

Absolute drukmeter PCE-PDA A100L

Meetapparaat voor de meting van de barometrische absolute druk tot 200 kPa / datalogger / grafisch LCD / USB-interface / MAX-/MIN- en HOLD-functie

De absolute drukmeter PCE-PDA A100L is geschikt voor de meting van de atmosferische druk. Deze absolute drukmeter bepaalt de druk vanaf het absolute nulpunt tot 200 kPa. Het absolute drukmeetapparaat kan gebruikt worden voor vele mobiele toepassingen in de industrie en ambacht. De professionele drukmeter kan naar wens gebruikt worden met batterijen of accu's. Bij het gebruik van accu's kunt u gebruik maken van de USB-interface voor het opladen van de geschikte accu's. De PCE-PDA A100L absolute drukmeter is uitgerust met een groot LC-display. De verlichting van het display vergemakkelijkt het aflezen van de meetwaarden, ook onder slechte omstandigheden.

De absolute druk wordt middels een interne sensor gemeten. Voor de drukaansluiting staat een drukknoopaansluiting ter beschikking. Via deze aansluiting kan de druk van lucht en vloeistoffen middels snelkoppelingen naar de sensor geleid worden. De absolute drukmeter beschikt over een nauwkeurigheidsmodus, die het mogelijk maakt de resolutie tienvoudig te verhogen. Naast de weergave van continue absolute drukmeting, toont het display ook meteen de maximale en minimale meetwaarden van de meting. Met één druk op de knop, kan opslag gereset worden. Aanvullend voert de absolute drukmeter een meting temperatuurmeting door.

Om de meetwaarden voor verdere documentatiedoeleinden op te slaan, beschikt de drukmeter over een interne datalogger. Hierin kan de gebruiker van het meetapparaat een opslaginterval en een opnameperiode voor de meting van de meetwaarden vastleggen.

Mocht u vragen hebben over de absolute drukmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)53 - 737 01 92**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze absolute drukmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



[Klik hier voor de prijs!](#)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



- Grafisch LCD
- USB-Interface
- Datalogger
- Absolute drukmeting
- Verscheidene eenheden
- MAX-/MIN-/HOLD-functie
- Meetwaardedemping
- Geïntegreerde temperatuurmeting

Technische specificaties

Meetbereik	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
Media	Vloeistoffen, lucht, niet-agressieve gasen
Samplerate	10 Hz
Meeteenheden	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm², mmH2O, cmH2O, inH2O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Druktype	absolute druk
Drukaansluiting	5 mm-drukknoppen voor snelkoppelingen
MAX-/MIN-/HOLD-functies	Ja
Datalogger	1024 opslagplaatsen 1 s ... 255 h opnametijd per opslagplaats 1 s ... 24h opslaginterval
Media datalogger	lucht en niet-agressieve gasen
Nul correctie	Ja, middels de nul toets
Vorming van een gemiddelde waarde	Ja, tussen 0,1 ... 9,9 sec.
Display grafisch	LCD met achtergrondverlichting
Beschermgraad	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 (met achtergrondverlichting)
Bedrijfstemperatuur	0 ... 50 °C
Opslagtemperatuur	10 ... 55 °C
Afmetingen	145 x 85 x 35 mm
Gewicht	ca. 285 g

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Leveromvang

- 1 x Absolute drukmeter PCE-PDA A100L,
- 2 x 1,2 V AA NiMH accu,
- 1 x USB laadadapter,
- 1 x Micro USB-kabel,
- 1 x Handleiding