TRYKMÅ LER

PCE-PDA A100L



- **Grafisk LCD**
- **USB-interface**
- **Datalogger**
- **Absolut trykmåling**
- **Forskellige enheder**
- **MAX MIN HOLD-funktion**
- **Udjævning af målte værdier**
- **Integreret temperaturmåling**

PCE-PDA A100L absolut trykmåler er velegnet til at måle atmosfærisk tryk. Denne trykmåler registrerer trykket fra det absolutte nulpunkt op til 200 kPa. Den absolutte trykmåler kan bruges til mange mobile applikationer i industri og handel. Denne professionelle trykmåler kan betjenes enten med batterier eller genopladelige batterier. I batteritilstand gør UBS-interfacet det muligt at oplade de isatte batterier. PCE-PDA A100L trykmåler er udstyret med et stort LCD-display. Displaybelysning gør det nemmere at aflæse de målte værdier, selv under dårlige forhold.

Det absolutte tryk måles af en internt installeret sensor. En stiknippel fås fra tryktilslutningen. Ved disse kan trykket af luft og væsker ledes til sensoren via lynkoblinger. Den absolutte trykmåler har en præcisionstilstand, der tillader opløsningen af den målte værdi at blive tidoblet. Ud over den løbende Absolut trykmåling, displayet viser de maksimale og minimale målte værdier af en måling direkte på displayet. Dette lager kan nulstilles ved at trykke på en knap. Desuden udfører den absolutte trykmåler en temperaturmåling.

Trykmåleren har en datalogger til at gemme målte værdier til yderligere dokumentationsformål. Her kan brugeren angive et lagringsinterval og en registreringsperiode, hvori de absolutte trykaflæsninger gemmes.

Specifikation

Absolut tryk	
Måleområde	0 ... 200 kPa
Opløsning	0,01 kPa
Nøjagtighed	<±0,5% v.Mw.
Temperatur	
Måleområde	0 ... 50 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1 °C

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	ALARM, HOLD, MAX, MIN, Gennemsnitsværdi
Enheder	kPa, MPa, Pa, PSF, psi, Torr, inHg, mmHg, inH_2O, cmH2O, mmH2O, kg/cm^2, 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	200 kPa
Menusprog	Engelsk (US), Tysk, Tjekkisk
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