

## Instrucciones de uso Manómetro PCE-910 / PCE-917 (para aire, gases y líquidos no corrosivos)



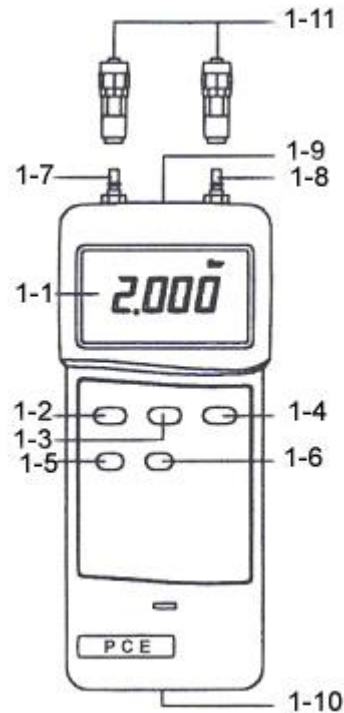
**Índice**

<b>1. Funciones .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Medición.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Especificaciones técnicas.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Desconexión automática .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Interfaz de datos RS-232.....</b>	<b>4</b>
<b>6. Cambio de la batería .....</b>	<b>4</b>
<b>7. Reciclaje.....</b>	<b>5</b>
<b>8. Contacto.....</b>	<b>5</b>

Con el manómetro digital PCE podrá medir la presión diferencial. El manómetro es ideal para realizar mediciones en los sectores de la calefacción, la climatización (HLK), la hidráulica, la medicina, la neumática y las aplicaciones informáticas, además de las mediciones de laboratorio. Los aparatos pueden utilizarse para medir medios líquidos – **excepto ácidos y lejías**, además de gases que conllevan partículas de ácidos y lejías.

## 1. Funciones

- 1-1 Pantalla / Indicador
- 1-2 Botón de encendido / apagado
- 1-3 Tecla HOLD
- 1-4 Tecla de puesta a cero
- 1-5 Tecla MAX / MIN
- 1-6 Tecla de selección de unidades
- 1-7 Toma del adaptador para tubos 1
- 1-8 Toma del adaptador para tubos 2
- 1-9 Conexión para la interfaz RS 232
- 1-10 Compartimento de la batería
- 1-11 Clavija para la adaptación de los tubos



## 2. Medición

- Encienda el aparato con la tecla „Off / On“ (1 – 2).
- Seleccione la unidad de medición de presión deseada (mbar, mmHg, ...) por medio de la tecla „UNIT“ (1 – 6).
- Realice la puesta a cero presionando la tecla „ZERO“ (1 – 4).
- Introduzca las dos clavijas (1 – 11) en la boquilla del adaptador (1 – 7 y 1 - 8). La pantalla mostrará una cifra.

**Atención:** si la presión existente en la boquilla 1 (1 - 7) es menor que la presión existente en la boquilla 2 (1 – 8) se mostrará un resultado de medición negativo. Si fuera al contrario, aparecería una presión positiva.

- Si presiona la tecla „HOLD“ durante una medición (1 – 3), se congelará en la pantalla el valor actual y aparece el símbolo „HOLD“ en la propia pantalla. Si vuelve a presionar la tecla „HOLD“ (1 – 3), volverá a desaparecer el valor y se presentarán de nuevo los valores de medición actuales.
- Si presiona la tecla „MAX / MIN“ (1 – 5) aparecerá un símbolo „REC“ en la pantalla y se fijarán los valores máximo y mínimo de una sucesión de medición. Si desea recuperar el valor máximo en la pantalla, presione la tecla „MAX / MIN“ (1 – 5) de nuevo. Aparecerá el valor y el símbolo de „MAX“. Si presiona de nuevo la tecla „MAX / MIN“ (1 – 5) aparecerá el valor mínimo y el símbolo „MIN“. Para desactivar esta función deberá mantener presionada la tecla „MAX/ MIN“ (1 – 5) durante 2 o 3 segundos.

### 3. Especificaciones técnicas

Modelo		PCE 910	PCE 917
PSI	Rango	± 29,00	101,00
	Resolución	0,01	0,05
mbar	Rango	± 2000	± 7000
	Resolución	1	5
inH <sub>2</sub> O	Rango	± 802,0	± 2800
	Resolución	0,5	2
mH <sub>2</sub> O	Rango	± 20,40	± 70,00
	Resolución	0,01	0,05
inHg	Rango	± 59,00	± 206,0
	Resolución	0,02	0,1
mmHg	Rango	± 1500	± 5250
	Resolución	1	5
Torr	Rango	-	-
	Resolución	-	-
Pa / kPa	Rango	-	-
	Resolución	-	-
cmH <sub>2</sub> O	Rango	±2040	±7000
	Resolución	1	5
Kg/cm <sup>2</sup>	Rango	±2,040	7,000
	Resolución	0,001	0,005
Precisión		± 2 % (en todo el rango)	
Reproducibilidad		± 1 %	
Cuota de medición		0,8 s	
Min Max Peak Hold		si	
Interfaz		RS 232	
Alimentación		1 batería de bloque de 9 V PP3	
Material de la carcasa		plástico	
Dimensiones de la		180 x 72 x 32 mm	
Peso		345 g	

### 4. Desconexión automática

El aparato de medición tiene una desconexión automática para proteger la batería (a los 10 min sin actividad). Esta función se puede desactivar.

### 5. Interfaz de datos RS-232

Con la hendidura para la interfaz (3 - 9) y el paquete de software opcional (cable + software) podrá transmitir los valores de medición online, directamente a un PC o laptop.

### 6. Cambio de la batería

Deberá cambiar la batería de bloque de 9 V cuando aparezca en la parte izquierda de la pantalla el símbolo de batería **LBT**. Deberá levantar la tapa del compartimento de la batería de la parte posterior del aparato ejerciendo una ligera fuerza con la uña, retire la batería usada y reemplácela por una nueva. Vuelva a colocar la tapa.

## 7. 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 S.L.  
C/ Mayor 53, bajo  
02500 Tobarra (Albacete)  
España

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

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

## 8. Contacto

Si necesita más información acerca de nuestro catálogo de productos o sobre nuestros productos de medición, no dude en contactar con PCE Instruments.

Para cualquier pregunta sobre nuestros productos, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L.

### Postal:

PCE Ibérica S.L.  
C/ Mayor 53, bajo  
02500 Tobarra (Albacete)  
España

### Por teléfono:

España: 902 044 604  
Internacional: +34 967 543 695

**ATENCIÓN:** “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

**Las especificaciones pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.**

### En las siguientes direcciones encontrará un listado de

Técnica de medición	<a href="http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm">http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm</a>
Medidores	<a href="http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm">http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm</a>
Sistemas de regulación y control	<a href="http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm">http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm</a>
Balanzas	<a href="http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm">http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm</a>
Instrumentos de laboratorio	<a href="http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm">http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm</a>