

Manometers PCE-P serie

Hogedruk manometer met RS-232-interface en software / voor positieve, negatieve en differentiële druk / geschikt voor lucht en gassen / meerdere modellen

Met een manometer uit de PCE-P serie haalt u een hoogwaardige, professionele precisie manometer in huis. Behalve het verrichten van metingen, kunt u met deze manometer de meetwaarden online naar een PC of laptop transfereren. De manometer is ideaal om gebruikt te worden in de industrie, voor technische service of voor laboratoria.

De manometer is in het bijzonder geschikt voor metingen met niet-corrosieve media. De overbelastingbeveiliging van de manometer is het dubbele van het meetbereik. De verschillende eenheden die op het beeldscherm worden getoond maken dat dit apparaat universeel en ter plekke inzetbaar is. Hiermee bespaart u de tijdrovende omrekening van de meetresultaten (met een omreken tabel van de drukeenheden). Indien u de gegevens vanaf deze manometer naar een computer wilt transfereren, heeft u de extra software en de RS-232-interface-kabel nodig.

Software

De datatransmissie van de hoge druk manometer naar de computer gebeurt via de gegevensinterface naar Windows-programma's. De programma's die gewoonlijk thuis worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld de reketabellen van Excel of Lotus 1-2-3, kunnen worden toegepast om de gegevens te bewaren, die eerder door de hoge druk manometer waren opgeslagen. De door de manometer getoonde waarden worden direct in de y-as ingevoerd. De differentiële drukwaarden worden met "-" aangeduid in een veld dat zich onder de grafiek bevindt. De meeteenheden kunnen in het apparaat en in de software worden veranderd door de gewenste eenheid in te voeren. Alle meetwaarden worden in een bestand opgeslagen en kunnen op de harde schijf met de gewenste naam worden bewaard. Veel klanten transfereren de waarden van de manometer naar bijvoorbeeld MS Excel voor latere evaluatie.



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



- Te kiezen uit 9 eenheden
- Manometer met digitaal beeldscherm voor positieve, negatieve (vacuüm) of differentiële druk
- MIN / MAX gegevensgeheugen
- Data Hold functie
- Het LCD-beeldscherm van de manometer beschikt over achtergrondverlichting
- Schokbestendige ABS behuizing
- Functie voor automatische uitschakeling
- De manometer wordt voornamelijk gebruikt in installaties voor verwarming en airconditioning, in pneumatische systemen, in medische apparatuur, etc.

Leveromvang

- 1 x Drukmeter PCE-P15 / P30 / P50
- 1 x Draagtas
- 1 x Batterij
- 1 x PVC-slang (1 m)
- 1 x Handleiding
- 1 x Beschermhuls

LET OP: Overbelasting kan de sensor in het meetapparaat beschadigen



Optioneel te bestellen:

Software PCE-P



Adapter RS-232 naar USB



PVC-buis voor de manometer



Technische specificaties van de manometer serie

		P50	PCE-P30	PCE-P15
Max. druk	Pos. /neg. of overdruk / vacuüm	150 psi	60 psi	30 psi
PSI	Bereik	0 ... ± 100	0 ... ± 30	0 ... ± 15
	Resolutie	0,1	0,02	0,01
mbar	Bereik	0 ... ± 6900	0 ... ± 2000	0 ... ± 1000
	Resolutie	4	2	1
inH2O	Bereik	0 ... ± 2750	0 ... ± 830	0 ... ± 415
	Resolutie	2	0,5	0,3
inHg	Bereik	0 ... ± 200	0 ... ± 61	0 ... ± 30.5
	Resolutie	0,1	0,01	0,005
mmHg	Bereik	0 ... ± 5200	0 ... ± 1500	0 ... ± 750
	Resolutie	3	1	0,5
kPa	Bereik	0 ... ± 690	0 ... ± 200	0 ... ± 100
	Resolutie	0,4	0,2	0,1
cmH2O	Bereik	0 ... ± 7000	0 ... ± 2100	0 ... ± 1050
	Resolutie	4	2	1
Kg / cm²	Bereik	0 ... ± 7,0	0 ... ± 2,1	0 ... ± 1,05
	Resolutie	0,004	0,002	0,001
Gegevensformaat		Baudrate: 2400 baud, 1 stop bit, 8 data bits		
Nauwkeurigheid		± 0,3% (over geheel bereik bij + 25°C)		
Reproduceerbaarheid		± 0,2% (max. ± 0,5 % van de eindwaarde)		
Duur		0,3 ms		
Maximale omgevingstemperatuur		+50 °C		
Batterij		1 x 9 V blokbatterij PP3		
Afmetingen		182 x 72 x 30 mm		
Gewicht		150 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

