ALPHA TG25

Automatický mareograf



Vysoká presnosť



Vysoká pevnosť



Ochrana proti korózii



Odolnosť voči rušeniu



Automatický mareograf ALPHA TG25 sa vyznačuje vysokou presnosťou, nízkou spotrebou a veľkou pamäťou. Interval vzorkovania nastavíte podľa potreby od 1 s do 18 h alebo zvolíte záznam spúšťaný udalosťou. Podporuje aj záznam priemerných hodnôt v intervaloch. Tlakový snímač z antikoróznej ocele 316L a titánovej zliatiny s presnou teplotnou kompenzáciou zaručuje vysoko presné údaje o tlaku alebo hĺbke vody.

ALPHA TG25 sa dodáva s bohatým softvérom CWManager. Prístroj pripojíte k počítaču káblom USB a v CWManageri nastavíte parametre, ako sú interval vzorkovania a režim ukladania. Softvér tvorí aj protokoly s grafmi, exportuje tabuľky, uľahčuje prepočet jednotiek hladiny a obsahuje programy na overenie, kalibráciu a údržbu prístroja.

ALPHA TG25 má mimoriadne nízku spotrebu – pri vzorkovaní raz za hodinu pracuje nepretržite celé roky. Batériu si ľahko vymeníte sami a veľká pamäť uloží až 2 milióny záznamov. Interný vysokopresný čip hodín má maximálny drift menej ako ±5 ppm/rok (±158 s/rok). Prístroj sa široko využíva na meranie a záznam tlaku a hladiny vody v moriach, jazerách, riekach, podzemných vodách a iných vodných útvaroch – v morskom výskume, ochrane životného prostredia, monitorovaní podzemných vôd, hydrológii, správe nádrží, poľnohospodárstve a meteorológii.









Technické parametre »»

Parametre	
Presnosť tlaku	0,05 % FS
Rozlíšenie tlaku	0,001 kPa (≤ 0,0001 % FS)
Rozsah tlaku	0 m až 50 m, 0 m až 200 m (voliteľne)
Interval vzorkovania	1 s až 18 h (nastaviteľný)
Max. vzorkovacia frekvencia	8 Hz
Presnosť teploty	0,3 °C
Rozlíšenie teploty	0,01 °C
Rozsah teploty	–5 °C až +40 °C
Drift hodín	±5 ppm/rok (±158 s/rok)
Pamäť	2 milióny záznamov
Komunikačný port	RS485
Batéria	lítiová batéria 3,6 V

Režimy záznamu
Priemerné hodnoty v intervaloch
Pevný časový interval
Záznam spúšťaný udalosťou
Hĺbkový profil
Vysokorýchlostný režim

Parametre prístroja	
Rozmery	ø 25 mm × 237 mm (samozapisovací, vrátane krytu)
Materiál	hliníkový kryt pre rozsah 50 m, titánový kryt pre rozsah 200 m
Hmotnosť	280 g



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