Anemômetro de fio térmico PCE-HWA 30

Descrição

Com registro de dados, sonda de fio térmico, escala de Beaufort, acumulador recarregável via interface micro USB

O anemômetro mede a velocidade do vento e usa um fio térmico para realizar tal medição. Graças à isso é possível ter um dispositivo com design muito compacto. A faixa de medição do anemômetro varia de 0,3 a 30 m/s. Além de medir a velocidade do vento, o anemômetro também mede o fluxo e a temperatura ambiente. Além do valor de medição, o aparelho também pode visualizar a escala de Beaufort. Esta escala indica a força atual do vento.

A memória interna do anemômetro permite armazenar até 960 valores. Os valores armazenados podem ser recuperados na tela. Também é possível transferir os dados do anemômetro para um computador usando uma interface micro USB. Na seção de download da página da PCE Instruments poderá encontrar o software correspondente deste anemômetro.

Para posicionar o sensor de forma ideal, o anemômetro possui uma sonda telescópica com comprimento total de 750 mm. A parte superior da sonda é semirrígida e permite que a cabeça gire. O acumulador do anemômetro tem capacidade de 1000 mAh o que o torna especialmente adequado para uso móvel. Para recarregar o acumulador, deverá conectar o anemômetro a uma fonte de alimentação de 5 V DC usando a interface micro USB.

Características

- Com registro de dados
- Software para download
- Sonda telescópica com cabeça giratória
- Faixa: 0,3 ... 30,0 m/s
- Memória para 960 valores
- Escala de Beaufort
- Opcional: certificado de calibração

Especificações técnicas

Velocidade do ar	
m/s	
Faixa	0,3 ... 30,0 m/s
Resolução	0,01 m/s
Precisão	±0,1 m/s ±3 % do valor
ft/min	
Faixa	60 ... 5904 ft/min
Resolução	0,01, 0,1, 1 ft/min
Precisão	±20 ft/min ±3 % do valor
Nós	
Faixa	0,6 ... 58,3 nós
Resolução	0,01 nós
Precisão	±0,2 nós ±3 % do valor
km/h	
Faixa	1,0 ... 108,0 km/h
Resolução	0,01 km/h
Precisão	±0,4 km/h ±3 % do valor
mph	
Faixa	0,7 ... 67 mph
Resolução	0,01 mph
Precisão	±0,2 mph ±3 % do valor

Fluxo	
CMM (m³/min)	
Faixa	0 ... 999900 m³/min
Resolução	0.001 ... 100 m³/min
Área selecionável	0.001 ... 999 m²
CFM (FT³/min)	
Faixa	0 ... 999900 ft³/min
Resolução	0.001 ... 100 m³/min
Área selecionável	0.001 ... 999 m³

Temperatura	
°C	
Faixa	0 ... 45 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±1,0 °C
°F	
Faixa	32 ... 113 °F
Resolução	0,18 °F
Precisão	±1,8 °F

Outras especificações	
Comprimento da sonda	740 mm
Diâmetro da sonda	Ø0,8 ... 1,2 cm
Interface	Micro USB
Memória	960 valores
Alimentação	Acumulador de 3,7 V / 1000 mAh Interface micro USB: 5 V DC, 1 A
Potência absorvida	15 ... 35 mA sem retroiluminação 70 ... 100 mA com retroiluminação
Indicação de estado de bateria	<3,4 V
Condições operacionais	0 ... +50 °C / 40 ... 80 % H.r. sem condensação
Condições de armazenamento	-20 ... +60 °C, / < 80 % H.r. sem condensação
Dimensiones	70 x 194 x 35 mm
Peso	400 g

Conteúdo da remessa

1 x Anemômetro de fio térmico PCE-HWA 30
1 x Cabo micro USB
1 x Maleta de transporte
1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-PCE-A	Certificado de calibração ISSO

Mais informação

Reservamo-nos o direito de modificar

PCE Ibérica S.L.
Tel. +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

PCE Ibérica S.L.

Tel. +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol