



Data logger PCE-009

PCE-009



O data logger convence por sua boa qualidade. Este data logger combina a precisão com a versatilidade e com a possibilidade de transmitir de forma direta os dados de medição a um PC ou a um computador portátil. Este data logger forma parte do equipamento básico de um profissional do setor da ventilação para regular e controlar ou para analisar os possíveis erros durante a transmissão dos dados. Também é utilizado na investigação e desenvolvimento institucionais. Seu fino ponteiro de 8 mm de diâmetro torna possível o uso deste data logger em áreas onde há um escasso espaço de medição, por exemplo em aletas de refrigeração. Quando você introduz uma superfície de medição no data logger, ele calcula de forma adicional o volume de corrente de ar em m³/min. Desta forma poderá controlar a capacidade da ventilação.

- ▶ Mede velocidade e temperatura de ar
- ▶ Calcula o caudal (após introduzir a seção transversal)
- ▶ É muito útil para velocidades de ar reduzidas
- ▶ Diferentes unidades de medição m/s, km/h, ft/min, knot, milhas/h
- ▶ Possui uma tela grande LCD
- ▶ É fácil de usar
- ▶ Mostra valores máximos e mínimos
- ▶ Dispõe de função de manutenção de dados para os valores máximos e mínimos
- ▶ Dispõe de função de auto desconexão (desconexão automática para proteger a bateria)
- ▶ Dispõe de uma interface RS-232 para a transmissão direta de dados ao PC (online)

Especificações técnicas	
Faixas de medição	
- m/s	0,2 ... 20,0
- °C	0,0 ... 50,0 (sonda)
- m³/min (CCM)	0 ... 36.000
Resolução	
- Velocidade de ar	0,1 m/s (também para o resto de unidades, até ft/min = 1,0)
- Temperatura de ar	0,1 °C
- Volume de corrente de ar (CCM)	0,001 ... 1 m³/min (dependendo do valor de medição)
Precisão	
- Velocidade de ar	≤4 m/s = ±0,3 m/s >4 m/s = ±(5 % do valor de medição + 0,1 m/s) m/s
- Temperatura de ar	± 0,8 °C
- Volume de corrente de ar (CCM)	Valor calculado
Quota de medição	De 2 s a 9 horas
Memória interna	De 16.000 valores
Termo sonda	- Termistor telescópico removível / sensor de fio quente - Comprimento recolhido de 280 mm - Comprimento recolhido de 280 mm - Comprimento estendido de 940 mm - Diâmetro máximo de 12 mm - Diâmetro mínimo de 8 mm (no ponteiro)
Interface	RS-232
Software / cabo de dados RS 232	- Compatível com Win 95, 98, 2000, XP - Os dados podem ser enviados ao MS Excel
Indicador	Grande tela LCD de 58 x 34 mm
Condições ambientais	Aparelho: 0 °C ... 40 °C / < 80 % H.r. Termo sonda: 0 °C ... 50 °C / < 80 % H.r.
Alimentação	4 pilhas de 1,5 V ou através de um adaptador de rede de 9 V (opcional)
Desconexão automática	Aos 5 min (protege a bateria)
Dimensões do equipamento	Aparelho: 203 x 76 x 38 mm Termo sonda: 8 mm diâmetro x 940 mm Comprimento máximo (recolhido só 280 mm)
Material	Plástico ABS
Peso	515 g

Conteúdo da remessa
1 x Data logger PCE-009 com termo sonda (comprimento do cabo 1,5 m)
1 x Cabo de interface RS-232
1 x Software
4 x Pilhas
1 x Estojo
1 x Manual de instruções

Acessórios	
CAL-AM	Certificado de calibração ISO
RS232-USB	Adaptador RS232 para USB