

# Equipamento de Contramedidas Eletrônicas (CME-2) ET/SLO-2X

## ECM-2 ET/SLO-2X

O ET/SLO-2X é um equipamento de CME avançado que, integrado ao MAGE Defensor ET/SLR-1X, é capaz de exercer o bloqueio eletrônico contra até oito ameaças simultâneas

(quatro por bordo cobrindo 360° em azimute). Projetado com a tecnologia phased-array opera com múltiplas válvulas TWTs e fontes de alta voltagem, obtendo alta

confiabilidade mesmo em situações de eventuais avarias de válvulas. O sistema baseia-se em DRFM e inclui técnicas de polarização cruzada e transmissão com multipolarização.



ET/SLO-2X is an advanced shipborne ECM equipment which, together with Defensor ET/SLR-1X ESM forms a jamming system effective against a maximum of eight simultaneous

threats (four on each side of the ship, with 360° azimuth coverage). Based on Phased Array technology, it operates with multiple TWT tubes and high voltage power supplies,

featuring graceful degradation, even in the event of tube failure. The system is based on DRFM and includes multipolarization transmission and cross-polarization techniques.

*The quality of Emgepron's products and services  
is ensured by Brazilian Navy.*

**A qualidade dos produtos e serviços fornecidos pela Emgepron  
é garantida pela Marinha do Brasil.**



### **Características Principais**

*Agilidade de frequência:* 0 a 500 MHz  
*Tempo de reação:* 4 segundos no máximo  
*Atuação multi-ameaça:* 8 ameaças simultâneas  
*Retardo intrínseco:* 50 ns  
*Cobertura espacial:* 360° em azimute  
*Discriminação em marcação:* 6°

### **Main Characteristics**

*Frequency agility:* 0 to 500 MHz  
*Reaction time:* 4 secs, maximum  
*Multithread capability:* 8 simultaneous threats  
*Intrinsic delay:* 50 ns  
*Spatial coverage:* 360° in azimuth  
*Bearing resolution:* 6°

### **Desenvolvimento**

IPqM / ELEBRA

### **Development**

IPqM / ELEBRA

Ilha das Cobras - Edifício Almirante Raphael de Azevedo Branco  
Centro - Rio de Janeiro - RJ - Brasil / Cep: 20091-000  
Tel.: 55 (21) 3907-1800 Fax: 55 (21) 2233-5142  
e-mail: [marketing@emgepron.com.br](mailto:marketing@emgepron.com.br)  
website: [www.emgepron.com.br](http://www.emgepron.com.br)

**EMGEPRON**  
EMPRESA GERENCIAL DE PROJETOS NAVAIS