

## Manómetro Manifold digital PCE-HVAC 4

**Manómetro de presión diferencial de 2 vías con una amplia gama de funcionamiento / Medición la temperatura diferencial / Medición de la presión diferencial / Medición de la temperatura ambiental / Medición de la temperatura diferencial a través de termoelementos tipo K o pinzas de medición**

El manómetro de presión diferencial es un instrumento de medición universal para detectar la presión diferencial, la temperatura diferencial y la temperatura ambiental. El manómetro de presión diferencial realiza las mediciones a través de los tubos de silicona, las pinzas de medición, los termoelementos y el sensor NTC. Es posible realizar todas las mediciones simultáneamente. Simplemente conecte los diferentes sensores al dispositivo. El manómetro Manifold digital se alimenta a través de un acumulador Li-Ion potente de 7,4 V. Este se carga a través de la red eléctrica.

El manómetro de presión diferencial PCE-HVAC 4 es un equipo ideal para la instalación y el mantenimiento de sistemas de refrigeración. Una característica y ventaja de este manómetro de presión diferencial es su amplio rango de hasta 34,47 bar, ya que muchos manómetro de presión diferencial trabajan en un rango inferior. El diseño ergonómico y la alimentación por acumulador convierten este dispositivo en un equipo de mano para realizar mediciones puntuales.

En caso que tenga preguntas sobre manómetro de presión diferencial, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548) o en el número [+56 2 24053238](tel:+56224053238) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [manómetro de presión diferencial](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Diferentes modos de medición
- Sensor de temperatura ambiental integrado
- Indicación de batería baja
- Manómetro de 2 vías
- Indicación de sobrerango
- Desconexión automática
- Acumulador Li-Ion potente de 7,4 V

### Especificaciones técnicas del manómetro Manifold digital

#### Especificaciones técnicas genéricas

Condiciones operativas	0 ... +50 °C, <75 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C, 0 ... 80 H.r.
Iluminación de fondo	Color azul
Acumulador	Li-Ion de 7,4 V
Indicador de baja batería	Sí, se indica en pantalla el símbolo de batería cuando esta sea baja
Desconexión automática	A los 30 minutos de inactividad (si está activado)
Indicación fuera de rango	Se visualiza en pantalla: "OL" o "-OL"

#### Especificaciones técnicas de la medición de presión

Tipo de conector	Estándar 1/4 NPT (macho)
Rango	-14 ... +500 psi -96 ... +4000 kPa -0,96 ... +34,47 bar -28,5 ... 1018 inHg -72 ... +2585 cmHg
Resolución	0,1 psi / inHg 1 kPa / cmHg 0,01 bar
Precisión a +25 °C, <75 % H.r.	-29 ... 0 inHg: ±0,2 inHg -74 ... 0 cmHg: ±0,4 cmHg 0 ... 200 psi: ±1 psi 0 ... 1378 kPa: ±7 kPa 200 ... 500 psi : ±0,3 % + 1 psi 1378 ... 3447 kPa: ±0,3 % + 7 kPa
Sobrecarga máxima	800 psi
Unidades	psi, kPa, inHg, amHg, bar

#### Especificaciones técnicas de la medición de temperatura T1 / T2

Tipo de sensor	Termoelemento tipo K
Rango	-60 ... +537,0 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	-60 ... +93 °C: ±0,5 °C +93 ... +537,0 °C: ±1 °C

#### Especificaciones técnicas de la medición de temperatura ambiental

Tipo de sensor	NTC
Rango	0 ... +50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,5 °C



## Imágenes del manómetro de presión diferencial PCE-HVAC 4



Conexión lateral del manómetro de presión diferencial para un termoelemento.



Conexiones para tubos del manómetro de presión diferencial.



El manómetro de presión diferencial de 2 vías mide a través de las conexiones correspondientes. En los laterales encuentra las conexiones para los termoelementos (en la imagen se ve unos conectores amarillos). Con el debido ajuste podrá determinar la diferencia de temperatura. El sensor interno NTC mide la temperatura ambiental. En la parte superior se conectan los tubos de silicona. A través de esas conexiones podrá medir la presión y la presión diferencial.

### Contenido de envío del manómetro Manifold digital PCE-HVAC 4

- 1 x Manómetro de presión diferencial
- 1 x Acumulador Li-Ion 7,4 V
- 1 x Fuente de alimentación
- 2 x Tubos de silicona
- 2 x Pinzas de medición
- 2 x Termoelementos tipo K
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Manual de instrucciones



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.