

CATÁLOGO ANEMÔMETROS



S&E[®]

Instrumentos

— **SOLUÇÕES EM**
medição, controle e
automação industrial

Anemômetros estacionários

S&E[®]
Instrumentos

Anemômetro estacionário
Stationary anemometer
Anemómetro fijo

Principais aplicações

Anemômetros são instrumentos destinados a medir velocidade do ar (vento). São de uso obrigatório em diversos tipos de operações com elevação de cargas ou de pessoas, conforme as normas regulamentadoras de segurança: NR12, NR18, NR34, NR35 e NR37.

Também são amplamente utilizados em estudos climáticos, no setor agrícola, em silos, esteiras transportadoras, setor agropecuário, torres de comando de aeroportos, setor naval, pátios de minérios, parques eólicos, fazendas solares, pórticos e pontes rolantes, em controle de qualidade e testes de resistência de materiais e no monitoramento de segurança de parques de diversões, estradas, rodovias, túneis e vias férreas.



Anemômetro com indicador digital para painel - AN-1C

Os anemômetros AN-1C possuem instrumento para indicação e alarme de velocidade do vento com 2 presets de velocidade e unidade sensora tipo pás. Pode ser configurado para indicar em km/h, m/s ou knots (nós). Com alarme sonoro e saída analógica configurável. Faixa de operação de 0 a 150km/h.

Principais características

- Unidade sensora com três pás de alumínio com pintura epóxi eletrostática, eixo em aço inox e encoder de alta durabilidade.
- Unidade controladora montada em caixa de plástico ABS para embutir em painel, com dimensões reduzidas de 48x48x96mm. Indicador com display de led vermelho de alto brilho com 4 dígitos de 10mm de altura.
- Predeterminadores de velocidade com saídas a relés com capacidade de chaveamento de até 5A/ 250Vac carga resistiva.
- Saída analógica proporcional em 0 a 20mA ou 4 a 20mA para carga até 500 Ohms (10 Volts).
- Detector de pico para armazenamento da leitura do pico de velocidade.
- Alimentação: 88~264 Vac; 9~28 Vdc ou 125 Vdc (especificar).



Anemômetro com unidade sinalizadora remota - AN-2C

A linha AN-2C foi desenvolvida especialmente para uso em guias e guindastes, com a finalidade de atender as normas de segurança em equipamentos NR18 e NR12. Possui unidade sinalizadora com indicação sonora (buzzer), 2 relés SPDT e indicação visual por lâmpadas led.

Principais características

- O alarme sonoro e visual é acionado quando os ventos superam os limites de velocidade fixados nas normas NR18 ou NR12.
- Unidade sinalizadora em caixa de plástico ABS dimensões 172x80x80mm.
- Unidade sensora com três pás de alumínio com pintura epóxi eletrostática, eixo em aço inox e encoder de alta durabilidade.
- A unidade sensora pode ser instalada até 100 metros de distância da unidade sinalizadora.
- 2 saídas a relés com capacidade de chaveamento de até 5A/ 250Vac carga resistiva.
- Alimentação (especificar): 88~264Vac, 9~28Vdc ou 125Vdc.

www.seinstrumentos.com.br

+55 (11) 5522-3877 • 5522-5117 • 5681-4946
☎ +55 (11) 99234-1725 • comercial@seinstrumentos.com.br

Anemômetros estacionários

S&E[®]
Instrumentos

Anemômetro estacionário

Stationary anemometer

Anemómetro fijo

Anemômetro wireless - AN-3D

Os anemômetros linha AN-3D são de grande praticidade pois operam via rádio transmissor (sem fios), sendo os anemômetros ideais para guindastes telescópicos. Indicam a velocidade do vento, direção do vento (se vendido com anemoscópio), temperatura e umidade relativa do ar.

Possuem 2 saídas a relés programáveis, 2 saídas analógicas programáveis, saída serial RS485 e alarmes visual e sonoro.

Principais características

- Faixa de operação 0 a 150km/h.
- Resolução 0.1 m/s, 0.1 km/h, 0.1 kn.
- Unidade controladora em caixa de plástico ABS dimensões 159x122x50mm, com display LCD.
- Unidade sensora com três pás de alumínio com pintura epóxi eletrostático, eixo em aço inox e encoder de alta durabilidade.
- Predeterminadores de velocidade com saídas a relés com capacidade de chaveamento de até 5

Ampères com carga resistiva.

- Saídas analógicas proporcionais em 0 a 20mA ou 4 a 20mA para carga até 500 Ohms (10 Volts).
- Comunicação via rádio frequência 433MHz com alcance de até 1km com antenas visadas em situações ideais.
- Alimentação unidade controladora: 9~30Vdc e 85~265Vac.
- Alimentação unidade transmissora: Bateria 3,6V recarregável por célula solar.

Anemômetro Sensor - AN-4A

Para aplicações que não necessitem indicar a velocidade no local da medição. Com saída analógica isolada em opções de tensão ou corrente proporcional a velocidade do vento. O sinal pode ser enviado para dataloggers, CLPs ou indicadores de sinal de processo.

Principais características

- Não possui display.
- Unidade sensora com três pás de alumínio com pintura epóxi eletrostático, eixo em aço inox e encoder de alta durabilidade.

- Saída analógica proporcional a velocidade de leitura do vento em tensão ou corrente (0~20mA, 4~20mA, 0~10V, 2~10V, 0~5V ou 1~5V).
- Alimentação: 12 Vdc ou 24 Vdc (especificar).

Anemômetro para plataformas de trabalho em altura - AN-5A

Anemômetro desenvolvido para uso em plataformas de trabalho aéreo ou cestos suspensos. Possui bateria interna com recarga por célula solar, caixa com vedação especial para ficar exposta ao tempo, suporte de fixação e alarmes sonoro e visual para atender as normas de segurança.

Principais características

- O alarme sonoro e visual é acionado quando os ventos superam os limites de velocidade fixados nas normas NR12 ou NR18.
- Fácil instalação, acompanha suporte metálico para fixação nos tubos do guarda corpo do equipamento.
- Unidade sinalizadora em caixa de plástico ABS com vedações especiais para ficar exposto ao tempo.

- Unidade sensora com três pás de alumínio com pintura epóxi eletrostático, eixo em aço inox e encoder de alta durabilidade.
- Alimentação: Bateria recarregável por célula solar (não necessita de ligações elétricas no equipamento de guindar). Acompanha também entrada de 12V.



www.seinstrumentos.com.br

+55 (11) 5522-3877 • 5522-5117 • 5681-4946
☎ +55 (11) 99234-1725 • comercial@seinstrumentos.com.br

Acessórios para Anemômetros

S&E[®]
Instrumentos

Anemômetro estacionário
Stationary anemometer
Anemómetro fijo



Anemoscópio ANC-16

Destinado a medição da direção do vento, foi desenvolvido para trabalhar em conjunto com o anemômetro AN-3D.

Possui resolução de 16 pontos, permitindo a leitura completa da rosa dos ventos (pontos cardeais, colaterais e sub-colaterais). Pode ser fixado em qualquer posição necessitando apenas de uma calibração digital inicial.

As partes metálicas são em aço inoxidável e alumínio, as partes plásticas em poliamida com fibra de vidro e os suportes de fixação em aço-carbono com dupla proteção galvânica (bicromatização) e pintura epóxi eletrostática preta.



Suporte 90° SP-01

Suporte de fixação a 90° de baixo custo, ideal para instalação nas arestas de paredes verticais ou colunas de sustentação. Indicado para fixação em mastros, torres, hastes, etc.

Suporta severas condições climáticas pois é feito em aço carbono bicromatizado com pintura epóxi eletrostática.



Suporte Horizontal SP-04

Suporte de fixação horizontal que permite o afastamento da unidade sensora do ponto de fixação para evitar os erros que possam ser gerados pelo turbilhonamento do ar. Indicado para guias, navios, prédios, pontes-rolantes, etc.

Suporta severas condições climáticas pois é feito em aço carbono bicromatizado com pintura epóxi eletrostática.



Suporte Vertical SP-05

Suporte de fixação vertical que permite a elevação da unidade sensora do ponto de fixação para evitar os erros que possam ser gerados pelo turbilhonamento do ar. Indicado para guias, navios, prédios, pontes-rolantes, etc.

Suporta severas condições climáticas pois é feito em aço carbono bicromatizado com pintura epóxi eletrostática.



Suporte Gravitacional SP-06

Suporte de fixação giratório para a utilização em guindastes onde a unidade sensora se mantém alinhada horizontalmente, independente da inclinação do braço do guindaste.

Possui sistema de fixação que permite a fácil retirada quando o guindaste não está em uso ou está sendo transportado (apenas uma cupilha).

Suporta severas condições climáticas pois é feito em aço carbono bicromatizado com pintura epóxi eletrostática.

Principais vantagens

Somente a S&E fabrica uma ampla variedade de anemômetros com diversas opções de suportes de instalação. São produtos precisos e duráveis, fabricados para resistir a ventos de altas velocidades. Oferecemos 2 anos de garantia sobre defeitos de fabricação e assistência técnica permanente de fábrica.

www.seinstrumentos.com.br

+55 (11) 5522-3877 • 5522-5117 • 5681-4946
☎ +55 (11) 99234-1725 • comercial@seinstrumentos.com.br



S&E[®]
Instrumentos

www.seinstrumentos.com.br

+55 (11) 5522-3877 • 5522-5117 • 5681-4946
☎ +55 (11) 99234-1725 • comercial@seinstrumentos.com.br

S&E Instrumentos de Testes e Medição Ltda.
Empresa Brasileira • DESDE 1981

Rua Manguaba, 46 • Jardim Umuarama
São Paulo/SP • 04650-020 • Brasil 