

# HYDROS IV



## APLICAÇÕES

Indicada para reboque de embarcações, levantamentos hidroceanográficos integrados ou segregados (monofeixe, multi-feixe Cat A e Cat B, sísmica, sonografia e oceanografia), além de coleta de dados oceanográficos e/ou ambientais.



Utilizada em operações de apoio portuário em geral, apoio à sinalização náutica e como plataforma de mergulho. A Hydros IV também dá suporte a operações com montagens de barreiras de contenção de óleo, apoia serviços de dragagem, como acompanhamento de plumas de dragagem, além de avistamento de bordo (quelônios e cetáceos).

## VANTAGENS

- Conta com câmara hiperbárica devidamente regularizada para quaisquer atividades subaquáticas, principalmente em condição perigosa ou especial (NORMAM 15 Rev4).
- Possui moon pool e hastes laterais para instalação de até 4 transdutores simultâneos.
- Tem autonomia física e energética para trabalhos em regime de embarque (24h) por longos períodos a mar aberto, dispensando abastecimento de água, óleo e alimentos.
- Possui dois “paus de carga” e guincho para içar amostradores de fundo.
- Permite levantamentos eficientes e eficazes, com melhor qualidade dos dados coletados devido à alta redução da trepidação dos transdutores instalados no moon pool junto ao controle dimensional dos sensores.
- Conta com estação de trabalho para análise e processamento de dados em tempo real, proporcionando agilidade na entrega dos resultados.



## FICHA TÉCNICA

**Tipo de embarcação:** Pesquisa e alojamento de pessoal (flotel)

**Área de navegação:** Mar aberto

**Atividade/serviço:** Levantamento hidroceanográfico e rebocador/empurrador

**Casco:** Madeira

**Comprimento:** 18,3 m

**Boca:** 5,3 m

**Calado leve:** 1 m

**Calado carregado:** 2,3 m

**Arqueação bruta:** 49 t

**Velocidade de navegação:** 7 nós

**Propulsão:** DSi11

**Reversora:** 4,5:1

**Gerador:** 35 Kva

**Capacidade água potável:** 14 mil litros

**Autonomia:** 25 dias

**Quantidade de tripulantes:** 4 (mar aberto) ou 3 (interior)

**Quantidade de passageiros:** 35

**UMI 海 SAN**  
HIDROGRAFIA E ENGENHARIA

+55 27 3075-9450

+55 27 9 8132-0004

[umisan.com.br](http://umisan.com.br)

[umisan@umi.com.br](mailto:umisan@umi.com.br)

[comercial@umi.com.br](mailto:comercial@umi.com.br)

Rod. do Sol, 2780 - Ed. Itaparica  
Top Business, salas 1207 a 1214  
Praia de Itaparica, Vila Velha/ES  
CEP: 29.102-020