



Logger de dados PCE-PDA 100L



PCE-PDA 100L

O manômetro de pressão absoluta é adequado para a medição de a pressão atmosférica. Este manômetro de pressão absoluta mede a pressão numa faixa que alcança do ponto zero absoluto até 200 kPa. Este manômetro de pressão absoluta pode ser usado para muitas aplicações móveis na indústria e oficinas. Algumas vezes o manômetro de pressão absoluta é usado também para comprovar o vácuo em embalagens. O manômetro de pressão absoluta profissional pode ser abastecido mediante pilhas ou de um acumulador. É possível recarregar os acumuladores usando a interface USB. O manômetro de pressão absoluta está equipado com um grande display. A luz de fundo do aparelho facilita a leitura em ambientes com pouca luz.

Contém um sensor interno que mede a pressão absoluta. Tem a disposição um bocal para a conexão de pressão. Poderão conectar ao medidor um acoplamento rápido para medir pressões de ar e de líquidos. O manômetro de pressão absoluta possui um modo de precisão que permite aumentar dez vezes a resolução do valor de medição. Além da medição de pressão absoluta contínua, o display mostra diretamente os valores máximos e mínimos. É possível restabelecer o armazenamento apertando uma tecla. O manômetro de pressão absoluta mede também a temperatura.

O manômetro de pressão absoluta integra também o registro de dados que permite documentar os valores. O usuário pode determinar a quota e o tempo de registro com o qual o manômetro de pressão absoluta guarda os dados.

- ▶ Display LCD gráfico
- ▶ Interface USB
- ▶ Registro de dados
- ▶ Medição de vazio
- ▶ Diferentes unidades
- ▶ Funções MIN, MAX, HOLD
- ▶ Nivelção do valor
- ▶ Integra a medição de temperatura

Especificações técnicas	
Faixa	0 ... 200 kPa absoluto
Resolução	0,01 kPa 0,1 kPa
Precisão	< ±0,5 % F.S.
Pressão nominal	200 kPa
Sobrepresão	200 kPa
Pressão de ruptura	300 kPa
Meios	Líquidos, Ar, Gases não agressivos
Quota de medição	10 Hz
Unidades	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm ² , mmH ₂ O, cmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Tipo de pressão	Pressão absoluta
Conexão de pressão	Bocal de 5 mm para acoplamento rápido
Funções	Mínimo, máximo, Hold
Registro de dados	1024 posições de memória 1 segundo ... 255 horas: Tempo de gravação por posição de memória 1 segundo ... 24 horas: Quota de registro
Meios	Para ar e gases não explosivos
Correção zero	Sim, mediante tecla zero
Média	Sí, entre 0,1 ... 9,9 segundos
Display	LCD gráfico com iluminação de fundo
Tipo de proteção	IP41
Alimentação	2 Pilhas de 1,5 V, tipo AA 2 Acumuladores de 1,2 V NiMh 1 Cabo de alimentação USB de 5 V / 500 mA
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

Conteúdo da remessa	
1 x Manômetro de pressão relativa PCE-PDA 100L	
2 x Acumuladores de 1,2 V AA NiMh	
1 x Cabo de alimentação USB	
1 x Cabo micro USB	
1 x Software	
1 x Manual de instruções	

Acessórios	
CAL-PM	Certificado de calibração ISO para pressão
PCE-PDA-CT	Acoplamento rápido
SCHLAUCH-PVC-B	Tubo de PVC azul / Temperatura até 60 °C
SCHLAUCH-PVC-R	Tubo de PVC vermelho / Temperatura até 60 °C
SCHLAUCH-SILK-B	Tubo de silicone azul / Temperatura até 180 °C
SCHLAUCH-SILK-R	Tubo de silicone vermelho / Temperatura até 180 °C