



Manual de Instruções

Série PCE-DPG | Manômetro digital



O manual está disponível em vários idiomas (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文).

Visite nosso site: www.pce-instruments.com

Última modificação: 19 de Agosto de 2020
v1.0

Índice

| | | |
|----------|--------------------------------------|----------|
| 1 | Informação de segurança | 1 |
| 2 | Especificações | 2 |
| 2.1 | Especificações técnicas | 2 |
| 2.2 | Parte frontal | 2 |
| 2.3 | Display | 3 |
| 2.4 | Conteúdo de remessa | 3 |
| 3 | Ligação e manutenção | 3 |
| 3.1 | Antes da ligação..... | 3 |
| 3.2 | Instalação / Montagem | 3 |
| 3.3 | Manutenção | 3 |
| 4 | Instruções de uso | 3 |
| 4.1 | Função das teclas | 3 |
| 5 | Garantia..... | 4 |
| 6 | Eliminação | 4 |

1 Informação de segurança

Leia com atenção e por completo este manual de instruções antes de utilizar o dispositivo pela primeira vez. O dispositivo deve ser utilizado apenas por pessoal qualificado. Os danos causados por inobservância nas advertências das instruções de uso não estão sujeitos a qualquer responsabilidade.

- Este dispositivo somente deve ser utilizado conforme descrito no presente manual de instruções. Se for usado para outros fins, podem ocorrer situações perigosas.
- Use o dispositivo somente se as condições ambientais (temperatura, umidade, etc.) estiverem dentro dos valores limite indicados nas especificações. Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas, luz solar direta, umidade ambiente extrema ou áreas molhadas.
- Não exponha o dispositivo a choques ou vibrações fortes.
- A caixa do dispositivo só pode ser aberta por pessoal qualificado da PCE Instruments.
- Nunca use o dispositivo com as mãos úmidas ou molhadas.
- Não está permitido realizar modificações técnicas no dispositivo.
- O dispositivo deve ser limpo apenas com um pano úmido. Não usar produtos de limpeza abrasivos ou à base de dissolventes.
- O dispositivo somente deve ser utilizado com acessórios ou peças de reposição equivalentes oferecidas pela PCE Instruments.
- Antes de cada uso, verifique se a caixa do dispositivo apresenta danos visíveis. Se houver algum dano visível, não use o dispositivo.
- O dispositivo não deve ser utilizado em atmosferas explosivas.
- A faixa de medição indicada nas especificações não deve ser excedida em nenhuma circunstância.
- O incumprimento das instruções de segurança pode causar danos ao dispositivo e lesões ao usuário.

Não aceitamos responsabilidades por erros de impressão ou pelo conteúdo deste manual. Referimo-nos expressamente às nossas Condições Gerais de Garantia, que podem ser consultadas em nossos *Termos e Condições Gerais*.

Em caso de dúvida, por favor, entre em contato com a PCE Ibérica S.L. Os detalhes de contato estão no final deste manual.

2 Especificações

2.1 Especificações técnicas

| PCE-DPG | 3 | 6 | 10 | 25 | 100 | 200 |
|----------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Faixa | -14,5...43,5 psi, -1...3 bar | 0...87 psi, 0...6 bar | 0...145 psi, 0...10 bar | 0...362,6 psi, 0...25 bar | 0...1450 psi, 0...100 bar | 0...2900 psi, 0...200 bar |
| Resolução | 0,0145 psi, 0,001 bar | | 0,145 psi, 0,01 bar | | | 1,45 psi, 0,1 bar |
| Precisão | 0,25% FSO | | | | | |
| Pressão | Relativa | | | | | |
| Sobrepresão | 1,5 vezes | | | | | |
| Meios de medição | Gases não corrosivos, ar, água | | | | | |
| Tempo de resposta | <50 ms | | | | | |
| Material da caixa | Metal | | | | | |
| Unidades de medição | Mpa, bar, Kpa, mH2o, kg / cm ² , psi, mmH2o, in.WC, mbar | | | | | |
| Tipo de proteção | IP56 | | | | | |
| Diâmetro do display | 2,5" | | | | | |
| Dimensões | Ø80 x 50 mm (sem sensor) | | | | | |
| Conexão de pressão | 1/40" NPT | | | | | |
| Alimentação | 3 x pilhas de 1,5 V, tipo AAA | | | | | |
| Condições ambientais | -10 ... 60 °C / 14 ... 140 °F, <80 % H.r. | | | | | |
| Peso | Aprox. 276 g | | | | | |

2.2 Parte frontal

1. Tecla Peak
2. Gráfico de barras
3. Indicador MIN MAX
4. Valor PEAK (MIN ou MAX)
5. Tecla ON/OFF
6. Display LCD
7. Nível atual da bateria
8. Valor de medição atual
9. Tecla UNIT/ZERO
10. Luz de fundo



2.3 Display

1. Gráfico de barras
2. Indicador de sobrecarga
3. Indicador MAX
4. Indicador MIN
5. Nível atual bateria
6. Valor medido atual
7. Unidade



2.4 Conteúdo de remessa

- 1 x Manômetro de pressão PCE-DPG (na versão correspondente)
- 3 x Pilhas de 1,5 V, tipo AAA
- 1 x Manual de instruções

3 Ligação e manutenção

3.1 Antes da ligação

Certifique-se que a linha na qual o manômetro digital está conectado não tenha pressão antes da ligação.

3.2 Instalação / Montagem

Use uma chave de porca adequada para a montagem. Antes da montagem, certifique-se que a conexão de pressão do manômetro digital se ajusta à rosca da linha de pressão. Se necessário, utilize um adaptador adequado.

3.3 Manutenção

Nunca abra o sensor, isso poderia danificá-lo e deixar de funcionar corretamente. Não gire o display, caso contrário, será danificado.

4 Instruções de uso

4.1 Função das teclas

Tecla de ligar/desliga



Pressione esta tecla para alterar a unidade.
Mantenha pressionada a tecla para zerar o display.




Pressione a tecla para alterar entre MAX e MIN.
Mantenha pressionada a tecla para eliminar a memória dos valores Peak.



Pressione a tecla para acender a luz de fundo.
Mantenha pressionada a tecla durante 3 segundos, para ajustar o tempo de ligação da luz de fundo. Pressione a tecla UNIT, para alternar entre os dois



dígitos. Use a tecla , para mudar o valor respectivo. Pressione a tecla salvar os ajustes.





5 Garantia

Nossas condições de garantia são explicadas em nossos *Termos e Condições*, que podem ser encontrados aqui: <https://www.pce-instruments.com/portugues/impreso>.

6 Eliminação

Por seus conteúdos tóxicos, as baterias não devem ser depositadas junto aos resíduos orgânicos ou domésticos. As mesmas devem ser levadas até os lugares adequados para a sua reciclagem.

Para cumprir a norma (devolução e eliminação de resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos) recuperamos todos nossos aparelhos do mercado. Os mesmos serão reciclados por nós ou serão eliminados segundo a lei por uma empresa de reciclagem.

Poderá enviar para:

PCE Ibérica SL.
C/ Mayor 53, Bajo
02500 – Tobarra (Albacete)
Espanha

Poderão entregar-nos o aparelho para proceder a reciclagem do mesmo corretamente. Podemos reutilizá-lo ou entregá-lo para uma empresa de reciclagem cumprindo assim com a normativa vigente.

EEE: PT100115

P&A: PT10036

Informação de contato da PCE Instruments

Alemanha

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Estados Unidos

PCE Americas Inc.
711 Commerce Way suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel.: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Países Baixos

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Tel.: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

França

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Tel. +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Reino Unido

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel.: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Turquia

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce- cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Espanha

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
Espanña
Tel.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Itália

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Tel.: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Dinamarca

PCE Instruments Denmark ApS
Brik Centerpark 40
7400 Herning
Denmark