

CATÁLOGO DE OPORTUNIDADES

PERFILADORES DE VELOCIDADE DO SOM (SVP) DE ALTA PRECISÃO

TELEDYNE ODOM HYDROGRAPHIC

Digibar S

2 UNIDADES DISPONÍVEIS

EXCELENTE OPORTUNIDADE

SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O robusto Digibar S foi fabricado integralmente em aço inoxidável e projetado especificamente para coletas de velocidade de som de forma autônoma (un-tethered casting). Esta configuração inteligente elimina cabos elétricos de comunicação durante o lançamento, tornando os perfilamentos profundos muito mais fáceis, seguros e confiáveis. Trata-se de uma excelente oportunidade para adquirir um equipamento seminovo totalmente revisado com 06 meses de garantia integral.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Em excelente estado de conservação, testado e calibrado.

Garantia Estendida: Cobertura de 06 meses assegurada diretamente.

Operação Sem Cabos: Armazena múltiplos perfis diretamente em sua memória interna de alta segurança.

Alta Autonomia: Bateria recarregável com operação de até 12 horas contínuas de uso.

LEDs de Status: Confirmação imediata do status de bateria e sensores antes de cada lançamento.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA (POR UNIDADE)

R\$ 29.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 4.000,00

Disponibilidade Imediata

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & ALCANCE
Alcance de Velocidade	1400 a 1700 m/s
Precisão / Resolução (SV)	± 0.05 m/s (RMS) / 0.1 m/s
Profundidade Máxima	Disponível com sensores de até 500 metros (Precisão de $\pm 0.25\%$ FS)
Material do Invólucro	Aço Inoxidável de alta resistência mecânica e contra corrosão
Conectividade	Cabo USB fornecido para configuração, descarga de dados e carregamento

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com

AML OCEANOGRAPHIC

Minos X

EXCELENTE OPORTUNIDADE

SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O Minos X é o perfilador vertical compacto mais consagrado do mercado. Equipado com a inovadora tecnologia de sensores Xchange™, ele permite realizar a troca de sensores de forma rápida e sob demanda em campo (on-demand). Com isso, seu perfilador SVP pode ser transformado rapidamente em um CTD para monitoramento avançado. Uma oportunidade única para obter um equipamento seminovo certificado de altíssima precisão com 06 meses de garantia integral.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Rigorosamente revisado, calibrado e pronto para operação.

Garantia Estendida: 06 meses de garantia completa para sua tranquilidade.

Sensores Intercambiáveis: Troque cabeçotes de sensores de maneira simples (velocidade, condutividade, temperatura e pressão).

Logística Reduzida: Envie apenas o cabeçote do sensor para recalibração, economizando tempo e frete.

Amostragem Rápida: Taxas de amostragem de até 25 Hz proporcionando excelente resolução espacial.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA (CONFIGURADO)

R\$ 48.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 6.000,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SENSORES SUPORTADOS	ALCANCE	PRECISÃO
SV-Xchange (Velocidade do Som)	1375 a 1625 m/s	±0.025 m/s
P-Xchange (Pressão)	Até 1000m (ou 6000m Titânio)	±0.05% FS
T-Xchange (Temperatura)	-2°C a 32°C	±0.005°C
C-Xchange (Condutividade)	0 a 70 mS/cm	±0.01 mS/cm

CORRENTÔMETRO DOPPLER DE FUNDEIO / MOORED CURRENT MEASUREMENT

TELEDYNE RD INSTRUMENTS

DVS Doppler Volume Sampler

EXCELENTE OPORTUNIDADE | **SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA**

O DOPPLER VOLUME SAMPLER™ (DVS) da Teledyne RD Instruments é a escolha ideal para aplicações de fundeio de longo prazo em águas rasas ou profundas. O DVS oferece dados substancialmente aprimorados em comparação com correntômetros tradicionais de ponto único, pois mede um perfil de corrente de até 3m a 5m com células de velocidade (bins) de alta resolução selecionáveis pelo usuário. Essa tecnologia permite identificar cisalhamentos e distorções de fluxo geradas pela própria linha de fundeio, garantindo a medição das correntes reais.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, calibrado e pronto para operação.

Garantia Estendida: 06 meses de cobertura assegurada diretamente.

Configuração de 4 Feixes: Arranjo Janus que fornece o perfil de velocidade de erro para controle de fluxo.

Alta Precisão: Amostragem interna de até 40 vezes por segundo com resolução de mm/s.

Operação Multi-tarefa: Permite descarregar dados ou comandar coletas sem interromper a estratégia programada.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 90.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 9.000,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & ALCANCE
Alcance de Perfilagem (Típico/Máx)	3m a 5m com 1 a 5 células (bins) selecionáveis
Precisão / Resolução de Velocidade	1.0% $\pm$ 0.5 cm/s / Resolução: 0.1 cm/s (Escopo: $\pm$ 6 m/s)
Frequência Acústica / Ângulo	2457.6 kHz / Ângulo de feixe de 45° (Configuração convexa)
Sensores Integrados Padrão	Temperatura (-4° a 45°C), Bússola sólida e Sensor de Inclinação (Tilt)
Memória Interna / Conectividade	16 MB de armazenamento interno / Comunicação RS232
Profundidade de Operação	Modelos disponíveis para 750m ou até 6000m de profundidade
Peso (Sem Acessórios)	No ar: 7 kg (750m) / 19 kg (6000m)

LIBERADOR ACÚSTICO / ACOUSTIC RELEASE DE ÁGUAS RASAS

INTEROCEAN SYSTEMS

Modelo AR 111

2 UNIDADES DISPONÍVEIS | EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O Modelo 111 Acoustic Release é um dispositivo compacto e fácil de manusear, projetado para aplicações costeiras com cargas úteis leves. O pequeno tamanho, o peso leve e o baixo consumo de energia do Shallow Water Release contribuem para que seja a forma mais econômica de recuperar ancoragens costeiras. Após receber e verificar o código acústico de liberador segura da Unidade de Comando de Superfície, o atuador do Modelo 111 permite que a alavanca de liberação gire, liberando assim a âncora. Trata-se de uma excelente oportunidade para adquirir um equipamento seminovo totalmente revisado com 06 meses de garantia integral.



CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA (POR UNIDADE)

R\$ 29.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 3.500,00

Disponibilidade Imediata

VANTAGENS COMERCIAIS

Garantia Estendida: 06 meses de garantia completa para sua tranquilidade.

Design Compacto: Dispositivo leve e altamente portátil, ideal para fácil manuseio.

Segurança Acústica: Atuador de liberador confiável ativado por comandos de superfície.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & ALCANCE
Dimensões	10 cm de diâmetro x 84 cm de largura (4" de diâmetro x 33" de profundidade)
Carga Máxima	200 kg (440 lbs)
Peso no Ar	4,5 kg (10 lbs)
Carga de Liberação	100 kg (220 lbs)
Peso em Água	0,5 kg (1 lb)
Profundidade Máxima	100 m

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com

OCEANOGRAPHIC ACOUSTIC RELEASE

IXSEA

Oceano 2500S Universal

EXCELENTE OPORTUNIDADE | **SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA**

O OCEANO 2500S Universal é um liberador acústico robusto, confiável e consagrado em campo, projetado para operação em profundidades de até 6.000 metros. Fabricado em aço inoxidável Super Duplex de alta resistência mecânica, apresenta excelente desempenho contra a corrosão, tornando-se ideal para fundeios oceanográficos de longuíssimo prazo e condições extremas de trabalho. Conta com funções integradas de pinger, telemetria analógica e diagnóstico de integridade.

VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Rigorosamente revisado, testado e pronto para operação.

Garantia Estendida: 06 meses de cobertura completa diretamente assegurada.

Construção Extrema: Invólucro em aço Super Duplex classificado para até 6.000m de profundidade.

Alta Capacidade de Carga: Mecanismo com carga máxima de trabalho seguro (SWL) de 2.500 kg.

Eficiência e Segurança: Baixíssimo consumo de energia com mais de 300.000 códigos únicos de comando FSK.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & ALCANCE
Material Estrutural	Aço Inoxidável Super Duplex UNS32550 resistente à corrosão
Capacidade de Carga (SWL / RL)	2.500 kg de carga de trabalho seguro / 2.500 kg de carga de liberação
Profundidade Máxima	6.000 m (pressão máxima de 624 Bar)
Frequência de Operação	Baixa Frequência (8.0 a 17.5 kHz) — Omnidirecional
Autonomia da Bateria (Alcalina)	Até 50 meses a 20°C / 36 meses a 0°C (18 células alcalinas tipo C)
Dimensões do Equipamento	Diâmetro: 130 mm / Comprimento: 829 mm
Peso Operacional	30 kg no ar / 22 kg na água



CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 89.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 8.000,00

Disponibilidade sob consulta

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com

PERFILADOR DE CONDUTIVIDADE, TEMPERATURA E PRESSÃO (CTD) / MOORED C-T RECORDER

SEA-BIRD SCIENTIFIC

SBE 16plus SEACAT

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O SBE 16plus SEACAT é um registrador autônomo de Condutividade e Temperatura (pressão opcional) projetado especificamente para fundeios oceanográficos e implantações de longa duração em locais fixos. Incorporando sensores de alta estabilidade comprovados pelo mercado, ele oferece amostragem precisa com altíssima eficiência energética, permitindo coletas contínuas de longo termo com excelente resolução espacial de engenharia (salinidade, densidade e velocidade do som).



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado e com calibrações válidas.

Garantia Estendida: 06 meses de cobertura completa e direta.

Canais A/D Auxiliares: 4 canais diferenciais (14 bits) para sensores extras como oxigênio dissolvido, turbidez e fluorescência.

Alta Capacidade: Memória FLASH não-volátil de 8 Mbyte integrada de alta segurança.

Eficiência Energética: Alta autonomia para até 380.000 amostras usando apenas 9 pilhas alcalinas D.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 59.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 6.000,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & ALCANCE
Memória Interna	8 Mbyte FLASH não-volátil (Armazena dados brutos e coeficientes)
Resolução A/D Auxiliar	14 bits com canais de entrada diferencialmente amplificados
Alimentação Interna	9 pilhas alcalinas tipo D (Grava até 380.000 amostras de C e T)
Alimentação Externa	9 a 28 VDC (Suporta saída condicionada de 500 mA para sensores adicionais)
Relógio Interno	TCXO de 32.768 Hz estável, com precisão de ± 1 minuto por ano
Materiais do Invólucro	Plástico Acetal (Até 600 metros) ou Titânio opcional (Até 7000 metros)
Peso Operacional	No ar: 7.3 kg (Plástico) / 13.7 kg (Titânio)

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com

PERFILADOR DE CONDUTIVIDADE, TEMPERATURA E PRESSÃO (CTD) / SEACAT PROFILER

SEA-BIRD SCIENTIFIC

SBE 19plus SEACAT

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O SBE 19plus SEACAT é o perfilador de CTD de referência para pesquisas oceanográficas, monitoramento ambiental e aplicações de engenharia. Capaz de realizar amostragem rápida a 4 Hz combinada com uma configuração de fluxo controlado por bomba e duto TC, ele reduz drasticamente picos falsos de salinidade causados pelo balanço da embarcação, garantindo dados de alta fidelidade mesmo em perfis de descida lenta.

VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado em laboratório e calibrado.

Garantia Estendida: 06 meses de cobertura completa e direta.

Amostragem Rápida (4 Hz): Dobro da taxa dos modelos anteriores para alta resolução vertical.

Componentes em Titânio: Todas as partes metálicas expostas são feitas em titânio, garantindo vida útil prolongada.

Suporte a Sensores: 4 canais diferenciais auxiliares (14 bits) com alimentação de 500 mA.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & ALCANCE
Taxa de Amostragem	4 Hz (4 medições por segundo para perfis de alta definição)
Precisão de Temperatura	$\pm 0.005\text{ }^{\circ}\text{C}$ Resolução: $0.0001\text{ }^{\circ}\text{C}$
Precisão de Condutividade	$\pm 0.0005\text{ S/m}$ Resolução: 0.00005 S/m
Precisão de Pressão	$\pm 0.1\%$ do fundo de escala (Filtro de strain-gauge semiconductor)
Memória Interna	8 Mbyte de memória FLASH não-volátil de alta segurança
Bomba Integrada	Acompanha bomba padrão SBE 5M para duto de fluxo controlado
Autonomia de Bateria	Até 60 horas de perfilamento contínuo com 9 pilhas alcalinas D



CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 69.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 8.000,00

Disponibilidade sob consulta

SENSOR MICROCAT DE CTD COMPACTO / PUMPED MOORED CTD RECORDER

SEA-BIRD SCIENTIFIC

SBE 37-SMP MicroCAT

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O SBE 37-SMP MicroCAT é um registrador de Condutividade, Temperatura e Pressão (opcional) de altíssima precisão com bomba integrada. Projetado especificamente para fundeios oceanográficos e outras aplicações fixas de longa duração, sua bomba opera por 1 segundo a cada amostragem, assegurando uma lavagem dinâmica do fluxo que otimiza o tempo de resposta da condutividade e fornece proteção ativa contra bioincrustação (bio-fouling).

VANTAGENS COMERCIAIS

- Equipamento Seminovo:** Rigorosamente inspecionado e calibrado.
- Garantia Comercial:** 06 meses de total cobertura diretamente.
- Bomba Integral:** Coletas dinâmicas com mitigação drástica de biofouling.
- Memória Massiva:** Capacidade interna expandida superior a 530.000 amostras.
- Longa Autonomia:** Pacote interno de 10.6 Ah operando por até 2 anos em campo.



CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA
R\$ 40.000,00
Até 2x Fixas sem juros
LOCAÇÃO MENSAL
R\$ 5.000,00
Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & ALCANCE
Memória Interna	Excede 530.000 amostras gravadas em memória interna de alta estabilidade
Precisão de Condutividade	±0.0003 S/m (0.003 mS/cm) Resolução: 0.00001 S/m
Faixa de Condutividade	0 a 7 S/m (0 a 70 mS/cm) Estabilidade: 0.0003 S/m por mês
Precisão de Temperatura	±0.002 °C Resolução: 0.0001 °C (Faixa: -5°C a 35°C)
Intervalos de Amostragem	Programável pelo usuário de 6 segundos até 6 horas
Comunicação & Conector	Interface Serial RS-232 integrada Conector tipo MCBH robusto
Invólucro & Durabilidade	Housing plástico leve e altamente resistente para fundeios fixos

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com



PERFILADOR DE CORRENTE HORIZONTAL / 2D HORIZONTAL PROFILER

NORTEK AS

2D Horizontal Profiler 400 kHz (Legacy)

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O Nortek 2D Horizontal Profiler 400 kHz é uma solução robusta e consagrada mundialmente para a medição bidimensional de perfis de correntes subaquáticas em planos horizontais. Com alcance operacional de até 130 metros e capacidade de segmentação em até 128 células de amostragem, este perfilador acústico Doppler é ideal para monitoramento de canais de navegação, portos, estruturas costeiras e gerenciamento de fluxo em águas rasas a profundas (até 300 m).

VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado e com suporte contínuo da fábrica garantido.

Garantia Comercial: 06 meses de cobertura integral inclusa diretamente.

Monitoramento Extenso: Perfilamento de longo alcance cobrindo de 100 a 130 metros de raio horizontal.

Dados em Tempo Real: Suporte nativo a interfaces RS-232 / RS-422 de alta velocidade.

Alta Resolução: Divisão configurável em até 128 células para máxima precisão de shear.



CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 180.000,00

Pronto para entrega imediata

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 12.000,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	CONFIGURAÇÃO & PERFORMANCE DO SISTEMA
Alcance de Perfilamento	Máximo de 100 metros a 130 metros de distância horizontal
Frequência Acústica	400 kHz com 2 feixes acústicos inclinados (slanted) a 25°
Células de Medição	Tamanho de 1.0 m a 8.0 m (Mínimo recomendado: 20-40 células, máx: 128)
Faixa de Velocidade	±10 m/s no vetor horizontal ±5 m/s ao longo do feixe acústico
Precisão da Velocidade	±1% do valor medido ±0.5 cm/s
Taxas de Amostragem	Saída máxima de 1 Hz com taxa de amostragem interna de 3 Hz
Interface de Entrada/Saída	RS-232 ou RS-422 (Download rápido em taxas de 600/1200 kBd)
Limites Ambientais	Operação: -4 °C a +40 °C Profundidade nominal do housing: até 300 m

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com



SISTEMA DE NAVEGAÇÃO INERCIAL / MOTION, NAVIGATION & HEAVE SOLUTION

SBG SYSTEMS

Navsight Marine Solution - Apogee Grade

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

A solução NAVSIGHT MARINE (Apogee Grade) da SBG Systems integra as mais avançadas tecnologias de IMU e GNSS para oferecer uma solução moderna, poderosa e extremamente simples de operar. Projetada especificamente para aplicações hidrográficas desafiadoras em águas rasas ou profundas, ela garante dados precisos de atitude e posicionamento mesmo sob severas obstruções de sinal GNSS (outages), como pontes e encostas.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Rigorosamente revisado, atualizado e calibrado de fábrica.

Garantia Assegurada: 06 meses de garantia integral para total tranquilidade.

Alta Hidrografia: Desempenho fantástico em águas profundas e ambientes complexos.

Dupla Antena: Inicialização veloz e proas (Heading) ultraprecisas mesmo fundeado.

Heave Inteligente: Algoritmo de Heave Atrasado (Delayed) para ondas erráticas ou mar picado.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 400.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 45.000,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (APOGEE GRADE)

PARÂMETRO	DESEMPENHO & ALCANCE
Precisão de Roll / Pitch	0.008° (RTK) / 0.005° em Pós-Processamento (PPK)
Precisão de Heading (Proa)	0.015° (RTK de 4m) / 0.015° em Pós-Processamento (PPK)
Heave em Tempo Real / Delayed	5 cm (Tempo Real) / 2 cm (Heave Atrasado) até 40 segundos
Precisão de Posição (X, Y / Z)	Até 1 cm em RTK / 2 cm em Altitude (Z)
Invólucros IMU (Surface / Subsea)	Surface: IP68 (635g) Subsea Enclosure: 200m de profundidade (1.32 kg)
Processamento GNSS Interno	Multiconstelação (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU), L1/L2/L5, RTK e PPP
NMEA, ASCII, Binário, TSS, Simrad Armazenamento	8 GB (48h a 200 Hz)

VEÍCULO DE SUPERFÍCIE NÃO TRIPULADO (USV) / COMPACT FORCE MULTIPLIER USV

GPAINNOVA SEABOTS

SB100 PRO

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O SB100 PRO é um Veículo de Superfície Não Tripulado (USV) compacto e portátil, projetado para implantação ultrarrápida em águas costeiras e interiores. Trata-se de uma plataforma robótica revolucionária de alta precisão que permite operar com segurança em áreas restritas ou de difícil acesso, eliminando os riscos logísticos e de pessoal associados a embarcações tripuladas tradicionais ou mergulhadores.

VANTAGENS & INTEGRAÇÕES

Equipamento Seminovo: Totalmente inspecionado, calibrado e certificado.

Garantia Comercial: 06 meses de cobertura integral inclusa.

Alta Integração: Compatibilidade nativa com **Sidescan Sonars**, **Ecobatímetros Multifeixe (MBES)** e **Ecobatímetros Monofeixe (SBES)**.

Operação Single-Operator: Controle simplificado por apenas um operador em solo.

Baixo Impacto: Propulsão elétrica silenciosa de alta autonomia e zero emissão.



CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 210.000,00

Pronto para integração / entrega

ALUGUEL DIÁRIO

R\$ 2.500,00

Incluso Operador Técnico Especializado

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	CONFIGURAÇÃO & PERFORMANCE
Tipo de Plataforma	Catamarã robótico man-portable (portável por um operador)
Compartilhamento de Carga	Baia de carga modular para rápida substituição de sensores em campo
Sensores Compatíveis	Sidescans, Ecobatímetros Monofeixe e Multifeixe, Câmeras, Radares e Lidars
Transmissão de Dados	Streaming de dados e telemetria em tempo real criptografada para o C2
Ambientes de Operação	Águas costeiras, portos, reservatórios, rios e águas restritas
Aplicações Típicas	Cartografia hidrográfica, Busca e Salvamento (SAR), Inspeção e Monitoramento Ambiental
Segurança Operacional	Sistemas de mitigação de riscos operacionais e navegação remota assistida

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato



LOCAÇÃO DE JET SKI COM OPERADOR PARA LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO MONOFEIXE

SEA-DOO

Jet Ski GTI 130 (Modelo 2026)

DISPONIBILIDADE IMEDIATA | INCLUSO OPERADOR QUALIFICADO

Solução de locação operacional do Jet Ski Sea-Doo GTI 130 (Modelo 2026), configurado e adaptado estrategicamente como plataforma náutica de alta eficiência para batimetria monofeixe. Perfeito para o mapeamento em águas rasas, canais de difícil acesso, reservatórios e zonas costeiras. O serviço conta com operador experiente e homologado incluso, garantindo navegação precisa e segura nas linhas de amostragem.

VANTAGENS COMERCIAIS

Operador Incluso: Condutor dedicado para a execução de linhas batimétricas.

Plataforma 2026: Embarcação moderna, estável e com excelente economia de combustível.

Acessibilidade Extrema: Ideal para áreas restritas onde barcos convencionais não navegam.

Logística Simplificada: Mobilização rápida e transporte versátil via reboque terrestre.

Flexibilidade Tecnológica: Adaptável para transdutores monofeixe padrão de mercado (estrutura não inclusa).



CONDIÇÕES ESPECIAIS

VALOR DA DIÁRIA

R\$ 3.000,00

Mínimo de 4 diárias

ECOBATÍMETRO

Locado à parte

Consulte disponibilidade do monofeixe

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PLATAFORMA

PARÂMETRO	CONFIGURAÇÃO & PERFORMANCE
Modelo / Ano	Sea-Doo GTI 130 / Ano 2026
Motorização	Rotax 1630 ACE™ - 130 HP (Altamente eficiente)
Casco / Estabilidade	Material Polytec™ Gen 2 — Design robusto e tolerante a impactos
Capacidade de Carga	Até 3 passageiros / 272 kg (ideal para tripulação e instrumentação)
Sistema de Arrefecimento	CLCS (Circuito Fechado) — Evita entrada de água salgada/corrosiva no motor
Aplicação Hidrográfica	Adaptável para estrutura de monofeixe. (estrutura não inclusa).
Mobilização	Acompanha carreta rodoviária homologada para transporte rápido



ANEMÔMETRO ULTRASSÔNICO DE 2 EIXOS / ULTRASONIC ANEMOMETER

R. M. YOUNG COMPANY

MODEL 85106

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O Anemômetro Ultrassônico YOUNG (Model 85106) é um sensor de vento bidimensional de alta performance, projetado sem partes móveis mecânicas. Essa engenharia elimina desgastes e manutenções frequentes, tornando-o a escolha ideal para aplicações meteorológicas gerais que demandam medições contínuas, estáveis e de altíssima confiabilidade em campo. O instrumento calcula a velocidade e direção do vento através do tempo de trânsito de pulsos acústicos entre seus transdutores.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado e pronto para instalação imediata.

Garantia Estendida: Cobertura de 06 meses assegurada diretamente.

Sem Partes Móveis: Operação livre de manutenções mecânicas ou calibrações constantes.

Construção Resistente: Fabricado em termoplástico estabilizado contra raios UV, aço inoxidável e alumínio anodizado.

Flexibilidade de Sinais: Saídas analógicas de tensão e digitais seriadas armazenadas em memória não-volátil.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 17.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 2.500,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & ALCANCE DO SENSOR
Faixa de Medição (Velocidade)	0 a 70 m/s (156 mph)
Precisão de Velocidade	±2% ou 0.1 m/s (de 0 a 30 m/s) ±3% (de 30 a 70 m/s)
Faixa / Resolução (Direção)	0 a 360 graus de azimuth Resolução de 1 grau
Precisão Direcional	±2 graus
Protocolos Digitais de Saída	Formatos RS-232, RS-485 e SDI-12 (ASCII, NMEA e RMYT Wind Tracker)
Saída Analógica de Tensão	Sinais de 0 a 5000 mV para velocidade, direção polar ou componentes cartesianas (UV)
Alimentação / Dimensões	9 a 16 VDC (150 mA máx) Peso leve de 0.7 kg Altura de 34 cm

TRANSMISSOR METEOROLÓGICO MULTIPARÂMETRO / WEATHER TRANSMITTER

VAISALA

Weather Transmitter WXT520

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O Vaisala Weather Transmitter WXT520 é um transmissor multiparamétrico compacto e leve que integra a medição de seis variáveis climáticas essenciais em um único invólucro robusto. Desenvolvido com tecnologia de estado sólido sem partes móveis, ele monitora velocidade e direção do vento, precipitação, pressão atmosférica, temperatura e umidade relativa. Ideal para redes de monitoramento ambiental e aplicações industriais severas que exigem longa durabilidade e alta precisão.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado e com integridade de calibração.

Garantia Comercial: 06 meses de total cobertura diretamente ativa.

6 Parâmetros em 1: Estação meteorológica compacta sem partes móveis mecânicas.

Proteção IP65/IP66: Invólucro com alta blindagem ambiental contra intempéries e poeira.

Ampla Conectividade: Suporta interfaces seriais flexíveis e múltiplos protocolos de mercado.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 39.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 3.500,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	CONFIGURAÇÃO & PERFORMANCE OPERACIONAL
Variáveis Mensuradas	Velocidade do vento, Direção do vento, Precipitação, Pressão, Temperatura e Umidade
Interfaces Seriais	Quatro opções selecionáveis em hardware: RS-232, RS-485, RS-422 e SDI-12
Protocolos de Comunicação	SDI-12, ASCII (automático e polled) e NMEA 0183 com opção de consulta (query)
Tensão de Alimentação	Operação de baixo consumo com entrada flexível de 5 a 32 VDC
Conectores do Painei	Conector M12 de 8 pinos para instalação principal e conector M8 de 4 pinos para serviço
Acessórios Compatíveis	Kit de montagem, protetor de surto, barreira contra pássaros e aquecimento de sensores
Grau de Proteção	Housing robusto com certificações ambientais IP65 e IP66

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

comercial@pancoraequipamentos.com



DISPLAY INDICADOR E REGISTRADOR MULTIPARÂMETRO / METEOROLOGICAL TRANSLATOR

R. M. YOUNG COMPANY

MODEL 26800

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O Tradutor Meteorológico YOUNG (Model 26800) oferece uma solução única, flexível e totalmente programável para medição, registro e exibição de dados meteorológicos. Projetado para suportar desde exibições simples de variáveis isoladas até o registro completo de uma suíte de sensores, o dispositivo permite conexões plug-in removíveis no painel traseiro para simplificar instalações e manutenções de campo.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado e pronto para integração.

Garantia Comercial: 06 meses de total cobertura diretamente ativa.

Display de Alto Contraste: Tela LCD com iluminação ajustável e até 8 telas programáveis.

Grande Capacidade: Memória embutida para armazenamento de mais de 2 milhões de pontos de dados.

NMEA Integrado: Compatibilidade avançada com receptores GPS para cálculo de vento verdadeiro.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 14.000,00

Até 2x Fixas sem juros

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	CONFIGURAÇÃO & PERFORMANCE DO TRADUTOR
Canais de Entrada de Tensão	7 diferenciais ou 16 single-ended de 16 bits (-5 a +5 VDC)
Entradas de Pulso/Frequência	4 canais para sensores convencionais de vento (AC baixo nível ou TTL)
Capacidade de Armazenamento	2.162.688 valores em ponto flutuante de precisão simples
Saídas Analógicas	4 canais configuráveis para tensão (0 a +5 VDC) ou corrente (0 a 20 mA)
Saídas de Chaveamento (Alarme)	4 saídas de estado sólido para atuação de alarmes ou relés (60 VDC a 5 A)
Interfaces Seriais / Conexão	Portas COM1/COM2 (RS-232/RS-485 até 230.400 Baud) e interface USB
Dimensões e Peso	200 mm x 144 mm x 54 mm Peso leve e robusto de 0.8 kg

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com

DATALOGGER DE MEDIÇÃO E CONTROLE / MEASUREMENT AND CONTROL DATALOGGER

CAMPBELL SCIENTIFIC

MODELO CR800

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O Campbell Scientific CR800 é um registrador de dados (datalogger) compacto e potente de nível de pesquisa, projetado para operação autônoma em ambientes remotos e severos. Desenvolvido especificamente para otimizar pequenas e médias instalações, ele realiza coletas precisas a partir de uma ampla gama de sensores ambientais, oferecendo programação robusta em linguagem CRBasic e excelente eficiência de energia para sistemas alimentados por baterias e painéis solares.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Rigorosamente revisado, testado e pronto para implantação.

Garantia Estendida: Cobertura de 06 meses assegurada diretamente.

Aplicações Versáteis: Ideal para estações meteorológicas, perfilamento de vento, umidade do solo, qualidade da água e SCADA.

Consumo Inteligente: Corrente em standby de apenas 0.7 mA, maximizando o uso de energia solar.

Proteção Integrada: Entradas analógicas e digitais protegidas por Centelhadores de Descarga de Gás (GDT).

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 8.500,00

Até 2x Fixas sem juros

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & CAPACIDADE OPERACIONAL
Entradas Analógicas	6 canais single-ended ou 3 canais diferenciais (configurados individualmente)
Contadores de Pulso	2 canais de pulso independentes integrados no wiring panel
Portas Digitais I/O	4 portas digitais configuráveis para controle, contagem de switch ou comunicação serial
Terminais de Excitação	2 saídas de tensão comutadas (VX1, VX2) para pontes de sensores
Portas de Comunicação	1x RS-232 e 1x CS I/O dedicadas para periféricos e telemetria
Protocolos Suportados	Nativo para PakBus, Modbus, SDI-12, DNP3, FTP, HTTP e SMTP
Conversor A/D / Precisão	Resolução de 13 bits (ADC) com precisão analógica de $\pm 0.06\%$ da leitura
Limites de Temperatura	Operação padrão de -25°C a +50°C (estendida de -55°C a +85°C)

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com

PERFILADOR ACÚSTICO DE ONDAS E CORRENTES / ACOUSTIC WAVE AND CURRENT PROFILER

NORTEK AS

AWAC 1 MHz

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O AWAC 1 MHz da Nortek tornou-se a tecnologia de referência global para medições de ondas direcionais e perfis de correntes em águas rasas. Capaz de registrar o espectro completo de ondas combinando um feixe vertical de rastreamento acústico de superfície (AST) a uma amostragem rápida de 4 Hz, ele oferece uma solução industrial e científica incomparável para monitoramento costeiro e projetos offshore.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado e com calibração garantida.

Garantia Estendida: 06 meses de cobertura completa diretamente ativa.

Medição de Ondas Avançada: Tecnologia AST integrada para rastreamento preciso da superfície.

Versatilidade de Fixação: Compatível com estruturas fixas de fundo ou boias subsuperficiais.

Dados em Tempo Real: Suporte robusto a telemetria e comunicação RS-232 / RS-422.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 165.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 14.000,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & PERFORMANCE DO SISTEMA
Alcance de Corrente / Ondas	Perfilamento de corrente até 30 m Medição de ondas até 35 m
Arranjo Acústico / Feixes	Frequência de 1 MHz 3 feixes a 120° + 1 feixe vertical dedicado para AST
Tamanho / Número de Células	Células de 0.25 m a 4.0 m Configuração típica de 20-40 (máx. 128)
Precisão de Velocidade	±1% do valor medido ±0.5 cm/s (Escopo horizontal de ±10 m/s)
Amostragem Interna / AST	Taxa interna de corrente a 7 Hz Saída do rastreamento de ondas AST a 4 Hz
Sensores Integrados	Temperatura (±0.1°C), Bússola (±2°), Inclinação (±0.2°) e Pressão (50 m)
Dimensões e Peso	Diâmetro máximo: 210 mm Peso no ar: 6.1 kg Peso na água: 2.9 kg

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com



SENSOR DE ATITUDE E ORIENTAÇÃO MINIATURA / MINIATURE ATTITUDE & HEAVE SENSOR

SBG SYSTEMS

Ellipse-A (3rd Generation)

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O SBG Ellipse-A é o sensor de atitude (AHRS) de nível industrial e formato miniatura que redefine os padrões de mercado para sistemas inerciais de alta robustez e baixo custo. Equipado com microprocessador de 64 bits executando algoritmos de Filtro de Kalman Estendido de última geração, ele oferece dados precisos de Roll, Pitch, Heading Magnético e Heave em tempo real, apresentando superior rejeição a vibrações mecânicas.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado em laboratório e calibrado.

Garantia Estendida: 06 meses de total cobertura de fábrica diretamente.

Nível Industrial Livre de ITAR: Sensor de alta confiabilidade sem restrições de exportação.

Algoritmo de Heave de Alta Precisão: Heave marítimo inteligente ajustado automaticamente ao período de ondas.

Blindagem Ambiental Box (IP68): Invólucro selado ultrarresistente contra submersão e poeira.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 24.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 4.500,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR
Acurácia de Roll / Pitch (RMS)	0.1° em toda a faixa especificada de temperatura
Acurácia de Heading (Proa)	0.8° via bússola magnética (sob campo magnético homogêneo)
Acurácia de Heave (Marítimo)	5 cm ou 5% (válido para a versão Marine) adaptável a swell de até 15s
Frequência de Saída / Amostragem	Taxa de saída de dados de até 200 Hz (dados brutos IMU até 1.000 Hz)
Estabilidade do Sensor (In-run Bias)	Acelerômetro: 14 µg Giroscópio: 7 °/h
Interfaces / Protocolos	RS-232, RS-422, USB e CAN 2.0A/B (Protocolos eCom, NMEA, ASCII, TSS)
Limites de Temperatura / Choque	Operação de -40 a +85 °C Resistência mecânica a choques de até 2.000 g
Dimensões e Peso (Versão Box)	Design miniatura: 46 mm x 45 mm x 24 mm Peso ultra leve de 45 g

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

comercial@pancoraequipamentos.com



ECOBATÍMETRO MONOFEIXE DE ALTA PERFORMANCE / SINGLEBEAM ECHOSOUNDER

TELEDYNE ODOM HYDROGRAPHIC

Echotrac E20

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O Teledyne Odom Echotrac E20 é um ecobatímetro monofeixe compacto, portátil e robusto, projetado para levantamentos hidrográficos de alta precisão em qualquer ambiente regulamentar. Disponível em configurações de canal único ou duplo, o sistema oferece flexibilidade excepcional de frequência e taxas de ping ultrarrápidas, tornando-se a plataforma ideal para mapeamento batimétrico ágil a partir de embarcações tripuladas ou remotas (USVs).



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado e com calibração homologada.

Garantia Estendida: 06 meses de total cobertura diretamente ativa.

Design Portátil: Unidade leve e robusta com certificação de estanqueidade robusta IP67.

Alta Flexibilidade: Compatível com transdutores separados ou integrados de dupla frequência.

Conectividade Moderna: Interface via Gigabit Ethernet para comunicação rápida de dados.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

LOCAÇÃO DIÁRIA

R\$ 1.200,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & PERFORMANCE DO SISTEMA
Faixa de Frequência	10 kHz a 250 kHz (Configurações flexíveis de transdutor)
Taxa de Ping (Ping Rate)	Amostragem ultrarrápida de até 50 Hz
Alcance de Profundidade	De 0,5 m a 6.000 m (dependendo da frequência e variante)
Portas Seriais Integradas	3 portas COM (COM1, COM2, COM3) com LEDs indicadores de status
Sincronização (SYNC)	Porta dedicada para entrada/saída de trigger externo com LED de status
Alimentação / Consumo	Entrada de 10 a 30 VDC Consumo máximo de 50 W
Dimensões e Peso	300.0 mm (C) x 221.0 mm (D) x 83.0 mm (A) Peso: 5,7 kg

PERFILADOR ACÚSTICO DO CORDÃO DE CORRENTE / ACOUSTIC DOPPLER CURRENT PROFILER

TELEDYNE RD INSTRUMENTS

Workhorse Sentinel 300kHz

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O SENTINEL autônomo é o Perfilador Acústico de Corrente por Efeito Doppler (ADCP) mais popular e versátil da Teledyne RD Instruments, consolidado como o padrão da indústria para coleta de dados de alta precisão globalmente. Combinando processamento de sinal BroadBand para entregar dados com ruído extremamente baixo e resolução incomparável, ele oferece alta eficiência energética para armazenamento interno de longo termo, ideal para implantações em águas profundas de até 6.000 metros.



VANTAGENS COMERCIAIS

- Equipamento Seminovo:** Totalmente revisado, calibrado e pronto para implantação.
- Garantia Estendida:** 06 meses de cobertura completa diretamente ativa.
- Solução de 4 Feixes:** Arranjo convexo que melhora a confiabilidade dos dados através de uma fonte redundante.
- Processamento BroadBand:** Entrega resolução insuperável com consumo de energia minimizado.
- Alta Profundidade (6.000 m):** Equipado com invólucro de pressão especial para operações em águas profundas.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA
R\$ 185.000,00
Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL
R\$ 15.000,00
Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MODELO 300KHZ)

PARÂMETRO	DESEMPENHO & PERFORMANCE DO SISTEMA
Alcance Típico de Perfilagem	Até 110 metros a 154 metros (dependendo do tamanho da célula e modo)
Acurácia de Velocidade	0.5% da velocidade da água em relação ao ADCP ±0.5 cm/s
Resolução / Células de Profundidade	Resolução de 0.1 cm/s Capacidade de 1 a 255 células de profundidade
Frequência Acústica / Feixes	300 kHz operando com 4 feixes em configuração convexa e ângulo de 20°
Sensores Integrados	Temperatura (±0.4°C), Bússola fluxgate (±2°) e Inclinação/Tilt (±0.5°)
Profundidade Máxima	Classificação opcional estendida para até 6.000 metros
Comunicação & Mídia	RS-232 ou RS-422 (ASCII/Binário) Dois slots de memória PCMCIA

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

comercial@pancoraequipamentos.com



PERFILADOR ACÚSTICO DE CORRENTES DOPPLER / ADCP WATER VELOCITY PROFILER

NORTEK AS

Aquadopp Profiler 1 MHz

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O Nortek Aquadopp Profiler 1 MHz é um perfilador acústico de corrente Doppler (ADCP) altamente versátil, projetado para fornecer dados hidrodinâmicos robustos em variadas condições ambientais. Combinando um design prático e compacto de alta eficiência energética, esta versão de 1 MHz entrega um alcance vertical de perfilamento de corrente de até 25 metros, consolidando-se como uma das ferramentas preferidas por engenheiros e pesquisadores para estudos de fluxo médio e monitoramento estuarino ou costeiro.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Rigorosamente revisado, testado em laboratório e calibrado.

Garantia Estendida: 06 meses de cobertura completa diretamente ativa.

Dupla Funcionalidade: Medição de fluxo médio e opção para monitoramento de ondas via PUV.

Altíssima Eficiência: Consumo de potência extremamente baixo, com média de apenas 0.05 W.

Alta Resolução (HR): Opção para modo burst de alta definição com células de 20 a 300 mm.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 125.000,00

Pronto para entrega imediata

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 10.000,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & PERFORMANCE OPERACIONAL
Alcance de Perfilagem (Máx)	Faixa vertical de 12 metros a 25 metros
Tamanho & Número de Células	Células de 0.3 m a 4 m Segmentação configurável em até 96 células
Faixa & Acurácia de Velocidade	Faixa: ±10 m/s Acurácia: ±1% do valor medido ±0.5 cm/s
Arranjo Acústico / Transdutor	Frequência acústica de 1 MHz operando com 3 feixes de abertura 3.4°
Sensores de Atitude Integrados	Bússola (±2° para tilt <20°), Inclinação (±0.2°) e Temperatura (±0.1°C)
Armazenamento & Memória	Capacidade base de 9 MB internos (expansível via Prolog para 4 ou 16 GB)
Limites de Operação / Rating	Housing padrão em POM para profundidades de até 300 metros

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com



PERFILADOR ACÚSTICO DE ONDAS E CORRENTES / ACOUSTIC WAVE AND CURRENT PROFILER

NORTEK AS

AWAC 600 kHz

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O AWAC 600 kHz da Nortek estabeleceu-se como a tecnologia de referência padrão para aplicações submersas de medição de ondas combinadas com perfis de corrente em profundidades intermediárias. Com um alcance máximo de até 60 m para medição de ondas direcionais e amostragem de alta resolução de 2 Hz da elevação da superfície (AST), o AWAC 600 kHz é a ferramenta ideal para engenharia costeira, monitoramento de canais e estudos oceanográficos de médio alcance.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado e com integridade de calibração.

Garantia Estendida: 06 meses de cobertura completa diretamente ativa.

Rastreamento de Superfície (AST): Feixe acústico vertical exclusivo para capturar o espectro completo das ondas.

Flexibilidade de Fundeio: Pode ser instalado tanto em estruturas fixas de fundo quanto em boias subsuperficiais.

Dados em Tempo Real: Pronto para medições online com telemetria direta via RS-232 ou RS-422.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 180.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 15.000,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & PERFORMANCE DO SISTEMA
Alcance de Corrente / Ondas	Perfilamento de corrente até 50 m Medição de ondas até 60 m
Arranjo Acústico / Feixes	Frequência de 600 kHz 3 feixes a 120° + 1 feixe vertical de 1.7° para AST
Tamanho / Número de Células	Células de 0.5 m a 8.0 m Configuração típica de 20-40 (máx. 128)
Precisão de Velocidade	±1% do valor medido ±0.5 cm/s (Escopo horizontal de ±10 m/s)
Amostragem Interna / AST	Taxa interna de corrente a 4 Hz Saída do rastreamento de ondas AST a 2 Hz
Sensores Integrados	Temperatura (±0.1°C), Bússola (±2°), Inclinação (±0.2°) e Pressão (100 m)
Dimensões e Peso	Diâmetro máximo: 210 mm Comprimento: 203 mm Peso no ar: 6.2 kg

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com



COMBO DE LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO

SISTEMA SONAR MULTIFEIXE WIDEBAND + SOLUÇÃO DE NAVEGAÇÃO INERCIAL

NORTEK / NORBIT & SBG SYSTEMS

NORBIT WBMS Series + Navsight Marine Solution

SISTEMA INTEGRADO PRONTO PARA OPERAÇÃO | EQUIPAMENTOS SEMINOVOS C/ 6 MESES DE GARANTIA

Solução turn-key definitiva para hidrografia de alta resolução em águas rasas e profundas, integrando o avançado Sonar Multifeixe de banda larga compacta NORBIT WBMS com o poderoso ecossistema de navegação inercial e compensação de ondas SBG Navsight Marine. Esta combinação une a precisão acústica de varredura curva com a fusão de dados em tempo real sob severas obstruções de sinal GNSS, otimizando o tempo de aquisição e garantindo resultados que excedem as normas mais estritas da IHO.



VANTAGENS COMERCIAIS DO COMBO

Equipamentos Seminovos: Rigorosamente testados, inspecionados e calibrados.

Garantia Estendida Pancora: 06 meses de cobertura integral para os dois sistemas.

Eficiência Operacional: Consumo ultra-compacto de aprox. 40W no sonar, ideal para baterias ou USVs.

Compensação Avançada (Heave Atrasado): Heave em tempo real e delayed de até 2 cm para mar picado.

Resolução Sub-centimétrica: Varredura curva com largura de banda de 80kHz e até 512 feixes.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

ALUGUEL DIÁRIO (COMBO INTEGRADO)

R\$ 5.500,00

Valor válido para os dois equipamentos juntos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMBINADAS

SISTEMA / PARÂMETRO	CONFIGURAÇÃO & PERFORMANCE INTEGRADA
Frequência Operacional (NORBIT)	Frequência nominal de 400kHz com agilidade de 200kHz a 700kHz
Cobertura & Feixes (NORBIT)	Setor flexível de varredura (Swath) de 5° a 210° com 256 a 512 feixes acústicos
Resolução Espacial (NORBIT)	Resolução de alcance sub-centimétrica (<10mm) com largura de banda de 80kHz
Precisão Inercial Roll/Pitch (SBG)	Até 0.008° em tempo real via RTK e 0.005° em pós-processamento (PPK)
Precisão de Heading / Proa (SBG)	Até 0.015° através de sistema de dupla antena GNSS com inicialização veloz
Acurácia de Heave / Ondas (SBG)	5 cm em tempo real ou 2 cm em Heave Atrasado (Delayed) com ajuste automático
Interfaces & Funcionalidades	Conexão direta Ethernet, Side-scan, Water Column, Backscatter e Qinertia PPK

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com

PERFILADOR DE SUB-FUNDO DE ALTA RESOLUÇÃO / HIGH-RESOLUTION CHIRP SUB-BOTTOM PROFILER

SYQWEST INCORPORATED

Bathy-2010™

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O SyQwest Bathy-2010™ é um sistema perfilador de sub-fundo (Sub-Bottom Profiler) e ecobatímetro de alta resolução geofísica e oceanográfica, projetado para operar em águas profundas globais (Full Ocean Depth). Empregando modulação acústica FM CHIRP em duplo canal, o sistema é capaz de alcançar uma penetração de solo superior a 300 metros, entregando uma definição centimétrica excepcional das camadas de sedimentos marinhos estruturados.

VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado em laboratório e calibrado.

Garantia Estendida: 06 meses de cobertura completa diretamente assegurada.

Penetração Profunda (300m+): Alta capacidade de detecção de estratos geológicos.

Resolução Centimétrica: Definição fina de até 8 cm nas camadas de sedimentos.

Padrão de Mercado (SEG-Y): Exportação de dados brutos ou processados em formato industrial padrão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	DESEMPENHO & PERFORMANCE GEOFÍSICA DO SISTEMA
Modulação Acústica	FM CHIRP de duplo canal linear com rastreamento aprimorado de encostas íngremes
Frequências Selecionáveis	3.5 kHz, 12 kHz, 18 kHz e 33 kHz padrão (1 kHz a 200 kHz opcional)
Alcance de Profundidade (Máx)	Operação plena até 12.000 metros de lâmina d'água oceânica (Full Ocean Depth)
Potência de Transmissão	Transmissor linear potente de 100 W a 10 kW (Pulsado com 8 níveis via software)
Resolução / Penetração	Até 8 cm de resolução de estratos com mais de 300 m de penetração de fundo
Interface & Entradas	Entradas para DGPS, Compensador de Ondas (Heave) e velocidade do som
Formatos de Armazenamento	Armazenamento em disco rígido nos formatos SEG-Y e ODC (Pixel/ Navegação/Gráfico)



CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 178.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO DIÁRIA

R\$ 2.000,00

Mobilização ágil para projetos

BOIA OCEANOGRÁFICA DE SUPERFÍCIE / OCEANOGRAPHIC METOCEAN BUOY

SOFAR OCEAN

Spotter

EXCELENTE OPORTUNIDADE | EQUIPAMENTO NOVO OU SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

A Spotter da Sofar Ocean é uma boia oceanográfica de superfície compacta, leve e alimentada por energia solar, projetada para monitoramento em tempo real de longo prazo. O sistema coleta e transmite dados completos de ondas (espectro direcional, altura e período), temperatura da superfície do mar (SST), pressão atmosférica e parâmetros derivados de vento via satélite (Iridium SBD) e rede celular para um dashboard online completo.



VANTAGENS COMERCIAIS

Dupla Opção Comercial: Escolha entre equipamento 100% novo de fábrica ou opção seminova revisada.

Garantia Comercial: 06 meses de cobertura integral inclusa para a opção seminova.

Operação Solar Contínua: 5 painéis solares integrados com bateria recarregável de íon-lítio de 13.400 mAh.

Conectividade Global: Transmissão de dados via Satélite Iridium e Celular com gerenciamento via nuvem.

Mobilização Ultrarrápida: Peso compacto de apenas 7,45 kg e profundidade de fundeio de 5 a 300 m.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA (NOVO)

R\$ 68.000,00

Equipamento novo

VENDA (SEMINOVO)

R\$ 35.000,00

Seminovo c/ 6 meses de garantia

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 6.000,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	CONFIGURAÇÃO & PERFORMANCE DO SISTEMA
Medições de Ondas	Altura significativa (Hs), períodos (pico e médio), direções e espectro direcional
Sensores & Derivados	Temperatura da Água (SST: -5°C a 50°C), Barômetro (700-1100 mbar) e Vento derivado
Posicionamento & Deriva	Receptor GPS integrado com cálculo de velocidade e direção de deriva
Conectividade & Telemetria	Satélite Iridium SBD + Rede Celular com comunicação bidirecional
Alimentação & Bateria	5 painéis solares (2W, 6V) + Bateria de Íon-Lítio 13.400 mAh (3,7V)
Dimensões & Peso	42 cm (largura) x 31 cm (altura) Peso leve: 7,45 kg
Armazenamento Interno	Cartão SD de 16GB integrado (suporta expansão até 2TB)

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com



SONAR DE VARREDURA LATERAL DIGITAL / DIGITAL SIDE-SCAN SONAR

IMAGENEX TECHNOLOGY CORP.

SportScan

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O Imagenex SportScan é um sonar de varredura lateral (Side-Scan Sonar) digital de canal duplo e alta resolução, projetado para ser leve, portátil e de operação extremamente amigável. Conectado diretamente a um laptop ou PC via interface serial RS-232 e alimentado por uma simples fonte 12 VDC, ele oferece varredura detalhada do fundo aquático com cobertura total de até 240 metros, sendo a escolha ideal para buscas, resgates, arqueologia subaquática e levantamentos ambientais.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente inspecionado, testado e com garantia de funcionamento.

Garantia Estendida: 06 meses de cobertura completa diretamente assegurada.

Portabilidade Extrema: Pesando apenas 4,5 kg no ar e 1,2 kg na água, fácil de operar por um único técnico.

Acompanha Cabo de Reboque: Inclui cabo de reboque de 23 m (75') de fábrica.

Interface com GPS: Integração nativa para navegação e marcação georreferenciada NMEA 0183.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 19.000,00

Pronto para entrega, com 6 meses de garantia

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	CONFIGURAÇÃO & PERFORMANCE DO SONAR
Frequências de Operação	330 kHz ou 330 / 800 kHz (Duplo canal)
Abertura do Feixe (Beam Width)	330 kHz: 1.8° x 60° 800 kHz: 0.7° x 30° (Inclinados 20° para baixo)
Cobertura & Escalas de Alcance	Até 240 m de cobertura total (Escala: 15 m, 30 m, 60 m, 90 m e 120 m por lado)
Profundidade Máxima de Operação	30 metros (100')
Interface & Conector	RS-232 serial @ 115.2 kbps Conector subaquático Impulse LPMBH-4-MP
Alimentação Elétrica	10 a 16 VDC com consumo máximo de apenas 300 mA
Dimensões & Materiais	114 mm de diâmetro x 833 mm de comprimento Poliuretano e Alumínio 6061-T6

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com

CORRENTÔMETRO ACÚSTICO BIDIMENSIONAL PONTUAL / 2D ACOUSTIC CURRENT METER

FALMOUTH SCIENTIFIC, INC. (FSI)

FSI 2D ACM

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O Falmouth Scientific FSI 2D ACM é um correntômetro acústico bidimensional pontual compacto, robusto e de baixo consumo de energia. Baseado no consagrado design acústico de ponto único da FSI, o instrumento realiza medições vetoriais médias de velocidade e direção da corrente com altíssima precisão. Equipado com bússola magnética fluxgate de 3 eixos e sensor de inclinação integrados, é a escolha ideal para monitoramento de longo prazo em linhas de fundeio e ambientes aquáticos severos.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado e com calibração verificada.

Garantia Estendida: 06 meses de cobertura completa diretamente assegurada.

Design de Estado Sólido: Sem partes móveis mecânicas, garantindo imunidade a desgastes e bioincrustações.

Alta Capacidade de Memória: Memória FLASH interna de 2 MB para armazenamento prolongado de dados.

Estrutura de Carga de 1,5 Ton: Acompanha estrutura de amarração (mooring frame) de alta resistência.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 79.000,00

Equipamento seminovo revisado, com 6 meses de garantia

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO	CONFIGURAÇÃO & PERFORMANCE DO SENSOR
Princípio de Medição	Acústico por tempo de trânsito em caminho único (Single-Path Acoustic)
Faixa de Velocidade	0 a 600 cm/s (0 a 6 m/s)
Precisão de Velocidade	±2% da leitura ou ±1 cm/s (Acurácia em baixas velocidades: ±0.5 cm/s)
Bússola & Inclinação (Tilt)	Bússola Fluxgate de 3 eixos (±2° de acurácia) e sensor de inclinação 2 eixos (±45°)
Comunicação & Saída	Comunicação serial RS-232 ou RS-485 com saída de dados em formato ASCII
Invólucro & Profundidade	Epóxi para águas rasas (200 m) ou Titânio para águas profundas (até 6.000 m)
Alimentação & Bateria	Alimentação externa 6-12 VDC Pacote interno de baterias para operação prolongada

ROV SUBÁQUATICO DE NÍVEL INDUSTRIAL / ROV WITH SHORE POWER SYSTEM

CHASING

CHASING M2 PRO MAX COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

EXCELENTE OPORTUNIDADE | SEMINOVO C/ 6 MESES DE GARANTIA

O CHASING M2 PRO MAX é um veículo submarino operado remotamente (ROV) de nível industrial de última geração, projetado especialmente para atender usuários governamentais e empresariais. Ele traz soluções profissionais integrando uma avançada tecnologia de montagem e desmontagem rápida de acessórios, holofotes otimizados e suporte a um sistema inteligente de fonte de alimentação contínua diretamente a partir da base em terra (Shorebase). É a ferramenta ideal para missões profissionais de inspeção e engenharia sob condições ambientais desafiadoras.



VANTAGENS COMERCIAIS

Equipamento Seminovo: Totalmente revisado, testado em laboratório e calibrado.

Garantia Estendida: 06 meses de cobertura completa e direta.

Operação 24/7 em Terra: Sistema de fonte Shore-base para trabalho sem interrupções por bateria.

Acoplamento Rápido: Modo de nova geração para fácil montagem e desmontagem de acessórios.

Mobilidade Avançada: Movimento OMNI 360° com motores anti-stuck para prevenir travamentos.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

VENDA

R\$ 66.000,00

Até 2x Fixas sem juros

LOCAÇÃO MENSAL

R\$ 6.000,00

Disponibilidade sob consulta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS & APLICAÇÕES

CARACTERÍSTICA	DESEMPENHO OPERACIONAL
Profundidade Máxima	Mergulhe e opere com total estabilidade a até 200 metros
Câmera & Vídeo	Sensor de Alta Resolução com gravação em formato 4K UHD
Iluminação Integrada	Holofotes de LED potentes com capacidade de até 8.000 Lúmens
Velocidade de Deslocamento	Capacidade de propulsão eficiente de até 3 nós
Duração da Bateria Base	Mais de 4 horas de duração (Célula de bateria trocável integrada)
Armazenamento & Mídia	Cartão SD removível facilitando a descarga rápida de dados
Aplicações Típicas	Resgate emergencial, inspeções de casco/doca, aquicultura, hidrelétricas e eólica offshore

Para cotações oficiais e dúvidas técnicas entre em contato

✉ comercial@pancoraequipamentos.com

