

NAVEGUE COM A DIREÇÃO CERTA

Multi-constelação, correção Banda-L gratuita e cálculo preciso de aproamento para operações críticas em terra ou no mar.



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

TG350H, receptor Heading, com duas antenas multi-frequencia, capacidade de sintonizar todas as constelações disponíveis. Além de oferece a tecnologia de correções em tempo real, por satélites Banda-L, sem a necessidade de pagamentos de anuidades. O que era bom, agora ficou ainda melhor.

CÁLCULO DE APROAMENTO

Utilizando duas antenas, ele consegue calcular a direção entre elas com precisão e em questão de segundos sem a necessidade de calibrações complicadas. Tornando possível sua utilização onde a orientação de veículos ou embarcações são essenciais. Como dragagem, lançamento de cabos, posicionamento de plataformas ou em qualquer tipo de posicionamento que necessite determinar o norte magnético ou verdadeiro.

CORREÇÃO BANDA-L

Através da utilização do sistema HAS, obter coordenadas precisas em tempo real, ficou ainda mais fácil e o que é melhor, sem a necessidade de pagamento de anuidades. Com isso o TG350H da TechGeo, oferece precisão de forma gratuita.

DUAS PORTAS DE COMUNICAÇÃO

O TG350H oferece duas portas de comunicação RS232, com saída de dados no formato NMEA-0183, além de PPS. Isso torna o receptor TG350H compatível com todos os softwares de posicionamento e navegação existentes no mercado, Hypack, QPS, Hydromagic e etc...

ESPECIFICAÇÕES

SEÇÃO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Canais e Frequências	Canais	1408 canais
	Frequências	GPS L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5 GLONASS G1, G2, G3 GALILEO E1, E5a, E5b, E6 HAS BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b QZSS L1C/A, L1C, L2C, L5, L6 NavIC L5 SBAS L1C/a L-Band
Desempenho	Taxa de atualização	50Hz
	PPS	Precisão de 20ns
	Inicialização fria	5 segundos
	Autônomo (RMS)	1,5m Hor. – 2,5m Vert.
	DGPS (RMS)	0,4m Hor. – 0,8m Vert.
	PPP (RMS)	10cm Hor. – 20cm Vert.
Alimentação e Consumo	Rumo (RMS)	0,10° (1,0m entre antenas) 0,05° (2,0m entre antenas)
	Alimentação	5 a 24VDC
Dimensões e Peso	Consumo de energia	1 Watt
	Receptor	115mm (C) × 95,5mm (L) × 50mm (A) Peso: 400g
Comunicação	Antena	Ø 110mm × 69mm (A) Peso: 280g
	Portas	Duas portas RS232 full duplex
	Sinal	Saída de sinal PPS
	Ethernet	Opcional
Condições Ambientais	Formato de dados	NMEA 0183 – Binário (Dados brutos)
	Temperatura de operação	-40°C a +70°C
	Temperatura de armazenamento	-40°C a +85°C
	Umidade	95% não condensada
Composição do Sistema	Encapsulamento	Resistente a respingo
	Componentes inclusos	Receptor TG350H Duas antenas A200 Dois cabos de antena (10m) Cabo RS232 de 1,5m Cabo de alimentação de 1,5m Conversor RS232 para USB Fonte de alimentação 100 a 240VAC para 5VDC