

ALPHA ES50
Jednolúčový hĺbkomer

Alpha ES50 umožňuje sledovať v reálnom čase hĺbku vody, stav batérie a stav zberu údajov. Podporuje vstup signálu polohy GPS so synchronizáciou času zberu podľa hodín GPS. Vstavaná pamäťová karta uľahčuje prenos údajov. Rozsah merania 0,2 m až 50 m s minimálnou mŕtvou zónou. Presnosť spĺňa normy pre hydrografické merania: ≤ 2 % meraného rozsahu (podľa čl. 4.8 špecifikácie Marine Survey Specifications, časť 2: hydrografické pozorovania, presnosť hĺbky ±2 %).

Oblasti použitia



Lanovka/USV – batymetria



Detekcia polohy/vzdialenosti pod vodou



Sledovanie hladiny v nádrži



Dohľad na bóje a plošiny



Vyhýbanie sa prekážkam a kolíziám ROV/AUV



Sledovanie stavu ponorených uzáverov



Jednolúčový hĺbkomer Alpha ES50

– Vodotesná konštrukcia s odolným hliníkovým krytom.
– Kompaktný a prenosný na prácu v teréne aj stacionárnu inštaláciu.
– Vstavaná nabíjateľná batéria.



Sonda

Technické parametre

Technické parametre	
Frekvencia	200 kHz
Uhol lúča	5,7°
Rozlíšenie	1 cm
Rozsah hĺbky	0,2 m až 50 m
Presnosť hĺbky	±0,5 % × D (D = meraná hĺbka)
Výstupný protokol	štandardný protokol $SDDBT
Rozhranie	RS232
Napájanie	DC 10,8 V až 26,4 V
Výdrž batérie	8 h
Prevádzková teplota	–30 °C až +60 °C
Rozmery	99 mm × ø 80 mm
Hmotnosť	1 kg
Ochrana	proti preťaženiu a skratu



V I L L A s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 90031 Stupava
Tel.: 0905 661 256
E-mail: villa@villa.sk
Web: www.villa.sk, www.alphageo.sk