



Manual de instrucciones

Manómetro digital PCE-DPG



Manual de usuario disponible en varios idiomas (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文). Los encontrará en nuestra página web: www.pce-instruments.com

Última modificación: 19 Agosto 2020
v1.0

Índice

1	Información de seguridad	1
2	Descripción del dispositivo	2
2.1	Especificaciones técnicas.....	2
2.2	Parte frontal	3
2.3	Pantalla.....	3
2.4	Contenido del envío	3
3	Puesta en marcha y mantenimiento.....	3
3.1	Antes de la puesta en marcha.....	3
3.2	Instalación / Montaje	3
3.3	Mantenimiento.....	3
4	Instrucciones de uso	4
4.1	Función de las teclas.....	4
5	Garantía.....	4
6	Reciclaje.....	4

1 Información de seguridad

Lea detenidamente y por completo este manual de instrucciones antes de utilizar el dispositivo por primera vez. El dispositivo sólo debe ser utilizado por personal cualificado. Los daños causados por no cumplir con las advertencias de las instrucciones de uso no están sujetos a ninguna responsabilidad.

- Este dispositivo debe utilizarse sólo en la forma descrita en el presente manual de instrucciones. En caso de que se utilice para otros fines, pueden producirse situaciones peligrosas.
- Utilice el dispositivo sólo si las condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.) están dentro de los valores límite indicados en las especificaciones. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, luz solar directa, humedad ambiental extrema o zonas mojadas.
- No exponga el dispositivo a golpes o vibraciones fuertes.
- La carcasa del dispositivo sólo puede ser abierta personal cualificado de PCE Instruments.
- Nunca utilice el dispositivo con las manos húmedas o mojadas.
- No se deben realizar modificaciones técnicas en el dispositivo.
- El dispositivo sólo debe ser limpiado con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza abrasivos o a base de disolventes.
- El dispositivo sólo debe ser utilizado con los accesorios o recambios equivalentes ofrecidos por PCE Instruments.
- Antes de cada uso, compruebe que la carcasa del dispositivo no presente daños visibles. Si hay algún daño visible, el dispositivo no debe ser utilizado.
- El dispositivo no debe utilizarse en atmósferas explosivas.
- El rango de medición indicado en las especificaciones no debe excederse bajo ninguna circunstancia.
- El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar daños en el dispositivo y lesiones al usuario.
- Sólo pruebe las baterías cuyos parámetros pueda ajustar.

No nos hacemos responsables de los errores de imprenta y de los contenidos de este manual. Nos remitimos expresamente a nuestras condiciones generales de garantía, que se encuentran en nuestras Condiciones Generales.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L. Los datos de contacto se encuentran al final de este manual.



2 Descripción del dispositivo

2.1 Especificaciones técnicas

Modelo	Rango	Resolución
PCE-DPG 3	-14,5...43,5 psi -1...3 bar	0,0145 psi 0,001 bar
PCE-DPG 6	0...87 psi 0...6 bar	0,0145 psi 0,001 bar
PCE-DPG 10	0...145 psi 0...10 bar	0,145 psi 0,01 bar
PCE-DPG 25	0...362,6 psi 0...25 bar	0,145 psi 0,01 bar
PCE-DPG 100	0...1450 psi 0...100 bar	0,145 psi 0,01 bar
PCE-DPG 200	0...2900 psi 0...200 bar	1,45 psi 0,1 bar
Precisión	0,25% FSO	
Presión	Relativa	
Sobrepresión	1,5 veces	
Medios de medición	Gases no corrosivos, aire, agua	
Tiempo de respuesta	<50 ms	
Material de la carcasa	Metal	
Unidades de medición	Mpa, bar, Kpa, kg/cm ² , psi	
Tipo de protección	IP56	
Diámetro de la pantalla	2,5"	
Dimensiones	Ø80 x 50 mm (sin sensor)	
Conexión de presión	1/40" NPT	
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V, tipo AAA	
Condiciones ambientales	-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 o MAX)
5. Tecla On/Off
6. Pantalla LCD
7. Nivel actual de la batería
8. Valor de medición actual
9. Tecla UNIT/ZERO
10. Luz de fondo



2.3 Pantalla

1. Gráfico de barras
2. Indicador de sobrecarga
3. Indicador MAX
4. Indicador MIN
5. Nivel actual batería
6. Valor medido actual
7. Unidad



2.4 Contenido del envío

- 1 x Manómetro de presión PCE-DPG (en la versión correspondiente)
- 3 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
- 1 x Manual de instrucciones

3 Puesta en marcha y mantenimiento

3.1 Antes de la puesta en marcha

Asegúrese de que la línea a la que está conectado el manómetro digital no tenga presión antes de la puesta en marcha.

3.2 Instalación / Montaje

Utilice una llave de tuerca adecuada para el montaje. Antes del montaje, asegúrese de que la conexión de presión del manómetro digital se ajusta a la rosca de la línea de presión. Si es necesario, utilice un adaptador adecuado.

3.3 Mantenimiento

No abra nunca el sensor, ya que podría dañarse y dejar de funcionar correctamente. No gire la pantalla, de lo contrario se dañará.



4 Instrucciones de uso

4.1 Función de las teclas

Tecla de encender/apagar



Presione esta tecla para cambiar la unidad.
Mantenga presionada la tecla para poner a cero la pantalla.



Presione la tecla para cambiar entre MAX y MIN.
Mantenga presionada la tecla para borrar la memoria de los valores Peak.



Presione la tecla para encender la luz de fondo.
Mantenga presionada la tecla durante 3 segundos, para ajustar el tiempo de encendido de la luz de fondo. Presione la tecla UNIT, para cambiar entre los dos dígitos. Utilice la tecla , para cambiar el valor respectivo. Presione la



tecla  guardar el ajuste.

5 Garantía

Nuestras condiciones de garantía se explican en nuestras Condiciones generales, que puede encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

6 Reciclaje

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje.

Para poder cumplir con la RII AEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje. Puede enviarlo a:

PCE Ibérica SL
C/ Mayor 53, Bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Para poder cumplir con la RII AEE (recogida y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros dispositivos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

RII AEE – N° 001932
Número REI-RPA: 855 – RD. 106/2008



Todos los productos marca PCE
tienen certificado CE y RoHS.



Información de contacto PCE Instruments

Alemania

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-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

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

Países Bajos

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

Estados Unidos

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, 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

Francia

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France
Tel.: +33 (0) 972 3537 17
Fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italia

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

China

PCE (Beijing) Technology Co., Limited
1519 Room, 6 Building
Zhong Ang Times Plaza
No. 9 Mentougou Road, Tou Gou District
102300 Beijing, China
Tel: +86 (10) 8893 9660
info@pce-instruments.cn
www.pce-instruments.cn

España

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

Turquía

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-ctihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Hong Kong

PCE Instruments HK Ltd.
Unit J, 21/F., COS Centre
56 Tsun Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-301-84912
jyi@pce-instruments.com
www.pce-instruments.cn