



Manómetro PCE-HVAC 2

PCE-HVAC 2

El manómetro de tubo de pitot es un equipo que se usa en diferentes sectores. Esto se debe a que el manómetro de tubo de pitot permite medir varios parámetros, como la velocidad del aire, la presión atmosférica, el caudal y la temperatura ambiental. El manómetro de presión sigue el principio del tubo de pitot. El manómetro usa un tubo de pitot, lo que permite medir velocidades de aire hasta 80 m/s. La construcción del tubo de pitot facilita medir en lugares estrechos, orificios pequeños o tuberías de tamaño reducido. La memoria interna del manómetro de tubo de pitot permite registrar 99 valores por parámetro. Es posible recuperar tales valores en la pantalla del equipo o transferirlos a un PC. La transferencia de datos se realiza a través de la interfaz USB.

Esta interfaz permite también una lectura en tiempo real. Una vez que tenga establecido la conexión podrá ver todos los valores en el software. Como el manómetro de tubo de pitot es un equipo para usarlo en diferentes campos de aplicación, se ha puesto especial interés en tener un instrumento de medición robusto, que se pueda usar en diferentes condiciones ambientales. Por ejemplo, dispone de un diseño ergonómico y de una pantalla retroiluminada, lo que permite trabajar con él en condiciones luminosas adversas.

- ▶ Mide velocidad, presión y caudal de aire
- ▶ También mide la temperatura ambiental
- ▶ Función de ajuste cero
- ▶ Funciones: MIN, MAX, AVR, REC y HOLD
- ▶ Pantalla LCD retroiluminada
- ▶ Indicación de dos valores en pantalla
- ▶ Ideal para medir altas velocidades de aire
- ▶ Memoria interna para 99 valores
- ▶ Interfaz USB y software
- ▶ Medición tiempo real
- ▶ Medición con tubo de pitot
- ▶ Medición estándar y de presión diferencial
- ▶ Opcional: Calibración ISO
- ▶ 2 tubos de conexión (aprox. 85 cm)
- ▶ Diferentes unidades (ajustable)
- ▶ Desconexión automática

Especificaciones técnicas

Presión del aire

Rango de medición	0,7252 psi 50,00 psi 20,07 inH2O 509,8 mmH2O 5000 Pa
Resolución	0,0001 psi 0,01 mbar 0,01 inH2O 0,1 mmH2O 1 Pa
Precisión	±0,3 % del fondo de escala a 25 °C
Reproducibilidad	±0,2 % (máx. ±0,5 % del fondo de escala)
Linealidad / Histéresis	±0,29 % del fondo de escala
Rango de presión	5000 Pa
Presión máxima	10 psi
Tiempo de respuesta	Típico 0,5 segundos
Unidades (seleccionable)	mbar, psi, inH2O, mmH2O o Pa

Velocidad del aire

Rango de medición	1 ... 80 m/s 200 ... 15733 ft/min 3,6 ... 288 km/h 2,24 ... 178,66 MPH 2 ... 154,6 nudos
Resolución	0,01 m/s 1 ft/min 0,1 km/h 0,01 MPH 0,1 nudos
Precisión	Unidad m/s: ±2,5 % del valor de medición Unidad ft/min, Km/h, MPH o nudos: depende de la velocidad del aire y el tamaño del conducto

Caudal

Rango de medición	0 ... 99999 m³/min / 0 ... 99999 ft³/min
Resolución	0,001 ... 100 m³/min / 0,0001 ... 100 ft³/min

Temperatura

Rango de medición	0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F
Resolución	0,1 °C / 0,1 °F
Precisión	±1 °C / ±2 °F

Especificaciones genéricas

Diámetro del tubo de pitot	8 mm
Longitud de tubos de conexión	850 mm cada uno
Longitud del tubo de pitot	335 mm
Indicación de estado de batería baja	Sí
Alimentación	1 x pila de 9 V
Condiciones de funcionamiento	0 ... +50 °C / < 90 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C / < 90 % H.r. sin condensación
Memoria interna	99 valores por parámetro
Interfaz	USB
Pantalla	LCD
Carcasa	Plástico ABS
Dimensiones	Aparato: 280 x 95 x 45 mm Tubo de pitot: 335 mm
Peso (tubo de pitot, pila y tubos incluidos)	600 g

El manómetro de tubo de pitot integra una rosca en la parte posterior, lo que permite montarlo sobre un trípode. Los tubos de conexión se conectan en la parte superior del manómetro de tubo de pitot.

Contenido del envío

1 x Manómetro de tubo de pitot PCE-HVAC 2
1 x Tubo de pitot (con forma en L)
1 x Cable USB
1 x Maletín de transporte
1 x Software
2 x Tubos de conexión (85 cm cada uno)
1 x Pila de 9 V
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-AM	Certificado de calibración ISO
SR-483	Tubo de pitot acero 483 x 8 mm
SR-795	Tubo de pitot acero 795 x 8 mm
SR-305	Tubo de pitot acero 305 x 4 mm
SR-1220	Tubo de pitot acero 1220 x 8 mm

Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones