MANOMETER

PCE-P50



- **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.**

Met deze manometer 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 omrekentabel 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 rekentabellen 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

Specificatie

Differentiële druk	
Meetbereik	-6900 ... +6900 mbar
Resolutie	4 mbar
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Differentiële druk	
Meetbereik	-100 ... +100 psi
Resolutie	0,1 psi
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Differentiële druk	
Meetbereik	-2750 ... +2750 inH2O
Resolutie	2 inH2O
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Differentiële druk	
Meetbereik	-200 ... +200 inHg
Resolutie	0,1 inHg
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Differentiële druk	
Meetbereik	-5200 ... +5200 mmHg
Resolutie	3 mmHg
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Differentiële druk	
Meetbereik	-690 ... +690 kPa
Resolutie	0,4 kPa
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Differentiële druk	
Meetbereik	-7000 ... +7000 cmH2O
Resolutie	4 cmH2O
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Differentiële druk	
Meetbereik	-7 ... +7 kg/cm²
Resolutie	0,004 kg/cm²
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C

y-as ingevoerd. De differentiële drukwaarden worden met "-" aangeduid in een veld dat zich onder de grafiek bevindt.

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	MIN, MAX, VASTHOUDEN, AVG
Type beeldscherm	LCD met verlichting
Interface	RS232
Reactietijd	0,3 ms
Meetmedium	Lucht, Gassen
Automatisch uitschakelen	20 min
Herhaalbaarheid	0,2 %
Behuizing	ABS (acrylonitril-butadieen-styreen copolymeren)
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Batterij	1 x 9 V 9V-blok , Zink-koolstof
Capaciteit	310 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	182 x 72 x 30 mm
Gewicht	150 g