



Registrador de datos PCE-009



PCE-009

El registrador de datos convence por su buena calidad. Este registrador de datos 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 registrador de datos 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 registrador de datos 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 registrador de datos, 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.

- ▶ 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 , nudo, milla/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)

Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
- 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	0,1 m/s (también para el resto de unidades, hasta ft/min = 1,0)
- Velocidad de aire	0,1 °C
- Temperatura de aire	0,001 ... 1 m³/min (según el valor de medición)
- Volumen de corriente de aire (CCM)	
Precisión	
- Velocidad de aire	≤4 m/s = ±0,3 m/s >4 m/s = ±(5 % del valor de medición + 0,1 m/s) m/s
- 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)
Interfaz	RS-232
Software / cable de datos RS 232	- Compatible con Win 95, 98, 2000, XP - Los datos pueden ser enviados 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 pilas de 1,5 V o por medio de adaptador de red de 9 V (opcional)
Desconexión automática	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 Registrador de datos PCE-009
1 x Cable de interfaz RS-232
1 x Software
4 x Pilas de 1,5 V
1 x Maletín
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

RS232-USB	Adaptador RS-232 a USB
CAL-AM	Certificado de calibración ISO (función de termómetro)

Nos reservamos el derecho a modificaciones