

# Anemômetro Estacionário

Com Unidade Sinalizadora Remota



## Modelo TG-N2

O anemômetro estacionário modelo **TG-N2** possui indicação visual e sonora dos limites de operação em casos de ventania, funcionando de acordo com o especificado pela norma de segurança NR-18.

Possui indicação visual através de lâmpadas LED nas cores âmbar / amarela (para ventos acima de 42 km/h) e vermelha (para ventos acima de 72 km/h) e indicação sonora através de um buzzer que atua de forma intermitente ou contínua com 3 opções de volume.

Também pode ser fornecido com outras velocidades (atendendo normas como a NR-12 em 35 km/h) e unidades de medida como m/s, knot (nós), etc.

### Modo de Funcionamento

Enquanto a velocidade do vento for menor que 42 km/h o anemômetro permanece sem nenhuma indicação de alarme. Caso a velocidade seja igual ou superior a 42km/h a lâmpada amarela acenderá e o sinalizador sonoro emitirá sons de forma intermitente. Caso a velocidade do vento seja igual ou superior a 72km/h a lâmpada vermelha acenderá e o sinalizador sonoro emitirá sons de forma contínua.

### Aplicações

Ideal para máquinas de transporte instaladas em ambientes externos para elevação ou movimentação de objetos ou cargas. Exemplos de aplicações: esteiras rolantes, pontes rolantes, guindastes, gruas e balancins em indústrias, construção civil, portos, navios, plataformas de petróleo, dentre outras.

### Principais Características

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, a raios UV e IR.

A **unidade sinalizadora** é construída em ABS alto impacto e possui instalação simples, ficando sobreposta ao painel da máquina.

Possui indicador sonoro (buzzer) com 3 opções de volume e indicação visual por lâmpadas LED.

Alta imunidade a ruídos e transientes elétricos.

Opcional: diversos modelos de suportes de fixação de aço carbono bicromatizado com pintura epóxi eletrostática.

Produto nacional, 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação e assistência técnica permanente.

### Especificações Técnicas - Unidade Sensora

Velocidade máxima	150km/h
Temperatura de operação	0 ~ 60°C
Invólucro do encoder	Poliamida com 33% de fibra de vidro
Pás	Alumínio com pintura epóxi
Eixo giratório	Aço inox
Grau de proteção	IP65
Peso aproximado (com 2 metros de cabo)	0,44 kg

### Unidade Controladora

Precisão	+/- 4% da velocidade
Painel frontal	Polycarbonato texturizado
Caixa	ABS alto impacto
Dimensões da caixa	174 x 80 x 94 mm
Alimentação	12 / 24 Vdc ou 127 / 220 Vac
Frequência (Vac)	60Hz
Consumo máximo	12Vdc = 0,5W / 24Vdc = 1W 127 ou 220Vac = 2 W
Temperatura de operação	-10 ~ 60°C
Umidade relativa máxima	5 a 95% não condensado
Grau de proteção	IP60
Peso aproximado	12 / 24Vdc = 0,32 kg 127 / 220Vac = 0,43 kg