



PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor, 53 – Bajo
02500 – Tobarra
Albacete
España
Telf. +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/portugues

Medidor de Pressão Absoluta PCE-PDA A100L
Medidor para a pressão absoluta barométrica de até 200 kPa / Registro de dados / Display LCD gráfico / Interface USB / Funções MIN, MAX, Hold

O medidor de pressão absoluta PCE-DPA A100L é adequado para a medição de a pressão atmosférica. Este medidor de pressão absoluta mede a pressão numa faixa que alcança do ponto zero absoluto até 200 kPa. Este medidor de pressão absoluta pode ser usado para muitas aplicações móveis na indústria e oficinas. Algumas vezes o medidor de pressão absoluta é usado também para comprovar o vácuo em embalagens. O medidor de pressão absoluta profissional pode ser abastecido mediante pilhas ou de um acumulador. É possível recarregar os acumuladores usando a interface USB. O medidor de pressão absoluta PCE-PDA A100L 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 medidor 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 medidor de pressão absoluta mede também a temperatura.

O medidor 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 medidor de pressão absoluta guarda os dados.



- Display LCD gráfico
- Interface USB
- Registro de dados
- Medição de pressão relativa e vácuo

- 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 enviado

- 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