

**Medidor de aire PCE-009 con RS-232 y software
preciso medidor de aire para determinar la velocidad y temperatura del aire
con cálculo del volumen de corriente (cantidad de flujo) e interfaz RS-232,
para la transmisión de datos al PC (software / cable incluidos en el envío)**

El medidor de aire convence por su buena calidad. Este medidor de aire combina la precisión con la versatilidad y con la posibilidad de transmitir de manera directa los datos de medición a un PC o a un portátil. Este medidor de aire 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 fino puntero de 8 mm de diámetro hace posible el uso de este medidor de aire en zonas en las que hay un escaso espacio de medición, por ejemplo en aletas de refrigeración. Cuando usted introduce una superficie de medición en el medidor de aire, éste calcula de manera adicional el volumen de corriente de aire en m^3/min . De esta manera podrá controlar la capacidad de la ventilación.

Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de aire, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 513 548](tel:+34967513548). Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [medidor de aire](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



El medidor de aire:

- Mide velocidad y temperatura de aire
- Calcula el caudal (tras introducir la sección transversal)
- Es 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 (desconexión para proteger la batería)
- Tiene una interfaz RS-232 para la transmisión directa de datos al PC (online)
- Envío con termo sonda telescópica extraíble, baterías, maletín, software, cable de datos RS-232 e instrucciones de uso



Especificaciones técnicas

Rangos de medición con la unidad correspondiente en el medidor de aire:

- m/s 0,2 ... 20,0
- °C 0,0 ... 50,0 (sonda)

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

- m³/min (CCM) 0 ... 36.000

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 ± 1 % (del rango de medición) o ± 5 % del valor de medición correspondiente
- Temperatura de aire ± 0,8 °C
- Volumen de corriente de aire (CCM) valor calculado

Cuota de medición

de 2 s a 9 horas

Memoria interna

de 16.000 valores

Termo sonda

- termistor telescópico extraíble / sensor de hilo caliente
 - longitud recogido de 280 mm
 - longitud extendido de 940 mm
 - diámetro máximo de 12 mm
 - diámetro mínimo de 8 mm (en el puntero)
- RS-232

Interfaz

Software / cable de datos RS 232

- con el envío, compatible con Win `95, `98, `2000, `XP, para la transmisión online
- los datos pueden ser enviados también a MS Excel

Indicador

gran pantalla LCD de 58 x 34 mm

Condiciones ambientales

aparato: 0 °C ... 40 °C / < 80 % H.r.
termo 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: 203 x 76 x 38 mm
termo sonda: 8 mm diámetro x 940 mm de longitud máxima (recogido sólo 280 mm)

Carcasa

plástico ABS

Peso

515 g

Contenido del envío

1 x Medidor de aire PCE-009 con termo sonda separada extraíble 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 encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.