

## Termo anemômetro PCE-009 com RS-232 e software

**preciso termo anemômetro para determinar a velocidade e temperatura do ar com cálculo do volume de corrente (quantidade de fluxo) e interface RS-232, para a transferência de dados para o PC (software / cabo incluídos na encomenda)**

O termo anemômetro convence-nos por sua boa qualidade. Este termo anemômetro combina a precisão com a versatilidade e com a possibilidade de transferir de forma direta os dados de medição para um PC ou portátil. Este termo anemômetro faz parte do equipamento básico dum profissional do sector da ventilação para regular e controlar ou para analisar os possíveis erros durante a transferência dos dados. Também é utilizado na investigação e desenvolvimento institucionais. Seu fino ponteiro de 8 mm de diâmetro torna possível a utilização deste termo anemômetro em zonas nas que existe um escasso espaço de medição, por exemplo, em grelhas de refrigeração. Quando introduz uma superfície de medição no termo anemômetro, este calcula de forma adicional o volume de corrente de ar em m<sup>3</sup>/min. Desta forma poderá controlar a capacidade da ventilação. Neste [link](#) terá uma visão geral onde encontrará o termo anemômetro que necessita. Se tiver mais perguntas sobre o termo-anemômetro consulte os seguintes dados técnicos, utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos através do [+34 967 543 695](tel:+34967543695) . Nossos técnicos e engenheiros assessorará-lo-ão com todo o gosto sobre o termo-anemômetro ou qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), de [equipamentos de laboratório](#), de [instrumentos de medição](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).



- Mede velocidade e temperatura de ar
- Calcula o caudal (após introduzir a secção transversal)
- É muito útil para velocidades de ar reduzidas
- Diferentes unidades de medição m/s, km/h, ft/min, knot, milhas/h
- Conta com uma grande tela LCD
- Tem um simples manuseamento
- Mostra valores máximo e mínimo

- Tem função de manutenção de dados para os valores máximo e mínimo
- Tem uma função de auto desconexão (desconexão para proteger a bateria)
- Tem uma interface RS-232 para a transferência direta de dados para o PC (online)
- Encomenda com termo sonda telescópica extraível, pilhas, mala, software, cabo de dados RS-232 e instruções de utilização



### Especificações técnicas

Intervalos de medição com a unidade correspondente no termo anemômetro:

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

Valor calculado e indicado para o volume de corrente de ar:

- m<sup>3</sup>/min (CCM) 0 ... 36.000

Resolução

- Velocidade de ar 0,1 m/s (também para as restantes unidades, até ft/min = 1,0)
- Temperatura de ar 0,1 °C
- Volume de corrente de ar (CCM) 0,001 ... 1 m<sup>3</sup>/min (segundo o valor de medição)

Precisão

- Velocidade de ar ± 1 % (do intervalo de medição) ou ± 5 % do valor de medição correspondente
- Temperatura de ar ± 0,8 °C valor calculado
- Volume de corrente de ar (CCM)

Memória interna

De 16.000 valores

Quota de medição

De 2 s a 9 horas

Termo sonda

- Thermistor telescópico extraível /  
Sensor de fio quente



- Comprimento recolhido de 280 mm
- Comprimento esticado de 940 mm
- Diâmetro máximo de 12 mm
- Diâmetro mínimo de 8 mm (no ponteiro)

Interface

RS-232

Software / cabo de dados RS-232

- Com a encomenda, compatível com Win `95, `98, `2000, `XP, para a transferência online
- Os dados podem ser enviados também para 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 mediante adaptador de rede de 9 V / componente opcional)

Desconexão automática

Sim, aos 5 min (protege a bateria)

Dimensões do equipamento

Aparelho: 203 x 76 x 38 mm  
Termo sonda: 8 mm diâmetro x 940 mm de comprimento máximo (recolhido apenas 280 mm)

Carcaça

Plástico ABS

Peso

515 g

#### Conteúdo da encomenda

- 1 x Termo anemômetro PCE-009 com termo sonda separada extraível com cabo de 1,5 m
- 1 x Cabo de interface RS-232
- 1 x Software
- 4 x Pilhas
- 1 x Mala
- 1 x Instruções de utilização



#### Adicional

- Certificado de calibração ISO
- Adaptador de rede de 9 V (para 230 V AC)
- Adaptador de RS-232 a USB (p.e. para a transferência de dados para um portátil)



Aqui encontrará outros produtos parecidos sob a classificação "Termo anemômetro":

- [Termo anemômetro PCE-424](#)  
(com sonda telescópica, para baixas velocidades)
- [Termo anemômetro de fio quente série TA](#)  
(princípio de medição térmico, sonda reta / flexível)
- [Termo anemômetro de ar KM A004](#)  
(termo anemômetro com sonda térmica, para velocidades baixas, medição de temperatura)

Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.

