



Anemómetro PCE-007



PCE-007

El anemómetro, aparte de su particular presentación, es muy económico. Con este anemómetro puede medir la velocidad y la temperatura del aire. Una vez que indicada el área de la sección transversal, este anemómetro muestra además directamente el caudal volumétrico del aire. Los valores medidos pueden ser directamente guardados en el aparato y más tarde transmitidos a un ordenador y evaluados allí (el envío contiene software en lengua inglesa y un cable de datos). Así podrá realizar series de mediciones con el anemómetro directamente en el lugar y más tranquilamente en su oficina finalizar los análisis de los valores medidos de aire. De esta forma ahorra tiempo al evitar tener que tomar fastidiosas notas de los valores así como posibles fallos al transmitir los datos. La rueda alada externa (conectada a un cable de 1,5 m) hace aumentar la movilidad y flexibilidad en una medición exacta de la velocidad del aire. Estos anemómetros forman parte del equipo básico de un técnico de sistemas de aireación para llevar a cabo el ajuste y control de instalaciones de ventilación. La vida útil de las baterías alcanza aprox. 50 h en el caso de baterías con una intensidad de corriente de 300 mA/h. Si desea realizar un cronometraje de larga duración con el anemómetro que dure más de dos días, tendrá que utilizar paquetes de baterías o bien una fuente de alimentación.

- ▶ Mide la velocidad del aire y la temperatura
- ▶ Calcula y muestra el caudal volumétrico
- ▶ Almacena 2000 registros de valores medidos
- ▶ Cuenta con un puerto de conexión RS-232
- ▶ Tiene un software para la transmisión de datos
- ▶ Muestra distintas unidades
- ▶ Tiene una pantalla dual
- ▶ Es fácil de manejar
- ▶ Función Max/Min/Hold
- ▶ Auto-Power off

Especificaciones técnicas

Rangos de medida	
- m/s	0,3 ... 45,0
- pies/min	60 ... 8800
- nudos	0,6 ... 88,0
- km/h	1,0 ... 140,0
- mph (millas por hora)	0,7 ... 100,0
- °C	0,0 ... 45,0
- m³/min	0,0 ... 999900
Resolución	0,01 m/s (igual para todas las unidades)
- Velocidad del aire	
- Temperatura del aire	0,2 °C
- Caudal volumétrico del aire	0,001 - 100 (según campo de medición)
Precisión	±3 % ±0,1 (igual para todas las unidades)
- Velocidad del aire	
- Temperatura	±1 °C
- Caudal volumétrico del aire	a partir de la velocidad del viento y la superficie
Puerto de conexión	RS-232 para la transmisión de datos
Memoria de datos	2000 registros de valores medidos (tanto de velocidad del aire como de temperatura) No olvide: si la memoria está llena se conservan los valores grabados hasta ese momento, pero si la batería se vacía antes de finalizar la serie de medición, se perderán los datos.
Software	Para la configuración y transmisión de datos al ordenador (capaz de funcionar en combinación con Windows `95, `98, `2000, `XP Professional) Los valores medidos pueden ser igualmente transmitidos a todos los programas usuales de hojas de cálculo como p. ej. MS Excel.
Velocidad de transmisión de datos	1 s
Rueda alada	Zafiro
- Alojamiento	Sobre cojinete de piedra preciosa
- Dimensiones	66 x 132 x 29,2 mm
Visualización	2 pantallas dobles LDC de 4 dígitos
Condiciones ambientales	Anemómetro: 0 ... 50 °C / < 80 % HR Rueda alada: 0 ... 60 °C / < 80 % HR
Alimentación	1 x Pila 9 V (aprox. 50 h de vida útil)
Dimensión del anemómetro	88 x 168 x 26,2 mm (anemómetro) 66 x 132 x 29,2 mm (sonda)
Longitud del cable de la sonda	0,50 a 1 m (cable espiral)
Carcasa	Plástico ABS
Peso	350 g

Contenido del envío

1 x Anemómetro PCE-007
1 x Software
1 x Pila
1 x Bolsa
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

RS232-USB	Adaptador
CAL-AM	Certificado de calibración ISO (función de termómetro)

Más información

Productos similares

