

il computer dacor darwin ha Tutte le caratteristiche del computer M1, in più rispetto al Mares profondità massima 200mt e in modalità Gauge indica la velocità di risalita in tempo reale (es. 18 mt/min).

Look moderno ed unico, comandabile con due soli pulsanti meccanici (brevetto Mares). Alimentato con due pile alcaline da 1,5 Volt, tipo AAA (ministilo), facilmente reperibili ovunque.

Le funzioni classiche in immersione

Profondità attuale / profondità massima raggiunta (a richiesta)

Durata dell'immersione

Tempo residuo in curva di sicurezza alla profondità attuale (nodec)

Durata delle tappe di decompressione

Tempo totale di risalita

Temperatura dell'acqua (a richiesta)

Velocità di risalita (come percentuale della massima consentita)

Valore di CNS O2 LIMIT % (in caso di immersione Nitrox)

Tempo di immersione in minuti e secondi (in modalità bottom time)

In superficie

Intervallo di superficie

Log book con 50 immersioni memorizzate

Profilo delle ultime 50 immersioni, ad intervalli di 20" (max 38 ore)

Tempo di eliminazione dell'azoto residuo (desat)

Tempo di attesa prima del volo (no fly)

Orologio con datario

Temperatura

Autodiagnosi

Scrolling dei tempi di curva per la pianificazione delle immersioni successive

Simulatore d'immersione

Gli allarmi

Raggiunti limiti della curva di sicurezza

Eccessiva velocità di risalita

Violazione delle tappe di decompressione

Batteria prossima ad esaurirsi

Profondità max consentita in relazione alla PPO2 settata (per immersioni Nitrox)

Le funzioni speciali

Settaggio programmi Aria/Nitrox/Bottom time

Settaggio percentuale O2 da 21% a 50%, con incrementi di 1%

Settaggio della PPO2 max da 1,2 a 1,6 bar

Interfaccia PC a raggi infrarossi con possibilità di stampa del libretto d'immersione e del profilo di ciascuna immersione (optional)

Variazione unità di misura (m/feet-°C/°F)

Funzione altitudine a 4 livelli , impostabile manualmente

Memoria storica del numero totale di immersioni, della massima profondità assoluta raggiunta, della temperatura minima rilevata in immersione, delle ore totali di immersione

Illuminazione del display, sia temporizzata che continua (su comando specifico)

Mantenimento della memoria al cambio della batteria

Indicazione percentuale della velocità di risalita
Possibilità di azzerare la memoria dell'azoto residuo
Possibilità di escludere gli allarmi acustici
Possibilità di settaggio acqua dolce/salata (default dolce)
Possibilità di escludere la funzione "pallonata"
Possibilità di variazione del programma
Memorizzazione degli errori commessi

Caratteristiche tecniche

Algoritmo: a 11 tessuti, di tipo deterministico-esponenziale, con valori M (low bubble) derivati dagli studi di Rogers e Powell (Haldane modificato)
Display protetto da vetro minerale antigraffio
Comando funzioni a due pulsanti meccanici (brevetto Mares)
Alimentazione con due batterie alcaline ministilo (AAA) da 1,5 volt
Orologio al quarzo con datario
Massima profondità operativa: 150m/495 feet
Massima profondità della prima tappa di decompressione: 24 m/80 feet
Temperatura operativa: da -10 a +50 °C (14/122 °F)
Temperatura di stoccaggio: da -20 a +70 °C (-4/+158 °F)