

SONAR KINGKLIP

- > Sonar de alta qualidade para vigilância de guerra antissubmarina e autoproteção.
- > Excelente desempenho em ambiente litorâneo contra submarinos, especialmente em condições adversas, como águas costeiras.
- > Autoproteção contra multiameaças com alerta antitorpedo simultâneo e capacidade de prevenção de minas.
- > Robusto e fácil de integrar com poucas unidades de instalação e manutenção reduzida.
- > Posicionamento preciso do alvo para detectar e rastrear submarinos distantes com dispositivos aéreos.
- > Capaz de operação multi-estática com a maioria dos sonares de baixa frequência atuais em operação no mundo.
- > Operação do sistema com carga de trabalho reduzida e interface homem-máquina integrada e de fácil utilização.
- > Baixo custo do ciclo de vida.

DEFESA

KINGKLIP

Sonar de casco ativo e passivo de média frequência para corvetas e fragatas de múltiplos propósitos





DEFESA



KINGKLIP

Sonar de Casco Ativo e Passivo de Média Frequência para Corvetas e Fragatas de Múltiplos Propósitos

CARACTERÍSTICAS

DESTAQUES OPERACIONAIS

O Kingklip é particularmente eficiente para detectar submarinos em estados agitados do mar e em águas costeiras / litorâneas, onde prevalecem condições difíceis de reverberação.

Ele complementa um sonar de profundidade variável Captas para fornecer uma boa cobertura acima e abaixo da camada térmica.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Recursos do sistema:

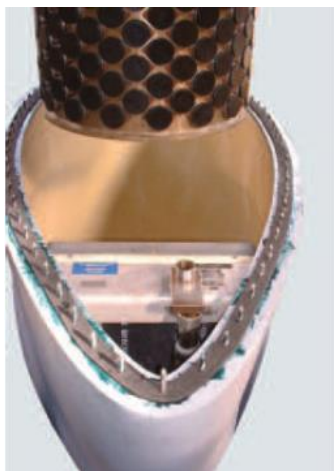
- Projetado para navios de combate de superfície de tamanho médio.
- Conjunto cilíndrico instalado dentro de uma cúpula acusticamente transparente (montada em quilha).
- Vigilância geral ASW.
- Várias configurações de transmissão permitindo a operação com dois navios na mesma área.
- Capacidade integrada de treinamento a bordo.
- Função de termotermógrafo incorporado e previsão de desempenho para otimização do sonar.
- Capacidade abrangente de diagnóstico de panes (BITE).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Array (Peso / Altura / Diâmetro): 1,4t / 0,7m / 1,2m.
- Faixa de frequência ativa: 5250 a 8000 Hz.
- Tipos de pulso: FM hiperbólico, CW e COMBO.
- Comprimento de pulso: 60 ms a 4 s.
- Escala de alcance: 1 a 72 kYds.
- Modos ativos:
 - ASW: vigilância geral
 - Prevenção de obstáculos: $\pm 90^\circ$ da proa do navio
- Largura de banda FM: largura de banda larga (2 kHz) contra efeito de reverberação.
- Faixa de frequência passiva: 1000 a 8000 Hz.
- Funções passivas: Em toda a vigilância de banda larga, LOFAR, DEMON e canais de áudio.

OPÇÕES

- Pode ser operado a partir de consoles CMS ou autônomo.
- Transmissão direcional / setorial.
- Capacidade de telefone subaquático.
- Poderoso conjunto de sonar ASW quando integrado ao CAPTAS VDS e sonobuoys.



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