

Anemómetro de aletas PCE-008 con logger de datos

preciso anemómetro de aletas para determinar la velocidad y temperatura del aire con cálculo del volumen de corriente (cantidad de flujo) e interfaz RS-232, memoria interna (software / cable incluidos en el envío)

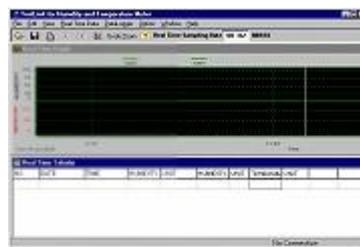
El anemómetro de aletas convence por su buena relación calidad / precio. Este anemómetro de aletas combina la precisión con la versatilidad, la posibilidad de guardar los datos de medición (memoria interna directa o logger de datos) y la posterior transmisión a un PC o a un portátil. Este anemómetro de aletas forma parte del equipamiento básico de un profesional del sector de la ventilación para regular y controlar o para analizar los posibles errores durante la transmisión de los datos. También se utiliza en investigación y desarrollo institucionales. Su sólida rueda alada de aluminio con soporte de zafiro proporciona una medición de precisión con posibilidad de ser reproducida. Cuando usted introduce una superficie de medición en el anemómetro de aletas, éste calcula de manera adicional el volumen de corriente de aire en m³/min. De esta manera podrá controlar la capacidad de la ventilación. Disponemos de otro anemómetro de aletas con características semejantes a este, con rueda alada y con memoria interna ([PCE-007](#)). [Aquí](#) puede encontrar otro anemómetro de aletas con prestaciones semejantes pero además también para realizar mediciones de estrés térmico, punto de rocío, humedad relativa, etc. En este otro [enlace](#) podrá encontrar otro anemómetro de aletas pero con un rango de medición de hasta 45 m/s. Si tiene alguna pregunta sobre el anemómetro de aletas, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 562 0400 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [anemómetro de aletas](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.

El anemómetro de aletas:

- Mide velocidad y temperatura de aire
- Calcula el volumen de corriente de aire (así como el volumen de corriente medio)
- Muy útil para velocidades de aire reducidas
- Diferentes unidades de medición m/s, km/h, ft/min, knot, mile/h
- Cuenta con una gran pantalla LCD
- Tiene un sencillo manejo
- Muestra valores máximo y mínimo
- Tiene función de mantenimiento de datos para los valores máximo y mínimo
- Tiene una función de auto desconexión
- Tiene una interfaz RS-232 y cuenta con memoria interna
- Envío con sonda de rueda alada con soporte de zafiro, baterías, maletín, software, cable de datos RS-232 e instrucciones de uso



Anemómetro de aletas con software
(las columnas de datos y los gráficos también pueden ser enviados a MS Excel por ejemplo)



Especificaciones técnicas

Rangos de medición con la unidad correspondiente en el anemómetro de aletas:

- m/s 0,2 ... 25,0
- °C 0,0 ... 50,0 (sonda)

Valor calculado e indicado para el volumen de corriente de aire:

- m³/min (CCM) 0 ... 9.900

Resolución

- Velocidad de aire 0,1 m/s (también para el resto de unidades, hasta ft/min = 1,0)
- Temperatura de aire 0,1 °C
- Volumen de corriente de aire (CCM) 0,001 ... 1 m³/min (según el valor de medición)

Precisión

- Velocidad de aire ±2 % (del rango de medición) + 0,2 m/s
- Temperatura de aire ±0,8 °C
- Volumen de corriente de aire (CCM) valor calculado

Cuota de medición

aprox. 1 s

Sonda de rueda alada

- con soporte de zafiro
- rueda de aluminio
- plástico ABS

Interfaz

RS-232

Software / cable de datos RS-232

- con el envío, compatible con Win `95, `98, `2000, `XP, `NT
- Los datos pueden ser enviados también a MS Excel

Memoria interna

- capacidad: 16000 valores de medición (tiempo real + fecha)
- modo de logger manual y automático:
 - manual: inicio directo de una grabación de larga duración
 - automático: programación previa del aparato (inicio, parada, cuota de medición)
- cuota mínima de grabación: 2 s
- cuota máxima de grabación: aprox. 9 h

Indicador

gran pantalla LCD de 58 x 34 mm

Condiciones ambientales

- aparato: 0 °C ... + 50 °C / < 80 % H.r.
- sonda: 0 °C ... + 50 °C / < 80 % H.r.

Alimentación

4 baterías de 1,5 V (o por medio de adaptador de red de 9 V / componente opcional)

Desconexión automática

si, a los 5 min (protege la batería)

Dimensiones del equipo

- aparato: 200 x 76 x 37 mm
- sonda: 72 mm diámetro x 30 mm

Carcasa

plástico ABS

Peso

515 g

Contenido del envío

1 x anemómetro de aletas PCE- 008 con sonda separada con cable de 1,5 m, 1 x cable de interfaz RS-232, 1 x software, 4 x baterías, 1 x maletín e instrucciones de uso



Adicional

- Certificado de calibración ISO
- Adaptador de red de 9 V (para 230 V AC)
- Adaptador de RS-232 a USB (p.e. para la transmisión de datos a un portátil)

Aquí podrá encontrar cualquier tipo de "Anemómetro de aletas":

- [Anemómetro de aletas PCE-A420](#)
(anemómetro de aletas con sistemas de cucharas para la medición del aire)
- [Anemómetro de aletas PCE-AM81](#)
(medidor para medir de velocidad del aire, para hobby y job)
- [Anemómetro de aletas de bolsillo serie AVM](#)
(medidor tamaño cajetilla de cigarrillos)
- [Anemómetro de aletas de bolsillo AVM-4000](#)
(anemómetro de aletas+temperatura+humedad+presión..)
- [Anemómetro de aletas serie LCA-301](#)
(la rueda alada está integrada en el medidor)
- [Anemómetro de aletas P-670-M](#)
(para velocidad y temperatura en aire y agua, max. 40 m/s, RS-232, Software)
- [Anemómetro de aletas-memoria PCE-007](#)
(medidor con rueda alada, memoria, RS-232, software)
- [Anemómetro de aletas PCE-424](#)
(con sonda telescópica, para bajas velocidades)
- [Anemómetro de aletas KM A004](#)
(anemómetro de aletas con sonda térmica, para velocidades bajas, medición de temperatura)
- [Anemómetro de aletas serie TA-410](#)
(principio de medición térmico, sonda recta / flexible)
- [Anemómetro de aletas PCE-009](#)
(medidor para determinar velocidad, temperatura ... , con memoria interna, RS-232, Software)
- [Anemómetro de aletas DC-100S de tubo de Pitot](#)
(miden presión, temperatura, con memoria y software)
- [Anemómetro de aletas-PVM-620](#)
(con tubo de Pitot, para altas velocidades de circulación)

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