

Digitale manometer PCE-PDA A100L

Meetinstrument voor barometrische absolute druk tot 200 kPa / datalogger / grafisch LCD / met USB-interface / MAX MIN HOLD-functie

Het absolute drukmeetapparaat PCE-PDA A100L is geschikt voor het meten van de luchtdruk. Dit meetapparaat voor absolute druk registreert de druk van het absolute nulpunt tot 200 kPa. Het absolute drukmeetapparaat kan worden gebruikt voor veel mobiele toepassingen in de industrie en de handel. Deze professionele manometer kan worden gebruikt met gewone batterijen of oplaadbare batterijen. Via de UBS-interface kunnen de geplaatste oplaadbare batterijen worden opgeladen. Het PCE-PDA A100L meetapparaat voor absolute druk is uitgerust met een groot LC-display. De displayverlichting maakt het gemakkelijker om de gemeten waarden te lezen, zelfs onder slechte omstandigheden.

De absolute druk wordt gemeten via een intern geïnstalleerde sensor. Vanaf de drukaansluiting is een steeknippel beschikbaar voor het aansluiten. De druk van lucht en vloeistoffen kan via snelkoppelingen naar de sensor worden geleid. Het meetapparaat voor absolute druk heeft een precisiemodus, waarmee de resolutie van de meetwaarde vertienvoudigd kan worden. Naast de continue absolute drukmeting toont het display de maximale en minimale gemeten waarden van een meting direct op het display. Deze opslag kan worden gereset door op een knop te drukken. Het absolute drukmeetapparaat voert aanvullend een temperatuurmeting uit.

Om de meetwaarden op te slaan voor verdere documentatiedoeleinden, heeft het drukmeetapparaat een datalogger. Hier kan de gebruiker een opslaginterval en een registratieperiode definiëren waarin de absolute drukmeetwaarden worden opgeslagen.



- grafisch LCD
- USB-interface
- datalogger
- absolute drukmeting

- verschillende eenheden
- MAX MIN HOLD-functie
- meetwaarde-afvlakking
- geïntegreerde temperatuurmeting



Technische data van de manometer

Meetbereik druk	0 ... 200 kPa absoluut
Resolutie	0,01 kPa, 0,1 kPa
Nauwkeurigheid	<± 0,5% van het meetbereik
Nominale druk	200 kPa
Overdruk	200 kPa
Barstdruk	300 kPa
Meetmedia	vloeistoffen, lucht, niet agressieve gassen
Meetsnelheid	10 Hz
Meeteenheden	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, bar, ATM, kg / cm ² , mmH ₂ O, cmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Druktype	absolute druk
Drukaansluitingen	5 mm nippel voor snelkoppeling
Max, Min en Hold functie	ja
Datalogger	1024 opslaglocaties 1 s ... 255 uur opnametijd per opslaglocatie 1 s ... 24 uur opname-interval
Media	voor lucht en niet-explosieve gassen
Nulcorrectie	Ja, met de nulknop
Gemiddelde berekening	Ja, tussen 0,1 ... 9,9 s
Display	grafisch verlicht LCD-scherm
Bescherming	IP41
Stroomvoorziening	2 x 1,5 V AA-batterij / 1,2 V NiMh-batterij 5 V / 500 mA USB-voeding
Energieverbruik	50 mA (met achtergrondverlichting) 10 mA (zonder achtergrondverlichting)
Bedrijfstemperatuur	0 ... 50 ° C
Bewaartemperatuur	10 ... 55 ° C
Afmetingen	145 x 85 x 35 mm
Gewicht	ca. 285 g

Leveromvang

- 1 x digitale manometer PCE-PDA A100L
- 2 x 1,2 V AA NiMh-batterijen
- 1 x USB-voeding
- 1 x micro-USB-kabel
- 1 x software
- 1 x handleiding



