



Anemômetro PCE-EM 888

PCE-EM 888

O anemômetro ou anemómetro é um dispositivo em formato para bolso que proporciona com precisão os valores climatológicos mais importantes. As dimensões e peso reduzidos tornam este anemômetro um tipo de estação meteorológica que pode ser usado in situ. É por isso que este anemômetro é ideal para o pessoal da construção, pessoal que trabalha ao ar livre, engenheiros, técnicos, navegadores, pilotos, agricultores e muitas outras pessoas cujos trabalhos dependem das condições climáticas. Poderá medir com um único dispositivo a temperatura, a umidade relativa, o fluxo, a pressão atmosférica e a iluminação.

O anemômetro portátil indica o valor pontual e os valores mínimo e máximo. Este anemômetro possui uma tela de fácil leitura e retroiluminada. As hélices de alta qualidade permitem medir com precisão a velocidade do ar, e isso em uma ampla faixa de medição.

Um termistor de alta precisão mede rapidamente a temperatura. O anemômetro também possui um sensor para medir a umidade relativa. O sensor de pressão monolítico de silicone permite medir a pressão barométrica, com uma resolução de 0,1 hPa.

Durante a medição da velocidade de ar, o dispositivo sempre mede a temperatura e o fluxo. Um sensor de luz completa as funções de medição deste anemômetro multifuncional, modelo.

- ▶ Construção compacta e robusta
- ▶ Alta precisão
- ▶ Roda de hélice precisa e substituível
- ▶ Viso digital grande de fácil leitura
- ▶ Luz de fundo
- ▶ Mais de 7 funções de medição
- ▶ Para medições rápidas

Especificações técnicas**Velocidade do ar**

Faixa de medição	80 ... 5910 ft/min 0,4 ... 30 m/s 1,4 ... 108 km/h 0,9 ... 67 mph 0,8 ... 58,9 nós
Resolução	1 ft/min 0,1 m/s 0,1 km/h 0,1 mph 0,1 nós
Precisão	< 20 m/s: $\pm 3\%$ do valor > 20 m/s: $\pm 4\%$ do valor

Fluxo

Faixa de medição	máx. 54000 CMM máx. 1908400 CFM
Resolução	0,0001 ... 1 CMM 0,001 ... 100 CFM
Precisão	-

Umidade relativa

Faixa de medição	10 ... 95 % H.r.
Resolução	0,1 % H.r.
Precisão	<70 % H.r.: $\pm 4\%$ do valor >70 % H.r.: $\pm 4\%$ do valor + 1,2 % H.r.

Temperatura

Faixa de medição	0 ... 50 °C 32 ... 122 °F
Resolução	0,1 °C 0,1 °F
Precisão	$\pm 1,2\text{ °C}$ $\pm 2,5\text{ °F}$

Intensidade luminosa

Faixa de medição	0 ... 2000 Lux 1800 ... 20000 Lux 0 ... 204 ft-cd 170 ... 1860 ft-cd
Resolução	1 Lux 10 Lux 0,1 ft-cd 1 ft-cd
Precisão	$\pm 5\%$ do valor ± 8 dígitos

Termoelemento tipo K

Faixa de medição	-100 ... 1300 °C -148 ... 2372 °F
Resolução	0,1 °C 0,1 °F
Precisão	$\pm (1\% \text{ do valor} + 1\text{ °C})$ $\pm (1\% \text{ do valor} + 2\text{ °F})$

Pressão barométrica

Faixa de medição	10 ... 999,9 hPa 1000 ... 1100 hPa 7,5 ... 825 mmHg 0,29 ... 32,48 inHg
Resolução	0,1 hPa 1 hPa 0,1 mmHg 0,01 inHg
Precisão	$\pm 1,5\text{ hPa}$ $\pm 2\text{ hPa}$ $\pm 1,2\text{ mmHg}$ 0,05 inHg
Display	LCD de 8 mm
Funções	Velocidade do ar Fluxo Temperatura do ar Umidade relativa Ponto de orvalho Intensidade luminosa Pressão atmosférica Termoelemento tipo K
Condições ambientais	0 ... +50 °C / máximo 80 % H.r.
Alimentação	1 pilha de 9 V
Potência absorvida	Aprox. 6,2 mA
Peso	Aprox. 160 g
Dimensões	156 x 60 x 33 mm

Conteúdo enviado

1 x Anemômetro em formato de bolso PCE-EM 888
1 x Pilha de 9 V
1 x Manual de instruções

Reservamo-nos o direito de modificar