

Differentiële barometer PCE-P01 / PCE-P05

differentiële barometer met een meetbereik van -137 tot 137 mbar
of -344 tot 344 mbar / met een keuze uit 11 eenheden / inclusief software

De differentiële barometer PCE-P01 / P05 is een stevige, complete en compacte meter voor drukmetingen, met de mogelijkheid om 11 eenheden uit te kiezen. De barometer 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. 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. 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. Klik op differentiële manometers om meer [differentiële drukmeters](#) met andere meetbereiken weer te geven. 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 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze barometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- 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

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



Technische gegevens van de differentiële barometer PCE-P01 / P05

Modellen	PCE-P01	PCE-P05
Gegevensformaat		
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 gasen	
Meetfrequentie	1 s tot 24 uur (instelbaar)	
Opslagcapaciteit	17278 opslagpunten	

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

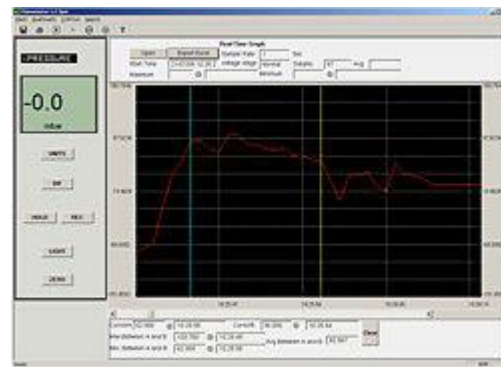
PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



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 differentieële druk van een vacuümpomp.



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

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

1 x differentieële barometer PCE-P01 (-137 tot +137 mbar) of PCE-P05 (-344 tot +344 mbar), 4 x siliconenslangen 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