DIGITAL TRYKMÅ LER

PCE-PG 25



- **Trykområde: -0,088 ... +2,5 MPa**
- **Grænseflade: RS485**
- **Tryktilslutning: M20 x 1,5 stik**
- **Driftstemperatur: -10 ... +50 °C**
- **10 trykenheder**

Vores digitale 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 ... +2,5 MPa og en høj opløsning på 0,0001 MPa er vores digitale trykmåler ideel til applikationer, der kræver maksimal målenøjagtighed. Nøjagtigheden er 0,1 % FS, hvilket garanterer stabile og gentagelige måleresultater.

Vores digitale trykmåler arbejder med en diffus siliciumtryksensor 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. Apparatet er udstyret med et 3,1 tommer LC-display, som er let at aflæse og har baggrundsbelysning.

De fugtige dele er lavet af rustfrit stål, hvilket gør vores digitale trykmåler velegnet til luft, vand og ikke-aggressive olier. Tilslutningen sker via et M20 × 1,5-gevind. Overbelastningsbeskyttelse op til 1,2 gange det maksimale trykområde beskytter pålideligt sensoren mod kortvarige trykspidser.

Specifikation

Tryk	
Måleområde	-0,088 ... +2,5 MPa
Opløsning	0,0001 MPa
Nøjagtighed	0,1 % FS. %
Tryk	
Måleområde	-0,88 ... +25 bar
Opløsning	0,001 bar
Nøjagtighed	0,1 % FS. %
Tryk	
Måleområde	-12,8 ... +362,6 psi
Opløsning	0,1 psi
Nøjagtighed	0,1 % FS.
Tryk	
Måleområde	-88 ... +2500 kPa
Opløsning	0,1 kPa
Nøjagtighed	0,1 % FS.
Tryk	
Måleområde	-0,9 ... +25,49 kgf/cm²
Opløsning	0,01 kgf/cm²
Nøjagtighed	0,1 % FS.
Tryk	
Måleområde	-88000 ... +2500000 Pa
Opløsning	1 Pa
Nøjagtighed	0,1 % FS.
Tryk	
Måleområde	-26 ... +738,3 inHg
Opløsning	0,1 inHg
Nøjagtighed	0,1 % FS.
Tryk	
Måleområde	-660 ... +18752 mmHg
Opløsning	1 mmHg
Nøjagtighed	0,1 % FS.
Tryk	
Måleområde	-353 ... +10047 inH_2O
Opløsning	1 inH_2O
Nøjagtighed	0,1 % FS.
Tryk	
Måleområde	-89737 ... +2549350 mmH2O

Generelle tekniske data	
Udgange	4 ... 20 mA
Enheder	Bar, psi, kPa, MPa, kgf/cm², Pa, inHg, mmHg, inH_2O, mmH2O
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

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com

Opløsning	1 mmH2O
Nøjagtighed	0,1 % FS.