

## ESTAÇÃO DE TELEMEDIDAS BANDA S

- > Rastreo via radiofrequência utilizado para acompanhamento da trajetória de alvo em lançamento.
- > Acompanhamento e captação de dados emitidos pelo alvo para gravação.
- > Modos de operação: manual; designada por posição; automática, quando existe um alvo emitindo e posicionamento, na qual é inserida uma posição fixa.
- > Sistema de baliza (alvo fixo) para calibração.

### SISTEMAS DE RASTREIO

## ST2223

### Estação de Telemidas Banda S





## SISTEMAS DE RASTREIO

# ST2223

## Estação de Telemidas Banda S



### CARACTERÍSTICAS

#### COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Antena/Pedestal de Telemidas.
- Receptor/Processador Banda S.
- Console de Operações (IHM).
- Bastidor de Controle de Colimação.
- Quadro de Energia.

#### REQUISITOS MECÂNICOS

- Antena/Pedestal: 4500 x 5000 mm / 4500 kg.
- Receptor/Processador: 800 x 600 x 1800 mm / 80 kg.
- Console de Operação (IHM): 913 x 600 x 1730 mm / 150 kg.
- Bastidor de Controle de Colimação: 800 x 600 x 1800 mm / 30 kg.
- Quadro de Energia: 220 x 600 x 760 mm / 40 kg.

#### ALIMENTAÇÃO

- Antena/Pedestal: 220 VAC 3Φ / 60 Hz.
- Receptor/Processador: 220 VAC 3Φ / 60 Hz.
- Console de Operação (IHM): 220 VAC / 60 Hz.
- Bastidor de Controle de Colimação: 220 VAC 3Φ / 60 Hz.
- Quadro de Energia: 220 VAC 3Φ / 60 Hz / 3500 W.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Faixa de Frequência: 2.200 MHz a 2.300 MHz.
- Sinais recebidos: PCM/FM e FM/FM.
- Polarização: circular direita e esquerda.
- Ganho G/T relação sinal ruído: 10 dB.
- Distância máxima de recepção linha reta: 1.500 km.
- Velocidade máxima do vento: até 120 km/h.
- Temperatura de operação: de +10°C a +45°C.
- Umidade relativa: 90%.
- Diâmetro do refletor: 4,5 m.
- Velocidade máxima de rastreamento: 12°/s.
- Aceleração máxima: 12°/s².
- Banda passante do receptor: 1,2 MHz.
- Precisão de apontamento: 0,001°.
- Sistema operacional: Linux.
- Refletor da antena tipo: parabólica focal point.
- Saídas de sinais para gravação circular: PCG/PCD.
- IHM: local e remota.
- Modos de operação: 4 modos.
- Baliza para calibração de posição: 2.200 a 2.300 MHz.
- Apontamento em graus:  $\pm 0,5^\circ$ .



#### Omnisys Engenharia Ltda.

Sede: Rua Professor Rubião Meira, 50 – 09890-430 São Bernardo do Campo / SP – Fone: (11) 3303-1200

Unidade RJ: Avenida Presidente Antônio Carlos, 58 – 10º andar – 20020-010 Rio de Janeiro / RJ – Fone/Fax: (21) 2292-4799

www.omnisis.com.br