

Manómetro PCE-HVAC 4 para sistemas de refrigeración

Instrumento de medición de presión diferencial con una amplia gama de funciones / 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 versátil 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 de presión diferencial PCE-HVAC 4 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.

Las mediciones realizadas con el manómetro se realizan a través de los cables de prueba correspondientes. En los lados, en amarillo, los termopares realizan la medición de la temperatura. La configuración correspondiente también determina la diferencia de temperatura. El sensor NTC instalado internamente es responsable de la temperatura ambiente. Las mangueras de presión están unidas al lado superior. La presión se determina allí así como la presión diferencial.



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

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

Contenido del envío

- 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