

# DT640

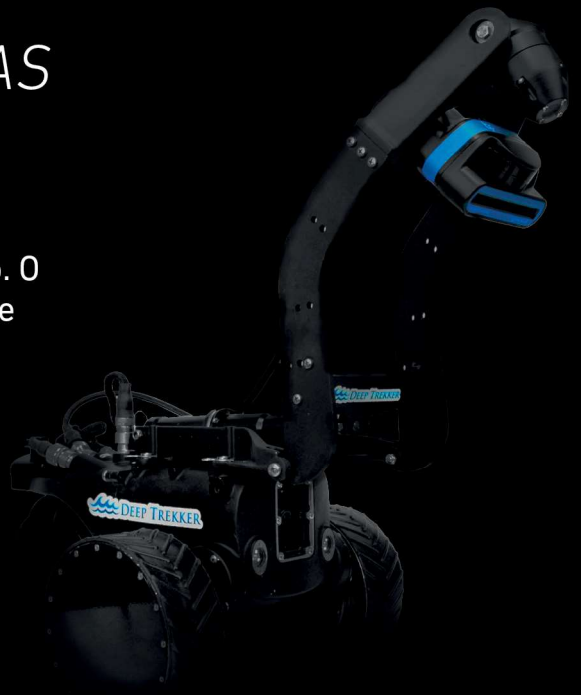
## UTILITY CRAWLER

*Robô utilitário — crawler  
— versátil com rodas  
magnéticas ou de  
borracha, totalmente  
submersível e  
alimentado por bateria.*



# DT640 MAG: RODAS MAGNÉTICAS PATENTIADAS

O DT640 MAG oferece uma alternativa segura e eficiente para inspeções de cascos de navios ou estruturas de aço. O magnetismo das rodas permite que o crawler utilitário se mova em qualquer direção em materiais metálicos.



Profundidade máxima de 50m



Design modular



Até 8 horas de bateria



Portátil



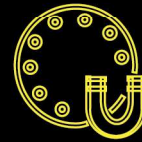
## INTEGRAÇÃO AVANÇADA DO SONAR:

Identifique alvos de interesse ou obstruções em minutos, mesmo em águas com baixa visibilidade ou turvas.



## GIROS DE 360°:

Obtenha imagens ao vivo em ambientes de difícil alcance e de acesso quase impossível.



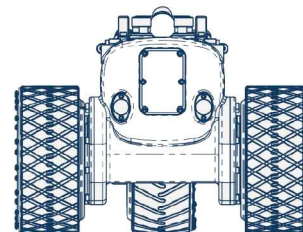
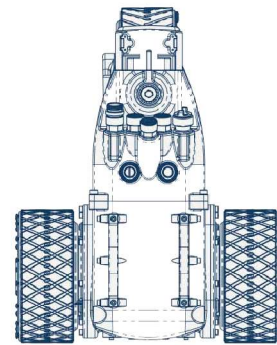
## RODAS MAGNÉTICAS:

Rodas magnéticas permitem viajar para qualquer direção em superfícies de material metálico.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

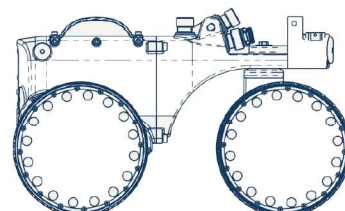
### Especificações gerais do DT640 MAG:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Largura :                      | 406 mm   |
| Altura:                        | 228 mm   |
| Comprimento:                   | 710 mm   |
| Peso (fora da água):           | 15kg   |
| Composição:                    | Aço inoxidável, alumínio, acrílico de alta resistência |
| Classificação de profundidade: | 50 m   |
| Rodas:                         | Borracha 2WD   |
| Câmera:                        | 700 TVL - 0.0001 lux                                   |
| Temperatura de operação:       | -5°C até 40°C  |
| Velocidade:                    | 12m / minuto   |
| Garantia:                      | 1 ano - peça e mão de obra (opcional 2-3 anos)         |



### Sistema elétrico das esteiras:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tensão do sistema:                 | 19,2 VDC (corrente contínua)                       |
| Tempo de funcionamento da bateria: | Até 8 horas  |
| Sensores:                          | Inclinação, Rolagem, Vazamento, Pan/Tilt da Câmera |



# DT640 VAC: CRAWLER DE SUÇÃO PORTÁTIL

Construído para limpar sedimentos e lodo do fundo de reservatórios e tanques, o DT640 VAC é uma alternativa mais fácil, segura e econômica que drenar ativos ou utilizar mergulhadores para limpeza.



Profundidade máxima de 50m



Extrema durabilidade



Até 8 horas de bateria

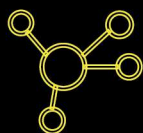


Portátil



## MANTENHA OS SERVIÇOS ONLINE:

Realize a limpeza de tanques com o DT640 VAC sem a interrupção do serviço. Reduza os riscos de ter mergulhadores na água e bombeie sedimentos do fundo dos tanques usando o Sistema de vácuo Robótico da Deep Trekker.



### MODELOS DE ASPIRADOR À VÁCUO:

Vários modelos disponíveis da base de sucção, desde uma entrada única de 355 mm até dupla de 610 mm.



### GIROS DE 360°:

Obtenha imagens ao vivo em ambientes de difícil alcance e de acesso quase impossível.



### BAIXA MANUTENÇÃO:

Design compacto de fácil uso para inspeções e limpezas seguras e frequentes.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

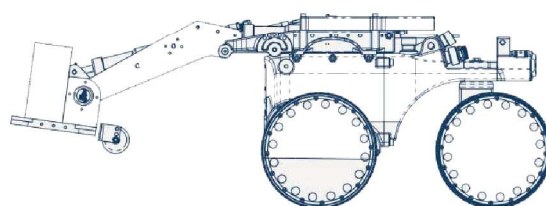
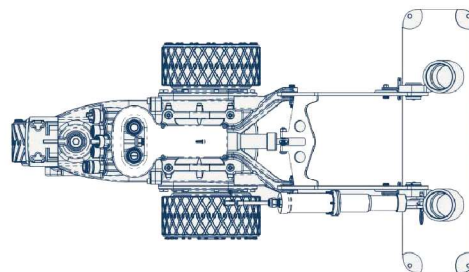
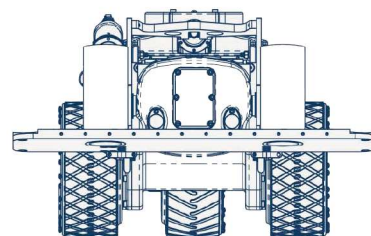
### Especificações gerais do Crawler:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Largura:                       | 406 mm   |
| Altura:                        | 228 mm   |
| Comprimento:                   | 710 mm   |
| Peso (fora da água):           | 16.6 kg  |
| Composição:                    | Aço inoxidável, alumínio, acrílico de alta resistência |
| Classificação de profundidade: | 50 m   |
| Rodas:                         | Rodas magnéticas patenteadas 2WD                       |
| Câmera:                        | 700 TVL - 0.0001 lux                                   |
| Temperatura de operação:       | -5°C até 40°C  |
| Velocidade:                    | 12m / minuto   |
| Garantia:                      | 1 ano - peça e mão de obra (opcional 2-3 anos)         |

### Sistema elétrico das esteiras:

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Tensão do sistema:                 | 19,2 VDC (corrente contínua) |
| Tempo de funcionamento da bateria: | Até 8 horas                  |

|           |  |
|-----------|--|
| Sensores: | Inclinação, Rolagem, Vazamento, Pan/Tilt da Câmera |
|-----------|--|



# INTEGRAÇÃO AVANÇADA DO SONAR

Inspeções de casco mais fáceis: mesmo em águas com baixa visibilidade ou turvas, obtenha uma imagem completa do casco com um acessório extra de sonar de imagem para o DT640 MAG.

Identifique alvos de interesse ou obstruções no casco em poucos minutos.



Frequências solo e dual disponíveis



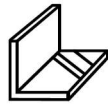
0,1 à 120m de alcance

SAIBA MAIS EM  
[www.orionsic.com.br](http://www.orionsic.com.br)



## INSPEÇÃO VISUAL DE **RESPOSTA RÁPIDA**

O DT640 MAG oferece uma alternativa segura e eficiente para inspeções em cascos de navios e estruturas de aço. Sua câmera HD integrada e as informações obtidas pelo vídeo ao vivo fornecem aos operadores inspeções visuais instantâneas em locais de difícil acesso, e muitas vezes em ambientes impossíveis de acessar com mergulhadores.



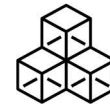
Aço inoxidável, alumínio, lente acrílica de alta resistência



Câmera HD e vídeo ao vivo



Extrema durabilidade



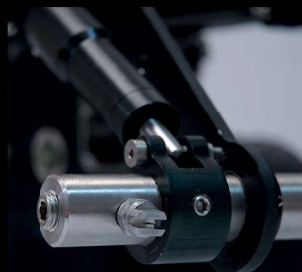
Design modular

## KIT DO MEDIDOR DE ESPESSURA **CYGNUS**

Este medidor de espessura ultrassônico pressiona a superfície, obtendo uma medição precisa, mesmo através de incrustações e crescimento de espécimes marinhas no casco. Esta é uma ótima ferramenta para pesquisas de corrosão para navios, FPSOs ou estruturas submersas, bem como para tanques e tubos de aço e outras superfícies

## ADD-ON: LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

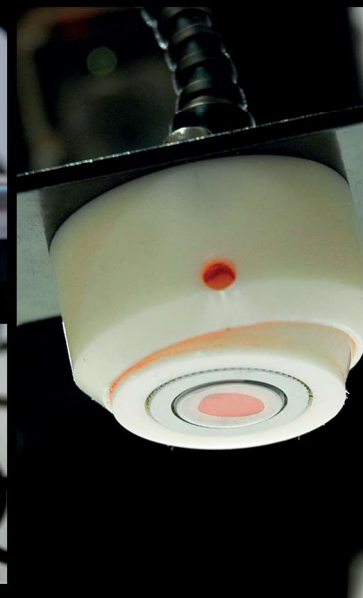
Quer usar seu crawler magnético para limpar detritos e crescimento marinho? Anexe o kit de lavadora de alta pressão para o DT640 MAG. A limpeza e desobstrução de áreas de cascos, tubulações e porões de carga permitirão inspeções mais adequadas e aumento da vida útil da estrutura.



LAVADORA DE ALTA PRESSÃO



RÁPIDA CONEXÃO



MEDIDOR DE ESPESSURA CYGNUS

# CONTROLADOR DE **FÁCIL** USO

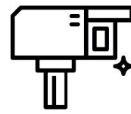
Inspeção e limpeza de tanques facilitadas. Opere o DT640 com seu controlador IP68. O controle intuitivo reduz a curva de aprendizagem mesmo para operadores iniciantes.

Grave suas próprias inspeções em vídeo e obtenha imagens ao vivo.



## **DT640 MAX: PARA TRABALHOS EXTREMOS**

Construído para a limpeza de sedimentos e lodo do fundo de reservatórios e tanques, o DT640 MAX é uma alternativa mais fácil, segura e econômica que drenar ativos ou utilizar mergulhadores para limpeza. O irmão mais potente do DT640 Utility Crawler, o DT640 MAX cobre mais terreno e se move duas vezes mais rápido para enfrentar trabalhos mais extensos. Perfeito para reservatórios, o DT640 MAX lida facilmente com sedimentos e lama.



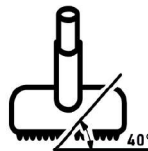
*Câmera PTZ em local elevado*



*Base de sucção de 914 mm*



*Iluminação LED de 650 Lumens*



*Base de sucção com inclinação de 40°*

*Os usuários podem atualizar seu DT640 atual para o DT640 MAX em tempo mínimo.*

**O DT640 MAX CONTA COM:**



Gravador de inspeções em vídeo e notas de áudio por DVR



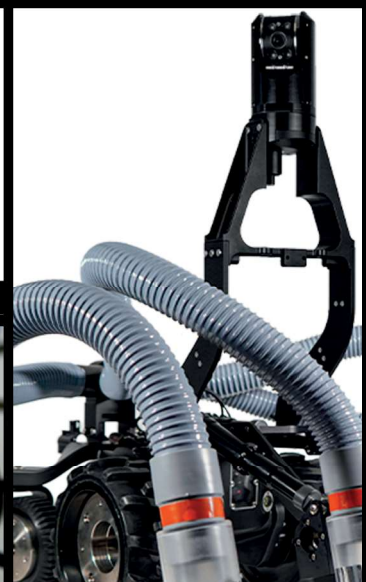
Controlador portátil à prova de respingos



**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO**



**FÁCIL CONTROLE**



**MEDIDOR DE ESPESSURA CYGNUS**

**SAIBA MAIS EM**  
[www.orionsic.com.br](http://www.orionsic.com.br)



|  | STANDART | MAG   | VAC   | MAX   |
|--|----------|-------|-------|-------|
| Controlador com tela LCD de 5,6"                                     | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     |
| Câmera frontal no Corpo  | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     |
| Câmera PT elevada(pan 360°/tilt 280°)                                | —        | —     | ✓     | ✓     |
| Classificação de profundidade - 50 m                                 | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     |
| Comprimento do Umbilical   | 75m      | 75m   | 75m   | 75m   |
| Carretel com Cabo de Dados   | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     |
| Pacote de Sensores(inclinação, rotação, vazamentos, câmera pan/tilt) | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     |
| Roda Magnética   | —        | ✓     | —     | —     |
| Rodas Emborrachadas  | ✓        | —     | ✓     | ✓     |
| Iluminação LED   | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     |
| Integração ao Software Bridge  | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     |
| Base de sucção de 457 mm - dupla , 51 mm de diâmetro por saída       | —        | —     | ✓     | —     |
| Base de sucção de 914 mm - quádrupla , 51 mm de diâmetro por saída   | —        | —     | —     | ✓     |
| Kit de Arco Elétrico   | —        | —     | ✓     | ✓     |
| Kit de conexão dupla   | —        | —     | ✓     | —     |
| Kit de conexão quádrupla   | —        | —     | —     | ✓     |
| Cases para transporte  | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     |
| Totalmente montado e testado   | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     |
| Garantia   | 1 ano    | 1 ano | 1 ano | 1 ano |

## ADD-ONS ADICIONAIS

- Kit Lavadora de alta pressão;
- Kit Escavadeira;
- Kit medidor de espessura Cygnus;
- Base de sucção de 14" 1,5" diâmetro;
- Base de sucção dupla de 24" 2" diâmetro;
- DVR(Gravador de vídeo);
- Kit de serviço;
- Holofotes Externos;
- Sonar.

## CRAWLERS E ROVs SUBAQUÁTICOS

Com mais de uma década de desempenho comprovado, a empresa canadense Deep Trekker é uma das maiores fabricantes de ROVs subaquáticos no mundo. Ela fornece drones subaquáticos de alta qualidade, robustos e portáteis para indústrias que vão desde a área da aquicultura, saneamento, transporte marítimo, até para os setores militar, de defesa, busca e salvamento, infraestruturas e muito mais.