MANÔMETRO

PCE-PDA 1L-ICA



- **Display gráfico retroiluminado**
- **Memória para valores mín. e máx.**
- **Registro de dados e teste de fugas**
- **Conexão para acoplamento rápido**
- **Medição de temperatura, caudal e fugas**
- **Modo de alta precisão**
- **Fácil de usar**
- **Seleção de unidades (Pa, kPa, hPa, etc.)**
- **inclui certificado de calibração ISO**

O manômetro é um dispositivo fiável para medir a pressão de gases e líquidos (>100 Pa) não inflamáveis nem corrosivos numa faixa de ±2 kPa. O manometro dispõe de diferentes funções. Por exemplo, o usuário pode selecionar entre 16 unidades diferentes. O manômetro mede, além da pressão, a temperatura, a velocidade de fluxo e o caudal. O display gráfico indica os valores de pressão diferencial mínimos e máximos. Também é possível mudar a resolução da pressão diferencial. O manômetro integra um modo de alta precisão, que aumenta a resolução por 10.

O manômetro dispõe da função de registro de dados. Graças a esta função, este medidor pode, além de armazenar os valores, realizar um teste de fuga em tubulações de pressão. O modo de registro de dados do manômetro permite indicar a duração e a quota de registro. No modo de detecção de fuga é necessário que o usuário indique a duração da medição e o nível da diferença de pressão.

Especificação

Pressão diferencial	
Faixa de medição	-2 ... +2 kPa
Resolução	0,1 Pa
Precisão	±0,5% F.S.
Temperatura	
Faixa de medição	0 ... 50 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±1 °C

Dados técnicos gerais	
Funções de medição	MIN, MAX, HOLD, ALARME, Valor médio
Unidades	kPa, MPa, Pa, PSF, psi, Torr, inHg, mmHg, inH_2O, cmH2O, mmH2O, kg/cm^2, ATM, Bar, mbar, hPa
Conexões	Bocal de 5 mm para conector rápido
Tipo do display	Display gráfico LCD com retroiluminação
Tamanho do display	3 polegada
Taxa de atualização da tela	5 x por segundo
Taxa de medição	10 Hz
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	1024 Valores
Taxa de registro de	1 s
Taxa de registro	255 h
Interface	Micro-USB
Medidor de consumo de correntse	50 mA DC
Meio de medição	Gases não explosivos, Ar
Tempo de operação	100 h
Desligamento automático	255 min
Carcaça	ABS (copolímeros de acrilonitrila butadieno estireno)
Sobrepressão	10 kPa
Idioma do menu	Inglês (US), Alemão, Inglês (GB), República Tcheca
Proteção IP (dispositivo)	IP41
Alimentação	5 V, 500 mA
Tipo de conector	Dispositivo plug europeu
Bateria	2 x 1,2 V AA - bateria recarregável , Bateria níquel-hidreto metálico
Capacidade	2000 mAh
Condições operacionais	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % HR
Condições de armazenamento	10 ... 55 °C , 0 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A)	170 x 100 x 30 mm
Peso	230 g