

Differentiële manometer PCE-P01 / PCE-P05
differentiële manometer met een meetbereik van -137 tot 137 mbar
of -344 tot 344 mbar / met een keuze uit 11 eenheden / inclusief software

De differentiële manometer PCE-P01 / P05 is een stevige, complete en compacte meter voor drukmetingen, met de mogelijkheid om 11 eenheden uit te kiezen. De manometer PCE-P01 / 05 is bijzonder geschikt voor een complete documentatie van uw metingen. Een andere toepassingsmogelijkheid is bijvoorbeeld het testen van ingangs- en uitgangsdruk van vloeibaar gas. Indien u bijvoorbeeld drukschommelingen wilt bepalen en documenteren, kunt u de software gebruiken die het mogelijk maakt om iedere seconde de meetgegevens naar de PC te transfereren, om die daarna als tabel of grafiek te kunnen weergeven. Op het grote beeldscherm van de differentiële barometer PCE-P01 / P05 kunt u gelijktijdig de actuele meetwaarde en de maximale, minimale en gemiddelde waarden aflezen.



Kenmerken:

- Zeer eenvoudig te bedienen
- Differentiële en statische drukmeting met een keuze uit 11 eenheden: mbar, bar, psi, kPa, enz.
- Meetbereik van de PCE-P01 van -137 tot +137 mbar
- Aanduiding op het beeldscherm van de max., min. en gemiddelde waarde
- "HOLD" functie
- Achtergrondverlichting On/Off
- Inclusief een netstroomcomponent voor lange termijn metingen
- Software, inclusief USB-kabel
- Batterijstatusindicatie
- Functie voor automatisch (uitschakeling (kan gedeactiveerd worden)
- Nulinstelling op ieder moment



Technische gegevens van de differentiële barometer PCE-P01 / P05

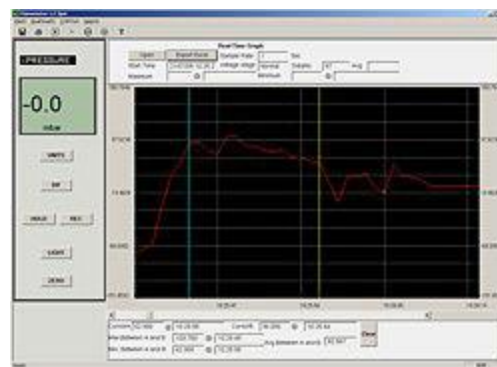
Modellen	PCE-P01	PCE-P05
Gegevensformaat		
inH ₂ O	55,40	138,30
psi	2,000	5,000
mbar	137,8	344,7
kPa	13,79	34,47
inHg	4,072	1,018
mmHg	103,4	258,5
ozin ²	32,00	80,00
ftH ₂ O	4,162	11,53
cmH ₂ O	140,6	351,5
kgcm ²	0,140	0,351
bar	0,137	0,344
Resolutie		
inH ₂ O	0,01	0,1
psi	0,001	0,001
mbar	0,1	0,1
kPa	0,01	0,01
inHg	0,001	0,001
mmHg	0,1	0,1
ozin ²	0,01	0,01
ftH ₂ O	0,001	0,01
cmH ₂ O	0,1	0,1
kgcm ²	0,001	0,001
bar	0,001	0,001
Druklimiet	689 mbar	1378 mbar



Nauwkeurigheid (bij 25 °C)	± 0,3%
Lineariteit	± 0,2%
Reactietijd	ca. 0,5 s
Belastinglimiet	700 mbar
Gebruikstemperatuur	0 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-10 ... +60 °C
Medium	Lucht en niet explosieve gazen
Meetfrequentie	1 s tot 24 uur (instelbaar)
Opslagcapaciteit	17278 opslagpunten
Beeldscherm	dual LCD-beeldscherm
Afmetingen	210 x 75 x 50 mm
Gewicht	650 g
Energievoorziening	Batterij: 1 x 9 V batterij Netstroomcomponent: DC 9V, 500 mA

Software

Dankzij de software met USB-kabel (bij de zending inbegrepen) is het mogelijk om uw metingen te documenteren. Daarvoor beschikt het apparaat over realtime registratie: sluit de meter via de USB op uw computer aan en begin met het registreren van de meetwaarden door de meetfrequentie in te stellen. Vervolgens kan de software de gemiddelde waarden berekenen en die naar Excel exporteren. De software is in het Engels, maar kan ook door personen gebruikt worden die slechts over een zeer elementaire kennis van die taal beschikken.



Toepassingen



Hier ziet u de PCE-P01 bij het meten van differentiële druk van een vacuümpomp.



De aansluitingen van de differentiële barometer aan de bovenkant van het apparaat.

Inhoud van de zending van de differentiële barometer PCE-P01 / P05

- 1 x differentiële barometer PCE-P01 (-137 tot +137 mbar) of PCE-P05 (-344 tot +344 mbar),
- 4 x siloconenslangen van 30 cm,
- 1 x software met USB-kabel,
- 1 x 9 V batterij,
- 1 x netstroomcomponent van 9 V DC,
- 1 x kunststof koffer,
- 1 x gebruiksaanwijzing

Attentie

Een overbelasting vernietigt de druksensor van de differentiële barometer.

Optioneel

- ISO-kalibratiecertificaat

Voor bedrijven die de drukmeter aan hun interne kwaliteitscontrolesysteem willen toevoegen, of die hem jaarlijks voor herkalibratie willen laten opsturen. Het ISO-certificaat omvat een laboratoriumkalibratie, inclusief een certificaat met alle meetwaarden. De naam van het bedrijf of van de persoon die het heeft aangevraagd wordt op het document vermeld.



- PVC-slang voor manometers
- 2 Meter lange drukslang, om zelf in te korten.

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

