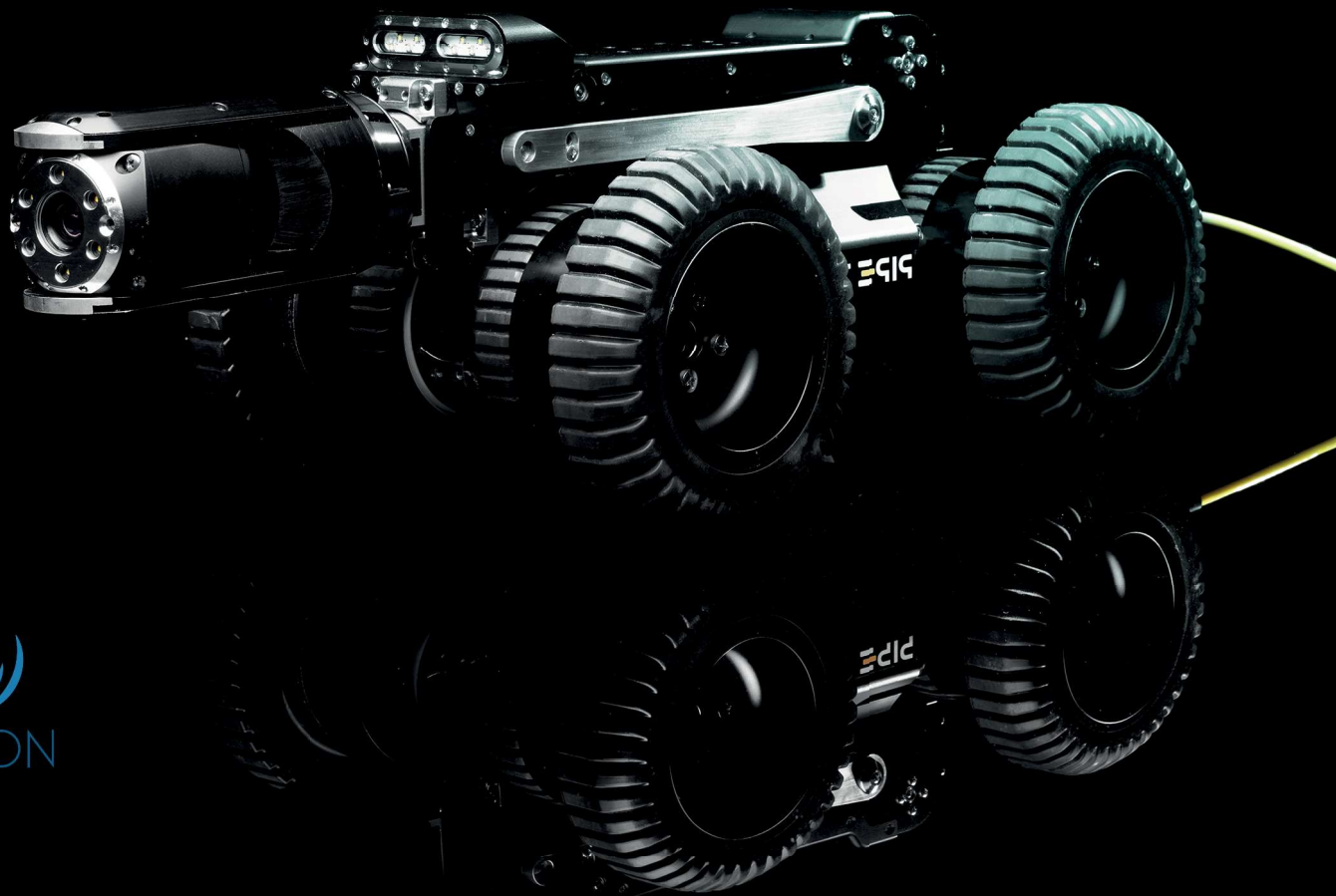


A-200

PIPE CRAWLER

O primeiro e único do mundo totalmente alimentado a bateria. Seu aliado confiável e resistente para inspeções de tubos de 8" (200mm) e maiores.



PORTÁTIL E COMPACTO

INSPEÇÕES POR CCTV

Dê a sua equipe uma opção flexível para visualizar o interior de dutos. O A-200 alimentado por bateria equipado com a câmera PTZ (pan, tilt, zoom - rotação vertical e horizontal) de alta definição é o mais fácil de usar e mais portátil rastreador de dutos do planeta. Com as possibilidades de integrações avançadas de sensores, como sonares e lasers, o design adaptável permite flexibilidade sem comprometer o desempenho.



Câmera de alta definição



Operado por bateria



Modo híbrido de alimentação



Totalmente submersível



Rodas magneticamente acopladas



Resistente e durável



SAIBA MAIS EM

www.orionsic.com.br

contato@orionsic.com.br

INTEGRAÇÕES AVANÇADAS

Precisa fazer um relatório simples? O software do Pipe Trekker grava vídeos e fotos direto pelo controlador portátil à prova de intempéries de forma rápida e fácil. Para inspeções que exigem mais dados, integre-se a vários provedores de software, como WinCan para relatórios, mapeamento com o sistema de informações geográficas (GIS) e detecção automática de



SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS (GIS)



SENSORES INTEGRADOS



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO

ATENDIMENTO 5 ESTRELAS

Sabemos que a parte mais importante de possuir uma ferramenta tecnológica, é tê-la em funcionamento no campo. Pipe Trekker se concentra em projetar rastreadores para lidar com ambientes difíceis, como esgotos e águas pluviais. Mas se ocorrer algum problema, estamos aqui para apoiá-lo com resoluções rápidas.

Se for necessário fazer um reparo em campo para mantê-lo no local de trabalho, nós guiá-lo para a realização desse serviço. A equipe da Pipe Trekker tem mais de uma década de experiência fazendo robótica de longa duração.

ACOMPANHA



Câmera PTZ
(Pan, tilt,
zoom)



Controlador à
prova de
intempéries



Braço
mecânico



3 kits de rodas
de borracha



Holofotes e
medidor à
laser



Sonda de
512Hz



200m de cabo
umbilical



2 cases
pelican

ADICIONAIS



Câmera
traseira



Pneus
pneumáticos



Tablet
controlador



Até 310m de
umbilical



Carretel
automático

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões (maior e menor configurações)

Largura:	6" (150mm) - 12,2" (310mm)
Altura:	5,5" (140mm) - 20,6" (523mm)
Comprimento:	28,2" (716mm) a 29,5" (749mm)
Peso (no ar):	Até 29,2 kg
Materiais:	Aço inoxidável, alumínio usinado, lente de safira
Classificação de profundidade: 50m	50m
Diâmetro mínimo de inspeção:	8" (200mm)
Diâmetro máximo de inspeção (com a cabeça da câmera centralizada):	36" (900mm)
Temperatura de operação:	-5°C - 40°C
Velocidade Máxima:	12m/min
Garantia:	1 ano - peças e mão de obra (opcional 2-3 anos)
Sensores:	Inclinação, Rolagem, Vazamento, Pan/Tilt, Distância
Transmissor:	Sonda

Dimensões (maior e menor configurações)

Voltagem do sistema:	19,2 VDC, 6000 mAh
Duração da bateria:	Até 5 horas Opção de energia híbrida disponível (operar continuamente)
Energia híbrida:	75 VDC pelo cabo umbilical via entrada AC através de bobina automática
Rodas:	Acooplados Magneticamente, 2 x Motores de Engrenagens DC com redutor de velocidade
Direção:	Estilo Skid
Força de tração:	580 N

*2-3 portas Ethernet sobressalentes

Especificações do umbilical

Comprimento máximo disponível:	310m
Diâmetro:	6,5 mm
Força de ruptura:	725 kg
Condutores:	1 par trançado, cobre
Terminação: o	Epóxi, com alívio de tensão
Revestimento:	Poliuretano

Especificações da câmera

Resolução:	1080p/8MP
Pan:	360 Graus Contínuo
Inclinação:	+/- 140 graus (total de 280 graus)
Zoom:	10x óptico, 120x digital
Foco:	Automático ou Manual
Exposição:	Automática ou Manual
Luzes:	900 Lumens; Auxiliar: 1500 lúmens

Especificações da câmera

À prova de intempéries, à prova de respingos

Display:	LCD de 7"
Saídas:	HDMI, Ethernet, USB, SD
Vida útil da bateria:	até 5 horas / carga durante a operação para uso contínuo
Software:	Bridge, WinCan ou outras integrações opcionais de software

