

MEDIDAS DE APOIO À GUERRA ELETRÔNICA

- > Reconhecimento tático dos emissores radar de um dado ambiente eletromagnético.
- > Intercepção, localização da marcação, registro do tempo de chegada e medida dos parâmetros das emissões radioelétricas.
- > Capacidade de medir a frequência, presença de modulação Intrapulso, largura de pulso e azimute das emissões detectadas.
- > Separação das emissões em grupos associados a um determinado radar emissor, caracterizando a frequência, frequência de repetição e varredura.
- > Classificação do tipo e o modo de operação do radar envolvido e a provável plataforma associada segundo uma Biblioteca de Emissores.

DEFESA

MAGE ET/SLR-1

Medidas de Apoio à Guerra Eletrônica





DEFESA



MAGE ET/SLR-1

Medidas de Apoio à Guerra Eletrônica

CARACTERÍSTICAS

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Unidade de Antena
- Unidade de Processamento:
 - Subunidade de RF.
 - Subunidade Processadora.
 - Subunidade de Alimentação.
- Dispositivos de Controle Ambiental. (refrigeração, calefator e sensor de temperatura).

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Faixa de Operação: 2 a 18 GHz.
- Parâmetros medidos: frequência da portadora, frequência de repetição de pulsos, largura de pulsos, modulação Intrapulso, direção do sinal.

FUNCIONALIDADES

- Capacidade de interface com sistema de combate do navio (sistemas de contramedidas eletrônicas, agulha giroscópica, sinais de blanking).
- Capacidade de coleta de dados ELINT, com gravação em disco rígido para análise pós-missão ou treinamento (playback).

REQUISITOS AMBIENTAIS

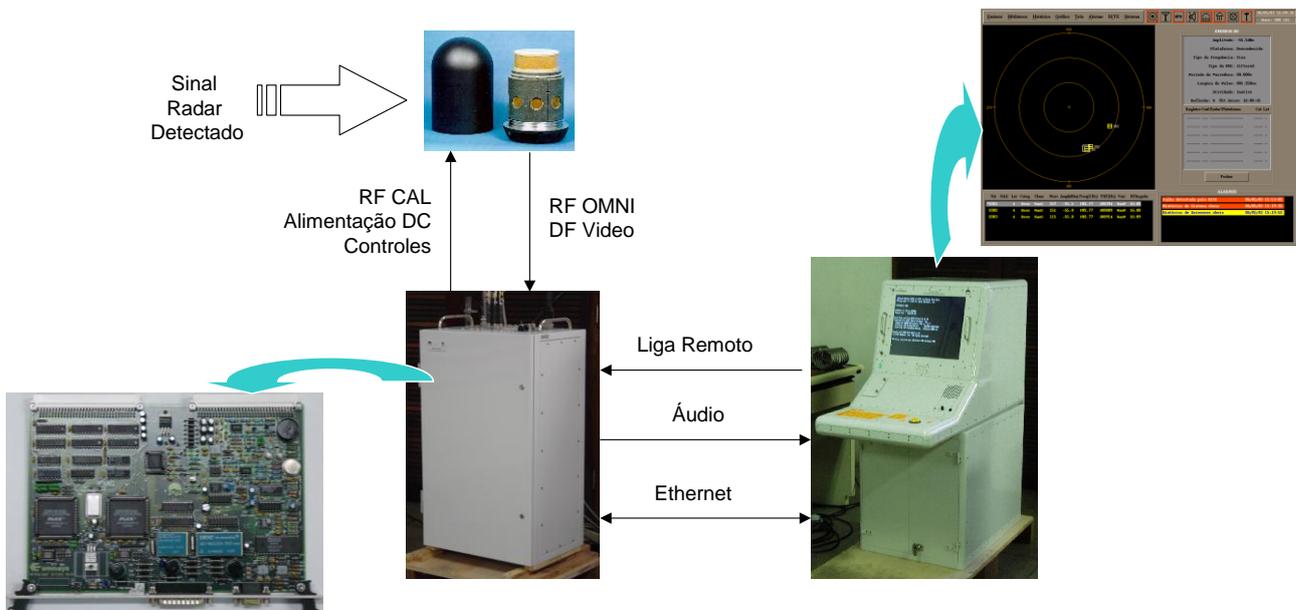
- Antena:
 - Temperatura de operação: -5°C a 60°C.
 - Temperatura de armazenagem: -28°C a 65°C.
 - Umidade relativa: ≤100%.
- UP e IOL:
 - Temperatura de operação: 15°C a 30°C.
 - Temperatura de armazenagem: -30°C a 70°C.
 - Umidade relativa: 20% a 80% não condensado.

REQUISITOS MECÂNICOS

- Antena: 32 kg / Φ 294,6 x 539,8 mm
- UP; 100 KG / 396 x 548 x 917 MM
- IOL: 150 KG / 1201 x 600 x 1299 MM

ALIMENTAÇÃO

- Antena: alimentada pelo sistema.
- UP: 115 V / 60 Hz / 500 VA.
- IOL: 115 V / 60 Hz / 300 VA.



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.omnisys.com.br