

SIMPLICIDADE E TECNOLOGIA

A nova versão do ecobatímetro TGE 2, incorpora simplicidade para o operador, agregando tecnologia ao mais novo ecobatímetro da marca TechGeo.



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

COLUNA D'ÁGUA

O TGE 2 pode ser fornecido em 4 versões, uma ou duas frequências e com ou sem coluna d'água. Sendo o primeiro ecobatímetro brasileiro a oferecer essa opção. Combinando portabilidade com a melhor funcionalidade do mercado.

PORTA MULTI-SERIAL

Possui internamente uma porta Multi-Serial USB, que combina todas as saídas necessárias para integrar informações GNSS, ecobatímetro via NMEA e dados da coluna d'água, tudo isso através de uma única conexão com o computador via porta USB, eliminando a necessidade de uso de cabos e conversores RS232 para USB.

BATERIA

Com sua bateria interna de 105W e uma autonomia de 58 horas de uso contínuo em 200KHz, ele elimina a necessidade de bateria externa, tornando o sistema mais simples e robusto em campo, reduzindo o uso de cabos e Power Banks que não são à prova d'água. Além disso, ele pode fornecer alimentação para os receptores GNSS, facilitando as conexões e melhorando a portabilidade do sistema batimétrico.

SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO

Seu Software TGE2 permite que, de maneira fácil, todos os ajustes, como: lâmina d'água, velocidade do som na água, faixa de profundidade e frequência de dados, possam ser configurados de maneira prática no ecobatímetro. Os dados recebidos podem ser visualizados através da janela terminal, além das coordenadas do receptor GNSS e do gráfico de profundidade.

TGE 2 traz o que existe de melhor no mercado.

ESPECIFICAÇÕES

SEÇÃO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Sonar	Frequência de operação	200KHz e 33/200KHz
	Potência de transmissão	100W
	Proteção do transmissor	Até 10m
	Profundidade	0,2m a 200m
	Taxa de atualização	Até 10Hz
	Resolução de profundidade	1cm
	Precisão de profundidade	1cm + 0,1%
	Precisão da temperatura	0,05°C
	Comprimento do cabo	5m
Comunicação	Porta	Porta Multi-Serial USB
	Mensagem	NMEA 0183 & Hexadecimal
	Taxa de comunicação	115200 bps
Alimentação	Bateria Interna	Li-Ion de 105W
	Carregador de bateria	100 a 240VAC
Condição ambientais	Proteção contra água	À prova de respingos
	Temperatura de operação	-5 a 60°C
	Temp. de armazenamento	-30 a 70°C
Dimensão e peso	Dimensões do ecobatímetro	95mm L x 50mm A x 180mm C
	Peso do ecobatímetro	800g
	Dimensões do Transd. de 200KHz	70mm D x 84mm A
	Peso do Transd. de 200KHz	1,9Kg
	Dim. do Transd. de 33/200KHz	140mm L x 115mm A x 200mm C
	Peso do Transd. de 33/200KHz	5,0Kg
Autonomia de bateria	Consumo Transdutor 200KHz	50h
	Consumo Transdutor 200KHz + TG350	34h
	Consumo Transdutor 33/200KHz	27h
	Consumo Transdutor 33/200KHz + TG350	21h
	Amperagem	3,4 A
Componentes do sistema	Componentes	Ecobatímetro, Transdutor, Cabo USB, Carregador de bateria e Bolsa de transporte.