TRYKMÅLER MED DATALOGGER

PCE-PDA 100L-ICA



- **Grafisk display med belysning**
- **Hukommelse for minimums- og maksimumsværdi**
- **Datalogger og lækagetest**
- **Tilslutning med lynkobling**
- **Temperaturmåling, flowmåling**
- **Højpræcisionstilstand**
- **Enkel betjening (stemmeguidet)**
- **Skiftbare enheder (kPa, hPa, ...)**
- **Inkl. ISO-kalibreringscertifikat**

Trykmåler med datalogger er et pålideligt instrument til måling af gastryk i området 200 kPa. Trykmåler med datalogger har mange forskellige trykmålingsfunktioner. Brugeren har dermed over 16 enheder til rådighed. Desuden måler Trykmåler med datalogger ud over differenstrykket også temperatur, flowhastighed og volumenflow. På det todelte grafiske display kan det maksimale og minimale differenstryk vises. Differenstrykkets opløsning kan skiftes efter behov. Instrumentet har en højpræcisionstilstand, der øger opløsningen ti gange.

Trykmåler med datalogger har en dataloggerfunktion. Den gør det muligt både at gemme måleværdier kontinuerligt og at udføre en lækagetest på trykledninger. I dataloggerfunktionen kan der indstilles en varighed, hvor dataene gemmes med et forudvalgt interval.

Specifikation

Differentialtryk	
Måleområde	-100 ... +200 kPa
Opløsning	1 Pa
Nøjagtighed	±0,5 % af E.
Temperatur	
Måleområde	0 ... 50 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1 °C

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	ALARM, HOLD, MAX, MIN, Gennemsnitsværdi
Enheder	kPa, MPa, PSF, psi, Torr, inHg, mmHg, inH_2O, cmH2O, mmH2O, kg/cm², ATM, Bar, mbar, hPa
Tilslutninger	5 mm nippel til lynforbinder
Displaytype	LCD-grafikdisplay med belysning
Skærmstørrelse	3 Tomme
Opdateringshastighed for skærm	5 x pr. sekund
Målehastighed	10 Hz
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	1024 Værdier
Lagringsinterval fra	1 s
Opbevaringsinterval indtil	255 h
Interface	Micro-USB
Måleinstrumentets strømforbrug	50 mA DC
Målemedium	ikke-eksplosive gasser, Luft
Driftstid	100 h
Automatisk slukning	255 min
Kabinet	ABS (acrylonitril-butadien-styren-copolymerer)
Overtryk	300 kPa
Menusprog	Engelsk (US), Tysk, Tjekkisk, Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP41
Strømforsyning	5 V, 500 mA
Stiktype	Instrument-eurostik
Batteri	2 x 1,5 V AA-akku , Nikkel-metalhydrid-akku
Kapacitet	2000 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	10 ... 55 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	170 x 100 x 30 mm
Vægt	230 g