

Sensores

O Wayfinder é fabricado pela Teledyne Marine, cujo o objetivo é ser um dos menores DVL já projetado. Mesmo com apenas 10 cm x 10 cm x 7 cm, ele mostrou alta qualidade nos seus dados em comparação com os DVLs de tamanho semelhante. Apesar do seu tamanho e seu baixo custo, isso não compromete a tecnologia.

Uma dos benefícios do Wayfinder é a inovação de rastrear a sua posição sem sistemas complexos, além de conhecer sua própria altitude sem ter a necessidade de adicionar um altímetro. Em relação ao visual, ele é capaz de fazer vários tipos de missões como mapeamento do fundo do mar, videografia registrando os locais onde estas foram tiradas.

Esse sensor seria uma alternativa mais barata para a Nautilus adquirir um DVL de qualidade a um custo mais baixo do que o de mercado. E sendo a Robosub um dos campeonatos mais importantes de submarinos, a maioria dos finalistas possuem algum tipo dispositivo de Doppler velocity log (DVL) que ajuda na realização das provas.