



# Manômetro de tubo de pitot PCE-PDA 10L

## PCE-PDA 10L



O manômetro de tubo de pitot é um dispositivo fiável para medir a pressão de gases e líquidos (>100 Pa) não inflamáveis nem corrosivos numa faixa de  $\pm 20$  kPa. O manômetro de tubo de pitot dispõe de diferentes funções. Por exemplo, o usuário pode seleccionar entre 16 unidades diferentes. O manômetro de tubo de pitot 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 de tubo de pitot dispõe da função de registo 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 registo de dados do manômetro de tubo de pitot permite indicar a duração e a quota de registo. No modo de detecção de fuga é necessário que o usuário indique a duração da medição e o nível da diferença de pressão. Uma vez que estiver finalizada a medição, o manômetro de tubo de pitot indicará a diferença entre o valor real e o nominal. Além destas funções é possível medir com o manômetro de tubo de pitot a velocidade de fluxo e o caudal. Para isso, deverá adquirir o tubo de pitot opcional.

- ▶ Display gráfico retroiluminado
- ▶ Memória para valores mín. e máx.
- ▶ Registo 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)

<b>Especificações técnicas</b>	
<b>Faixa</b>	
Pressão	±20 kPa
Temperatura	0 ... +50 °C
<b>Resolução</b>	
Pressão	1 / 10 Pa
Temperatura	0,1 °C
<b>Precisão</b>	
Pressão	±0,5 % FS
Temperatura	±1 °C
Pressão nominal	20 kPa
Sobrepresão	40 kPa
Pressão de ruptura	100 Kpa
Meios	Ar, Líquidos

<b>Especificações técnicas genéricas</b>	
Quota de medição	10 Hz
Unidades	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm <sup>2</sup> , mmH <sub>2</sub> O, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Tipos de pressão	Pressão diferencial Pressão relativa (Quando a conexão negativa está aberta)
Conexões	Bocal de 5 mm para acoplamento rápido
Funções MIN / MAX / HOLD	Sim
Registro de dados	1024 posições de memória 1 s ... 255 h = Tempo de registro por posição 1 s ... 24h = Quota de registro
Meios	Líquidos e gases, não inflamáveis nem corrosivos
Correção zero	Sim, mediante tecla
Cálculo do valor médio	Sim, entre 0,1 ... 9,9 segundos
Display	Gráfico, LCD com iluminação de fundo
Tipo de proteção	IP 41
Potência absorvida	50 mA (com iluminação de fundo) 10 mA (sem iluminação de fundo)
Temperatura operativa	0 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	10 ... 55 °C
Dimensões	145 x 85 x 35 mm
Peso	Aprox. 285 g

<b>Conteúdo da remessa</b>
1 x Manômetro de tubo de pitot PCE-PDA 10L
2 x Acumuladores de 1,2 V AA NiMh
1 x Adaptador de rede USB
1 x Cabo micro USB
1 x Software
1 x Manual de instruções

<b>Acessórios</b>	
CAL-PM	Certificado de calibração ISO
SR-305	Tubo de pitot de aço 305 x 4 mm
SR-483	Tubo de Pitot aço 483 x 8 mm
SR-795	Tubo de Pitot aço 795 x 8 mm
PCE-PDA-CT	Acoplamento rápido
SCHLAUCH-PVC-R	Tubo de PVC vermelho
SCHLAUCH-PVC-B	Tubo de PVC azul
SCHLAUCH-SILK-B	Tubo de silicone azul
SCHLAUCH-SILK-R	Tubo de silicone vermelho