

# Anemômetro estacionário

## Com alimentação por bateria interna



Modelo:  
**AN-5A**

O anemômetro estacionário modelo AN-5A foi desenvolvido para garantir a segurança de pessoas que trabalham em locais sujeitos a ocorrências de ventos fortes quando operam em plataformas de trabalho aéreo (PTA) ou equipamentos de guindar para elevação de pessoas (cestos suspensos).

O anemômetro AN-5 funciona conforme as especificações de diversas normas de segurança, tais como: NR12, NR18, NR34, NR35, NR37, RAC-1 e RAC-5.

Além de possuir indicação luminosa e sonora conforme solicitado pelas normas, o anemômetro AN-5 possui o diferencial de ser alimentado através de uma bateria interna com alta autonomia. Esta bateria é recarregada automaticamente através da célula solar tornando sua instalação simples e rápida, ideal para a utilização em locais móveis ou sem fácil acesso a energia elétrica. Deste modo pode ser facilmente instalado em equipamentos alugados sem violar a garantia dos mesmos.

### Principais Características

Instalação fácil e rápida pois as unidades sensora, sinalizadora e célula solar estão montadas em um suporte metálico desenvolvido para fácil fixação nos tubos metálicos do guarda corpo da plataforma elevatória.

A **unidade sensora** é construída para resistir a severas condições ambientais. Possui três pás de alumínio com pintura epóxi eletrostático, rotor em alumínio com parafusos em inox, eixo giratório de aço inoxidável e encoder com invólucro injetado em poliamida com 33% de fibra de vidro com alta resistência mecânica e a raios UV e IR.

A **unidade sinalizadora** é construída em ABS alto impacto com vedação especial nos componentes da tampa e na caixa para suportar fortes chuvas. É alimentado através da energia solar por meio de célula solar de silício policristalino que recarrega constantemente a bateria interna.

Possui entrada de 12Vdc para recarga da bateria quando estiver operando em ambientes internos sem exposição a luz solar, podendo ser utilizada normalmente durante o período de recarga se necessário.

Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação e assistência técnica permanente de fábrica.

Produto desenvolvido e produzido no Brasil.

# RECURSOS E CARACTERÍSTICAS

## Especificações Técnicas

Alimentação	Bateria recarregável NI-CD 3.6V 900mAh	Painel frontal	Policarbonato texturizado
Fonte de recarga principal	Célula Solar 1W	Invólucro do encoder	Poliamida com 33% de fibra de vidro
Fonte de recarga auxiliar (carregador)	Entrada: 100 ~ 240Vac Saída: 12Vdc / 2A	Pás	Alumínio com pintura epóxi
Autonomia da bateria em uso normal	Indefinida (recarga por energia solar)	Eixo giratório	Aço inox
Autonomia média da bateria sem exposição ao sol	14 dias	Caixa Sinalizadora	ABS alto impacto
Autonomia mínima da bateria sem exposição ao sol	20 horas (com acionamento constante dos alarmes)	Temperatura de operação	0 ~ 60°C
Velocidade máxima	150km/h	Grau de proteção	IP65 (na posição de uso)
Precisão dos alarmes	+/- 4% da velocidade	Dimensões do Conjunto	600 x 220 x 230 mm
Fixação em estrutura tubular	Tubos de 1" ~ 1 1/2" (ø33mm ~ ø49mm)	Peso aproximado	1,900 kg
Fixação em estrutura quadrada	20x20mm ~ 40x40mm		

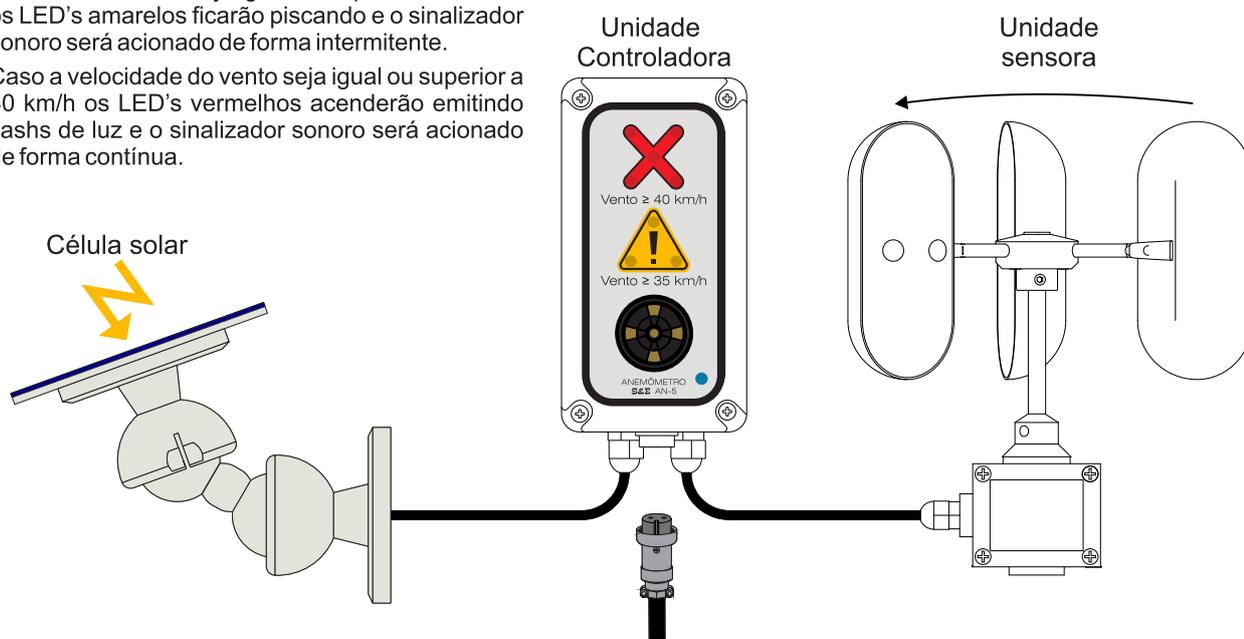
## Modo de operação

Ao acionar a chave interna da unidade controladora o anemômetro estacionário executa um teste de funcionamento. Este teste dura 1 segundo e liga todos os modos de sinalização (led's e buzzer). Após 1 segundo o anemômetro entra em funcionamento normal efetuando a medição da velocidade do vento.

Quando a velocidade do vento for menor que 35km/h o anemômetro permanecerá com apenas o Led azul piscando se a unidade sensora estiver rodando. Caso a unidade sensora estiver parada o anemômetro não apresentará nenhuma sinalização de funcionamento (modo de economia de energia).

Caso a velocidade seja igual ou superior a 35 km/h os LED's amarelos ficarão piscando e o sinalizador sonoro será acionado de forma intermitente.

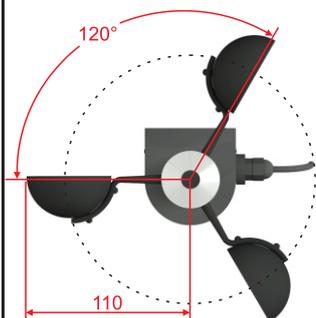
Caso a velocidade do vento seja igual ou superior a 40 km/h os LED's vermelhos acenderão emitindo flashes de luz e o sinalizador sonoro será acionado de forma contínua.



Conector para recarga da bateria, utilizado apenas quando o Anemômetro estiver operando em locais internos sem acesso ao sol ou quando necessário alimentação remota.

# DIMENSÕES E CODIFICAÇÃO

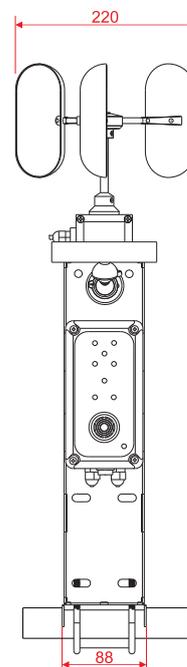
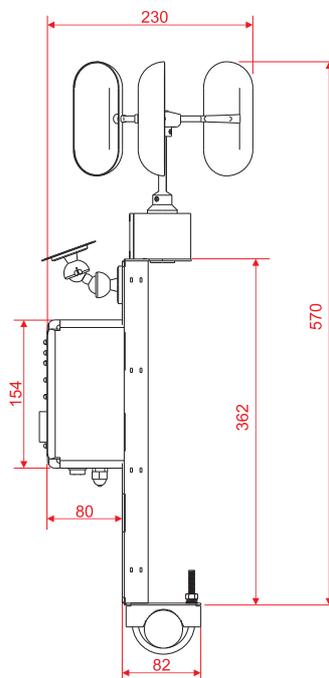
## Dimensões



UNIDADE SENSORA



UNIDADE SENSORA



\*medidas em mm

## Codificação para Pedidos

AN-5A -

A = 42 e 72km/h (NR-18)
B = 30 e 35km/h (NR-12)
C = 35 e 40km/h
E = Outras velocidades



PRODUZIDO NO BRASIL

**S&E** Instrumentos de Testes e Medição Ltda.

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

Telefones: (11) 5522-3877/ 5681-4946 - Whatsapp: 11 99234-1725 - Site: [www.seinstrumentos.com.br](http://www.seinstrumentos.com.br)