



**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. Mocht u vragen hebben over de differentiële barometer, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 53 480 36 33**. Onze technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de differentiële manometer en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



- 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
- Meetbereik van de PCE-P05 van -344 tot +344 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 automatische uitschakeling (kan uitgeschakeld worden)
- Nulinstelling op ieder moment

#### Technische gegevens van de differentiële manometer PCE-P01 / P05

Modellen	PCE-P01	PCE-P05
Gegevensformaat		
Gegevensformaat		
inH <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup>	32,00	80,00
ftH <sub>2</sub> O	4,162	11,53
cmH <sub>2</sub> O	140,6	351,5
kgcm <sup>2</sup>	0,140	0,351
bar	0,137	0,344
Resolutie		
inH <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup>	0,01	0,01
ftH <sub>2</sub> O	0,001	0,01
cmH <sub>2</sub> O	0,1	0,1
kgcm <sup>2</sup>	0,001	0,001
bar	0,001	0,001

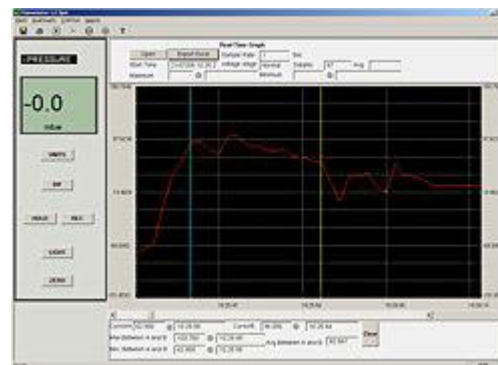


Druklimiet	689 mbar	1378 mbar
------------	----------	-----------

Nauwkeurigheid (bij 25 °C)	± 0,3%
Lineariteit	± 0,2%
Reactietijd	ca. 0,5 s
Belastingslimiet	700 mbar
Gebruikstemperatuur	0 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-10 ... +60 °C
Meetfrequentie	1 s tot 24 uur (instelbaar)
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





### **Inhoud van de zending van de differentiële manometer PCE-P01 / P05**

1 x differentiële manometer 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 plastic koffer, 1 x gebruiksaanwijzing

