

Anemómetro de precisión con puerto de conexión, memoria y software para la medición de la velocidad del aire, la temperatura y el caudal volumétrico

El anemómetro, además de su equipamiento especial, es muy económico. Con este anemómetro usted puede medir la velocidad y la temperatura del aire. Una vez que indica el área de la sección transversal, el tester le muestra directamente el caudal volumétrico del aire. Los valores medidos pueden almacenarse directamente en el instrumento y posteriormente transferirlos a un PC 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.



El anemómetro de rueda alada:
 - 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 una software para la transmisión de datos
- Muestra distintas unidades
- Tiene una pantalla dual
- Es de fácil manejo
- 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
- m ³ /min	0,0 ... 999900

Resolución

- Velocidad del aire	0,01 m/s (igual para todas las unidades)
- Temperatura del aire	0,2 °C
- Caudal volumétrico del aire	0,001 - 100 (según campo de medición)

Precisión

-Velocidad del aire	±3 % ±0,1 (igual para todas las unidades)
- 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
- Dimensiones

Sobre cojinete de piedra preciosa
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 (caudalímetro)
66 x 132 x 29,2 mm (sonda)

Longitud del cable de la sonda

0,50 a 1 m (cable espiral)

Caja

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