

GEBRUIKSAANWIJZING

Manometer voor differentiële druk PCE-910 / PCE-917 (voor lucht, niet-corrosieve vloeistoffen en gassen)



Inhoudsopgave

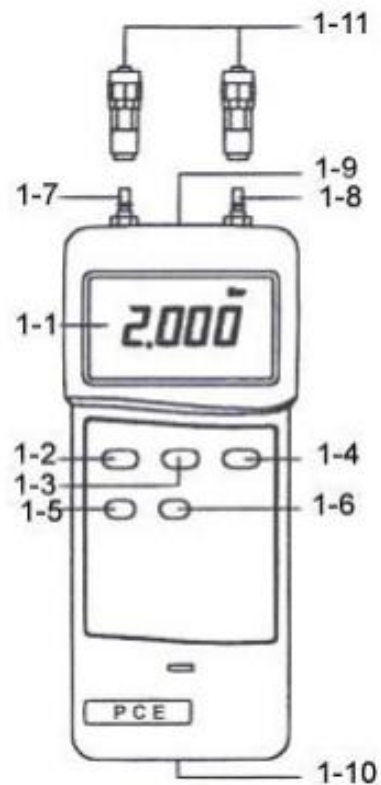
1 Inleiding	3
2 Apparaatomschrijving	3
3 Meting	4
3 Technische specificaties	5
4 Auto- Off functie.....	6
5 RS-232 Interface	6
6 Wisselen van de batterij.....	6
7 Verwijdering en contact	7

1 Inleiding

De digitale manometers van PCE stellen u in staat de differentiële druk te meten. Deze manometers zijn geschikt voor diverse toepassingen op het gebied van: verwarming / ventilatie / airconditioning (HVAC), hydraulische, medische en pneumatische toepassingen, computertoepassingen en laboratoriummetingen. De manometers kunnen gebruikt worden om vloeibare media te meten met uitzondering van zuren en basen en gassen die deeltjes van zuren of basen bevatten.

2 Apparaatomschrijving

- 1 - 1 Display / beeldscherm
- 1 - 2 ON/OFF- knop
- 1 - 3 HOLD- knop
- 1 - 4 ZERO- knop / nulstelling
- 1 - 5 MAX / MIN
- 1 - 6 UNIT- knop eenheden selectie
- 1 - 7 Aansluiting adapter 1
- 1 - 8 Aansluiting adapter 2
- 1 - 9 Aansluiting RS-232-interface
- 1 - 10 Batterijvak
- 1 - 11 Quick- plug adapteraansluiting



3 Meting

- Schakel het apparaat in, met behulp van de ON/OFF- knop (1 – 2).
- Selecteer de gewenste eenheid (mbar, mmHg, ...), met behulp van de UNIT- knop (1 – 6).
- Voer een nulstelling uit, door te drukken op de ZERO- knop (1 – 4).
- Steek beide adapters (1 – 11) in de daarvoor bestemde aansluitingen (1 – 7 en 1 - 8). Op het display verschijnt nu een getal.

Let op:

- Is de uitgeoefende druk bij aansluiting 1 (1 - 7) lager dan bij aansluiting 2 (1 – 8), dan wordt een negatief meetresultaat getoond. Omgekeerd wordt een positief meetresultaat getoond.
- Wanneer u tijdens een meting de HOLD- knop (1 – 3) indrukt houdt dan wordt de actuele meetwaarde bevroren op het display. Tevens verschijnt op het display het HOLD- symbool. Wanneer u nogmaals op de HOLD- knop (1 – 3) drukt verdwijnt de bevroren waarde, en keert het display terug naar de actuele meetwaarde.
- Indien u op de MAX/MIN knop (1 – 5) drukt, verschijnt op het display het REC- symbool. De laagste en de hoogste waarde van een meetserie worden nu vastgehouden. Wanneer u de hoogste waarde wilt bekijken, drukt u nogmaals op de MAX/MIN knop (1-5). Op het display verschijnen nu de hoogste waarde en het MAX- symbool. Indien u nog een keer op de drukt verschijnen op het display de laagste waarde en het MIN- symbool. Om deze functie te deactiveren houd u de MAX/MIN knop (1 – 5) ca. 2/3 seconden ingedrukt.

3 Technische specificaties

Model		PCE-910	PCE-917
PSI	Bereik	±29,00	101,00
	Resolutie	0,01	0,05
mbar	Bereik	±2000	±7000
	Resolutie	1	5
inH ₂ O	Bereik	±802,0	±2800
	Resolutie	0,5	2
mH ₂ O	Bereik	±20,40	±70,00
	Resolutie	0,01	0,05
inHg	Bereik	±59,00	±206,0
	Resolutie	0,02	0,1
mmHg	Bereik	±1500	±5250
	Resolutie	1	5
Torr	Bereik	-	-
	Resolutie	-	-
Pa / kPa	Bereik	-	-
	Resolutie	-	-
cmH ₂ O	Bereik	±2040	±7000
	Resolutie	1	5
Kg/cm ²	Bereik	±2,040	7,000
	Resolutie	0,001	0,005
Nauwkeurigheid		±2 % (totale bereik)	
Herhaalbaarheid		±1 %	
Meetduur		0,8 s	
Min- Max- Peak- Hold		Ja	
Interface		RS-232	
Voeding		1 x 9 V blokbatterij PP3	
Materiaal behuizing		Kunststof	
Afmetingen behuizing		180 x 72 x 32 mm	
Gewicht		345 g	

4 Auto- Off functie

Het apparaat beschikt over een automatische uitschakelfunctie, voor het sparen van de batterij (na 10 minuten van niet-gebruik). Deze functie is gedeactiveerd wanneer, tijdens een continue meting, het REC- symbool wordt getoond op het display.

5 RS-232 Interface

Met behulp van de interface- aansluiting (3 - 9) en de optionele software- kit (kabel + software) kunnen de meetgegevens direct overgedragen worden naar een PC of laptop.

6 Wisselen van de batterij

De 9V- blokbatterij dient u te vervangen indien de aanduiding "LBT" links in het display verschijnt.

- Het batterijvakdeksel aan de achterkant van het apparaat kunt u handmatig afnemen. Haalt u de oude batterij uit het batterijvak, en plaats een nieuwe batterij.
- Na plaatsen van een nieuwe batterij, het deksel weer opleggen en stevig aandrukken.

7 Verwijdering en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het meetinstrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15
7521 PH Enschede
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92
Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

