TRYKMÅLER MED HØJ PRÆCISION

PCE-PG 16H



- **Trykområde: -0,088 ... +1,6 MPa**
- **Grænseflade: RS485**
- **Tryktilslutning: M20 x 1,5**
- **Driftstemperatur: -10 ... +50 °C**
- **10 trykenheder**

Vores meget nøjagtige trykmåler er en præcis og pålidelig løsning til måling af gas- og væsketryk i industri, laboratorier og teknologi. Med et måleområde på -0,088 MPa ... +1,6 MPa og en høj opløsning på 0,0001 MPa er vores højpræcisionsmanometer ideelt til applikationer, der kræver maksimal målenøjagtighed. Nøjagtigheden er 0,05 % FS, hvilket garanterer stabile og gentagelige måleresultater. Enheden understøtter ti valgbare trykenheder: bar, psi, kPa, MPa, Pa, inHg, mmHg, inH_2O, mmH_2O og kgf/cm^2, hvilket sikrer maksimal fleksibilitet i forhold til forskellige krav.

Vores højpræcisionsmanometer arbejder med en tryksensor af diffust silicium og tilbyder intelligente kalibrerings- og linearitetskorrektionsfunktioner. Nulpunktet indstilles hurtigt og præcist inden for to sekunder ved hjælp af en magnetisk pen. Det sikrer en konstant høj målenøjagtighed og pålidelighed. Responstiden er kun 0,5 sekunder, så hurtige trykændringer kan registreres pålideligt.

Specifikation

Tryk	
Måleområde	-0,088 ... +1,6 MPa
Opløsning	0,0001 MPa
Nøjagtighed	0,05 % FS. %
Tryk	
Måleområde	-0,88 ... +16 bar
Opløsning	0,001 bar
Nøjagtighed	0,05 % FS. %
Tryk	
Måleområde	-12,8 ... +232,1 psi
Opløsning	0,1 psi
Nøjagtighed	0,05% FS.
Tryk	
Måleområde	-88 ... +1600 kPa
Opløsning	0,1 kPa
Nøjagtighed	0,05 % FS.
Tryk	
Måleområde	-0,9 ... +16,32 kgf/cm²
Opløsning	0,01 kgf/cm²
Nøjagtighed	0,05 % FS.
Tryk	
Måleområde	-88000 ... +1600000 Pa
Opløsning	1 Pa
Nøjagtighed	0,05 % FS.
Tryk	
Måleområde	-26 ... +472,5 inHg
Opløsning	0,1 inHg
Nøjagtighed	0,05 % FS.
Tryk	
Måleområde	-660 ... +12001 mmHg
Opløsning	1 mmHg
Nøjagtighed	0,05 % FS.
Tryk	
Måleområde	-353 ... +6430 inH_2O
Opløsning	1 inH_2O
Nøjagtighed	0,05 % FS.
Tryk	
Måleområde	-89,737 ... +1631584 mmH2O

Generelle tekniske data	
Udgange	4 ... 20 mA
Enheder	mmHg, inH_2O, mmH2O, MPa, Bar, psi, kPa, kgf/cm², Pa, inHg
Tilslutninger	M20 x 1,5 mm
Displaytype	LCD
Skærmstørrelse	3,1 Tomme
Interface	RS485
Svartid	0,5 s
Målemedium	Vand, Öl, Luft
Kabinet	Rustfrit stål
Beskyttelse mod overbelastning	1,2 gange overbelastning
Sensoren	Tryksensor af silicium
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP56
Strømforsyning	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
Stiktype	Eurostik
Batteri	1 x 3,6 V Intern , Litium-ion-akku
Kapacitet	2600 mAh
Driftsbetingelser	-10 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 70 °C , 0 ... 85 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	165 x 112 x 47 mm
Vægt	601 g

Opløsning	1 mmH2O
Nøjagtighed	0,05 % FS.