

ECOBATÍMETRO ER



Ecobatímetro ER-I 200 kHz

O ER-I 200 kHz é um ecobatímetro desenvolvido para levantamentos batimétricos em águas rasas até 100 metros de profundidade. Possui internamente um circuito eletrônico para conexão digital, “inteligente”, pois ajusta a potência e o ganho conforme necessidade da profundidade. Este ecobatímetro é atualmente o mais portátil e oferece a mesma precisão que os melhores transdutores de levantamento com 1 cm +/- a cada 10 metros de profundidade. A simplicidade está no design, “menos é mais”. Permite sondar em água salgada, doce, rios e portos. Perfeito para pesquisas hidrográficas, dragagem, lagoas de mineração e muito mais. Totalmente compatível com os softwares Hypack e SonarWiz. Inclui um software de controle para PC que permite ajustar a velocidade do som e a taxa de ping de saída de 1 a 10 hz. Também possui um programa de terminal integrado para visualizar os dados de saída. Fabricado nos USA pela AirMAR.

Material:	Aço inoxidável
Frequência:	200 kHz
Precisão:	0,01m +/- 0,1% da profundidade
Taxa de ping:	1Hz - 10Hz / 1-10 Pings/segundos
Faixa de profundidade:	0,4m > 100m
Largura do Feixe:	9°
Tensão de alimentação:	9- 40 VDC
Potência de transmissão:	100 watts em 13,6 Vdc
Consumo médio atual:	150mA - 13,6V
Taxa de transmissão dos dados NMEA0183:	4800 BaudRate
Faixa de temperatura operacional:	-5 a +60C
Suporte de montagem:	Adaptador Rosqueado + Kit de fixação lateral + Tubos Rosqueáveis
Bateria:	8000mAh Li-Ion 24 horas de alcance
Comunicação com o computador:	USB/DB9
Formato de saída String:	NMEA DBT



Ecobatímetro ER-II 200/33 kHz

O ER-II Dupla Frequência é um ecobatímetro para levantamentos hidrográficos com frequências de 200 kHz e 30 kHz em um único transdutor desenvolvido para levantamentos batimétricos em águas rasas até 200 metros de profundidade. Com a frequência de 200 kHz é para operações em até 100m de profundidade e na frequência de 30 kHz é mais potente e melhor em profundidades entre 100 metros a 200 metros. Empresas também utilizam para determinar um leito marinho duro ou macio, pois com uma frequência de 30 kHz há uma penetração maior em comparação com o retorno da camada superior da frequência de 200 kHz. Este modelo vem em um conector de saída de dados DB9 RS232 e USB.

Material:	Revestido de material Uretano
Precisão:	200 kHz 0.01 m +/- 0.1% da profundidade 30 kHz 0.01 m +/- 0.15% da profundidade
Resolução da Profundidade:	1 cm
Taxa de Ping:	1Hz - 10Hz / 1-10 Pings/segundos
Faixa de profundidade:	0.4m > 200m
Largura do Feixe:	9°
Tensão de alimentação:	9- 40 VDC
Potência de transmissão:	100 watts em 12 Vdc
Consumo médio atual:	300mA - 13.6 Vdc
Taxa de transmissão dos dados NMEA0183:	4800 BaudRate
Faixa de temperatura operacional:	-5 to +60C
Suporte de montagem:	Adaptador Rosqueado + Kit de fixação lateral + Tubos Rosqueáveis
Bateria:	9800mAh Li-Ion 24 horas de alcance
Comunicação com o computador:	USB e DB9
Formato de saída String:	NMEA 0183