2O, inH2O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Druktype	relatieve druk
Drukaansluiting	5 mm-drukknopen voor snelkoppelingen
MAX-/MIN-/HOLD-functie	ja
Datalogger	1024 opslagplaatsen 1 s ... 255 h opnametijd per opslagplaats 1 s ... 24h opslaginterval
Media datalogger	lucht en niet-agressieve gassen
Nul correctie	ja, middels de nul-toets
Vorming van een gemiddelde waarde	ja, tussen 0,1 ... 9,9 sec.
Display	grafisch LCD met achtergrondverlichting
Beschermklasse	IP41
Voeding	2 x 1,5 V AA batterij / 1,2 V NiMh accu 5 V / 500 mA USB adapter
Stroomverbruik	50 mA (met achtergrondverlichting) 10 mA (zonder achtergrondverlichting)
Bedrijfstemperatuur	0 ... 50 °C
Opslagtemperatuur	10 ... 55 °C
Afmetingen	145 x 85 x 35 mm
Gewichtca.	285 g

Meer informatie

Gebruiksaanwijzing



Meer over het product



Verwante producten



Subject to change