# MANOMETER

## PCE-P15




- **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 | -1000 ... +1000 mbar |
| Resolutie | 1 mbar |
| Nauwkeurigheid | ±0,3 % FS bij 25 °C |
| **Differentiële druk** | |
| Meetbereik | -415 ... +415 inH2O |
| Resolutie | 0,3 inH2O |
| Nauwkeurigheid | ±0,3 % FS bij 25 °C |
| **Differentiële druk** | |
| Meetbereik | -30,5 ... +30,5 inHg |
| Resolutie | 0,005 inHg |
| Nauwkeurigheid | ±0,3 % FS bij 25 °C |
| **Differentiële druk** | |
| Meetbereik | -750 ... +750 mmHg |
| Resolutie | 0,5 mmHg |
| Nauwkeurigheid | ±0,3 % FS bij 25 °C |
| **Differentiële druk** | |
| Meetbereik | -100 ... +100 kPa |
| Resolutie | 0,1 kPa |
| Nauwkeurigheid | ±0,3 % FS bij 25 °C |
| **Differentiële druk** | |
| Meetbereik | -1050 ... +1050 cmH2O |
| Resolutie | 1 cmH2O |
| Nauwkeurigheid | ±0,3 % FS bij 25 °C |
| **Differentiële druk** | |
| Meetbereik | -1,05 ... +1,05 kg/cm² |
| Resolutie | 0,001 kg/cm² |
| Nauwkeurigheid | ±0,3 % FS bij 25 °C |
| **Differentiële druk** | |
| Meetbereik | -15 ... +15 psi |
| Resolutie | 0,01 psi |
| 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 |