



# Anemômetro PCE-A420

## PCE-A420

Anemômetro para medir a velocidade do vento. As três conchas posicionadas horizontalmente estão fixadas no eixo vertical do anemômetro e detectam a velocidade do vento. O princípio de medição é simples: Quanto mais forte soprar o vento mais rápido girará as conchas de plástico. A velocidade do vento é calculada a partir da velocidade de rotação do eixo.

Este medidor de velocidade de ar da PCE Instruments, denominado como anemômetro, tem uma grande vantagem quando comparado com os anemômetros de hélice convencionais. A direção do vento não influencia na medição. Ao contrário de um anemômetro de hélice, o anemômetro não requer que seja dirigido na direção de onde sopra o vento. O posicionamento das conchas garante que elas entrem em movimento independentemente da direção do vento. O anemômetro se move com muita facilidade e reage em velocidades de vento muito baixas. O dispositivo mede em uma faixa de 0,9 a 35 m/s (2,5 a 126,0 km/h) com uma resolução de 0,1 m/s (0,1 km/h). Poderá selecionar a unidade com a qual deseja realizar a medição: m/s, km/h, nós, milhas/h, ft/min.

O anemômetro mede as revoluções por minuto, por isso que a medição da velocidade do vento é muito precisa. Poderá ler confortavelmente os valores de medição na tela de LCD (28 x 19 mm) do anemômetro. O medidor de velocidade de ar da PCE Instruments memoriza os valores máximo e mínimo, que podem ser recuperados posteriormente na tela. Também integra a função Data-Hold que permite ver o último valor na tela. Por outro lado, pode registrar até 100 valores. O anemômetro possui proteção IP 65 que o protege da entrada de poeira e água. Para prolongar a vida útil das pilhas, o anemômetro possui desconexão automática. Após um curto período de inatividade ele desliga automaticamente.

- ▶ Registro de 100 valores
- ▶ Sistema de conchas muito sensível
- ▶ Tipo de proteção IP 65
- ▶ Seleção de diferentes unidades: m/s, km/h, ft/min, nós e milhas/h
- ▶ Medição independente da direção do vento
- ▶ Função MIN, MAX e HOLD
- ▶ Desconexão automática
- ▶ Display grande de LCD

<b>Especificações técnicas</b>	
Faixas de medição	0,9 ... 35,0 m/s
	2,5 ... 126,0 km/h
	1,4 ... 68,0 nós
	1,6 ... 78,2 milhas/h 144 ... 6895 ft/min
Resolução	0,1 m/s
	0,1 km/h
	0,1 nós
	0,1 mph 1 ft/min
Precisão	± ( 2%+0,2 m/S)
	± ( 2%+0,8 Km/h)
	± ( 2%+0,4 nós)
	± ( 2%+0,4 mph) ± ( 2%+40 ft/min)
Diâmetro da roda de hélice	70 mm
Indicador	Display LCD de 28 x 19 mm
Material	Plástico
Alimentação	4 pilhas AAA de 1,5 V
Colheres	De plástico, diâmetro de 135 mm
Dimensões	190 x 40 x 32 mm
Peso	180 g
Faixa de temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Faixa de umidade ambiente	< 80 % U.r.

<b>Conteúdo enviado</b>	
1 x Anemômetro PCE-A420	
4 x Pilhas	
1 x Estojo	
1 x Manual de instruções	
<b>Acessórios</b>	
CAL-AM	Certificado de calibração ISO