

**TECMES**

Inteligencia Ambiental

SENSORES DE VELOCIDADE E DIREÇÃO DO VENTO TS231, TS232**SENSORES DE VELOCIDADE E DIREÇÃO DO VENTO TS231, TS232**

- **Excelente sensibilidade.**
- **Alta precisão.**
- **Construído em aço inoxidável.**

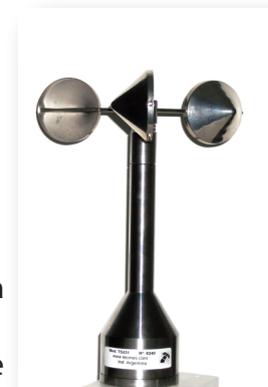
Os sensores de velocidade e direção do vento TS231 e TS232 destinam-se a uma ampla gama de aplicações.

Eles são construídos com corpos de aço inoxidável e com peças móveis que acionam rolamentos de aço inoxidável blindados. Isso garante a medição de brisas leves e rajadas de intensidade muito alta.

O sensor de intensidade do vento modelo TS 231 é composto por um sistema de três copos com um detector de rotação óptica que produz uma saída analógica e uma saída de frequência proporcional à velocidade.

O sensor de direção do vento modelo TS 232 consiste em um cata-vento balanceado dinamicamente cuja posição angular é medida por um potenciômetro magnético sem contato mecânico.

Este sistema permite alta sensibilidade e uma banda morta praticamente nula.

**ESPECIFICAÇÕES TS231*****Faixa:** 0-60 m / s. Outras faixas sob consulta**Precisão:** $\pm 1\%$ F.E.**Faixa de temperatura:** -30°C a $+60^{\circ}\text{C}$.**Saída:** Analógica e pulso. 0-4V; 0-350 Hz**Copos:** 3 copos de diâmetro 52 mm**Raio de viragem:** 92 mm**Dimensões:** 237 mm x 60 mm de diâmetro**Materiais utilizados:** aço inoxidável

AISI 304, bronze, alumínio e material sintético.

Fonte de alimentação: 9 a 16 Vdc (típico 12 Vdc)**TS232*****Faixa:** 0° - 360° **Precisão:** $\pm 3^{\circ}$ **Banda morta:** 3° **Faixa de temperatura:** -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$.**Saída:** 0,2 a 3,8 Vcc**Raio de viragem:** 250 mm**Dimensões:** 237 mm x 60 mm de diâmetro**Materiais utilizados:** aço inoxidável AISI 304, bronze, alumínio.**Potência:** 9-16 Vdc,**Consumo:** 28 mA a 12Vdc

Esses sensores são fornecidos com cabos de 12 m de comprimento.

ACESSÓRIOS

- Braço de suporte anemométrico para montagem em torre, modelo AS 237

- Aquecedor, modelo AS 233 Inclui fonte de alimentação e termostato eletrônico

*Outras especificações e faixas disponíveis mediante solicitação.

INDÚSTRIA ARGENTINA