HALCYON SYMBIOS HANDSET – KOMPUTER NURKOWY



Halcyon Symbios Handset to ultra-smukły, bezprzewodowy komputer nurkowy zaprojektowany do pracy w różnych środowiskach i konfiguracjach. Hybrydowy kolorowy wyświetlacz zapewnia wysoką czytelność w każdych warunkach oświetleniowych oraz efektywność energetyczną. Kształt urządzenia oraz dwa przyciski o wyczuwalnym skoku ułatwiają obsługę nawet w grubych rękawicach. System wspiera nurkowanie wielogazowe w obiegu otwartym (OC), konfiguracje CCR, tryb sidemount, gauge oraz funkcje udostępniania danych (Buddy Screen). Dzięki integracji z systemem SYMBIOS™, komputer odbiera dane z urządzeń takich jak Tank Pod (ciśnienie butli oraz trim) i współpracuje z aplikacją Halcyon do zarządzania logami i aktualizacjami.

Kluczowe cechy

- **Wyświetlacz:** Hybrydowy, transfleksyjny ekran kolorowy o przekątnej 2.4" i rozdzielczości 320x240 px (czytelny w pełnym słońcu).
- **Algorytm:** Zastosowano sprawdzony algorytm dekompresyjny Bühlmann ZH-L16C (ZHL16-C).
- **Tryby pracy:** Multi-gas, OC, CCR (stałe lub zintegrowane), Integrated Sidemount, Gauge, Buddy Screen oraz tryb "large-format" dla lepszej czytelności.
- **Nawigacja:** Wbudowany elektroniczny kompas 3-osiowy z kompensacją przechyłu.
- Zasilanie: Akumulator Li-ion ładowany przez USB, zapewniający do 30 godzin pracy (przy jasności na poziomie 5).

Wyświetlacz i interfejs

Parametr	Wartość
Typ wyświetlacza	Transfleksyjny, pełnokolorowy (hybrydowy)
Przekątna / rozdzielczość	2,4” / 320 × 240 px
Interfejs	2 przyciski o wyczuwalnym skoku (tactile-response)
Tryb „large-format”	Zwiększona czytelność wybranych pól na ekranie

Tryby nurkowania, gazy i algorytm

Tryby nurkowania	Multi-gas, OC, CCR, Sidemount
Liczba gazów	5 (OC/CC)
Algorytm dekompresji	Bühlmann ZH-L16C (ZHL16-C)

Integracja i łączność

Technologia bezprzewodowa	Odbiór danych z wielu źródeł w ekosystemie SYMBIOS™
Integracja powietrzna	Tak – z SYMBIOS Tank Pod (ciśnienie + trim)
Liczba transmiterów	Do 9 (Tank Pod)
Łączność BT	Tak (współpraca z aplikacją Halcyon)
Aktualizacje firmware	Tak (funkcja aktualizacji oprogramowania)

Czujniki i alarmy

Kompas	3-osiowy, kompensowany na cyfrowy i „róża", przechył
Alarmy	Alarmy wizualne oraz wibracyjne

Zasilanie, pamięć logów i limity

Typ baterii	Akumulator Li-ion (ładowanie USB)
Czas pracy baterii	Do 30 godzin (przy jasności poziom 5)
Pojemność logów	Do 1000 godzin (próbkowanie 5 s)
Głębokość znamionowa	120 m



