



Anemômetro de fio térmico PCE-423-ICA

PCE-423-ICA

O PCE-423 é um anemômetro de fio térmico para medição de temperatura, caudal e velocidade do vento. O anemômetro de fio térmico, que está composto de uma unidade de leitura e uma sonda térmica, permite medir com rapidez e precisão sobretudo baixas velocidades de ar. A faixa do anemômetro de fio térmico de alta resolução é de 0,1 a 25 m/s. Poderá selecionar diferentes unidades para medir a velocidade do ar: m/s, nós, km/h, mph, ft/min. Para a medição de caudal poderá selecionar entre CFM a CMM. Integra uma sonda telescópica com uma cabeça pequena, que permite medir em lugares com pouco espaço ou de difícil acesso. Poderá extrair a sonda telescópica até 1 m de comprimento. A cabeça tem um diâmetro de 10 mm. Quando tiver que medir em lugares escuros, igualmente poderá ler os valores com conforto, já que a grande tela de LCD do anemômetro de fio térmico de fio térmico integra iluminação de fundo.

O anemômetro de fio térmico registra os valores máximos e mínimos, que podem ser recuperados posteriormente na tela. O anemômetro de fio térmico de fio térmico conta também com a função Data-Hold, que permite congelar os valores na tela. Por outro lado, para conservar a carga da bateria, o anemômetro de fio térmico integra a função de desconexão automática. Após 5 minutos de inatividade o dispositivo desliga automaticamente. Uma vez inserida a seção transversal no anemômetro de fio térmico poderá medir, além da temperatura e da velocidade do ar, o caudal em condutos. O anemômetro de fio térmico está equipado com uma interface USB que permite transferir os valores para o computador por meio do software incluído na remessa. Assim, poderá documentar os valores de medição

- ▶ Mede a velocidade do ar e temperatura
- ▶ Ideal para medir velocidades baixas de ar
- ▶ Seleção de diferentes unidades
- ▶ Grande tela de LCD
- ▶ Função Data-Hold
- ▶ Prático e fácil de usar
- ▶ Guarda os valores máx. e mín. (pode ser recuperado e visualizado na tela)
- ▶ Caixa robusta
- ▶ Função de desconexão automática (para economizar bateria)
- ▶ Certificado de calibração ISO



Especificações técnicas

Faixa	Resolução	Precisão
0,1 ... 25,0 m/s	0,01 m/s	
20 ... 4925 ft/min	1 ft/min	
0,2 ... 48,5 nós	0,1 nós	±5 % do valor + 1 dígito
0,3 ... 90,0 km/h	0,1 km/h	±1 % do valor + 1 dígito
0,2 ... 55,8 mph	0,1 mph	
0 ... 50 °C	0,1 °C	±1 °C

Magnitude calculada	Caudal, após ter introduzido a seção transversal
Quota de medição	Aprox. 0,8 segundos
Display	LCD retroiluminado
Interface	USB
Condições ambientais	0 ... 50 °C / < 80 % U.r.
Alimentação	1 pilha de 9 V
Desconexão automática	Sim, após 5 minutos de inatividade
Dimensões	Equipamento de mão: 205 x 90 x 45 mm Sonda (sem estender): Ø 12 x 185 mm Sonda (estendida): Ø 12 x 1000 mm Diâmetro cabeça: 10 mm
Peso	Aprox. 274 g

Conteúdo enviado

1 x Anemômetro de fio térmico PCE-423-ICA

1 x Sonda térmica telescópica

1 x Software

1 x Cabo USB

1 x Adaptador de rede

1 x Pilha de 9 V

1 x Estojo de transporte

1 x Manual de instruções

1 x Certificado de calibração ISO

Acessórios

CAL-A Certificado de calibração ISO