



Data logger PCE-PDA 1000L



PCE-PDA 1000L

O data logger de pressão relativa PCE-DPA 1000L mede a pressão relativa de máquinas e instalações. Este dispositivo mede a pressão relativa numa faixa entre -100 e 2000 kPa. O data logger de pressão relativa dispõe de uma conexão de acoplamento rápido para medir a pressão de ar ou de líquidos. Além de medir em kPa, o usuário pode medir em outras magnitudes de pressão. A grande tela do data logger de pressão relativa mostra de forma contínua os valores de medição. Também é possível congelar os valores máximos e mínimos na tela mediante a função Max-Min-Hold. A tela do data logger de pressão relativa mostra na parte inferior da tela a temperatura do sistema ou a pressão diferencial, sempre e quando tenha realizado uma verificação de fugas.

O data logger de pressão relativa PCE-PDA 1000L dispõe de um registro de dados. A memória dispõe de 1024 posições de memória. Em cada posição de memória pode registrar até 255 horas. Dispõe de um software para a análise dos dados registrados. O medidor de pressão diferencial é alimentado através de 2 pilhas AA. O usuário pode também usar acumuladores. O mesmo é recarregado através da interface micro USB do data logger de pressão relativa PCE-PDA 1000L.

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

Especificações técnicas	
Faixa	-100 ... 2000 kPa pressão relativa
Resolução	0,01 kPa
Resolução	0,01 kPa 0,1 kPa
Precisão	< ±0,5 % F.S.
Pressão nominal	2000 kPa
Sobrepresão	2000 kPa
Pressão de ruptura	3000 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	Relativa
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	Operativa : 0 ... +50 °C Armazenamento : -10 ... +55 °C
Dimensões	145 x 85 x 35 mm
Peso	Aprox. 285 g

Conteúdo da remessa
1 x Data logger de pressão relativa PCE-PDA 1000L
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