

## Anemômetro de precisão



### PCE-007

O anemômetro, a parte do seu equipamento especial, é muito econômico. Com este anemômetro você pode medir a velocidade e a temperatura do ar. Uma vez que indica a área da seção transversal, o tester lhe mostra diretamente o caudal volumétrico do ar. Os valores medidos podem ser armazenados diretamente no instrumento e posteriormente transferidos ao PC e avaliados (o aparelho é fornecido com o software em inglês e um cabo de dados). Assim, poderá realizar séries de medições com o anemômetro diretamente no lugar e tranquilamente em seu escritório finalizar as análises dos valores medidos de ar. Desta forma, economiza tempo ao evitar ter que capturar exigentes notas dos valores assim como possíveis falhas ao transmitir os dados.

A hélice externa (conectada a um cabo de 1,5 m) faz aumentar a mobilidade e flexibilidade em uma medição exata da velocidade do ar. Estes anemômetros formam parte do equipamento básico de um técnico de sistemas de ventilação para realizar o ajuste e controle de instalações de ventilação. A vida útil das baterias alcança aprox. 50 h no caso de baterias com uma intensidade de corrente de 300 mA/h. Se deseja realizar uma cronometragem de longa duração com o anemômetro que dure mais de dois dias, terá que utilizar pacotes de baterias ou uma fonte de alimentação.

- ▶ Mede a velocidade do ar e a temperatura
- ▶ Calcula e mostra o caudal volumétrico
- ▶ Armazena 2000 registros de valores medidos
- ▶ Possui uma porta de conexão RS-232
- ▶ Tem um software para a transmissão de dados
- ▶ Mostra diferentes unidades
- ▶ Dispõe de tela dual
- ▶ É fácil de manipular
- ▶ Max/Min/Hold
- ▶ Auto-Power off

## Especificações técnicas

Faixas de medida	0,3 ... 45,0 m/s
	60 ... 8800 pés/min
	0,6 ... 88,0 nós
	1,0 ... 140,0 km/h
	0,7 ... 100,0 mph (milhas por hora)
	0,0 ... 45,0 °C
	0,0 ... 999900 m <sup>3</sup> /min
Resolução	0,01 m/s (igual para todas as unidades)
- Velocidade do ar	0,2 °C
- Temperatura do ar	0,001 - 100 (dependendo do campo de medição)
- Caudal volumétrico do ar	
Precisão	±3 % ±0,1 (igual para todas as unidades)
- Velocidade do ar	±1 °C
- Temperatura	a partir da velocidade do vento e a superfície
- Caudal volumétrico do ar	
Porta de conexão	RS-232 para a transmissão de dados
Memória de dados	2000 registros de valores medidos (tanto de velocidade do ar como de temperatura) Não esqueça: se a memória estiver cheia os valores gravados até esse momento são conservados, mas se a bateria estiver esgotada antes de finalizar a série de medição, os dados serão perdidos
Software	Para a configuração e transmissão de dados ao computador (capaz de funcionar em combinação com Windows `95, `98, `2000, `XP Professional) Os valores medidos podem ser igualmente transmitidos a todos os programas usuais de folhas de cálculo como por exemplo, MS Excel.
Velocidade de transmissão de dados	1 s
Roda de hélice	Safira
- Alojamento	Sobre rolamentos de pedra preciosa
- Dimensões	66 x 132 x 29,2 mm
Visualização	2 telas duplas LDC de 4 dígitos
Condições ambientais	Anemômetro: 0 ... 50 °C / < 80 % HR Roda de hélice: 0 ... 60 °C / < 80 % HR
Alimentação	1 Pilha 9 V (aprox. 50 h de vida útil)
Dimensão do anemômetro	88 x 168 x 26,2 mm (caudalímetro) 66 x 132 x 29,2 mm (sonda)
Comprimento do cabo da sonda	0,50 a 1 m (cabo espiral)
Material	Plástico ABS
Peso	350 g

## Conteúdo enviado

1 x Anemômetro PCE-007
1 x Software
1 x Pilha
1 x Bolsa
1 x Manual de instruções

## Mais informação Produtos similares

