# DIGITALE DRUKMETER

## PCE-PG 25-ICA




- **Drukbereik: -0,088 ... +2,5 MPa**
- **Interface: RS485**
- **Drukaansluiting: M20 x 1,5 stekker**
- **Bedrijfstemperatuur: -10 ... +50 °C**
- **10 drukeenheden**
- **incl. ISO-kalibratiecertificaat**

Onze digitale drukmeter is een nauwkeurige en betrouwbare oplossing voor het meten van gas- en vloeistofdrukken in de industrie, laboratoria en techniek. Met een meetbereik van -0,088 MPa ... +2,5 MPa en een hoge resolutie van 0,0001 MPa is onze digitale drukmeter ideaal voor toepassingen die een maximale meetnauwkeurigheid vereisen. De nauwkeurigheid is 0,1% FS, wat stabiele en herhaalbare meetresultaten garandeert.

Onze digitale drukmeter werkt met een diffuse silicium druksensor en biedt intelligente kalibratie- en lineariteitscorrectiefuncties. Het nulpunt wordt snel en nauwkeurig binnen twee seconden ingesteld met een magnetische pen. Dit zorgt voor een constant hoge meetnauwkeurigheid en betrouwbaarheid. De responstijd is slechts 0,5 seconde, waardoor snelle drukveranderingen betrouwbaar geregistreerd kunnen worden.

## Specificatie

| | |
|---|---|
| **Druk** | |
| Meetbereik | -0,088 ... +2,5 MPa |
| Resolutie | 0,0001 MPa |
| Nauwkeurigheid | 0,1% FS. % |
| **Druk** | |
| Meetbereik | -0,88 ... +25 bar |
| Resolutie | 0,001 bar |
| Nauwkeurigheid | 0,1% FS. % |
| **Druk** | |
| Meetbereik | -12,8 ... +362,6 psi |
| Resolutie | 0,1 psi |
| Nauwkeurigheid | 0,1% FS. |
| **Druk** | |
| Meetbereik | -88 ... +2500 kPa |
| Resolutie | 0,1 kPa |
| Nauwkeurigheid | 0,1% FS. |
| **Druk** | |
| Meetbereik | -0,9 ... +25,49 kgf/cm² |
| Resolutie | 0,01 kgf/cm² |
| Nauwkeurigheid | 0,1% FS. |
| **Druk** | |
| Meetbereik | -88000 ... +2500000 Pa |
| Resolutie | 1 Pa |
| Nauwkeurigheid | 0,1% FS. |
| **Druk** | |
| Meetbereik | -26 ... +738,3 inHg |
| Resolutie | 0,1 inHg |
| Nauwkeurigheid | 0,1% FS. |
| **Druk** | |
| Meetbereik | -660 ... +18752 mmHg |
| Resolutie | 1 mmHg |
| Nauwkeurigheid | 0,1% FS. |
| **Druk** | |
| Meetbereik | -353 ... +10047 inH2O |
| Resolutie | 1 inH2O |
| Nauwkeurigheid | 0,1% FS. |
| **Druk** | |
| Meetbereik | -89737 ... +2549350 mmH2O |

| **Algemene technische gegevens** | |
|---|---|
| Uitgangen | 4 ... 20 mA |
| Eenheden | Bar, psi, kPa, MPa, kgf/cm², Pa, inHg, mmHg, inH2O, mmH2O |
| Aansluitingen | M20 x 1,5 mm |
| Type beeldscherm | LCD |
| Schermgrootte | 3,1 inch |
| Interface | RS485 |
| Reactietijd | 0,5 s |
| Meetmedium | Water, Öl, Lucht |
| Behuizing | Roestvrij staal |
| Bescherming tegen overbelasting | 1,2 keer overbelasting |
| Sensoren | Silicium druksensor |
| Beschermingsklasse (apparaat) | IP56 |
| Stroomvoorziening | 100 ... 240 V AC \| 50/60 Hz |
| Type aansluiting | Eurostekker |
| Batterij | 1 x 3,6 V stagiair , Lithium-ion batterij |
| Capaciteit | 2600 mAh |
| Bedrijfsomstandigheden | -10 ... 50 °C , 0 ... 95 % r.v. |
| Opslagomstandigheden | -20 ... 70 °C , 0 ... 85 % r.v. |
| Afmetingen ( L x B x H ) | 165 x 112 x 47 mm |
| Gewicht | 601 g |

| | |
|---|---|
| Resolutie | 1 mmH2O |
| Nauwkeurigheid | 0,1% FS. |