VERSCHILDRUKMETER

PCE-PDA 10L



- **Grafisch display met verlichting**
- **Geheugen voor min.- en max.-waarde**
- **Datalogger en lektest**
- **Snelkoppelingaansluiting**
- **Temperatuurmeting, stromingsmeting**
- **Hoogprecisiemeetmodus**
- **Eenvoudige bediening (spraakgestuurd)**
- **Eenheden omschakelbaar (Pa, kPa, hPa, ...)**

De verschildrukmeter is een betrouwbare drukverschil manometer voor de drukmeting van gassen in het bereik van ±200 Pa, ± 2kPa of 20 kPa, afhankelijk van het model. De verschildrukmeter beschikt over veel verschillende drukmeetfuncties. Zo kunt u bijvoorbeeld kiezen uit 16 verschillende eenheden. In aanvulling op het drukverschil meten de manometers uit deze serie ook de temperatuur, stromingssnelheid en volumestroom. Verder kan op het tweeregelige display het max. en min. drukverschil weergegeven worden. De resolutie van de drukmeter kan omgeschakeld worden en met de hoge-precisie-modus vertienvoudigd worden.

Om de meetwaarden voor verdere documentatiedoeleinden op te slaan, beschikt de verschildrukmeterover een interne datalogger. Deze maakt mogelijk, naast de continue opslag van de meetwaarden, een lekkagetest door te voeren aan drukleidingen. in de datalogfunctie kan de bediener van het meetapparaat een opslaginterval en een opnameperiode voor de meting van de meetwaarden vastleggen. In de lekkagemodus kan de bediener een meetduur en drukverschilniveau instellen. Na de meting toont de verschildrukmeterhet verschil tot de referentiewaarde. Optioneel kunnen de manometers uitgebreid worden met pitotbuizen, voor de bepaling van stromingssnelheden of de volumestroom in leidingen.

Specificatie

Differentiële druk	
Meetbereik	-20 ... +20 kPa
Resolutie	1 Pa
Nauwkeurigheid	±0,5% van de meetbereikeindwaarde
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 50 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	ALARM, VASTHOUDEN, MAX, MIN, Gemiddelde waarde
Eenheden	kPa, MPa, Pa, PSF, psi, Torr, inHg, mmHg, inH2O, cmH2O, mmH2O, kg/cm², Pinautomaat, Bar, mbar, hPa
Aansluitingen	5 mm nippel voor snelkoppeling
Type beeldscherm	Grafisch LCD-scherm met verlichting
Schermgrootte	3 inch
Beeldverversingssnelheid	5 x per seconde
Meetfrequentie	10 Hz
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	1024 Waarden
Opslaginterval van	1 s
Opslaginterval tot	255 h
Interface	Micro-USB
Stroomverbruik van meetinstrument	50 mA DC
Meetmedium	Niet-explosieve gassen, Lucht
Bedrijfstijd	100 h
Automatisch uitschakelen	255 min
Behuizing	ABS (acrylonitril-butadieen-styreen copolymeren)
Overdruk	40 kPa
Menutaal	Engels, Duits, Tsjechisch, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP41
Stroomvoorziening	5 V, 500 mA
Type aansluiting	Apparaat Europlug
Batterij	2 x 1,5 V AA - oplaadbare batterij , Nikkel-metaal hydride batterij
Capaciteit	2000 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Opslagomstandigheden	10 ... 55 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	170 x 100 x 30 mm
Gewicht	230 g