

OC1

TAUCHCOMPUTER

BEDIENUNGSHANDBUCH

INHALTSVERZEICHNIS

| | | | |
|---|----|--|----|
| NOTIZEN | 3 | TAUCHMODUS-FUNKTIONEN | 26 |
| HAUPTMERKMALE UND FUNKTIONEN | 5 | NORM Tauchmodusstruktur | 27 |
| DISPLAYDARSTELLUNG | 6 | DISTANZ ZWISCHEN TMTS UND OC1 | 27 |
| ABKÜRZUNGEN | 6 | Verbindungsunterbruch unter Wasser | 27 |
| ERSTE AKTIVIERUNG | 6 | WASSERAKTIVIERUNG | 28 |
| ÜBERSICHT | 7 | DISPLAYBELEUCHTUNG | 28 |
| MENÜSYSTEM | 7 | BALKENDIAGRAMME | 28 |
| STRUKTUREN DER BETRIEBSMODI | 8 | TLBG | 28 |
| AKUSTISCHER ALARM | 9 | O ₂ BG | 28 |
| PC-SCHNITTSTELLE | 9 | VARI | 28 |
| STROMVERSORGUNG, BATTERIESTATUS | 10 | ALGORITHMUS (NDL BASIS) | 29 |
| UHRENMODUS | 11 | KONSERVATIVFAKTOR | 29 |
| UHR STANDARDZEIT | 12 | TIEFENSTOPP | 29 |
| MENÜ UHR | 12 | SICHERHEITSTOPP | 29 |
| Countdown-Timer | 12 | ÜBERBLICK ÜBER DIE FO ₂ EINSTELLUNGEN UND 50 % | |
| Chronometer | 13 | STANDARDFUNKTION | 29 |
| Täglicher Alarm | 13 | Einstellungen FO ₂ für NORM Nitrox-Tauchgänge | 29 |
| Set Time Menü (Uhreinstellung) | 14 | FO ₂ für Luft eingestellt | 30 |
| Datumsformat einstellen | 14 | FO ₂ für Nitrox einstellen | 30 |
| Stundenformat einstellen | 14 | VERBLEIBENDE TAUCHZEIT (DTR) | 30 |
| Zeit einstellen | 14 | Nullzeit DTR (NDC) | 30 |
| Datum einstellen | 14 | O ₂ DTR (OTR) | 30 |
| Alternativ-Zeit einstellen | 14 | Air Time Remaining (ATR - Zeit mit verbleibender Luft) | 30 |
| Standardzeit auswählen | 15 | ERROR (ZURÜCKSETZEN WÄHREND EINES TAUCHGANGS) | 31 |
| NORM SURF-MODI | 16 | NORM TAUCHMODI | 32 |
| Tauchcomputer-Betriebsmodi | 17 | NULLZEIT HAUPT UND ALTS | 33 |
| Funktionen NORM Surf | 17 | TIEFENSTOPP | 33 |
| NORM SURF HAUPT UND ALTS | 18 | SICHERHEITSTOPP | 34 |
| NORM MENÜ | 18 | DEKOMPRESSION | 34 |
| Fly/Dsat Zeit | 18 | VERSTOSS-MODI | 35 |
| NORM Plan-Modus | 19 | PO ₂ HOCH | 37 |
| NORM/GAUG Log Modus | 19 | O ₂ HOCH | 38 |
| SET F (FO ₂) Menü | 20 | GAS/TMT WECHSELN | 40 |
| FO ₂ Gas 1 einstellen | 20 | DIGITALER TIEFENMESSER-MODUS | 43 |
| FO ₂ Gas 2 einstellen | 20 | GAUG SURFACE HAUPT UND ALTS | 44 |
| FO ₂ Gas 3 einstellen | 21 | GAUG MENÜ | 44 |
| Einstellen FO ₂ Standard | 21 | FLUGVERBOTSZEIT | 44 |
| Menü A (Alarmer) einstellen | 21 | Tauchmodus auswählen | 44 |
| Akustischen Alarm einstellen | 21 | GAUG DIVE HAUPT UND ALT | 45 |
| Tiefenalarm einstellen | 21 | Verzögerter Verstoß | 45 |
| EDT Alarm einstellen | 21 | FREE-TAUCHMODUS | 46 |
| TLBG Alarm einstellen | 22 | FREE SURFACE HAUPT UND ALTS | 47 |
| DTR Alarm einstellen | 22 | FREE MENÜ | 48 |
| Umkehrdruck Alarm einstellen | 22 | Countdown-Timer | 48 |
| Enddruck Alarm einstellen | 22 | CDT Einstellung | 48 |
| PO ₂ Alarm einstellen | 22 | Alarm verstrichene Tauchzeit | 48 |
| Menü U (Dienstprogramme) Einstellen | 22 | EDT Alarm einstellen | 48 |
| Wasseraktivierung einstellen | 22 | Alarm Abtauchtiefe | 48 |
| Einheiten einstellen | 23 | DD-Alarmer einstellen | 48 |
| Tiefenstopp einstellen | 23 | Tauchmodus auswählen | 49 |
| Sicherheitsstopp einstellen | 23 | FREE TAUCH HAUPT UND ALTS | 50 |
| NDL-Basis einstellen | 23 | FREE-TAUCHALARME | 50 |
| Konservativfaktor einstellen | 23 | KOMPASS-MODUS | 52 |
| Dauer der Displaybeleuchtung (Glo) einstellen | 23 | ÜBERSICHT | 54 |
| Aufzeichnungsintervall einstellen | 24 | KOMPASS-MENÜ | 54 |
| Set TMT Menü | 24 | Kalibrierung | 54 |
| TMT 1 einstellen | 24 | OP-Modus Norden | 55 |
| Verwendung TMT 2, 3 | 24 | OP-Modus Referenz | 55 |
| Tauchmodus auswählen | 25 | Referenzzielrichtung einstellen | 55 |
| NORM/GAUG History Modus | 25 | Deklination | 55 |
| Seriennummer | 25 | Deklination einstellen | 55 |
| Batterie-/TMT-Status | 25 | KOMPASSBETRIEB | 56 |

INHALT(Fortsetzung)

| | |
|---|----|
| REFERENZ | 57 |
| PC-SCHNITTSTELLE | 58 |
| PC-Systemanforderungen | 58 |
| PFLEGE UND REINIGUNG | 59 |
| INSPEKTIONEN UND SERVICE | 59 |
| ERSETZEN DER BATTERIE | 59 |
| Datenerhalt | 59 |
| TRANSMITTER | 61 |
| HÖHENMESSUNG UND EINSTELLUNG | 61 |
| TECHNISCHE DATEN | 62 |
| PZ+ ALGORITHMUS NDL-TABELLE | 63 |
| DSAT ALGORITHMUS NDL-TABELLE | 63 |
| TECHNISCHE DETAILS | 64 |
| FCC-ÜBEREINSTIMMUNG | 65 |
| INSPEKTION / SERVICE-AUFZEICHNUNGEN | 66 |
| OCEANIC WELTWEIT | 66 |

NOTIZEN

BESCHRÄNKTE ZWEIJÄHRIGE GARANTIE

Lesen Sie für weitere Details die mitgelieferte Garantierregistrierungskarte. Melden Sie sich unter www.OceanicWorldwide.com online an.

URHEBERRECHTLICHE HINWEISE

Dieses Bedienungshandbuch ist urheberrechtlich geschützt, sämtliche Rechte sind vorbehalten. Es darf nicht, weder vollständig noch teilweise, kopiert, fotokopiert, wiedergegeben, übersetzt, gekürzt oder auf ein elektronisches Medium oder in maschinenlesbarer Form weitergegeben werden, ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Oceanic/2002 Design.

OC1 Betriebsbuch, Dok.-Nr. 12-2761
© 2002 Design, 2009
San Leandro, CA USA 94577

HINWEISE ZU HANDELSMARKE, HANDELSNAME UND DIENSTLEISTUNGSMARKE

Oceanic, das Oceanic-Logo, OC1, das OC1 Logo, Air Time Remaining (ATR), Diver Replaceable Batteries, Graphic Diver Interface, Tissue Loading Bar Graph (TLBG), Pre Dive Planning Sequence (PDPS), Set-Point, Control Console, Turn Gas Alarm und OceanLog sind alles registrierte und nicht registrierte Handelsmarken, Handelsnamen und Dienstleistungsmarken von Oceanic. Alle Rechte vorbehalten.

PATENTHINWEISE

Zum Schutz der folgenden Funktionen wurden US-Patente ausgestellt oder beantragt:

Tauchcomputer mit Freitauchmodus und/oder drahtloser Datenübertragung (Wireless Data Transmission, U.S. Patent Nr. 7,797,124), Zeit mit verbleibender Luft (Air Time Remaining, U.S. Patente Nr. 4,586,136 und 6,543,444) und Data Sensing und Processing Device (U.S. Patent Nr. 4,882,678). Set TLBG Alarm und weitere Patente hängig. User Setable Display (U.S. Patent-Nr. 5,845,235) ist Eigentum von Suunto Oy (Finnland).

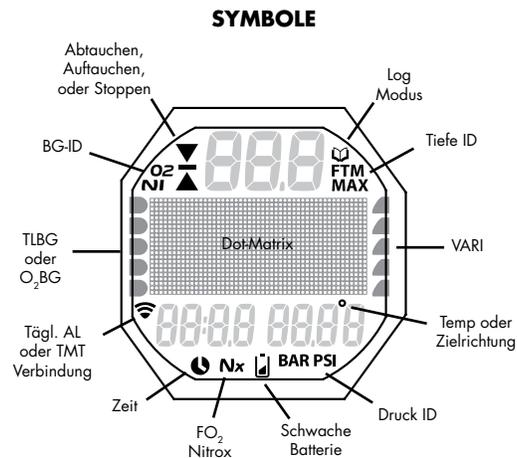
DEKOMPRESSIONSMODELL

Die Programme im OC1 simulieren die Absorption von Stickstoff im Körper anhand eines mathematischen Modells. Dieses Modell ist eine Methode, mit der eine beschränkte Reihe von Daten mit breit abgestützter Erfahrung kombiniert wird. Das Berechnungsmodell des Tauchcomputers OC1 basiert auf den neusten Forschungsergebnissen und Experimenten in Dekompressionstheorie. **Trotzdem ist die Verwendung des Computers OC1, gleich wie die Verwendung von Nullzeiten-/Dekompressionstabellen von der US-Navy (oder anderen), keine Garantie zur Vermeidung der Dekompressionskrankheit (Druckfallerkrankung, sog. „Bends“).** Die Physiologie jedes Tauchers ist unterschiedlich und kann sich sogar von Tag zu Tag verändern. Keine Maschine kann vorhersagen, wie Ihr Körper auf ein bestimmtes Tauchprofil reagieren wird.

Willkommen
bei
OCEANIC
und
DANKE,
dass Sie sich für den
Kauf eines
OC1 entschieden haben

FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN

DISPLAYDARSTELLUNG



DISPLAY-ABKÜRZUNGEN

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---|
| ACTIV | = Aktivierung | NDC | = Nullzeit (DTR - verbleibende Tauchzeit) |
| AL | = Alarm | NDL | = Nullzeitgrenze |
| ALT | = Alternative Uhrzeit | NE | = Nordosten (Kompass) |
| ATR | = Luft verbleibende Zeit | NO | = Nummer |
| AUD | = Akustisch | NO-D | = Keine Dekompression |
| AVAIL | = Verfügbar | NORM | = Normaltauchmodus |
| BATT | = Batterie | NW | = Nordwesten (Kompass) |
| CAL | = Kalibrieren (Kompass) | O ₂ | = Sauerstoff |
| CDT (CD) | = Countdown-Timer | ÖTR | = O ₂ DTR (verbleibende Tauchzeit O ₂) |
| CHRONO | = Chronometer (Stoppuhr) | PO ₂ | = Sauerstoffteildruck O ₂ (ata) |
| CONSERV | = Konservativfaktor | PRÉSS | = Druck |
| DD | = Abtauchtiefe (Alarm) | PZ+ | = Algorithmus-Typ |
| DECO | = Dekompression | REF | = Referenz (Kompass) |
| DFLT | = Standard | S | = Süden (Kompass) |
| DSAT | = Entsättigung (oder Algorithmus-Typ) | SAFE | = Sicherheitsstopp |
| DTR | = Verbleibende Tauchzeit | SE | = Südosten (Kompass) |
| DURA | = Dauer (Displaybeleuchtung) | SEC | = Sekunden (Zeit) |
| E | = Osten (Kompass) | SET A | = Einstellungen Alarme |
| EDT | = Verstrichene Tauchzeit | SET F | = Einstellung FO ₂ -Elemente |
| EL | = Höhe (über Meer) | SET U | = Einstellung Dienstprogramme |
| FO ₂ | = Sauerstoffanteil (%) | SN | = Seriennummer |
| FORM | = Format (Datum, Zeit) | SURF | = Oberfläche |
| FREE | = Freitauchmodus | SW | = Südwesten (Kompass) |
| FT | = Fuß (Tiefe) | SWCH | = Wechsel (Gas) |
| GAUG | = Digitaler Tiefenmesser-Modus | TAT | = Gesamte Aufstiegszeit (Deko) |
| GLO | = Leuchten (Displaybeleuchtung) | TLBG | = Gewebesättigungs-Balkendiagramm |
| HIST | = History | TMR | = Timer |
| LO | = Schwach (Batterie) | TMT | = Transmitter |
| M | = Meter (Tiefe) | VIOL | = Verstoß |
| MIN | = Minuten (Zeit) | W | = Westen (Kompass) |
| N | = Norden (Kompass) | | |

ERSTE AKTIVIERUNG

OC1 Uhr-/Tauchcomputer werden vor der Auslieferung vom Werk in einen „Tiefschlafmodus“ versetzt. Damit wird beabsichtigt, die Lagerdauer der Batterie auf bis zu 7 Jahre zu verlängern, bevor die Einheit in Betrieb genommen wird.

In diesem Modus werden das Datum und die Zeit ganz normal aktualisiert. Sie werden jedoch nicht angezeigt. Nach dem „Aufwecken“ zeigt der OC1 das korrekte Datum und die USA Pacific Standard Zeit an und ist voll funktionsfähig und einsatzbereit.

Drücken Sie zum Aufwecken des OC1 aus dem „Tiefschlafmodus“ gleichzeitig den oberen rechten (S) und den unteren linken (A) Knopf während 3 Sekunden. Das Display wird eingeschaltet und zeigt den Uhren-Hauptbildschirm an. Lassen Sie den Knopf los.

⚠ HINWEIS: Nachdem der OC1 aus dem „Tiefschlafmodus“ aktiviert worden ist, kann er nur vom Werk wieder in diesen Modus zurückversetzt werden.

ÜBERSICHT

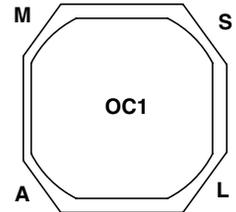
Der OC1 ist ein vollständig funktionsfähiger Tauchcomputer/Uhrencomputer mit folgenden Funktionen >>

- 4 Steuerknöpfe
- 10 Menüs
- 40 Einstellungen
- Erhöhen/vermindern der Einstellwerte
- 5 Betriebsmodi
- 3 Nitrox-Gasgemische
- 35 Warnungen/Alarmer
- Zwei Uhrzeiten
- Zweifacher Algorithmus
- Gas/TMT-Umschaltung
- Nullzeit-Tiefenstopp
- Nullzeit-Sicherheitsstopp
- Tiefenmesser bis 200 m/660 ft
- Messung laufende Tauchzeit
- Digitaler Kompass
- Höhenkompensation
- NDL Konservativfaktor
- Variable Aufstiegs-geschwindigkeit
- PC-Einstellungen Upload/Download von Daten
- Akustischer Alarm bei blinkenden LED
- Vom Benutzer ersetzbare Batterien
- Vom Benutzer aktualisierbare Firmware

INTERACTIVE CONTROL CONSOLE (INTERAKTIVE STEUERUNGSKONSOLE)

Mit den 4 Steuerknöpfen der interaktiven Steuerungskonsole können sie sich durch das einzigartige Menüsystem des OC1 bewegen. Die Knöpfe werden mit M, S, L und A bezeichnet.

- Oben/Links - Modusknopf (M)
- Oben/Rechts - Auswahlknopf (S)
- Unten/Rechts - Lichtknopf (L)
- Unten/Links- Vorwärtsknopf (A)



MENÜSYSTEM

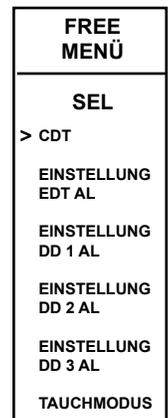
Die Dot-Matrix im Zentrum der LCD-Anzeige dient zum Anzeigen der alphanumerischen Meldungen und Messwerte sowie des Menüsystems für die Auswahl der Einstellungen und unterschiedlichen Hilfsfunktionen. Sie dient zudem als digitaler Kompass, auf den jederzeit während des Betriebs in jedem beliebigen Modus zugegriffen werden kann.

Folgende 10 Menüs stehen zur Verfügung:

- Watch Menü (Uhr)
- Set Time Menü (Uhreinstellung)
- NORM Menü
- GAUG Menü
- FREE Menü
- Compass Menü (Kompass)
- Set F Menü
- Set A Menü
- Set U Menü
- Set TMT Menü

Jedes Menü verfügt über eine Start-Auswahl (erste Auswahl) und eine Stopp-Auswahl (letzte Auswahl). Nach dem Öffnen des Menüs ist die Start-Auswahl (erster Menüpunkt) ersichtlich. Anschließend werden die Menüs in 3er-Gruppen blättern auf dem Bildschirm angezeigt.

- Das Beispiel rechts zeigt ein Menü, wie es bei der Auswahl sämtlicher Optionen am Bildschirm angezeigt würde.



Beispielmenü (alle Menüpunkte angezeigt)

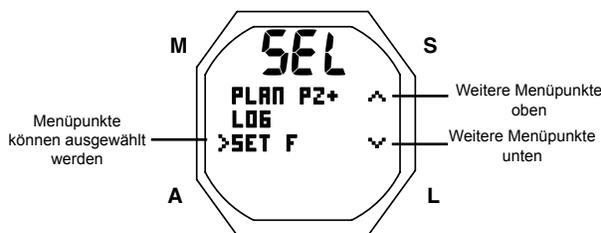
Menü-Knopf betätigen >>

- M (< 2 Sek.) - um auf das Menü zuzugreifen
- A (< 2 Sek.) - um im Bildschirm nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- M (< 2 Sek.) - um im Bildschirm nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- S (< 2 Sek.) - um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen

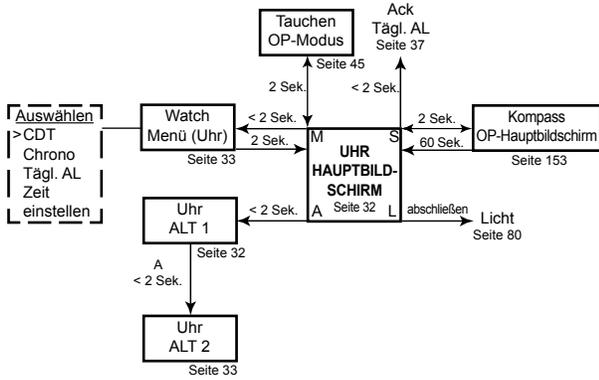
Das links angezeigte Symbol Pfeil nach rechts (>) markiert die Auswahl.

Der rechts angezeigte Pfeil nach unten (v) zeigt an, dass zusätzliche Menüs unter (nach) den angezeigten Menüpunkten verfügbar sind.

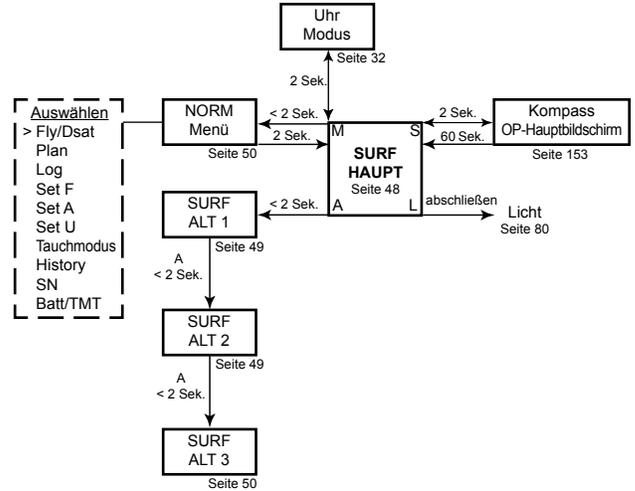
Der rechts angezeigte Pfeil nach oben (^) zeigt an, dass zusätzliche Menüs über (oberhalb) den angezeigten Menüpunkten verfügbar sind.



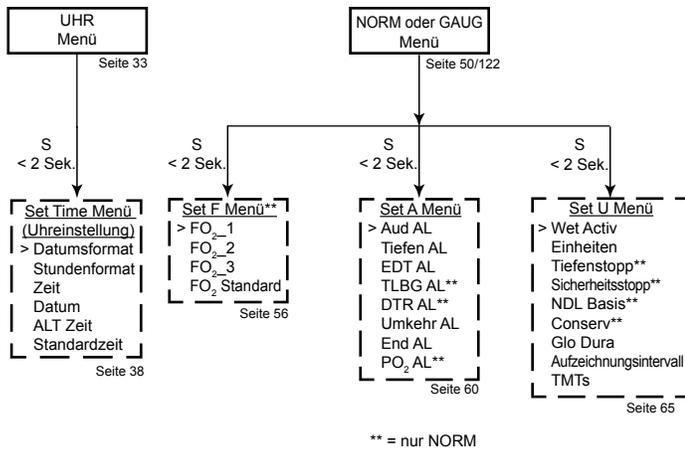
STRUKTUR MODUS WATCH (UHR)



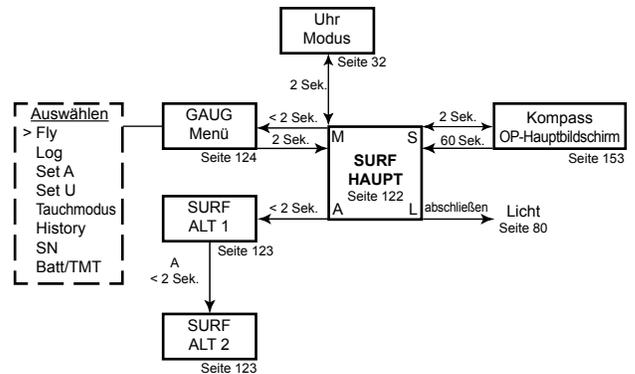
STRUKTUR MODUS NORM SURFACE (NORMAL OBERFLÄCHE)



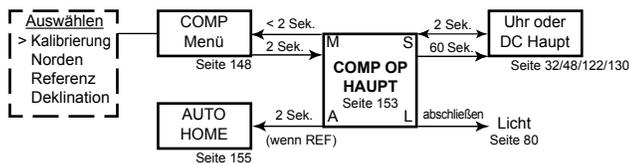
STRUKTUR MODUS WATCH/NORM/GAUG SET (UHR/NORMAL/TIEFENMESSER)



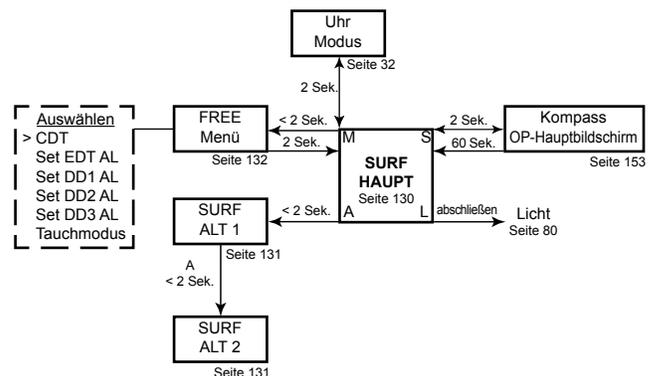
STRUKTUR MODUS GAUG SURFACE (TIEFENMESSER OBERFLÄCHE)



STRUKTUR MODUS KOMPASS OBERFLÄCHE



STRUKTUR MODUS FREE SURF (FREITAUCHEN OBERFLÄCHE)



AKUSTISCHER ALARM

In den Modi NORM oder GAUG gibt der akustische Alarm während 10 Sekunden 1 Sekunde lange Signaltöne aus, sofern er nicht ausgeschaltet ist. Während dieser Zeit kann der akustische Alarm durch Drücken des S-Knopfs (weniger als 2 Sekunden) bestätigt und ausgeschaltet werden.

Eine LED-Warnleuchte am unteren Gehäuserand blinkt synchron mit dem akustischen Alarm. Wenn der Alarm ausgeschaltet wird, hört auch die LED zu blinken auf. Der akustische Alarm und die LED werden nicht aktiviert, wenn der akustische Alarm (eine Einstellung der Gruppe A) auf OFF (deaktiviert) ist.

Der Tauchmodus FREE hat seinen eigenen Satz von Alarmen, bei dem 3 kurze Signaltöne entweder 1 oder 3 Mal ertönen. Sie können nicht bestätigt oder deaktiviert werden.

Folgende Situationen aktivieren den 10 Sekunden dauernden Alarm in NORM/GAUG -

** Nur im NORM-Modus aktivierte Elemente.

- Luft, verbleibende Zeit (ATR) bei 5 Minuten und erneut bei 0 Minuten.
- Umkehrdruck bei einem ausgewählten Set-Point (nur Transmitter 1).
- Enddruck bei einem ausgewählten Set-Point (aktiver Transmitter).
- Tauchtiefe tiefer als der ausgewählte Set-Point für die Tiefe
- Verbleibende Tauchzeit auf dem ausgewählten Set-Point.**
- Verstrichene Tauchzeit auf dem ausgewählten Set-Point.
- PO₂ auf dem ausgewählten Set-Point**
- O₂ hoch bei 300 OTU (100 %)**
- TLBG auf dem ausgewählten Set-Point**
- Aufstiegs geschwindigkeit übersteigt 18 m/Min. (60 ft./Min.) auf Tiefen unter 18 m (60 ft.) oder 9 m/Min. (30 ft./Min) wenn auf Tiefen von 18 m (60 ft.) oder weniger.
- Verlust des aktiven Transmitter-Verbindungssignals während eines Tauchgangs während mehr als 15 Sekunden.
- Beginn des Dekompressionsmodus (Deco)**.
- Bedingter Verstoß (während weniger als 5 Minuten oberhalb einer erforderlichen Dekostopptiefe)**.
- Verzögerter Verstoß (während mehr als 5 Minuten oberhalb einer erforderlichen Dekostopptiefe)**.
- Verzögerter Verstoß (ein Dekostopp auf einer tieferen Tiefe als 18 m/60 ft. ist erforderlich)**.
- Verzögerter Verstoß (Maximale Betriebstiefe von 100 m/330 ft. wurde überschritten).
- Durch einen Gaswechsel würde sich der Taucher einer Belastung von PO₂ => 1,60 ata aussetzen**
- Täglicher Alarm der Uhr erreicht die eingestellte Zeit (in den Tauchmodi deaktiviert).
- Uhrmodus Countdown-Timer erreicht 0:00.

Ein kurzer einzelner Signalton (nicht deaktivierbar) ertönt -

- nach 5 Minuten an der Oberfläche nach einem Tauchgang mit Verstoß

3 kurze einzelne Signaltöne (nicht deaktivierbar) ertönen -

- Wenn die Aufstiegs geschwindigkeit 15,1 bis 18 m/Min. (51 - 60 ft./Min.) auf Tiefen unter 18 m (60 ft.) oder 7,5 bis 9 m/Min. (26 bis 30 ft./Min) auf Tiefen von 18 m (60 ft.) oder weniger erreicht.
- FREE-Tauchen, Alarm für verstrichene Tauchzeit (3 Signaltöne alle 30 Sekunden, wenn er aktiviert ist).
- FREE-Tauchen Tiefenalarne 1, 2, 3 (sequenziell tiefer eingestellt) - je 3 mal 3 Signaltöne.
- FREE-Tauchen, TLBG-Alarm (Vorsichtszone, 4 Segmente) - 3 mal 3 Signaltöne.
- Beginn der Deko während eines FREE-Tauchgangs (permanenter Verstoß) - 3 mal 3 Signaltöne.
- Free-Tauchmodus, Countdown-Timer erreicht 0:00 - 3 mal 3 Signaltöne.

Während der folgenden Tauchsituationen im NORM-Modus folgt auf dem kontinuierlichen 10 Sekunden dauernden Signalton ein 5 Sekunden dauernder kontinuierlicher Signalton, der bei Bestätigung nicht ausgeschaltet wird -

- Aufstieg über einen Dekostopp während mehr als 5 Minuten.
- Erforderliche Dekompression auf einer maximalen Dekostopptiefe von 21 m/70 ft. oder tiefer
- Oberflächenaufenthalt von 5 Minuten nach einem bedingten Verstoß

PC-SCHNITTSTELLE

Schnittstelle mit einem PC zum Hochladen der Einstellungen und Herunterladen von Daten. Der OC1 wird dazu mit dem speziellen OC1 USB-Schnittstellenkabel an einem USB-Anschluss eines PCs angeschlossen.

Die Software sowie der erforderliche USB-Treiber sind auf der Oceanlog CD enthalten und können auch von der OceanicWorldwide Website heruntergeladen werden. Die Programmhilfe HILFE** dient als Benutzerhandbuch und kann für den persönlichen Gebrauch gedruckt werden.

- **Bevor Sie versuchen, Daten von Ihrem OC1 herunterzuladen oder Einstellungen hochzuladen, lesen Sie bitte den HILFE-Bereich im OceanLog Programm. Wir empfehlen, dass Sie die Abschnitte der HILFE drucken, die Sie für Ihre Datenübertragungen als sinnvoll erachten.

Mit der Funktion Settings Upload (Einstellungen hochladen) der Oceanlog Software können über dieselbe Schnittstelle Einstellungen/Änderungen für die Zeit, das Datum sowie Einstellungen der Gruppe A (Alarme) und der Gruppe U (Hilfsprogramme) vorgenommen werden. Elemente der Modi FO₂ und FREE müssen über die Steuerknöpfe eingestellt werden.

Zum Download vom OC1 auf den Download Bereich des PC-Programms sind folgende Tauchdaten verfügbar: Nummer, Zeit des Oberflächenintervalls, maximale Tiefe, verstrichene Tauchzeit, Nullzeitstatus, Druck, Startdatum/Zeit, tiefste Temperatur unter Wasser, Aufzeichnungsintervall, Tauchprofil und Set-Points.

Mit dem Oceanlog-Programm kann die OC1 Firmware (Betriebssystem-Software) auf ausgewählte Versionen aktualisiert werden. Danach setzt der OC1 sämtliche Betriebsdaten zurück. Da der OC1 nach der Aktualisierung der Firmware zurückgesetzt wird, sind die Aktualisierungen während 24 Stunden nach Tauchgängen blockiert.

- Siehe Seite 58 für weitere Informationen über Oceanlog und die PC-Schnittstelle.

STROMVERSORGUNG

- OC1 (Uhr) Batterie >> (1) 3 Volt/DC, CR2450, Lithiumbatterie
- Lagerfähigkeit >> bis zu 7 Jahren (sofern ab Werk im „Tiefschlafmodus“ ausgeliefert wurde)
- OC1 Betriebsdauer >> 1 Jahr oder 300 Tauchstunden bei (2) 1-stündigen Tauchgängen pro Tauchtag
- TMT (Transmitter) Batterie >> (1) 3 Volt/DC, CR2, 0,75 Ahr, Lithiumbatterie
- TMT Betriebsdauer >> 300 Tauchstunden bei (2) 1-stündigen Tauchgängen pro Tauchtag
- Batterieersatz >> vom Benutzer austauschbar (empfohlen wird jährlich)

Batteriesymbol (nur OC1): _____

- Warnung >> Symbol an, ohne zu blinken > 2,75 Volt, Batterie ersetzen empfohlen
- Alarm >> Symbol blinkt 2,50 Volt, Batterie muss ersetzt werden

BATTERIE-STATUS

Zum Anzeigen in den Modi NORM (oder GAUG) SURF (Oberflächenhauptbildschirm) >>

- M (< 2 Sek.), um auf das Menü zuzugreifen
- A (< 2 Sek.) wiederholen, bis der Pfeil (>) BATT/TMT anzeigt
- S (< 2 Sek.) aktiviert den Empfänger, wenn das OC1 Status für 3 Sek. angezeigt wird (Abb. 1A), dann in jedem TMT-Status für 3 Sek. (Abb. 1B).

OC1 SCHWACHE BATTERIE AN DER OBERFLÄCHE

<= 2,75 Volt (Warnstufe)

- Displaybeleuchtung vollständig deaktiviert.
- Batteriesymbol (Gehäuse mit internem Balken) blinkt nicht (Abb. 2a)
- Nach dem Start eines Tauchgangs wird das Symbol auf den Bildschirmen der Tauchmodi nicht angezeigt
- Uhr und TC-Funktionen, einschließlich Kompass-Modus sind weiterhin verfügbar

<= 2,50 Volt (zu schwach - Alarmstufe)

- Alle TC-Funktionen sind deaktiviert und die Einheit funktioniert nur noch als Uhr mit Kompass (nur Anzeige). Das Symbol Batterie schwach (Gehäuse ohne internen Balken) blinkt während 5 Sekunden und der Betrieb wird auf Uhr mit Kompass (nur Ansicht) umgestellt, bis die Batterie gewechselt wird oder die Spannung den Betrieb nicht mehr aufrechterhalten kann (< 2,35 Volt). Die Anzeige CHANGE BATTERY (Batterie wechseln, Abb. 3) blinkt, bis die Batterie gewechselt wird oder die Spannung für den weiteren Betrieb nicht mehr ausreicht.

OC1 SCHWACHE BATTERIE WÄHREND DES TAUCHENS

<= 2,75 Volt (Warnstufe)

- Displaybeleuchtung vollständig deaktiviert.
- Sämtliche TC-Funktionen und der Kompass sind weiterhin verfügbar
- In den Bildschirmen der Tauchmodi wird das Batteriesymbol nicht angezeigt.
- Das Batteriesymbol (Gehäuse mit internem Balken) wird beim Wechsel auf den Oberflächenmodus angezeigt.

<= 2,50 Volt (zu schwach - Alarmstufe)

- Displaybeleuchtung vollständig deaktiviert.
- Während des Tauchgangs sind sämtliche TC-Funktionen verfügbar
- In den Bildschirmen der Tauchmodi wird das Batteriesymbol nicht angezeigt.
- Sobald auf den Oberflächenmodus gewechselt wird, blinken das Batteriesymbol (nur Gehäuse ohne internen Balken) und die Anzeige CHANGE BATTERY (Batterie wechseln) während 5 Sekunden (Abb. 3) und der Betrieb wird auf Uhr (Abb. 4) mit Kompass (nur Ansicht) umgestellt, bis die Batterie gewechselt wird oder die Spannung (< 2,35 Volt) für den Betrieb nicht mehr ausreicht. Dann blinkt die Anzeige CHANGE BATTERY (Batterie wechseln), bis die Batterie gewechselt wird oder die Spannung für den weiteren Betrieb nicht mehr ausreicht.

TMT (TRANSMITTER) BATTERIE SCHWACH

Wird nur an der Oberfläche angezeigt.

<= 2,75 Volt (Warnstufe)

- Die Anzeigen TMTx BATT und LO werden ohne zu blinken im Batteriestatus-Bildschirm (Abb. 6) angezeigt.
- Die TC-Funktionen sind weiterhin verfügbar (Oberfläche und Tauchmodi).

<= 2,50 Volt (zu schwach - Alarmstufe)

- Die Anzeigen TMTx BATT und LO wechseln mit den Anzeigen DIVE xx und NORM (oder GAUG) auf den NORM (oder GAUG) SURF Oberflächenhauptbildschirmen (Abb. 7).
- Die Anzeigen TMTx BATT und LO blinken auch im Batteriestatus-Bildschirm.
- Der TMT-Betrieb wird fortgesetzt, bis der Tankdruck auf 50 psi fällt.



Abb. 1A - OC1 BATTERIESTATUS



Abb. 1B - TMT BATTERIESTATUS

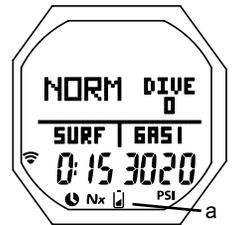


Abb. 1 - OC1 WARNUNG SCHWACHE BATTERIE

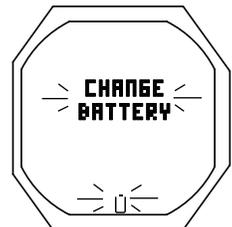


Abb. 3 - OC1 ALARM SCHWACHE BATTERIE

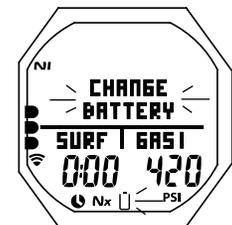


Abb. 4 - ALARM SCHWACHE BATTERIE (nach Auftauchen)



Abb. 5 - UHRMODUS (Alarm Batt. schwach)



Abb. 6 - TMT BATTERIESTATUS



Abb. 7 - NORM SURF HAUPT

UHRENMODUS

UHR STANDARDZEIT

Die Standardzeit (DFLT) ist die bis zu einer Änderung auf der Uhr angezeigte Standardzeit. Diese Zeit wird auch während des Betriebs im TC-Modus (Tauchcomputer-Modus) angezeigt.

Hauptzeit (Main) ist die tatsächliche Zeit an Ihrem Wohnort. Sie ist normalerweise die ausgewählte Standardzeit.

Alternativ-Zeit (ALT), eingestellt durch Zeitdifferenz in Stunden, ist die aktuelle Zeit in einer entfernten Reisedestination. Bei Ankunft an der Reisedestination kann die Alternativ-Zeit als Hauptzeit festgelegt werden, wodurch sie während des Aufenthalts an der Reisedestination zur Standardzeit wird.

Die Einstellung der Tageszeit und der Alternativ-Zeit sowie die Bestimmung der angezeigten Standardzeit sind Funktionen im Menü der Uhrinstellungen.

Nachdem die Alternativ-Zeit über die Zeitdifferenz eingestellt worden ist, wird sie automatisch geändert, wenn die Tageszeit eingestellt/geändert wird. Wenn die Alternativ-Zeit als Standardzeit der Uhr ausgewählt worden ist (an der Reisedestination), wird sie automatisch geändert, wenn die Tageszeit geändert wird. Die Hauptzeit (Lokalzeit am Wohnort) wird im Bezug zur gewählten Zeitdifferenz zur Alternativ-Zeit entsprechend angepasst.

Wenn eines der Untermenüs der Uhr offen ist, wird nach dem Drücken von M während 2 Sekunden oder ohne Knopfbetätigung während 2 Minuten automatisch wieder der Bildschirm der Standardzeit angezeigt.

Standardzeit. weitere angezeigte Daten sind (Abb. 8):

- > Tageszeit (Std:Min:Sek), Wohnort (oder Alternativ sofern ausgewählt)
- > Wochentagdarstellung MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT oder SUN
- > Grafik ALT, wenn Alternativ-Zeit als Standard ausgewählt ist
- > Monat.Tag (oder Tag.Monat)
- > Batteriesymbol, bei schwacher Batterie
- > Alarmsymbol (Lautsprecher), wenn tägl. Alarm aktiviert ist
- > TLBG, sofern nach NORM/FREE Tauchgängen vorhanden
- A (< 2 Sek.), für Zugriff auf Uhrmenü ALTs
- M (< 2 Sek.) für Zugriff auf Uhrmenü
- M (2 Sek.), für Zugriff auf den TC-Modus (Tauchcomputer)
- M (< 2 Sek.), zum stumm schalten des tägl. Alarms
- S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung



Abb. 8 - STANDARDZEIT



Abb. 9 - UHR ALT 1

Alt 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 9):

- > Tageszeit (Std:Min:Sek), Alternativ (oder Home sofern ausgewählt)
- > Wochentagdarstellung MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT oder SUN
- > Grafik ALT, leer wenn die Zeit am Wohnort angezeigt ist
- > Monat.Tag (oder Tag.Monat)
- > Batteriesymbol, bei schwacher Batterie
- > Alarmsymbol (Lautsprecher), wenn tägl. Alarm aktiviert ist
- > TLBG, sofern nach NORM/FREE Tauchgängen vorhanden.
- A < 2 Sek. für Zugriff auf ALT 2
- Nach 5 Sek. wird die Standarduhr angezeigt, wenn A nicht gedrückt wird
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

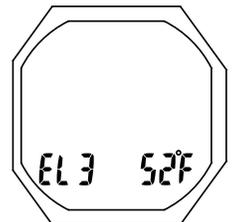


Abb. 10 - UHR ALT 2

Alt 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 10):

- > Grafik Höhe EL2 (bis EL 7), leer auf Meereshöhe
- > Temperatur mit Symbol SDgr und Grafik F (oder C)
- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) wird wieder die Standarduhr angezeigt
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

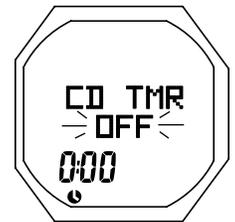


Abb. 11 - CDT STATUS (nach Zugriff)

MENÜ UHR

- M (< 2 Sek.) - um auf das Menü zuzugreifen, während die Standardzeit angezeigt wird.
- A (< 2 Sek.) - um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern.
- M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern.
- S (< 2 Sek.) - um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen.

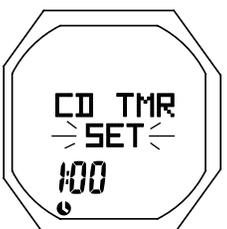


Abb. 12 - CDT STATUS (für Zugriff auf Set oder Set/bereit)

CDT (Countdown-Timer) STATUS

Beim Aufrufen wird Folgendes angezeigt (Abb. 11) -

- > Grafik CD TMR - mit OFF (oder ON) blinkend.
- > Countdown-Zeit (Std:Min). Wenn OFF (aus), 0:00 oder die CDT-Zeit vorher eingestellt wurde. Wenn ON, die verbleibende Zeit (Std.:Min.)
- A (< 2 Sek.) - um in einzelnen Schritten vorwärts durch OFF, ON und SET zu blättern.
- S < 2 Sek. zum Speichern der Auswahl, die blinkt

- >> Wenn OFF ausgewählt ist, wird das Menü wieder angezeigt.
- >> Wenn ON ausgewählt ist, wird das Menü und die eingestellte Zeit wieder angezeigt und der Countdown startet.
- >> Wenn SET ausgewählt ist (Abb. 12), erscheint CDT einstellen.

CDT einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 13):

- > Grafiken SET und CD TMR
- > CDT (Std:Min) mit blinkenden Stundenziffern
- > Zeitsymbol (Uhr)
- A (gedrückt halten) - um durch die Minuten-Set-Points von 0: bis 12: in 8 Schritten zu 1 Minute pro Sekunde zu blättern: bis 23: in Schritten von 1: (Std.)
- A (< 2 Sek.), um schrittweise nach oben durch die Set-Points zu blättern.
- M (< 2 Sek.) - um schrittweise nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.), um den Stunden Set-Point zu speichern. Die Minutenziffern blinken nun.
- A (gedrückt halten), um durch die Minuten Set-Points von :00 bis :59 in 8 Schritten zu :01 (Min.) pro Sekunde zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.) - um schrittweise nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.), um den CDT Set-Point zu speichern und zum CDT Statusbildschirm mit blinkender Grafik SET zurückzukehren (ähnlich wie Abb. 12).

Der CDT läuft im Uhrenmodus im Hintergrund, bis er auf 0:00 abgelaufen ist, ausgeschaltet wird oder auf den TC-Modus zugegriffen wird oder ein Tauchgang gestartet wird. In diesem Fall endet der CDT und wird ausgeschaltet.

Sobald eine Countdown-Zeit 0:00 erreicht, ertönt ein akustischer Signalton. Währenddessen blinken die Grafiken CDT und 0:00 auf dem Standardzeitbildschirm (Abb. 14).

Der FREI-Tauchmodus verfügt über einen separaten (Min:Sek) CDT.

CHRONOMETER (Stoppuhr/Intervalltimer)

Nach dem Öffnen des Menüs wird der Statusbildschirm angezeigt

- > OFF nicht blinkend und 0:00, wenn zuvor keine Zeit eingestellt wurde
- > ON und die verbleibende Countdown-Zeit (Std:Min), wenn aktiv
- > OFF blinkend und die zuvor eingestellte Zeit, sofern abgelaufen

Chrono-Status, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 15):

- > Grafik CHRONO
- > Abgelaufene Zeit, wenn in Betrieb oder 0:00:00.00 (Std:Min:Sek.01 Sek)
- > Zeitsymbol (Uhr)
- S (< 2 Sek.) zum Starten des Timers von 0:00:00.00 bis max. 9:59:59.99 (Std:Min:Sek.01 Sek) in Schritten von ,01 (1/100 Sek.). Nach den ersten 4,99 Sek. werden die Hundertstel als zwei Striche (.-) dargestellt.
- S (< 2 Sek.) um die Zeitanzeige anzuhalten und Intervalle (bis zu 9) anzuzeigen. Der Timer läuft im Hintergrund weiter.
- A (< 2 Sek.), um den Timer zu stoppen und Intervall 1 (Abb. 16) anzuzeigen. Zur Anzeige der weiteren Intervalle wiederholen.
- A (2 Sek.), um den Timer auf 0:00:00.00 zurückzusetzen und zum Chrono-Statusbildschirm zurückzukehren.

Während der Chronometer läuft, wird er so lange angezeigt, bis ein anderer Bildschirm aufgerufen wird. An der Oberfläche läuft er im Hintergrund weiter. Beim Abtauchen endet der Chronometer die Messung und wird auf 0:00:00.00 zurückgesetzt.

TÄGLICHER ALARM

Wenn aktiviert, wird der tägliche Alarm -

- > mit der ausgewählten Standardzeit der Uhr synchronisiert.
- > täglich zur eingestellten Zeit einen Signalton abgeben.
- > keinen Signalton abgeben, wenn der Computer im TC-Modus läuft.
- > im Hintergrund laufen, bis er ausgeschaltet wird.

Status tägl. Alarm

Beim Aufrufen wird Folgendes angezeigt (Abb. 17) -

- > Grafik DAILY AL solid mit OFF (oder ON) blinkend.
- > Eingestellte Alarmzeit (Std.:Min.) mit Grafik A (oder P), wenn im 12-Stunden-Format und Zeit- (Uhr) und Alarmsymbolen (Lautsprecher).
- A (< 2 Sek.) - um in einzelnen Schritten vorwärts durch OFF, ON und SET zu blättern.
- S < 2 Sek. zum Speichern der Auswahl, die blinkt
- >> Wenn OFF ausgewählt ist, wird das Menü wieder angezeigt.
- >> Wenn ON ausgewählt ist, wird das Menü mit dem aktivierten Alarm wieder angezeigt.
- >> Wenn SET ausgewählt ist (Abb. 18), erscheint tägl. Alarm einstellen.

Täglichen Alarm einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 19):

- > Grafiken SET und DAILY AL
- > Alarmzeit (Std:Min) mit blinkenden Stundenziffern
- > Zeit- (Uhr) und Alarmsymbole (Lautsprecher)
- A (gedrückt halten) - um durch die Minuten-Set-Points von 0: bis 12: in 8 Schritten zu 1 Minute pro Sekunde zu blättern: bis 23: in Schritten von 1: (Std.)
- A (< 2 Sek.), um schrittweise nach oben durch die Set-Points zu blättern.
- M (< 2 Sek.) - um schrittweise nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.), um den Stunden Set-Point zu speichern. Die Minutenziffern blinken nun.
- A (gedrückt halten), um durch die Minuten Set-Points von :00 bis :59 in 8 Schritten zu :01 (Min.) pro Sekunde zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.) - um schrittweise nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.), um den Set-Point zu speichern und zum Statusbildschirm tägl. Alarm mit blinkender Grafik SET zurückzukehren (ähnlich wie Abb. 18).

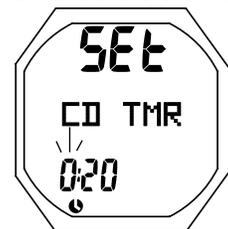


Abb. 13 - EINSTELLUNG CDT



Abb. 14 - UHR HAUPT (während CDT-Alarm)



Abb. 15 - CHRONO (gestartet, läuft)



Abb. 16 - CHRONO (gestartet, eingefroren oder abgerufen)



Abb. 17 - STATUS TÄGL. ALARM (bei Zugriff)



Abb. 18 - STATUS TÄGL. ALARM (zugreifen auf Einst. oder einstellen/bereit)

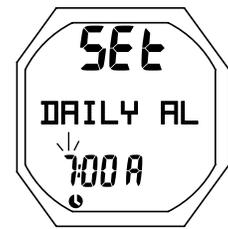


Abb. 19 - ALARMZEIT EINSTELLEN

SET TIME MENU (UHREINSTELLUNG)

- S (< 2 Sek.), um auf das Set Time Menü zu gelangen, wenn das Pfeilsymbol (>) im Uhrmenü neben Set Time steht
- A (< 2 Sek.), um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- S (< 2 Sek.), um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen

Einstellen des Datumformats, umfasst folgende Daten (Abb. 20):

In Date Format wird eingestellt, ob die Monatszeichen (M) vor oder nach den Tageszeichen (D) angezeigt werden.

- > Grafik DATE FORMAT
- > Set-Point Grafiken MNTH.DAY und DAY. MNTH; das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option

- A (< 2 Sek.) zum Wechseln zwischen den Set-Points
- S (< 2 Sek.) zum Speichern des Set-Points und zum Set Time Menü zurückzukehren

Einstellen des Stundenformats, umfasst folgende Daten (Abb. 21):

- > Grafik HOUR FORMAT
- > Set-Point Grafiken 12 und 24; das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option

- A (< 2 Sek.) zum Wechseln zwischen den Set-Points
- S (< 2 Sek.) zum Speichern des Set-Points und zum Set Time Menü zurückzukehren

Tageszeit einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 22):

Mit dieser Einstellung wird direkt die Tageszeit geändert, die als Standardzeit der Uhr festgelegt ist, sei dies nun die Zeit am Wohnort (Main/home) oder an der Reisedestination (Alternate). Die andere Zeit wird über die eingestellte Zeitdifferenz geändert.

- > Grafik TIME
- > Tageszeit (Std:Min), Stundenziffern blinken mit Grafik A (oder P), wenn im 12-Stunden-Format
- > Grafik ALT, wenn Alternativ die Standardzeit ist (in Reisedestination)

- A (gedrückt halten) - um durch die Minuten-Set-Points von 12: bis 12: in 8 Schritten zu 1 Minute pro Sekunde zu blättern: A bis 11: P, oder 0: bis 23: wenn im 24-Stunden-Format, in Schritten von 1: (Std)
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.), um den Stunden Set-Point zu speichern. Die Minutenziffern blinken nun.
- A (gedrückt halten), um durch die Minuten Set-Points von :00 bis :59 in 8 Schritten zu :01 (Min.) pro Sekunde zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern des Time Set-Points und zum Set Time Menü zurückzukehren

Datum einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 23):

Die Reihenfolge zum Einstellen des Datums ist zuerst das Jahr (YEAR), dann der Monat (MNTH) und der Tag (DAY), unabhängig vom eingestellten Datumsformat.

- > Grafik DATE
- > Grafiken YEAR MNTH.DAY (oder (DAY.MNTH))
- > Datum mit blinkenden Jahresziffern

- A (gedrückt halten), um durch die Stunden Set-Points von 2008: bis 2051: in 8 Schritten zu 1 Jahr pro Sekunde zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.), um den Jahr Set-Point zu speichern. Die Monatsziffern blinken nun.
- A (gedrückt halten), um durch die Monat Set-Points von 1: bis 12: in 8 Schritten zu 1 Monat pro Sekunde zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.), um den Monat Set-Point zu speichern. Die Tagesziffern blinken nun.
- A (gedrückt halten), um durch die Tag Set-Points von 1: bis 31: in 8 Schritten zu 1 Tag pro Sekunde zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern des Datum Set-Points und zum Set Time Menü zurückzukehren

Alternativzeit einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 24):

Mit dieser Funktion wird eine auf Stunden basierende numerische Zeitdifferenz von -23 über 0 bis +23 (Stunden) eingestellt. Nachdem die Zeitdifferenz ausgewählt/gespeichert wurde, basieren die Werte der Alternativ-Zeit/Datum auf dem eingestellten Tageszeit Set-Points, es sei denn, die ALT-Zeit sei an der Reisedestination als Standardzeit der Uhr festgelegt worden. In diesem Fall würde die Hauptzeit (Lokalzeit am Wohnort) im Bezug zur zuvor für die ALT-Zeit gewählten Zeitdifferenz angepasst.

- > Grafiken SET und ALT TIME blinken nicht
- > Die Set-Point Grafik OFF oder die numerische +/- Zeitdifferenz mit der Grafik HR blinken

- A (gedrückt halten), um durch die Set-Points von -23: bis +23: in 8 Schritten zu 1 Stunde pro Sekunde zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern des Zeitunterschied Set-Points und zum Set Time Menü zurückzukehren

Standardzeit auswählen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 25):

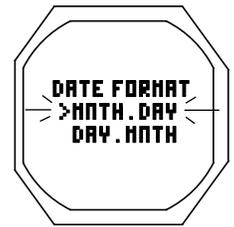


Abb. 20 - EINSTELLUNG DATUMSFORMAT

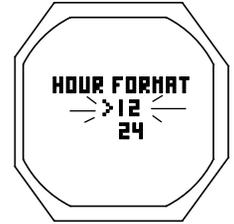


Abb. 21 - EINSTELLUNG STUNDENFORMAT

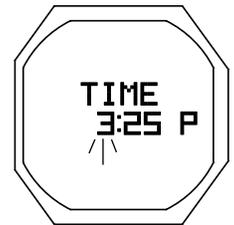


Abb. 22 - EINSTELLUNG ZEIT



Abb. 23 - EINSTELLUNG DATUM

Der Wochentag wird automatisch beim Einstellen des Datums erkannt.

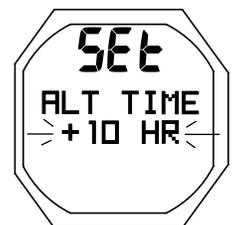


Abb. 24 - EINSTELLEN ALTERNATIV-ZEIT

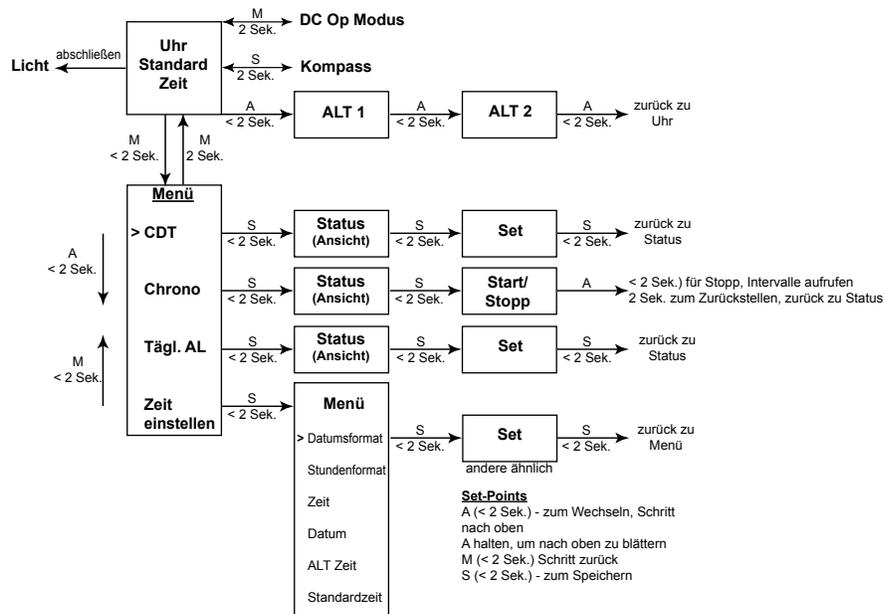
Mit dieser Funktion wird entweder die Hauptzeit MAIN (Lokalzeit am Wohnort) oder die Alternativ-Zeit (Reisedestination) als Standarduhrzeit festgelegt. Die andere Zeit wird auf dem Bildschirm ALT 1 angezeigt.



Abb. 25 - EINSTELLEN STANDARDZEIT

- > Grafiken SET und DFLT TIME blinken nicht
- > Set-Point Grafiken MAIN (Lokalzeit am Wohnort) und ALT (Reisedestination, eingestellt durch Zeitdifferenz): das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor gespeicherten Option
- A (< 2 Sek.) zum Wechseln zwischen den Set-Points
- S (< 2 Sek.) zum Speichern des Set-Points und zum Set Time Menü zurückzukehren

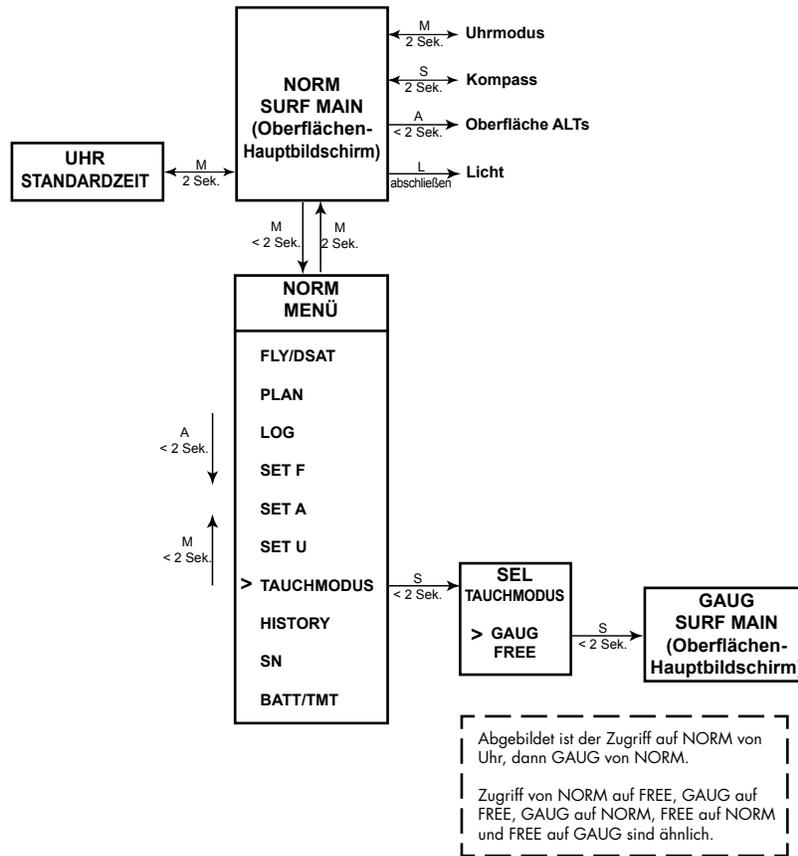
ÜBERSICHT ÜBER DIE BEDIENUNG IM UHRENMODUS



NORM

OBERFLÄCHENMODI (SURF)

FUNKTIONEN NORM SURF (OBERFLÄCHE)



BETRIEBSMODI DES TAUCHCOMPUTERS

- Modus NORM >> für Gerätetauchgänge mit Luft und Nitrox mit bis zu 3 Gasen/3 TMTs
- Modus GAUG >> für Gerätetauchgänge mit bis zu 3 TMTs
- Modus FREE >> für Freitauchgänge mit angehaltenem Atem mit Tiefen-/Zeitanzeige

Wenn in den vergangenen 24 Stunden kein Tauchgang unternommen worden ist, wird nach dem Zugriff vom Bildschirm Standarduhrzeit standardmäßig NORM angezeigt. Der Zugriff auf andere Anzeigen ist links angezeigt.

Wenn der Computer in Oberflächenmodi betrieben wird, schaltet er nach dem Abtauchen auf 1,5 m (5 ft.) nach 5 Sekunden in den ausgewählten Tauchmodus.

- Bei ausgeschalteter Wasseraktivierung wird der Tauchmodus nur aktiviert, wenn der Computer in einem TC-Modus betrieben wird. Er wird nicht aktiviert, wenn der Uhr-Modus gewählt ist.
- Bei eingeschalteter Wasseraktivierung wird der ausgewählte Tauchmodus nach dem Abtauchen aktiviert, unabhängig vom derzeit ausgewählten Betriebsmodus.

Beim Aufstieg auf 1,2 m (4 ft) fällt der Betrieb nach 1 Sekunde vom Tauchmodus in den Oberflächenmodus. Der Doppelpunkt der Oberflächenintervallzeit blinkt während der ersten 10 Minuten nach einem NORM/GAUG Tauchgang (Abb. 34) oder 1 Minute nach einem FREE-Tauchgang.

Ein Abtauchen innerhalb der ersten 10 Minuten nach dem Auftauchen in einem NORM oder GAUG Tauchgang oder innerhalb der ersten Minute nach einem FREE-Tauchgang, wird als Fortsetzung dieses Tauchgangs erachtet. Nach Ablauf der 10 Minuten (oder 1 Minute) wird ein Abtauchen als neuer Tauchgang erachtet.

NORM SURF HAUPT, umfassen folgende Daten (Abb. 26A/B):

- > Grafik NORM
 - > Grafik DIVE und Anzahl unternommener Tauchgänge während dieser Betriebsperiode, bis zu 24 (0, wenn noch kein Tauchgang unternommen wurde)
 - > Grafik SURF und SI (Std:Min) mit Zeitsymbol (Uhr); wenn noch kein Tauchgang erfolgte, wird die Zeit seit dem Zugriff auf NORM angegeben
 - > Grafik GAS 1, Standard-Oberflächengas, vor und 10 Minuten nach einem Tauchgang
 - > Nx-Symbol, wenn für ein Gas Nitrox gewählt wurde
 - > Tankdruck mit PSI-Symbol (oder BAR), wenn der Empfänger mit einem aktiven TMT (Transmitter) eine Verbindung hergestellt hat. 000 blinkt nach 15 Sekunden, wenn die Verbindung verloren geht
 - > Verbindungssymbol, wenn der Empfänger mit einem TMT verbunden ist. Blinkt 15 Sekunden nach Verlust der Verbindung. (Beachten Sie, dass dasselbe Symbol im Uhrmodus zum Anzeigen eines eingestellten täglichen Alarms verwendet wird.)
 - > TLBG mit NI-Symbol, sofern nach einem NORM oder FREE Tauchgang vorhanden
 - > Batteriesymbol bei schwacher Spannung
 - A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 1 (ALT 2, wenn noch kein Tauchgang vorhanden ist)
 - M (< 2 Sek.) für Zugriff auf Menü NORM
 - M (< 2 Sek.) für Zugriff auf Uhrmenü
 - S 2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass**
 - L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung,
- ** Der Kompass kann nur über den Hauptbildschirm aufgerufen werden.



Abb. 26A - NORM SURF HAUPT (noch keinen Tauchgang durchgeführt)

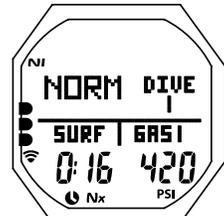


Abb. 26B - NORM SURF HAUPT (nach Tauchgang 1)

NORM SURF ALT 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 27):

- > Max. Tiefe mit MAX und M (oder FT) Symbolen, 2 Striche (- -) sofern kein vorheriger Tauchgang vorhanden ist
- > Verstrichene Tauchzeit (Std:Min) mit EDT-Symbol, 3 Striche (- : - -) sofern kein vorheriger Tauchgang vorhanden ist
- > Grafik LAST DIVE, um anzuzeigen, dass die Daten vom zuvor durchgeführten Tauchgang im NORM-Modus stammen
- A < 2 Sek. für Zugriff auf ALT 2
- Nach 10 Sek. wird der Hauptbildschirm angezeigt, wenn A nicht gedrückt wird
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

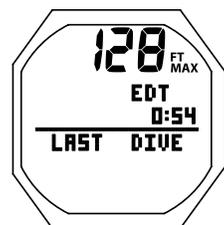


Abb. 27 - NORM SURF ALT 1 (Datum letzter Tauchgang)

NORM SURF ALT 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 28):

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P)
- > Grafik Höhe bei EL2 (bis EL 7), leer auf Meereshöhe
- > Temperatur mit Symbol SDGr und Grafik F (oder C)
- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 3 (sofern Nitrox eingestellt) oder zurück zum Hauptbildschirm (für Luft)
- Nach 5 Sek. wird der Hauptbildschirm angezeigt, wenn A nicht gedrückt wird
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

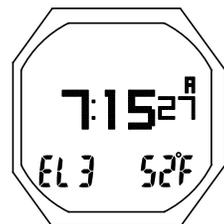


Abb. 28 - NORM SURF ALT 2

NORM SURF ALT 3, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 29):

- > Grafik O₂
- > Grafiken FO₂ und GAS 1 mit FO₂ Set-Point
- > Nx-Symbol
- > O₂BG mit O₂-Symbol, O₂ aktuell
- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

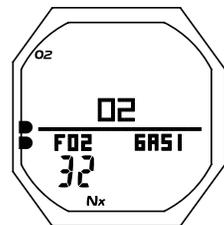


Abb. 29 - NORM SURF ALT 3

NORM MENÜ

- M (< 2 Sek.) - um im Oberflächen Hauptbildschirm auf das Menü zuzugreifen
- A (< 2 Sek.) - um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- S (< 2 Sek.) - um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen
- M (2 Sek.) jederzeit - zurück zum Oberflächen-Hauptbildschirm
- 2 min (ohne Knopfbetätigung) - zurück zum Oberflächen-Hauptbildschirm

FLY/DSAT ZEIT

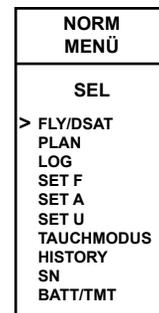
Die Flugverbotszeit ist ein Zähler, der 10 Minuten nach dem Auftauchen beginnt, von 23:50 bis 0:00 (Std:Min) rückwärts zu zählen.

Dsat Zeit ist ein Countdown-Zähler für die Entsättigungszeit und zeigt die zur Gewebeentsättigung auf Meereshöhe errechnete Zeit und berücksichtigt die Einstellungen des Konservativfaktors.

Der Dsat Countdown beginnt 10 Minuten nach dem Auftauchen und zählt von 23:50 max bis 0:00 (Std:Min).

Wenn der Dsat Countdown 0:00 erreicht, was normalerweise eintritt, bevor der FLY Countdown 0:00 erreicht, bleibt er auf dem Display angezeigt, bis auch der FLY Countdown 0:00 erreicht.

- > Dsat wird nach einem Tauchgang mit Tiefenmesser oder mit Verstoß nicht angezeigt.
- > Entsättigungszeiten, die länger als 24 Stunden sind, werden mit 23: angezeigt. - - .
- > Sollte nach 24 Stunden noch Entsättigungszeit vorhanden sein, wird diese zusätzliche Zeit auf Null gesetzt.
- > Beim Wechseln auf andere Bildschirme werden die Countdowns FLY und SAT im Hintergrund weiter gezählt.



Fly/Dsat, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 30A/B):

- > Flugverbotszeit (Std:Min), 0:00 sofern kein Tauchgang vorhanden, mit Grafik FLY
- > Entsättigungszeit (Std:Min), 0:00 sofern kein Tauchgang vorhanden, mit Grafik DSAT
- > Zeitsymbol (Uhr)
- S (< 2 Sek.) zurück zum Menü
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

NORM PLAN-MODUS

Die Nullzeiten (NDL) im Modus NORM Plan basieren auf dem ausgewählten Algorithmus (DSAT oder PZ+) und nur für die FO₂-Einstellung für Gas 1. FO₂ wird für Gas 2 und 3 nicht verwendet.

NORM-Menü >> Plan-Einleitung >> PDPS

Plan-Einleitung, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 31A/B):

- > Grafik PLAN
- > Grafik FO₂₋₁ (Gas 1)
- > Grafik Luft oder numerischer %-Wert (21 bis 50) für die FO₂ Einstellung für Gas 1
- > Grafik PO₂ mit Einstellwert für den PO₂ Alarm (1,20 bis 1,60), bei Nitrox, leer für Luft
- > Nx-Symbol, bei Nitrox
- S (< 2 Sek.) für Zugriff auf PDPS
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

PDPS (Vortauchgang-Plansequenz)

Die PDPS zeigt Tiefen und zulässige Nullzeiten an. Die Bildschirme wechseln durch Tiefen von 9 bis 57 m (30 bis 190 ft.) oder bis zur Maximaltiefe, die theoretisch Nullzeittauchgänge von mindestens 1 Minute zulassen, basierend auf vorherigen Tauchprofilen in einer Reihe von Wiederholungstauchgängen, bei einer angenommenen Aufstiegschwindigkeit von 18 m (60 ft.) pro Minute.

Wenn der Konservativfaktor AN ist, werden die Nullzeiten um den gleichen Wert kürzer, wie wenn der Tauchgang 915 Meter (3000 ft.) höher stattfinden würde. Siehe Tabellen am Schluss.

PDPS, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 32A/B):

- > Max. Tiefe mit Grafiken MAX und M (oder FT), bei Nitrox, leer wenn Luft eingestellt ist
- > Wert der Plantiefe mit Grafik M (oder FT)
- > Grafik NDC (oder OTR) mit erlaubter Tauchzeit (Std:Min) mit Zeitsymbol (Uhr), kein OTR bei Luft
- > Grafik PO₂ mit Einstellwert für den PO₂ Alarm (1,20 bis 1,60), für Nitrox, leer für Luft
- > Nx-Symbol, bei Nitrox
- A (gedrückt halten) um in 8 Schritten zu je 3 m (10 ft) von 9 bis 57 m (30 bis 190 ft) nach oben durch die Bildschirme zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Bildschirme zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Bildschirme zu blättern
- S (< 2 Sek.) zurück zum Bildschirm Plan-Einleitung
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

NORM/GAUG LOG MODUS

Daten von den letzten 24 NORM und/oder GAUG-Tauchgängen werden zum Einsehen gespeichert. Nach 24 Tauchgängen wird der neuste Tauchgang gespeichert und der älteste gelöscht.

- > Tauchgänge werden von 1 bis 24 nummeriert, jedes Mal, wenn der Tauchmodus NORM (oder GAUG) aktiviert wird. Nach Ablauf von 24 Stunden nach den Tauchgängen erhält der erste Tauchgang des neuen Betriebszyklus die Nr. 1.
- > Die Log-Bildschirme eines Tauchgangs können während der ersten 10 Minuten (Übergangszeit) nach dem Auftauchen eingesehen werden. Nach 10 Minuten können die Log-Bildschirme aller gespeicherten Tauchgänge eingesehen werden.
- > Wenn die verstrichene Tauchzeit (EDT) 9:59 (Std:Min) übersteigt, werden die Daten des 9:59 Intervalls nach dem Auftauchen im Log gespeichert.

NORM-Menü >> Log Vorschau >> Log Data 1 >> Log Data 2

Log-Vorschau, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 33):

- > Symbol Log-Modus (Buch)
- > Grafik NO-D (oder DECO oder GAUG oder VIOL)
- > Grafik DIVE und Tauchgangnummer (1 bis 24, 0 wenn kein Tauchgang vorhanden).
- > Startzeit des Tauchgangs (Std:Min) mit dem Zeitsymbol (Uhr) und A (oder P) und die Grafik ALT bei Alternativ-Zeit
- > Datum des Tauchgangs
- > Nx-Symbol, bei Nitrox
- A (drücken und halten), um durch die Vorschau-Bildschirme in Schritten von 8 pro Sekunde nach oben zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Bildschirme zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Bildschirme zu blättern
- S (< 2 Sek.) für Zugriff auf den Bildschirm Log Data 1 des Tauchgangs
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung



Abb. 30A - FLY/SAT (10 Min. nach Tauchgang)



Abb. 30B - FLY/SAT (< 10 Min. nach Tauchgang)

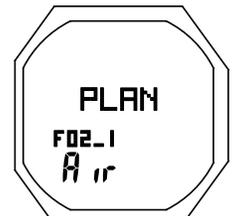


Abb. 31A - PLAN EINLEITUNG (Gas 1 für Luft eingestellt)

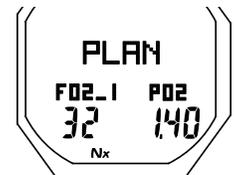


Abb. 31B - PLAN EINLEITUNG (Gas 1 für Nitrox eingestellt)



Abb. 32A - PDPS (Stickstoffkontrolle)



Abb. 32B - PDPS (Sauerstoffkontrolle)



Abb. 33 - LOG VORSCHAU

Log Data 1, weitere angezeigte Daten (Abb. 34):

- > Symbol Log-Modus (Buch)
- > Maximale Tiefe** und Symbole M (oder FT) und MAX
- > Grafik DSAT (oder PZ+), die NDL Basis (ausgewählter Algorithmus)
- > Grafik EDT mit Tauchzeit (Std:Min)
- > Grafik SURF und Vortauchgang-SI (Std:Min), 0:00 bei Tauchgang Nr. 1, 9: - - wenn > 9:59, mit Zeitsymbol (Uhr)
- > Temperatur (tiefste während dieses Tauchgangs) mit Gradsymbol und Grafik C (oder F)
- > TLBG mit blinkendem Segment der maximalen Sättigung, die anderen bleiben bis zum Ende der Sättigung solid. Bei Verstoß blinken alle Segmente. Bei GAUG leer.
- > VARI, max. während 4 Sek. eingehaltene Aufstiegs geschwindigkeit
- > Nx-Symbol, bei Nitrox

** Max. Tiefe für NORM-Tauchgänge ist 100 m (330 ft.) und für GAUG-Tauchgänge 200 m (660 ft.).

- S (< 2 Sek.) zum Bildschirm Log Data 2 des Tauchgangs, bei Nitrox, sonst zurück zum Vorschau-Bildschirm
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung



Abb. 34 - LOG DATA 1

Log Data 2 (nur Nitrox) weitere angezeigte Daten (Abb. 35):

- > Symbol Log-Modus (Buch)
- > Grafik GAS 1 (oder 2 oder 3), am Ende des Tauchgangs verwendetes Gas
- > Grafik FO₂ mit FO₂ Set-Point (oder Grafik Air) für am Ende des Tauchgangs verwendetes Gas
- > Grafik PO₂ mit erreichtem Max. PO₂-Wert
- > Nx-Symbol
- > O₂BG mit O₂-Symbol, Gesamtwert am Ende des Tauchgangs

- S (< 2 Sek.) zurück zum Vorschau-Bildschirm
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

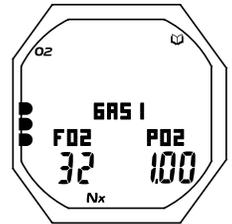


Abb. 35 - LOG DATA 2

SET F (FO₂) MENÜ

S (< 2 Sek.), um auf das Set F Menü zu gelangen, wenn das Pfeilsymbol (>) im NORM-Menü neben Set F steht

- A (< 2 Sek.) - um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- S (< 2 Sek.) - um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen

Die zuletzt gespeicherte Einstellung wird neben jedem Menüpunkt angezeigt.

Siehe Seite 29 für einen Überblick über die FO₂-Einstellungen und die 50 % Standardfunktion.

| Set F Menü | |
|------------|------|
| > FO2 1 | LUFT |
| FO2 2 | 32 |
| FO2 3 | 100 |
| DFLT | AN |

Set FO₂ Gas 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 36A/B):

- > Max. Tiefe mit Grafiken MAX und M (oder FT), zulässig für PO₂ Alarmeinstellung, leer bei Luft
- > Grafik GAS1
- > Grafik FO₂ mit FO₂ Set-Point-Wert, blinkend
- > Grafik PO₂ mit eingestelltem Alarmwert
- > Nx-Symbol, leer bei Luft
- A (gedrückt halten), um in 8 Schritten zu 1% pro Sekunde durch die Set-Points von Luft (Standard) von 21 bis 50 (%) zu blättern.
 - > Durch Loslassen von Knopf A stoppt das Blättern oder hält bei gedrücktem Knopf A bei 32 % kurz.
 - > Durch erneutes Drücken oder gedrückt halten von A wird von 32 bis 50 weiter geblättert, bis Luft (oder 21 %) angezeigt wird.
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set F Menü zurückzukehren

Gas 1 ist das Standardgas an der Oberfläche vor einem neuen Tauchgang und während 10 Minuten nach dem Auftauchen.



Abb. 36A - EINSTELLEN FO₂ GAS 1

Einstellung FO₂ Gas 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 37):

- > Max. Tiefe mit Grafiken MAX und M (oder FT), zulässig für PO₂ Alarmeinstellung, leer bei Luft
- > Grafik GAS2
- > Grafik FO₂ mit FO₂ Set-Point-Wert, blinkend
- > Grafik PO₂ mit eingestelltem Alarmwert
- > Nx-Symbol, leer bei Luft
- A (gedrückt halten), um durch die Set-Points von Luft** über 21 bis 100 (%) in 8 Schritten zu 1% pro Sekunde zu blättern
 - > Das Blättern startet beim Set-Point FO₂ Gas 1** und hält an, wenn A losgelassen wird, stoppt bei 50 und erneut bei 80 %, wenn A gedrückt gehalten wird.
 - > Drücken oder gedrückt halten von A startet das Blättern erneut bis 100 und stoppt beim Set-Point Gas 1
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set F Menü zurückzukehren

**Gas 2 kann nicht auf einen tieferen Wert als Gas 1 eingestellt werden.



Abb. 36B - EINSTELLEN FO₂ GAS 1



Abb. 37 - EINSTELLUNG FO₂ GAS 2

Einstellung FO₂ Gas 3, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 38):

- > Max. Tiefe mit Grafiken MAX und M (oder FT), zulässig für PO₂ Alarmeinstellung, leer bei Luft
 - > Grafik GAS2
 - > Grafik FO₂ mit FO₂ Set-Point-Wert, blinkend
 - > Grafik PO₂ mit eingestelltem Alarmwert
 - > Nx-Symbol, leer bei Luft
- A (gedrückt halten), um durch die Set-Points von Luft** über 21 bis 100 (%) in 8 Schritten zu 1% pro Sekunde zu blättern
 - > Das Blättern startet beim Set-Point FO₂ Gas 2** und hält an, wenn A losgelassen wird, stoppt bei 50 und erneut bei 80 %, wenn A gedrückt gehalten wird.
 - > Drücken oder gedrückt halten von A startet das Blättern erneut bis 100 und stoppt beim Set-Point Gas 2
 - A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
 - M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
 - S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set F Menü zurückzukehren

**Gas 3 kann nicht auf einen tieferen Wert als Gas 2 eingestellt werden.



Abb. 38 - EINSTELLUNG FO₂ GAS 3

Einstellung FO₂ Standard, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 39):

- > Grafik DEFAULT und 50
 - > Set-Point Grafiken ON und OFF; das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option
 - > Nx-Symbol, leer bei Luft
- A (< 2 Sek.) zum Wechseln zwischen den Set-Points
 - S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set F Menü zurückzukehren

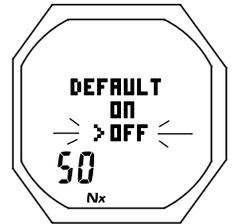


Abb. 39 - EINSTELLUNG FO₂-STANDARD

Einstellen der FO₂ Standardfunktion (Default On) steuert die FO₂ Nitroxeeinstellungen, unabhängig von den in den Gasen 1, 2 oder 3 eingestellten Set-Points.

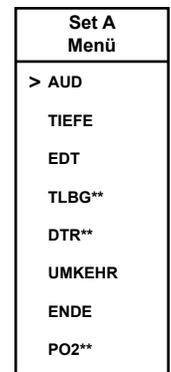
Siehe Seite 29 für einen Überblick über die 50 % Standardfunktion.

SET A (ALARME) MENÜ

S (< 2 Sek.), um auf das Set A Menü zu gelangen, wenn das Pfeilsymbol (>) im NORM-Menü (oder GAUG) neben Set A steht

- A (< 2 Sek.) - um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- S (< 2 Sek.) - um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen

Siehe Seite 9 für zusätzliche Informationen zu den Alarmen.



** nur NORM

Einstellung des akustischen Alarms, umfasst folgende Daten (Abb. 40):

- > Grafik AUDIBLE
 - > Set-Point Grafiken ON und OFF; das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option
- A (< 2 Sek.) zum Wechseln zwischen den Set-Points
 - S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set A Menü zurückzukehren

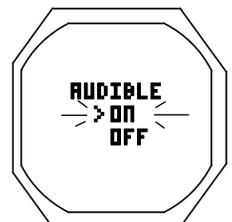


Abb. 40 - EINSTELLEN AKUSTISCHER ALARME

Einstellung des Tiefenalarms, umfasst folgende Daten (Abb. 41):

- > Grafik DEPTH AL
 - > Grafik OFF blinkend oder Tiefenwert blinkt mit Grafiken MAX und M (FT)
- A (gedrückt halten) um in 8 Schritten zu je 1 m (10 ft) von 10 bis 100 m (30 bis 330 ft) nach oben durch die Set-Points zu blättern
 - A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
 - M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
 - S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set A Menü zurückzukehren

Ein separater Alarm für das Überschreiten (Verstoß) der MOD (maximalen Betriebstiefe) wird weiter unten beschrieben.

Der FREE-Modus verfügt über separate Tiefenalarms, die von dieser Einstellung nicht betroffen sind.



Abb. 41 - EINSTELLEN TIEFENALARM

Einstellung des EDT-Alarms, umfasst folgende Daten (Abb. 42):

- > Grafik EDT AL mit Grafik MAX
 - > Wert verstrichene Tauchzeit (Std:min) blinkt mit MAX- und Zeitsymbol (Uhr)
- A (gedrückt halten), um durch die Set-Points 0:10 bis 3:00 in 8 Schritten zu :05 (min.) pro Sekunde zu blättern
 - A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
 - M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
 - S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set A Menü zurückzukehren

Der FREE-Tauchmodus verfügt über einen separaten EDT-Alarm.



Abb. 42 - EINSTELLEN EDT-ALARM

Einstellen des TLBG-Alarms, umfasst folgende Daten (Abb. 43):

- > Grafik TLBG AL
- > Tiefe blinkt mit Symbolen M (oder FT) und MAX
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten von 1 bis 5 Segmenten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set A Menü zurückzukehren

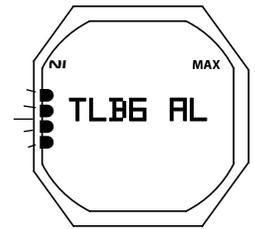


Abb. 43 - EINSTELLEN TLBG-ALARM

Der FREE-Tauchmodus verfügt über einen separaten TLBG-Alarm.

Einstellung des DTR-Alarms, umfasst folgende Daten (Abb. 44):

- > Grafik DTR AL
- > Wert verbleibende Tauchzeit (Std:min) blinkt mit Zeitsymbol (Uhr)
- A (gedrückt halten), um durch die Set-Points 0:00 bis 0:20 in 8 Schritten zu :01 (min.) pro Sekunde zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set A Menü zurückzukehren

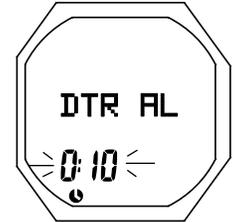


Abb. 44 - EINSTELLEN DTR-ALARM

Einstellen des Umkehrdruck-Alarms**, umfasst folgende Daten (Abb. 45):

- > Grafik TURN AL
- > Grafik OFF oder der blinkende Druckwert mit Symbol PSI (oder BAR)
- A (gedrückt halten) um in 8 Schritten zu je 250 PSI (5 BAR) von OFF über 1000 bis 3000 PSI (70 bis 205 BAR) nach oben durch die Set-Points zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set A Menü zurückzukehren

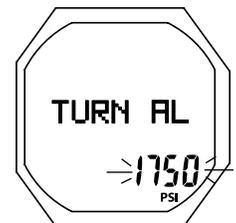


Abb. 45 - EINSTELLEN UMKEHR-ALARM

**Der Umkehrdruck ist nur für TMT 1 (Transmitter 1) anwendbar.

Einstellen des Enddruck-Alarms**, umfasst folgende Daten (Abb. 46):

- > Grafik END AL
- > Druckwert blinkt mit Symbol PSI (oder BAR)
- A (gedrückt halten) um in 8 Schritten zu je 100 PSI (5 BAR) von 300 bis 1500 PSI (20 bis 105 BAR) nach oben durch die Set-Points zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set A Menü zurückzukehren



Abb. 46 - EINSTELLEN END-ALARM

**Der Enddruck ist nur für den aktiven TMT (Transmitter) anwendbar.

Einstellung des PO₂-Alarms, umfasst folgende Daten (Abb. 47):

- > Grafik PO₂ AL mit Symbolen MAX und Nx
- > Grafik ATÄ (absolute Atmosphären) mit blinkendem Wert
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten von 1,20 bis 1,60 nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set A Menü zurückzukehren

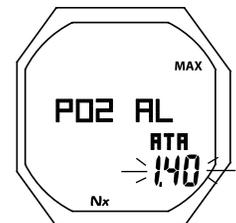


Abb. 47 - EINSTELLEN PO₂-ALARM

MENÜ U (DIENSTPROGRAMME) EINSTELLEN

S (< 2 Sek.), um auf das Set U Menü zu gelangen, wenn das Pfeilsymbol (>) im NORM-Menü (oder GAUG) neben Set U steht

- A (< 2 Sek.) - um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- S (< 2 Sek.) - um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen

Die Optionen Wasseraktivierung, Einheiten, NDL-Basis, Konservativfaktor und Dauer der Displaybeleuchtung gelten auch für den FREE-Tauchmodus.

> Um eine dieser Optionen im FREE-Modus zu ändern, muss über das NORM-Menü auf die U-Einstellungen zugegriffen werden.

Einstellung der Wasseraktivierung, umfasst folgende Daten (Abb. 48):

- > Grafik WET AKTIV
- > Set-Point Grafiken ON und OFF; das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option

- A (< 2 Sek.) zum Wechseln zwischen den Set-Points
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set U Menü zurückzukehren

| Set U Menü |
|---------------------|
| > WASSERAKTIVIERUNG |
| EINHEITEN |
| TIEFENSTOPP** |
| SICHERHEITSTOPP** |
| NDL BASIS** |
| CONSERV** |
| GLO DURA |
| SAMPLING |
| TMT |

** nur NORM

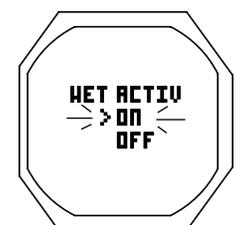


Abb. 48 - EINSTELLUNG WASSERAKT

Einstellung Einheiten, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 49):

- > Grafik UNITS (für Einheit)
- > Set-Point Grafiken IMPERIAL und METRIC (englisch und metrisch); das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option
- A (< 2 Sek.) zum Wechseln zwischen den Set-Points
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set U Menü zurückzukehren

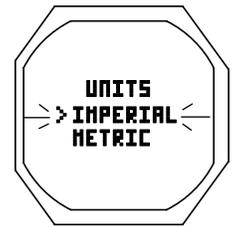


Abb. 49 - EINSTELLUNG EINHEITEN

Einstellen des Tiefenstopps (DS), umfasst folgende Daten (Abb. 50):

- > Grafik DEEP STOP
- > Set-Point Grafiken ON und OFF; das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option
- A (< 2 Sek.) zum Wechseln zwischen den Set-Points
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set U Menü zurückzukehren

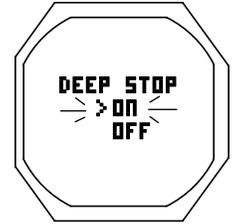


Abb. 50 - EINSTELLEN TIEFENSTOPP

Die Funktion Tiefenstopp, die nur für Nullzeittauchgänge im NORM-Modus gilt, wird auf Seite 33 beschrieben.

Sicherheitsstopp einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 51A):

- > Stoppzeit Set-Point Grafiken OFF; 3 MIN und 5 MIN, das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Stoppzeiteinstellung und Anzeigen der Einstellungen der Sicherheitsstopptiefe

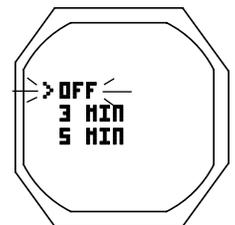


Abb. 51A - EINSTELLEN SICHERHEITSTOPPZEIT

Sicherheitsstopptiefe einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 51B):

- > Stopptiefe Set-Point Grafiken 3 M, 4 M, 5 M und 6 M (oder 10 FT, 15 FT und 20 FT), das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der eingestellten Stopptiefe und zum Set U Menü zurückzukehren

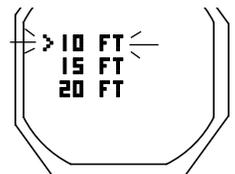


Abb. 51B - EINSTELLEN SICHERHEITSTIEFE

Die Funktion Sicherheitstopp, die nur für Nullzeittauchgänge im NORM-Modus gilt, wird auf Seite 34 beschrieben.

NDL-Basis einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 52):

- > Grafik NDL BASIS
- > Set-Point Grafiken PZ+ und DSAT; das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option
- A (< 2 Sek.) zum Wechseln zwischen den Set-Points
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set U Menü zurückzukehren



Abb. 52 - EINSTELLEN NDL BASIS

Diese Funktion zum Auswählen des Algorithmus für die Plan- und DTR-Werte der Nitrox- und Sauerstoffberechnungen wird auf Seite 29 beschrieben.

Konservativfaktor einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 53):

- > Grafik CONSERV
- > Set-Point Grafiken ON und OFF; das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option
- A (< 2 Sek.) zum Wechseln zwischen den Set-Points
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set U Menü zurückzukehren

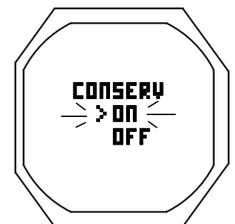


Abb. 53 - EINSTELLEN KONSERVATIVFAKTOR

Wenn CONSERV (Konservativfaktor) eingeschaltet ist, werden die Nullzeitgrenzen um den gleichen Wert kürzer, wie wenn der Tauchgang 915 Meter (3000 ft.) höher stattfinden würde. Siehe Tabelle auf Seite 63.

Dauer der Displaybeleuchtung einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 54):

- > Grafiken GLO und DURATION
- > Set-Point 0 (oder 5, 10, 30, 60) blinkt mit Gfatic SEC
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set U Menü zurückzukehren



Abb. 54 - DISPLAYBELEUCHTUNGSDAUER EINSTELLEN

Glo Dura (Dauer Displaybeleuchtung) ist die Zeit, während der die Beleuchtung nach dem Loslassen von Knopf L leuchtet.

Aufzeichnungsintervall einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 55):

- > Set-Point Grafiken 2 SEC, 15 SEC, 30 SEC und 60 SEC; das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Set U Menü zurückzukehren

Das Aufzeichnungsintervall ist das Intervall, in dem die Daten für das Herunterladen mit dem PC-Schnittstellenprogramm aufgezeichnet werden. Siehe hierzu Seite 58.

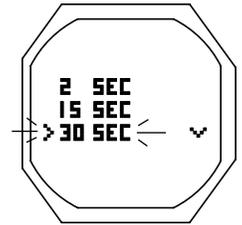


Abb. 55 - EINSTELLEN
AUFZEICHNUNGSINTERVALL

TMT-MENÜ EINSTELLEN, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 56):

S (< 2 Sek.), um auf das Set TMT Menü zu gelangen, wenn das Pfeilsymbol (>) im NORM-Menü (oder GAUG) neben Set TMT steht

- > Grafik SET
- > Grafische Auswahl TMT 1, TMT 2 und TMT3 mit der zuletzt gespeicherten Einstellung (ON oder OFF)

A (< 2 Sek.) - um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
S (< 2 Sek.) - um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen

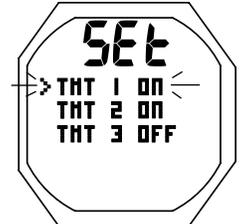


Abb. 56 - SET TMT MENÜ

Set, TMT 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 57):

- > Grafik TMT 1
- > Set-Point Grafiken ON und OFF; das Pfeilsymbol (>) blinkt neben der zuvor ausgewählten Option

- A (< 2 Sek.) zum Wechseln zwischen den Set-Points
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung

- > Wenn OFF angezeigt wird, ist der Empfänger deaktiviert. Die Einstellungen TMT 2 und 3 werden übersprungen und das Menü Set U wird angezeigt.
- > Wenn ON angezeigt wird, ist der Empfänger aktiviert und der Bildschirm Set TMT 1 SN wird angezeigt.

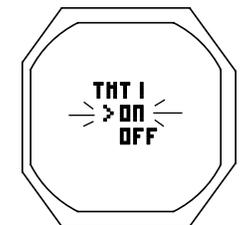


Abb. 57 - TMT 1
EINSTELLEN

Set, TMT 1 SN, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 58):

- > Grafiken TMT 1 und SERIAL NO
- > Numerischer Code (6 Zeichen), 1. Zeichen (links) blinkt

- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten vorwärts zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten zurückzublätern
- S (< 2 Sek.), um das 1. Zeichen zu speichern und zum 2. Zeichen zu wechseln (blinkt)
- Für die Einstellung der weiteren Zeichen A und M wiederholen.
- S (< 2 Sek.) nach der letzten gespeicherten SN und zurück zum TMT Menü



Abb. 58 - TMT 1 SN
EINSTELLEN

>> **Set TMT 2 und 3 sind ähnlich wie Set TMT 1.**

TAUCHMODUS AUSWÄHLEN

S (< 2 Sek.) - um auf das Set Dive Mode Menü zu gelangen, wenn das Pfeilsymbol (>) im NORM-Menü davor steht

Tauchmodus einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 59):

- > Grafiken SEL und DIVE MODE
- > Set-Point Grafiken GAUG und FREE; Pfeilsymbol (>) neben GAUG
- A (< 2 Sek.) zum Wechseln der Auswahl
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Auswahl und auf den Oberflächenbildschirm dieses Modus zu gelangen



Abb. 59 - TAUCHMODUS WÄHLEN

NORM/GAUG HISTORY MODUS

S (< 2 Sek.) - um auf auf History 1 zu gelangen, wenn das Pfeilsymbol (>) im NORM-Menü (oder GAUG) neben History steht

History 1, weitere angezeigte Daten (Abb. 60):

- > Grafik HIST
- > Gesamtanzahl aller aufgezeichneten Tauchgänge (bis zu 9999) mit Grafik DIVES, 0 wenn noch kein Tauchgang vorhanden ist
- > Gesamtanzahl Stunden EDT (Tauchzeit) aller Tauchgänge mit Grafik Hour (Stunden) und Zeitsymbol (Uhr), 0 wenn < 1 Stunde
- S (< 2 Sek.) für Zugriff auf History 2



Abb. 60 - HISTORY 1

History 2, weitere angezeigte Daten (Abb. 61):

- > Tiefste erreichte Tiefe (bis 200 m/660 ft) mit Symbolen MAX und M (oder FT)
- > Grafik HIST
- > Grafik SEA oder EL2 bis EL7, höchste Höhe, auf der ein Tauchgang durchgeführt wurde
- > Temperatur mit Gradsymbol und Grafik C (oder F), tiefste je aufgezeichnete Temperatur
- S (< 2 Sek.), um auf das Menü NORM (oder GAUG) zu gelangen



Abb. 61 - HISTORY 2

SERIENNUMMER

S (< 2 Sek.) - um darauf zuzugreifen, wenn das Pfeilsymbol (>) im NORM-Menü davor steht

Seriennummer, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 62):

- > Grafik SN
- > werkseitig eingestellte SN des OC1
- > Grafik r1A (oder höher) für die Versionsnummer der Firmware (Betriebssystem des OC1); gefolgt von 01 (oder höher) für die Versionsnummer des Displays.
- S (< 2 Sek.), um auf das Menü NORM (oder GAUG) zu gelangen

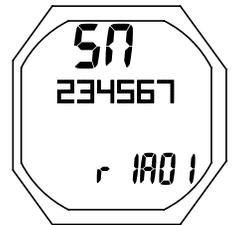


Abb. 62 - SERIENNUMMER

BATTERIE-/TMT-STATUS

S (< 2 Sek.) - um darauf zuzugreifen, wenn das Pfeilsymbol (>) im NORM-Menü (oder GAUG) davor steht

Durch Auswählen wird der Empfänger des OC1 aktiviert. Nach 2 Sekunden startet ein automatischer Bildlauf mit einer Reihe von Statusbildschirmen >>

- > OC1 Batteriestatus während 3 Sek.
- > TMT 1 Status während 3 Sek.
- > TMT 2 Status während 3 Sek.
- > TMT 3 Status während 3 Sek.
- > zurück zum Menü NORM (oder GAUG)



Abb. 63 - OC1 STATUS

OC1 Batteriestatus, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 63):

- > Grafiken OC1 und BATT
- > Grafik GOOD (=> 2,75 V) oder LO (< 2,75 V)
- > Batteriesymbol, blinkend wenn LO (< 2,50 V)

TMT Status, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 64A):

- > Grafiken TMT1 (oder 2 oder 3) und BATT
- > Grafik GOOD (wenn verbunden und => 2,75 V) oder LO (< 2,75 V)
- > Tankdruck mit PSI (oder BAR) und Verbindungssymbole, wenn der TMT aktiv ist und Daten übermittelt



Abb. 64A - TMT STATUS

TMT Status (keine Datenübermittlung), weitere angezeigte Daten sind (Abb. 64B):

- > Grafiken TMT1 (oder 2 oder 3)
- > Grafik NOT AVAIL (nicht verfügbar)

Dieser Bildschirm erscheint, wenn der Empfänger des OC1 kein Signal von einem TMT empfängt oder TMT ausgeschaltet ist.

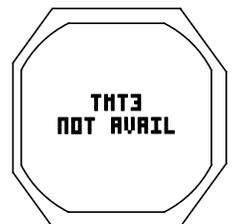
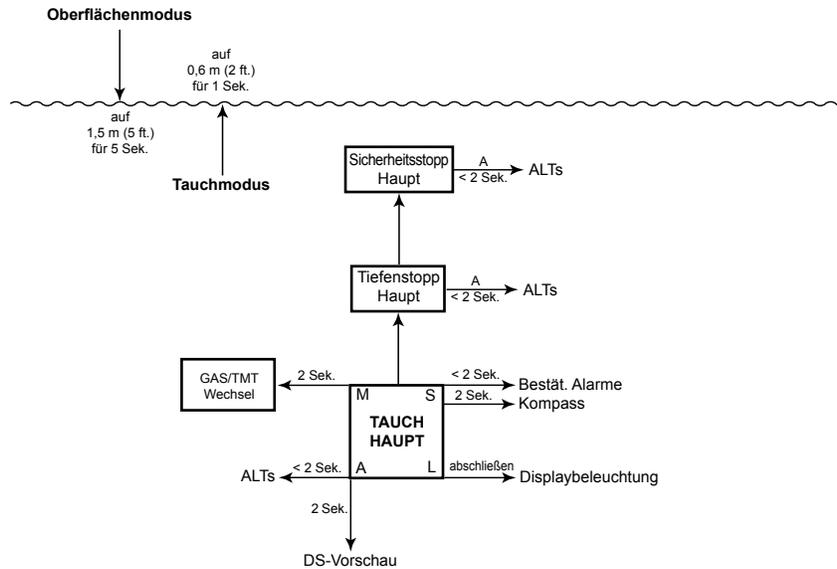


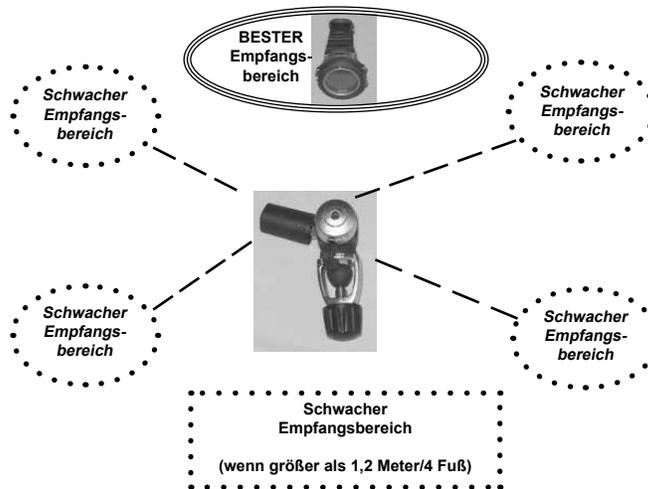
Abb. 64B - TMT KEINE ÜBERTRAGUNG

TAUCHMODUS FUNKTIONEN

STRUKTUR MODUS NORM DIVE (NORMAL TAUCHEN)



SIGNALEMPFANG DER TRANSMITTER - ANLEITUNG



DISTANZ ZWISCHEN TMTS (Transmitter) UND OC1

Die TMTs geben ein Niederfrequenzsignal ab, das in einem halbkreisförmigen Muster parallel zur Längsseite des TMTs abgegeben wird. Eine Spulenantenne im Inneren des OC1 empfängt das Signal, wenn der Computer in einem Bereich parallel oder in einem 45°-Grad-Winkel zum TMT positioniert ist, siehe Abbildung.

Der OC1 kann das Signal nicht korrekt empfangen, wenn er nicht im seitlichen Bereich des TMT oder weiter entfernt als 1,2 m (4 ft) vom TMT positioniert ist. Der beste Empfang wird erzielt, wenn der OC1 weniger als 1 Meter (3 ft) vom TMT entfernt ist.

Beim Montieren des TMTs auf dem Hochdruckanschluss der ersten Stufe müssen die TMTs horizontal vom Tankventil wegweisend angebracht werden.

Verbindungsunterbruch unter Wasser

Während des Tauchgangs kann es vorkommen, dass der OC1 außerhalb des Empfangsbereichs des TMTs gelangt und die Verbindung vorübergehend unterbrochen wird. Die Verbindung wird innerhalb von 4 Sekunden aufgebaut, nachdem der OC1 wieder im Empfangsbereich ist.

Eine Unterbrechung kann auch auftreten, wenn sich ein laufender UW-Scooter innerhalb von 1 Meter (3 ft) des OC1 befindet. Die Verbindung wird innerhalb von 4 Sekunden aufgebaut, nachdem der OC1 wieder aus diesem Bereich ist.

Zu einer vorübergehenden Unterbrechung kann es auch nach der Verwendung eines Blitzlichts kommen. Die Verbindung wird innerhalb von 4 Sekunden wieder aufgebaut.

Wenn die Verbindung nicht innerhalb von 15 Sekunden aufgebaut ist, ertönt ein Signalton und der Druckwert und das Verbindungssymbol blinken (Abb. 65).

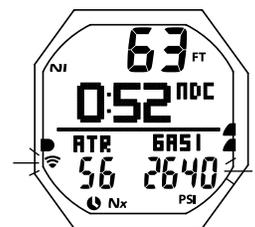


Abb. 65 - VERBINDUNGSUNTERBRECHUNG

WASSERAKTIVIERUNG

Der OC1 ist so konfiguriert, dass automatisch der Tauchmodus aktiviert wird, wenn der Abstand zwischen den Kontakten durch ein leitfähiges Element (in Wasser getaucht) überbrückt wird und eine Tiefe von 1,5 m (5 ft.) gemessen wird.

Als Kontakte dienen die Metallstifte des PC-Schnittstellenanschlusses und das Metallgehäuse.

Wenn die Wasseraktivierung ausgeschaltet ist, schaltet der OC1 nicht automatisch vom Uhrmodus auf den Tauchmodus, es sei denn, ein Wiederholungstauchgang werde eingeleitet.

DISPLAYBELEUCHTUNG

Drücken Sie L (Licht), um die Beleuchtung zu aktivieren (abschließen).

- Einschalten für die Betätigungszeit L sowie die Einstellung der Dauer (0, 5, 10, 30 oder 60 Sek.).
 - L drücken, wenn aktiviert, um den Timer zurückzusetzen und die Beleuchtung während einer gesamten Dauer eingeschaltet zu lassen.
 - Wenn L länger als 10 Sek. gedrückt wird, wird die Beleuchtung ausgeschaltet
- > Häufiges Einschalten der Displaybeleuchtung vermindert die Batteriedauer.
 > Wenn der Batteriezustand schwach ist (< 2,75 V) oder wenn das Oceanlog PC-Schnittstellenkabel am OC1 angeschlossen ist, funktioniert die Displaybeleuchtung nicht.

BALKENDIAGRAMME

Der OC1 verfügt über 2 Balkendiagramme, eines auf jeder Seite der LCD-Anzeige.

- > Das linke Diagramm hat zwei Funktionen. Es stellt entweder die Stickstoff- oder die Sauerstoffsättigung an. Die Symbole N₂ und O₂ stehen für den jeweils angezeigten Wert.
- > In diesem Handbuch werden sie als NIBG oder TLBG (Gewebesättigungs-Balkendiagramm) und O₂BG bezeichnet
- > Unabhängig davon, welche Größe mit dem Balkendiagramm dargestellt wird, laufen die Stickstoff- und Sauerstoffberechnungen im Hintergrund weiter.
- > Der rechte Balken stellt die Aufstiegs geschwindigkeit dar. Er wird als VARI (Anzeige der variablen Aufstiegs geschwindigkeit) bezeichnet.

TLBG

Das TLBG stellt Ihre relative Nullzeit (Abb. 66Aa) oder den Deko-Status dar (Abb. 66Ba). Die unteren 4 Segmente zeigen einen Nullzeitstatus und das fünfte oben zeigt eine Deko-Bedingung an. Mit zunehmender Tiefe und Tauchzeit leuchten zunehmend mehr Segmente auf. Wenn Sie aufsteigen, erlöschen Segmente, was anzeigt, dass noch zusätzliche Nullzeit zur Verfügung steht.

Der OC1 überwacht gleichzeitig 12 unterschiedliche Stickstoffkompartimente und zeigt am TLBG das an, das Ihren Tauchgang im Moment dominiert.

O₂BG

Im NORM Nitrox Modus wird das O₂BG (Abb. 67a) auf einem alternativen Bildschirm angezeigt. Es stellt die Sauerstoffbelastung dar, entweder die während eines Tauchgangs oder während 24 Stunden angesammelte Sauerstoffsättigung.

Mit zunehmender Sauerstoffsättigung leuchten zusätzliche Segmente auf dem O₂BG auf. Bei sinkender Belastung erlöschen Segmente und zeigen an, dass eine zusätzliche Belastung für diesen Tauchgang oder innerhalb von 24 Stunden erlaubt ist.

Der OC1 speichert die O₂-Berechnungen für bis zu 10 Tauchgänge, die innerhalb von 24 Stunden durchgeführt werden. Wenn die O₂-Grenze erreicht worden ist (100 % = 300 OTU) leuchten anstelle des TLBG alle 5 Segmente des O₂BG auf dem Haupt-Tauchbildschirm (Abb. 68a).

Nach dem Auftauchen ist der Plan-Modus nicht verfügbar, bis das O₂BG wieder in die normale Zone (4 Segmente) zurückkehrt.

VARI

Die VARI (Abb. 69a) bietet eine optische Darstellung der Aufstiegs geschwindigkeit (d. h. ein Aufstiegs geschwindigkeitsmesser)

Die Segmente stellen zwei Arten von Geschwindigkeiten dar, die auf einer Referenztiefe von 18 m (60 ft) ändern. Siehe entsprechende Liste.

Bei einem zu schnellen Aufstieg werden alle Segmente blinkend dargestellt (Abb. 70), bis der Aufstieg langsamer erfolgt.

⚠️ Warnung: Auf Tiefen unterhalb von 18 m (60 ft.) darf die Aufstiegs geschwindigkeit 18 m/Minute (60 ft./Minute) nicht übersteigen. Auf Tiefen von 18 m (60 ft.) und höher darf die Aufstiegs geschwindigkeit 9 m/Minute (30 ft./Minute) nicht übersteigen.

| Tiefen als 18 m (60 ft.) | | | 18 m (60 ft.) und weniger | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| Segmente | Aufstiegs geschwindigkeit | | Segmente | Aufstiegs geschwindigkeit | |
| | FPM | MPM | | FPM | MPM |
| 0 | 0 - 20 | 0 - 6 | 0 | 0 - 10 | 0 - 3 |
| 1 | 21 - 30 | 6.1 - 9 | 1 | 11 - 15 | 3.1 - 4.5 |
| 2 | 31 - 40 | 9.1 - 12 | 2 | 16 - 20 | 4.6 - 6 |
| 3 | 41 - 50 | 12.1 - 15 | 3 | 21 - 25 | 6.1 - 7.5 |
| 4 | 51 - 60 | 15.1 - 18 | 4 | 26 - 30 | 7.6 - 9 |
| 5 | 60 + | 18 + | 5 | 30 + | 9 + |



Abb. 66A - KEINE DEKO



Abb. 66B - DEKO

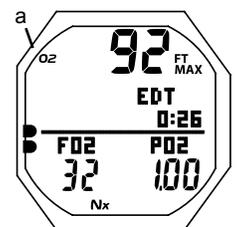


Abb. 67 - NULLZEIT ALT

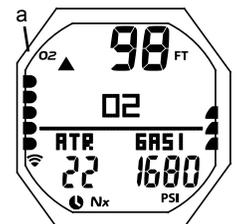


Abb. 68 - TAUCH HAUPT (O₂ Hoch)

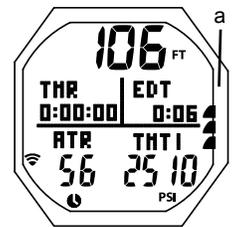


Abb. 69 - GAUG TAUCH



Abb. 70 - TAUCH HAUPT (Aufstieg zu schnell)

ALGORITHMUS (NDL Basis)

Der OC1 ist mit 2 Algorithmen ausgestattet. Sie können daher auswählen, welche NDL (Nullzeiten) für Ni/O₂-Berechnungen und zum Anzeigen der Planwerte und DTR (verbleibende Tauchzeit) angewendet werden.

Als NDL-Basis können Sie zwischen DSAT oder PZ+ auswählen. Die Auswahl bleibt während 24 Stunden nach dem letzten Tauchgang gesperrt.

DSAT ist der Algorithmus, den Oceanic bisher standardmäßig in allen ihren Tauchcomputern verwendet hat. Die enthaltenen Nullzeiten basieren auf den Belastungen und Prüfdaten, die auch bei der Validierung der PADI RDP-Tabellen berücksichtigt wurden. Wiederholte Dekompressionstauchgänge, die als riskanter erachtet werden, werden eingeschränkt.

PZ+ (Pelagic Z+) basiert auf Bühlmann ZHL-16c. Seine Nullzeiten sind bedeutend konservativer, insbesondere in geringen Tiefen.

Um bezüglich der Dekompression noch höhere Sicherheitsmargen zu haben, kann für Nullzeittauchgänge ein Konservativfaktor sowie ein Tiefenstopp und ein Sicherheitsstopp einbezogen werden.

Siehe hierzu -

Seite 23 für die Einstellungen des tiefen Stopps

Seite 23 für die Einstellungen des Sicherheitsstopps

Seite 23 für die Einstellungen von NDL-Basis

Seite 23 für die Einstellungen des Konservativfaktors

die Seiten 63 für die Tabellen zu PZ+ und DSAT NDL

KONSERVATIVFAKTOR (CF)

Wenn der CF eingestellt ist, werden die NDLs, die auf dem ausgewählten Algorithmus für die Ni/O₂ Berechnungen und Displays von Plan und DTR basieren, auf die Werte reduziert, die auf einer Höhe von 915 Metern (3000 ft.) zulässig wären.

TIEFENSTOPP (DS)

Wenn der DS eingestellt ist, wird er während NORM Nullzeittauchgängen beim Abtauchen auf 24 m (80 ft.) ausgelöst und berechnet (laufend) einen tiefen Stopp auf 1/2 der maximalen Tiefe.

Während Sie 3 m (10 ft) unterhalb des berechneten DS sind, können Sie einen DS-Vorschaubildschirm aufrufen (A 2 Sek.). Die aktuelle Stoptiefe/Zeit des DS (auf 2 Min. festgelegt) wird während 5 Sekunden angezeigt, bevor wieder der Hauptbildschirm erscheint.

Nach dem anfänglichen Aufstieg auf weniger als 3 m (10 ft.) unterhalb des berechneten tiefen Stopps erscheint ein DS-Bildschirm, der einen tiefen Stopp auf der Hälfte der maximalen Tiefe mit einem Countdown-Timer anzeigt, der von 2:00 (Min:Sek) bis 0:00 zählt.

- > Wenn Sie während des Countdowns 10 Sekunden auf 3 m (10 ft.) unter oder 3 m (10 ft.) über die berechnete Stoptiefe tauchen, wird der DS-Hauptbildschirm durch den Nullzeit-Hauptbildschirm ersetzt und die DS-Funktion bleibt für diesen Tauchgang deaktiviert. Wird ein DS ignoriert, fällt keine Strafzeit an.
- > Sollten Dekompressionsverpflichtungen eintreten, wie beim Abtauchen auf 57 m (190 ft.) oder Sie einer höheren O₂-Belastung (=> 80 %) ausgesetzt waren, wird die DS-Funktion für diesen Tauchgang deaktiviert.
- > Die DS-Funktion wird bei einem Alarm wegen hohem PO₂ deaktiviert (=> Set-Point).

SICHERHEITSTOPPS (SS)

Nach einem NORM Nullzeittauchgang tiefer als 9 m (30 ft.) und einem Aufstieg auf 1,5 m (5 ft.) unterhalb einer eingestellten SS-Tiefe wird ein kurzer Piepton ausgegeben und eine eingestellte Stoptiefe wird am Display zusammen mit einem Sicherheitsstopp-Timer angezeigt, der von der eingestellten Stoppzeit bis 0:00 (Min:Sek.) rückwärts zählt. Wenn die SS-Zeit ausgeschaltet war, erscheint dieses Display nicht.

Wenn Sie während des Countdowns unter 9 m (30 ft) abtauchen oder der Countdown 0:00 erreicht, wird der SS-Hauptbildschirm durch den Nullzeit-Hauptbildschirm ersetzt. Wenn Sie wieder auf 1,5 m (5 ft.) unterhalb der SS-Tiefe auftauchen wird wieder der SS-Hauptbildschirm angezeigt.

Sollten Dekompressionsverpflichtungen eintreten und Sie nach dem Erfüllen die Dekompressionsstopps unter 9 m (30 ft.) abtauchen erscheint der SS-Hauptbildschirm, sobald Sie auf 1,5 m (5 ft.) unterhalb der SS-Tiefe aufsteigen.

Beim Auftauchen vor Ablauf der Sicherheitsstoppzeit oder Ignorieren derselben fällt keine Strafzeit an.

ÜBERBLICK ÜBER DIE FO₂ EINSTELLUNGEN UND 50 % STANDARDFUNKTION

Siehe FO₂ Einstellungen auf Seite 20.

Einstellungen FO₂ für NORM Nitrox-Tauchgänge

Für jeden auf den Einstellungsbildschirmen angezeigten numerischen FO₂ Wert wird die für den eingestellten PO₂-Alarm zulässige MOD (maximale Betriebstiefe) angezeigt.

Wenn FO₂ 50 % Standard eingeschaltet ist und für FO₂ Gas 1 ein numerischer Wert eingegeben wurde, wird 10 Minuten nach dem Auftauchen der Wert FO₂ Gas 1 als 50 angezeigt. Für weitere Wiederholungstauchgänge wird von 50 % O₂ für die Sauerstoffberechnungen und 21 % O₂ für die Stickstoffberechnungen (79 % Stickstoff) ausgegangen, es sei denn, für FO₂ Gas 1 wird vor dem Tauchgang ein neuer numerischer Wert eingegeben.

FO₂ Gas 1 wird nach aufeinanderfolgenden Tauchgängen weiterhin auf FO₂ 50 % Standard zurückgesetzt, bis 24 Stunden nach dem letzten Tauchgang verstrichen sind oder der Wert FO₂ 50 % Standard ausgeschaltet wird.

Wenn FO₂ 50 % Standard ausgeschaltet ist, bleibt die Einstellung des OC1 für diese Tauchperiode auf dem letzten FO₂ Gas 1 Set-Point.

FO₂ Einstellung für Luft

Bei jeder neuen Tauchperiode ist die Standardeinstellung für FO₂ Gas 1 Luft. Wenn FO₂ Gas 1 für Luft eingestellt wird, sind die Berechnungen gleich, wie wenn FO₂ auf 21 % eingestellt wäre. Wenn FO₂ Gas 1 für Luft eingestellt ist, bleibt diese Einstellung für Luft, bis ein numerischer FO₂-Wert (21 bis 50%) eingegeben wird.

Wenn FO₂ Gas 1 für Luft eingestellt ist, wird das O₂BG während des Tauchgangs, an der Oberfläche oder während der PDPS nicht angezeigt. PO₂ wird während des Tauchgangs nicht angezeigt.

MOD wird auf dem FO₂-Bildschirm nicht angezeigt, wenn Luft angezeigt wird.

Im Hintergrund überwacht der OC1 die Sauerstoffsättigung. Deshalb werden die Sauerstoffsättigungen vorausgegangener Luft-Tauchgänge für den nächsten Nitrox-Tauchgang (während dieser Tauchperiode oder Reihe von Wiederholungstauchgängen) berücksichtigt, sobald für FO₂ ein numerischer Wert eingestellt wird.

FO₂ für Nitrox einstellen

Wenn FO₂ für eines der Gase mit einem numerischen Wert eingestellt wird, wird der Tauchgang als Nitrox-Tauchgang erachtet und das Nx-Symbol wird angezeigt.

Nachdem für FO₂ Gas 1 ein numerischer Wert (21 bis 50%) eingegeben wurde, wird die Option Luft während der nächsten 24 nach dem letzten Tauchgang deaktiviert.

- Die Option Luft wird in Einstellung FO₂ für Gas1 nicht angezeigt, bis ein Oberflächenintervall von 24 Stunden abgelaufen ist.
- Wenn FO₂ 50 % Standard ausgeschaltet ist, verbleiben die eingestellten FO₂ Werte, bis sie geändert werden. Wenn der Standard ausgeschaltet ist, lauten sämtliche FO₂ Werte standardmäßig 50 %.
- Das Programm des OC1 verhindert, dass für FO₂ von Gas 2 und 3 tiefere Werte als für den FO₂ Set-Point für Gas 1 eingestellt werden können. Gas 2 und 3 müssen auf Set-Points eingestellt werden, die jeweils gleich oder höher sind als Gas 1, resp. Gas 2.

VERBLEIBENDE TAUCHZEIT (DTR)

Der OC1 überwacht laufend den Nullzeitstatus, die O₂-Sättigung und, wenn TMTs verwendet werden, die Air Time Remaining (Zeit mit verbleibender Luft). Er zeigt den jeweils tiefsten verfügbaren Zeitwert als DTR auf dem Nullzeit-Hauptbildschirm an (Abb. 71). Die Grafiken NDC, OTR oder ATR identifizieren die angezeigte Zeit. Wenn ATR die DTR ist, wird dies unten/links nicht angezeigt.

Nullzeit DTR (NDC)

NDC ist die maximal zulässige Zeit, die Sie auf der aktuellen Tiefe bleiben können, bevor Deko-Verpflichtungen eintreten. Sie wird aufgrund der Stickstoffmenge errechnet, die von hypothetischen Gewebekompartimenten aufgenommen wird. Die Sättigung und Entsättigung dieser Kompartimente mit Stickstoff wird mathematisch simuliert und mit den maximal zulässigen Stickstoffpegeln verglichen.

Das Kompartiment, das diesen maximalen Pegeln am nächsten kommt, ist das die Tiefe bestimmende (dominierende) Kompartiment. Der daraus errechnete Wert wird als NDC-Zeit (Abb. 71 a) angegeben und grafisch als TLBG (Abb. 71 b) angezeigt.

Beim Aufsteigen erlöschen einige TLBG-Segmente, da nun langsamere Kompartimente die Kontrolle übernehmen. Dies ist eine Funktion des Dekompressionsmodells, das die Grundlage für das Multilevel-Tauchen bildet - einer der wichtigsten Vorteile der Oceanic Tauchcomputer.

O₂ DTR (OTR)

Wenn der OC1 im Nitrox-Betrieb läuft, wird die O₂-Sättigung während eines Tauchgangs oder eines Zeitraums von 24 Stunden als O₂BG auf dem ALT Bildschirm angezeigt (Abb. 72a). Die immer kürzere Zeit bis zum Erreichen der O₂-Sättigungsgrenzen wird durch die Anzeige von zusätzlichen Segmenten auf dem O₂BG angezeigt.

Sobald die verbleibende Zeit bis zum Erreichen der O₂-Grenze kürzer wird als die Nullzeit, werden die Berechnungen für die betreffende Tiefe durch den O₂ gesteuert und die OTR wird auf dem Hauptbildschirm als DTR angezeigt.

Air Time Remaining (ATR - Zeit mit verbleibender Luft)

Der OC1 berechnet die Zeit mit verbleibender Luft (ATR) anhand eines patentierten Algorithmus, der vom individuellen Luftverbrauch des Tauchers und der aktuellen Tiefe abhängt.

Der Tankdruck wird einmal pro Sekunde gemessen und daraus wird ein durchschnittlicher Luftverbrauch über einen Zeitraum von 90 Sekunden errechnet. Dieser Luftverbrauchswert wird zusammen mit der Tiefe und den bekannten Zusammenhängen zur Berechnung einer Prognose für die verbleibende Zeit verwendet. Damit bleibt dem Taucher genügend Luft für einen sicheren und kontrollierten Aufstieg, einschließlich Nullzeit-Tiefenstopp und Sicherheitsstopps sowie möglicher Dekompressionsstopps.

Der Luftverbrauch und die Tiefe werden laufend überwacht und der ATR-Wert widerspiegelt sämtliche Änderungen. Wenn Sie zum Beispiel Ihrem Buddy Luft von Ihrem Octopus geben oder plötzlich gegen eine strenge Strömung schwimmen müssen und die Atmung schneller wird, erkennt der OC1 diese Veränderung und ändert die ATR entsprechend.

ATR ist die Zeit, die Sie auf der aktuellen Tiefe verweilen können, um mit der vorher eingestellten Tankdruckreserve (Enddruck Alarmeinrichtung) nach dem Aufstieg sicher die Oberfläche zu erreichen.

ATR wird auf den Bildschirmen NORM Nullzeit und GAUG Hauptbildschirm sowie DECO ALT angezeigt wenn <= 60 Minuten (Abb. 73a).

ATR Alarm

Wenn ATR auf 5 Minuten sinkt, ertönt der Signalton und die Zeitangabe von ATR blinkt (Abb. 74). Wenn ATR auf 0, fällt, wird der akustische Alarm erneut ausgelöst. Die Ziffern werden weiter blinken, bis ATR wieder über 5 Minuten steigt.

Sie sollten einen kontrollierten Aufstieg einleiten und dabei den Tankdruck überwachen. Es besteht jedoch noch kein Grund zur Panik; der OC1 hat in den Berechnungen genügend Luft für einen sicheren Aufstieg sowie für den Nullzeit-Tiefen- und Sicherheitsstopp, sofern aktiviert, und etwaige notwendige Dekompressionsstopps einberechnet.

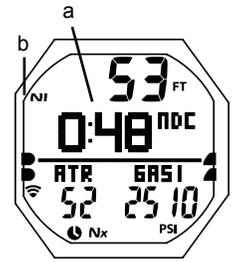


Abb. 71 - NULLZEIT HAUPT

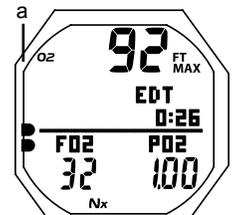


Abb. 72 - NULLZEIT ALT 1

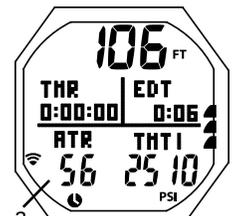


Abb. 73 - GAUG DIVE HAUPT



Abb. 74 - ATR ALARM

ERROR (ZURÜCKSETZEN WÄHREND EINES TAUCHGANGS)

Sollte sich der OC1 aus irgendeinem Grund während eines Tauchgangs ausschalten und wieder einschalten, wird die Grafik ERR (Error) mit dem Symbol Pfeil nach oben und der aktuellen Tiefe mit der Grafik M (oder FT) angezeigt (Abb. 75A).

In einem solchen Fall wird dringend ein Abbruch des Tauchgangs und das Einleiten eines sicheren Aufstiegs an die Oberfläche empfohlen.

Nach dem Auftauchen bleibt ERR während 5 Sekunden auf dem Display (Abb. 75) und der Uhrmodus wird aktiviert.

Wenn versucht wird, vom Uhrmodus auf einen beliebigen Tauchcomputer-Modus umzuschalten wird stets die Grafik ERR angezeigt und der Computer fällt in den Uhrmodus zurück. Die Tauchcomputer-Modi/Bildschirme können nicht aufgerufen werden.

In diesem Fall muss der OC1 dem Werk zur Überprüfung/zum Service gesendet werden und es dürfen keine weitere Tauchgänge damit unternommen werden.



Abb. 75A - FEHLER
(während des Tauchgangs)

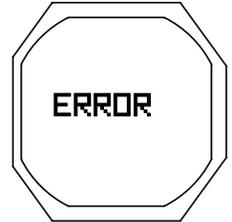


Abb. 75B - FEHLER
(nach Auftauchen)

NORM

TAUCHMODI

NULLZEIT HAUPTBILDSCHIRM, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 76) -

- > Aktuelle Tiefe mit Symbol M (oder F)
- > DTR (Std:Min) mit Grafik NDC (oder OTR oder AIR), die jeweils kürzere Zeit
- > ATR (min), bei 60 Minuten oder darunter mit Grafik ATR und Zeitsymbol (Uhr), leer wenn kein TMT vorhanden oder ATR DTR ist
- > Grafik GAS 1 (oder 2 oder 3), eines in Verwendung
- > Druck mit PSI (oder BAR) und Verbindungssymbole, wenn Empfänger und TMT aktiv sind, blinkend bei unterbrochener Verbindung
- > Nx-Symbol, wenn für ein Gas Nitrox gewählt wurde
- > TLBG mit NI-Symbol
- > VARI während Aufstieg



Abb. 76 - NULLZEIT HAUPT

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALTs
- A (2 Sek.) für Zugriff auf Tiefenstopp-Vorschau**, wenn ausgelöst
- M (2 Sek.) für Zugriff auf den Gaswechsel**.
- S (< 2 Sek.) zum Bestätigen der Alarme.
- S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass**
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

**Zugriff auf diese Elemente nur vom Hauptmenü aus.

Nullzeit Alt 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 77) -

- > Maximale Tiefe und Symbole M (oder FT) und MAX
- > Grafik EDT mit verstrichener Tauchzeit (Std:Min)
- > Grafik FO₂ mit Set-Point für verwendetes Gas
- > Grafik PO₂ mit aktuellem Wert (ATA), bei Nitrox
- > Nx-Symbol, bei Nitrox
- > O₂BG mit O₂-Symbol, bei Nitrox



Abb. 77 - NULLZEIT ALT 1

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 2
- Nach 5 Sek. zurück zum Hauptbildschirm, wenn A nicht gedrückt wird

Nullzeit Alt 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 78) -

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P) bei 12 Std.
- > Temperatur mit ° Gradsymbol und Grafik C (oder F)



Abb. 78 - NULLZEIT ALT 2

- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm

Tiefenstopp-Vorschau, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 79) -

- > Stopptiefe mit Grafik M (oder FT) und Countdown-Zeit ab 2:00 (Min:Sek)
- > Grafik DEEP STOP



Abb. 79 - TIEFENSTOPP-VORSCHAU

- 5 Sek., dann zurück zum Nullzeit-Hauptbildschirm
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

TIEFENSTOPP-HAUPTBILDSCHIRM, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 80) -

- > Aktuelle Tiefe mit Symbol M (oder F)
- > Stopptiefe mit Grafik M (oder FT) und verbleibende Countdown-Zeit (Min:Sek)
- > ATR (min), bei 60 Minuten oder darunter mit Grafik ATR und Zeitsymbol (Uhr), leer wenn kein TMT vorhanden ist
- > Grafik GAS 1 (oder 2 oder 3), eines in Verwendung
- > Druck mit PSI (oder BAR) und Verbindungssymbole, wenn Empfänger und TMT aktiv sind, blinkend bei unterbrochener Verbindung
- > Nx-Symbol, wenn für ein Gas Nitrox gewählt wurde
- > TLBG mit NI-Symbol



Abb. 80 - TIEFENSTOPP HAUPT

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALTs
- M (2 Sek.), um auf das Gaswechsel-Menü zuzugreifen
- S (< 2 Sek.) zum Bestätigen der Alarme.
- S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

Tiefenstopp Alt 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 81) -

- > Maximale Tiefe und Symbole M (oder FT) und MAX
- > DTR (Std:Min) mit Grafik NDC (oder OTR, wenn darunter)
- > Grafik EDT mit verstrichener Tauchzeit (Std:Min)
- > Grafik FO₂ mit Set-Point für verwendetes Gas
- > Grafik PO₂ mit aktuellem Wert (ATA), bei Nitrox
- > Nx-Symbol, bei Nitrox
- > O₂BG mit O₂-Symbol, bei Nitrox



Abb. 81 - TIEFENSTOPP ALT 1

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 2
- Nach 5 Sek. zurück zum Hauptbildschirm, wenn A nicht gedrückt wird

Tiefenstopp Alt 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 82) -

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P) bei 12 Std.
 - > Temperatur mit ° Gradsymbol und Grafik C (oder F)
- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm



Abb. 82 - TIEFENSTOPP ALT 2

SICHERHEITSTOPP-HAUPTBILDSCHIRM, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 83) -

- > Aktuelle Tiefe mit Symbol M (oder F)
 - > Stoptiefe mit Grafik M (oder FT) und verbleibende Countdown-Zeit (Min:Sek)
 - > ATR (min), bei 60 Minuten oder darunter mit Grafik ATR und Zeitsymbol (Uhr), leer wenn kein TMT vorhanden ist
 - > Grafik GAS 1 (oder 2 oder 3), eines in Verwendung
 - > Druck mit PSI (oder BAR) und Verbindungssymbole, wenn Empfänger und TMT aktiv sind, blinkend bei unterbrochener Verbindung
 - > Nx-Symbol, wenn für ein Gas Nitrox gewählt wurde
 - > TLBG mit NI-Symbol
- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALTs
 - M (2 Sek.), um auf das Gaswechsel-Menü zuzugreifen
 - S (< 2 Sek.) zum Bestätigen der Alarme.
 - S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass
 - L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

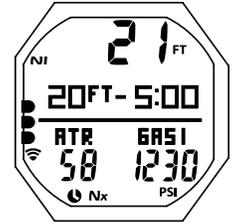


Abb. 83 - SICHERHEITSTOPP HAUPT

Sicherheitsstopp Alt 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 84) -

- > Maximale Tiefe und Symbole M (oder FT) und MAX
- > DTR (Std:Min) mit Grafik NDC (oder OTR, wenn darunter)
- > Grafik EDT mit verstrichener Tauchzeit (Std:Min)
- > Grafik FO₂ mit Set-Point für verwendetes Gas
- > Grafik PO₂ mit aktuellem Wert (ATA), bei Nitrox
- > Nx-Symbol, bei Nitrox
- > O₂BG mit O₂-Symbol, bei Nitrox
- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 2
- Nach 5 Sek. zurück zum Hauptbildschirm, wenn A nicht gedrückt wird



Abb. 84 - SICHERHEITSTOPP ALT 1

Sicherheitsstopp Alt 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 85) -

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P) bei 12 Std.
 - > Temperatur mit ° Gradsymbol und Grafik C (oder F)
- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm

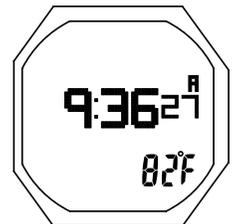


Abb. 85 - SICHERHEITSTOPP ALT 2

DEKOMPRESSIONSMODUS

Der Dekompressions-Modus wird dann aktiviert, wenn theoretisch die Nullzeit und die Tiefenlimiten überschritten worden sind.

Bei Beginn der Deko ertönt ein Signalton und eine rote LED blinkt. Alle TLBG-Segmente und der Pfeil nach oben blinken (Abb. 86), bis der Signalton ausgeschaltet wird.

- S (< 2 Sek.) zum Ausschalten des Signaltons
 - > Der Pfeil nach oben blinkt 3 m (10 ft.) unterhalb der erforderlichen Stoptiefe.
 - > Sobald innerhalb von 3 m (10 ft) unter die erforderlich Stoptiefe (Stoppzone) aufgestiegen wird, wird das Stoppsymbol (beide Pfeile mit Stoppbalken) solid angezeigt.
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

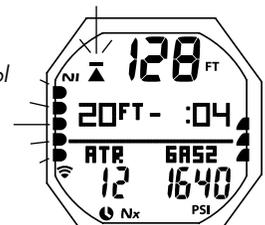


Abb. 86 - BEGINN DEKO

Handhaben von Dekostopps

Um Ihre Dekompressionsverpflichtung zu erfüllen, müssen Sie kontrolliert auf eine Tiefe aufsteigen, die etwas tiefer oder genau auf der erforderlichen Stoptiefe liegt und dort während der als Stoppzeit angegebenen Zeit entsättigen.

Die Dauer der für die Dekompression angerechneten Zeitgutschrift, die Sie erhalten, hängt von der Tiefe ab. Je tiefer Sie sich unterhalb der angegebenen Stoptiefe befinden, je weniger Zeitgutschrift erhalten Sie.

Sie können etwas unterhalb der angezeigten erforderlichen Stoptiefe verweilen, bis die nächsthöhere Stoptiefe angezeigt wird. Dann können Sie langsam aufsteigen, dürfen aber die angezeigte maximale Stoptiefe nicht übersteigen.

DEKOSTOPP HAUPTBILDSCHIRM, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 87) -

- > Stoppsymbol (Stoppbalken mit beiden Pfeilen) solid
- > Aktuelle Tiefe mit Symbol M (oder F)
- > Stoptiefe mit Grafik M (oder FT) und verbleibende Stoppzeit (Min:Sek)
- > ATR (min), bei 60 Minuten oder darunter mit Grafik ATR und Zeitsymbol (Uhr), leer wenn kein TMT vorhanden ist
- > Grafik GAS 1 (oder 2 oder 3), eines in Verwendung
- > Druck mit PSI (oder BAR) und Verbindungssymbole, wenn Empfänger und TMT aktiv sind, blinkend bei unterbrochener Verbindung
- > Nx-Symbol, wenn für ein Gas Nitrox gewählt wurde
- > Alle TLBG-Segmente mit NI-Symbol



Abb. 87 - DEKOSTOPP HAUPT

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALTs
- M (2 Sek.), um auf das Gaswechsel-Menü zuzugreifen
- S (< 2 Sek.) zum Bestätigen der Alarme.
- S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

Dekostopp Alt 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 88) -

- > Maximale Tiefe und Symbole M (oder FT) und MAX
- > Grafik TAT mit gesamter Aufstiegszeit** (Std:Min)
- > Grafik EDT mit verstrichener Tauchzeit (Std:Min)
- > Grafik FO₂ mit Set-Point für verwendetes Gas
- > Grafik PO₂ mit aktuellem Wert (ATA), bei Nitrox
- > Nx-Symbol, bei Nitrox
- > O₂BG mit O₂-Symbol, bei Nitrox

**Die TAT schließt die Stoppzeiten aller erforderlichen Dekostopps sowie die vertikale Aufstiegszeit, basierend auf der maximal erlaubten Geschwindigkeit, ein.

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 2
- Nach 5 Sek. zurück zum Hauptbildschirm, wenn A nicht gedrückt wird

Dekostopp Alt 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 89) -

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P) bei 12 Std.
- > Temperatur mit ° Gradsymbol und Grafik C (oder F)
- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm

BEDINGTER VERSTOSS (CV)

Nach einem Aufstieg über die erforderliche Dekostopptiefe schaltet der Computer in den CV-Betrieb, während dem keine Entsättigungsguthaben verfügbar sind. Die Dekostoppzeit und TAT verbleiben auf dem Display.

Der Signalton ertönt und die rote LED blinkt. Alle TLBG-Segmente und der Pfeil nach oben blinken (Abb. 90), bis der Signalton ausgeschaltet wird, dann bleibt TLBG solid.

- S (< 2 Sek.) zum Ausschalten des Signaltons
 - > Der Pfeil nach unten blinkt weiter, bis unter die erforderliche Stoptiefe (innerhalb der Stoppzone) getaucht wird. Das Stoppsymbol (Stoppbalken mit beiden Pfeilen) wird solid angezeigt.
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

Wenn innerhalb von 5 Minuten unter die erforderliche Dekostopptiefe getaucht wird, wird der Dekomodus wieder aktiv und es werden Entsättigungsguthaben vergeben (Stoppzeit und TAT sinken).

VERZÖGERTER VERSTOSS 1 (DV1)

Sobald für mehr als 5 Minuten über die Dekostopptiefe aufgestiegen wird, schaltet der Computer in den DV-Betrieb, was eine Fortsetzung des CV-Betriebs ist.**

Wiederum ertönt der Signalton und die rote LED blinkt. Alle TLBG-Segmente blinken (Abb. 91), bis der Signalton ausgeschaltet wird.

- S (< 2 Sek.) zum Ausschalten des Signaltons
 - > Der Pfeil nach unten blinkt weiter, bis unter die erforderliche Stoptiefe (innerhalb der Stoppzone) getaucht wird. Das Stoppsymbol (Stoppbalken mit beiden Pfeilen) wird solid angezeigt.
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

Wenn unter die erforderliche Dekostopptiefe getaucht wird, wird der Dekomodus wieder aktiv und es werden Entsättigungsguthaben vergeben (Stoppzeit und TAT sinken).

**Der Unterschied zwischen CV und DV1 ist, dass bei DV1 der Computer 5 Minuten nach dem Auftauchen in den Verstoß-Gauge-Modus übergeht.

VERZÖGERTER VERSTOSS 2 (DV2)

Wenn die errechnete Dekoverpflichtung eine Stoptiefe zwischen 18 m (60 ft.) und 21 m (70 ft.) verlangt, geht der Betrieb in DV2 über (Abb. 92).

Der Signalton ertönt und die rote LED blinkt. Alle TLBG-Segmente blinken, bis der Signalton ausgeschaltet wird.

- S (< 2 Sek.) zum Ausschalten des Signaltons
 - > Der Pfeil nach oben blinkt 3 m (10 ft.) unterhalb der erforderlichen Stoptiefe.
 - > Sobald innerhalb von 3 m (10 ft) unter die erforderliche Stoptiefe (Stoppzone) aufgestiegen wird, wird das Stoppsymbol (beide Pfeile mit Stoppbalken) solid angezeigt.
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung



Abb. 88 - DEKOSTOPP ALT 1



Abb. 89 - DEKOSTOPP ALT 2

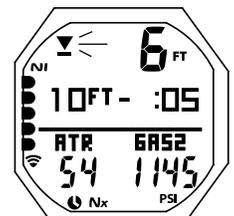


Abb. 90 - CV HAUPT (nach Signalton)

CV, DV1, DV2 ALTs sind ähnlich wie Deko

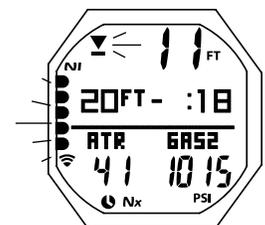


Abb. 91 - DV1 HAUPT (während Signalton)



Abb. 92 - DV2 HAUPT

VERZÖGERTER VERSTOSS 3 (DV3)

Nach einem Abtauchen unterhalb von MOD** (100 m/330 ft.) ertönt der Signalton, und die rote LED beginnt zu blinken. Auch der Pfeil nach oben blinkt und die aktuelle Tiefe sowie die maximale Tiefe zeigen nur drei Striche (---), was „außerhalb des Messbereichs“ bedeutet.

**MOD ist die maximale Betriebstiefe, bis zu der der OC1 (NORM/FREE) Stickstoffberechnungen durchführen kann.

Nach dem Aufsteigen auf über 100 m (330 ft.), wird die aktuelle Tiefe wieder angezeigt. Die maximale Tiefe (auf ALT 1) zeigt jedoch für den Rest des Tauchgangs 3 Striche. Auch im Log wird die maximale Tiefe für diesen Tauchgang mit 3 Strichen dargestellt.

DV3 HAUPTBILDSCHIRM, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 93): -

- > Pfeil nach oben, blinkend
- > Aktuelle Tiefe, 3 blinkende Striche (---), mit Symbol M (oder FT)
- > DTR als 0:00 (Std:Min) mit Grafik NDC
- > ATR (min), bei 60 Minuten oder darunter mit Grafik ATR und Zeitsymbol (Uhr), leer wenn kein TMT vorhanden oder ATR DTR ist
- > Grafik GAS 1 (oder 2 oder 3), eines in Verwendung
- > Druck mit PSI (oder BAR) und Verbindungssymbole, wenn Empfänger und TMT aktiv sind, blinkend bei unterbrochener Verbindung
- > Nx-Symbol, wenn für ein Gas Nitrox gewählt wurde
- > TLBG mit NI-Symbol
- > VARI während Aufstieg
- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALTs
- S (< 2 Sek.) zum Bestätigen der Alarme.
- S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung



Abb. 93 - DV3 HAUPT

DV3 Alt 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 94) -

- > Maximale Tiefe als 3 Striche (---) und Symbole M (oder FT) und MAX
- > Grafik EDT mit verstrichener Tauchzeit (Std:Min)
- > Grafik FO₂ mit Set-Point für verwendetes Gas
- > Grafik PO₂ mit aktuellem Wert (ATA), bei Nitrox
- > Nx-Symbol, bei Nitrox
- > O₂BG mit O₂-Symbol, bei Nitrox
- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 2
- Nach 5 Sek. zurück zum Hauptbildschirm, wenn A nicht gedrückt wird

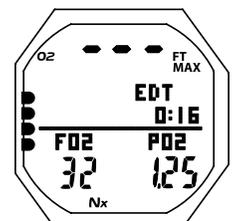


Abb. 94 - DV3 ALT 1

DV3 Alt 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 95) -

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P) bei 12 Std.
- > Temperatur mit ° Gradsymbol und Grafik C (oder F)
- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm



Abb. 95 - DV3 ALT 2

VERSTOSS-GAUGE-MODUS (VGM)

Wenn eine Dekostoptiefe unterhalb von 21 m (70 ft.) erforderlich ist, geht der Computer in den VGM-Modus über. Dies folgt einem DV2-Modus.

Der Betrieb würde für den weiteren Tauchgang im VGM-Modus und während 24 Stunden nach dem Auftauchen fortgesetzt. Im VGM wird der OC1 zu einem digitalen Instrument ohne Dekompressions- oder Sauerstoffberechnungen oder Anzeigen.

Nach der Aktivierung des VGM erklingt ein Signalton und die rote LED wird blinken. Gleichzeitig blinken alle Segmente des TLBG und das Symbol Pfeil nach oben. Nachdem der Signalton verstummt, wird das TLBG ausgeblendet und der Pfeil nach oben blinkt weiter, bis die Oberfläche erreicht wird.

VGM Hauptbildschirm, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 96A/B) -

- > Aktuelle Tiefe mit Symbol M (oder F)
- > Pfeil nach oben, blinkend bis zur Oberfläche
- > Grafik VIOL (anstelle der Dekostopp-Daten) blinkt, bis die Oberfläche erreicht wird
- > ATR (min), bei 60 Minuten oder darunter mit Grafik ATR und Zeitsymbol (Uhr)
- > Grafik TMT 1 (oder 2 oder 3), das jeweils verwendete, wenn Rcvr und TMT aktiv sind, leer, wenn keine TMTs verwendet werden
- > Druck mit PSI (oder BAR) und Verbindungssymbole, wenn Empfänger und TMT aktiv sind, blinkend bei unterbrochener Verbindung
- > TLBG, blinkt während der Signalton erklingt und wird dann ausgeblendet
- > VARI während Aufstieg
- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALTs
- S (< 2 Sek.) zum Bestätigen der anderen Alarmtypen.
- S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass
- M (2 Sek.), um auf das TMT-Wechsel-Menü zuzugreifen
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

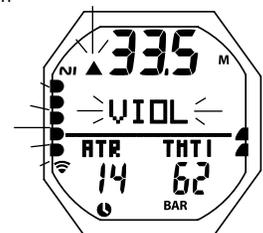


Abb. 96A - VGM HAUPT (während Signalton)



Abb. 96B - VGM HAUPT (nach Signalton)

VGM Alt 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 97) -

- > Maximale Tiefe und Symbole M (oder FT) und MAX
- > Grafik EDT mit verstrichener Tauchzeit (Std:Min)

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 2
- Nach 5 Sek. zurück zum Hauptbildschirm, wenn A nicht gedrückt wird

VGM Alt 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 98) -

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P) bei 12 Std.
- > Temperatur mit ° Gradsymbol und Grafik C (oder F)

- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm

VGM AN DER OBERFLÄCHE

Die Grafik VIOL blinkt während der ersten 10 Minuten. Dann wechselt die Anzeige mit NORM ab (3 Sekunden pro Anzeige, Abb. 99A/B) bis der TC nach 24 Stunden ohne Tauchgang ausgeschaltet wird.

Wird während der 24 Stunden ein weiterer Tauchgang durchgeführt, muss ein Oberflächenintervall von 24 Stunden eingehalten werden, bevor alle Funktionen wieder hergestellt werden.

Während 24 Stunden kann im VGM nicht auf die Funktionen/Bildschirme Set F, Plan, Dsat und den FREE-Modus zugegriffen werden. Alle Uhren- und Kompassfunktionen sind jedoch verfügbar.

Der Flugverbots-Countdown zeigt die verbleibende Zeit, bis der normale Betrieb mit allen Funktionen wieder aufgenommen werden kann.

PO₂ HOCH

- Warnung >> bei Alarm Set-Pointwert minus 0,20 (1,00 bis 1,40)
- Alarm >> beim Set-Pointwert, in Deko jedoch nur bei 1,60

Wenn der Sauerstoffteildruck (PO₂) 0,20 unterhalb des PO₂ Alarm Set-Points erreicht, ertönt der Signalton, der Pfeil nach oben blinkt und der PO₂-Wert sowie die Grafik PO₂ blinken (anstelle von NDC), bis der Signalton ausgeschaltet wird (Abb. 100).

- > Nach dem Signalton - NDC wird wieder hergestellt, der Pfeil nach oben ist solid, bis der PO₂ mehr als 0,20 unter den Alarm Set-Point sinkt.

Wenn der PO₂ weiter ansteigt und den PO₂ Alarm Set-Point erreicht, ertönt der Signalton erneut.

- > Der PO₂-Wert mit der Grafik PO₂ und dem Pfeil nach oben blinken, bis der PO₂ unter den Alarm Set-Point sinkt.

PO₂ Alarm Hauptbildschirm, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 101) -

- > Pfeil nach oben blinkt, bis < Set-Point, dann solid
- > Aktuelle Tiefe mit Symbol M (oder F)
- > PO₂-Wert (ATA) mit Grafik PO₂ blinken bis < Set-Point, dann solid
- > ATR (min), bei 60 Minuten oder darunter mit Grafik ATR und Zeitsymbol (Uhr), leer wenn kein TMT vorhanden ist
- > Grafik GAS 1 (oder 2 oder 3), eines in Verwendung
- > Druck mit PSI (oder BAR) und Verbindungssymbole, wenn Empfänger und TMT aktiv sind, blinkend bei unterbrochener Verbindung
- > Nx-Symbol
- > TLBG mit NI-Symbol
- > VARI während Aufstieg

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALTs
- S (< 2 Sek.) zum Bestätigen der Alarmer.
- S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass
- M (2 Sek.), um auf das Gaswechsel-Menü zuzugreifen
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

PO₂ Alarm Alt 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 102) -

- > Maximale Tiefe und Symbole M (oder FT) und MAX
- > DTR (Std:Min) mit Grafik NDC (oder OTR, wenn darunter) 0:00 wenn PO₂ 1,60 ist
- > Grafik EDT mit verstrichener Tauchzeit (Std:Min)
- > Grafik FO₂ mit Set-Point für verwendetes Gas
- > Grafik PO₂ mit aktuellem Wert (ATA)
- > Nx-Symbol
- > O₂BG mit O₂ Symbol

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 2
- Nach 5 Sek. zurück zum Hauptbildschirm, wenn A nicht gedrückt wird

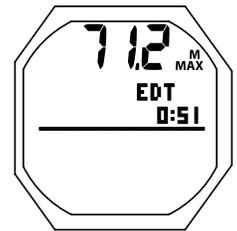


Abb. 97 - VGM ALT 1



Abb. 98 - VGM ALT 2



Abb. 99A - VGM SURF HAUPT



Abb. 99B - VGM SURF HAUPT

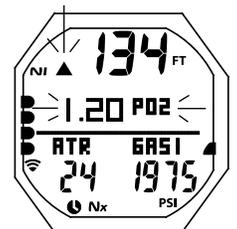


Abb. 100 - PO₂ WARNING (während Signalton)

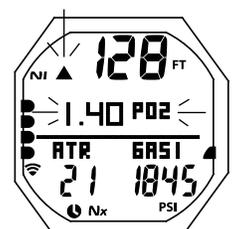


Abb. 101 - PO₂ ALARM HAUPT



Abb. 102 - PO₂ ALARM ALT 1

PO₂ Alarm Alt 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 103) -

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P) bei 12 Std.
- > Temperatur mit ° Gradsymbol und Grafik C (oder F)

• Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm

PO₂ während Deko

Die PO₂ Alarmeinstellung wird in Deko übersteuert.

- > Wenn PO₂ während eines Dekostopps 1,60 erreicht, werden der PO₂-Wert (1,60) und die Grafik PO₂ mit der Dekostoptiefe/Zeit innerhalb einer Minute abwechselnd angezeigt, wobei PO₂ 10 Sekunden und Deko 50 Sekunden erscheinen, bis PO₂ unter 1,60 sinkt. Dann wird PO₂ nicht mehr angezeigt.



Abb. 103 - PO₂ ALARM ALT 2

O₂ HOCH

- Warnung >> bei 80 % (240 OTU)
- Alarm >>> bei 100 % (300 OTU)

Wenn die O₂-Sättigung auf 80 % ansteigt, ertönt der Signalton, der Pfeil nach oben und die Grafik O₂ blinken (anstelle von NDC), bis der Signalton ausgeschaltet wird (Abb. 104).

- > Nach dem Signalton - NDC wird wieder hergestellt, der Pfeil nach oben blinkt bis zur Oberfläche

Wenn O₂ 100 % erreicht, ertönt der Signalton erneut.

- > Alle O₂BG-Segmente und die Grafik O₂ werden blinkend angezeigt, bis die Oberfläche erreicht ist.



Abb. 104 O₂ HOCH (80 %) WARNUNG (während Signalton)

O₂ Alarm Hauptbildschirm, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 105) -

- > Pfeil nach oben, blinkend
- > Aktuelle Tiefe mit Symbol M (oder F)
- > Grafik O₂, blinkend
- > ATR (min), bei 60 Minuten oder darunter mit Grafik ATR und Zeitsymbol (Uhr), leer wenn kein TMT vorhanden ist
- > Grafik GAS 1 (oder 2 oder 3), eines in Verwendung
- > Druck mit PSI (oder BAR) und Verbindungssymbole, wenn Empfänger und TMT aktiv sind, blinkend bei unterbrochener Verbindung
- > Nx-Symbol
- > Alle O₂BG-Segmente blinken mit dem O₂ Symbol
- > VARI während Aufstieg



Abb. 105 - O₂ HOCH (100 %) ALARM HAUPT

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALTs
- S (< 2 Sek.) zum Bestätigen der Alarme.
- S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass
- M (2 Sek.), um auf das Gaswechsel-Menü zuzugreifen
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

O₂ Alarm Alt 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 106) -

- > Maximale Tiefe und Symbole M (oder FT) und MAX
- > Grafik EDT mit verstrichener Tauchzeit (Std:Min)
- > Grafik FO₂ mit Set-Point für verwendetes Gas
- > Grafik PO₂ mit aktuellem Wert (ATA)
- > Nx-Symbol
- > TLBG mit NI-Symbol

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 2
- Nach 5 Sek. zurück zum Hauptbildschirm, wenn A nicht gedrückt wird



Abb. 106 - O₂ ALARM ALT 1

O₂ Alarm Alt 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 107) -

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P) bei 12 Std.
- > Temperatur mit ° Gradsymbol und Grafik C (oder F)

• Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm

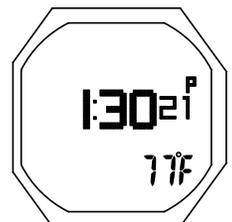


Abb. 107 - O₂ ALARM ALT 2

O₂ hoch während Deko

Wenn während eines Dekostopps eine O₂-Hoch-Warnung (80 %) eintritt, blinkt die Grafik O₂ (anstelle der Stopptiefe/Zeit), bis der Signalton ausgeschaltet wird. Dann wird die Stopptiefe/Zeit wieder hergestellt.

Wenn während einer Deko der O₂-Hoch-Alarm (100 %) eintritt, blinken die Grafiken O₂ und O₂BG (anstelle von Stopptiefe/Zeit und TLBG), bis die Oberfläche erreicht wird. Der Pfeil nach oben wird durch das Dekostopp-Symbol (beide Pfeile mit Balken) ersetzt und blinkt, bis die Oberfläche erreicht wird.

O₂ Hoch an der Oberfläche

Die Grafik O₂ blinkt (anstelle von NORM) und alle O₂BG-Segmente werden solid angezeigt, bis O₂ unter 100 % sinkt (auf 4 O₂BG-Segmente). Dann wird der NORM Oberflächen-Hauptbildschirm wieder angezeigt.

Wenn während einer Deko O₂ Hoch eintritt, blinkt während der ersten 5 Minuten die Grafik O₂ und alle O₂BG-Segmente leuchten solid. Dann wird O₂BG ausgeblendet und die Grafik O₂ wechselt mit VIOL ab, bis O₂ unter 100 % sinkt. Dann wechselt die Grafik O₂ mit NORM ab, bis 24 Stunden nach dem Tauchgang verstrichen sind.

- > Betrieb fällt in VGM.
- > Wird während der 24 Stunden ein weiterer Tauchgang durchgeführt, muss ein Oberflächenintervall von 24 Stunden eingehalten werden, bevor alle Funktionen wieder hergestellt werden.
- > Während 24 Stunden kann im VGM nicht auf die Funktionen/Bildschirme Set F, Plan, Dsat und den FREE-Modus zugegriffen werden. Alle Uhren- und Kompassfunktionen sind jedoch verfügbar.

 **WARNUNGEN**

Durch einen Dekompressionstauchgang oder Tauchen tiefer als 39 m (130 ft.) steigt das Risiko, eine Dekompressionskrankheit zu erleiden.

Dekompressionstauchgänge sind riskant und erhöhen das Risiko, eine Dekompressionskrankheit zu erleiden, auch wenn der Tauchgang nach den Berechnungen des Tauchcomputers durchgeführt wird.

Die Verwendung eines OC1 ist keine Garantie zur Vermeidung einer Dekompressionskrankheit.

Der OC1 fällt in den Verstoß-Modus, wenn eine Situation seine Kapazität zur Prognose einer Auftauchroutine übersteigt. Solche Tauchgänge stellen grobe Verstöße dar und führen zu Dekompressionen, die über die Grenzen und den vorgesehenen Zweck des OC1 hinausgehen. Sollten Sie derartige Tauchprofile anstreben, rät Oceanic von der Verwendung eines OC1 ab.

Wenn Sie bestimmte Grenzen überschreiten, kann Ihnen der OC1 nicht dabei helfen, die Oberfläche sicher zu erreichen. Diese Situationen übersteigen die Testgrenzen und können für 24 Stunden nach dem Tauchgang mit einem Verstoß zum Verlust von einigen Funktionen führen.

GAS/TMT WECHSELN

ÜBERSICHT

- > Der Wechsel kann nur dann erfolgen, wenn der Tauch-Hauptbildschirm angezeigt wird.
- > An der Oberfläche können Gase und TMTs nicht gewechselt werden.
- > Während Alarmen können Gase und TMTs nicht gewechselt werden.
- > Alle NORM-Tauchgänge beginnen mit Gas 1,
- > Nach 10 Minuten an der Oberfläche wird im NORM-Modus standardmäßig auf Gas 1 gewechselt.
- > Beim Gas wechseln werden auch die TMTs gewechselt, sofern vorhanden.

NORM GASWECHSEL Menü, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 108):

M (2 Sek.) während ein NORM Dive-Hauptbildschirm angezeigt wird - für Zugriff auf den Menübildschirm (Auswahl)

- > Grafik SEL
- > Grafik Auswählen GAS1, GAS2 und GAS3 mit FO₂-Einstellungen.

A (< 2 Sek.) - um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
 M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
 S (< 2 Sek.) - um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen

NORM Gas 1 Wechsel auf, weitere angezeigte Daten sind (Fig. 109):

- > Grafiken SWCH TO** - GAS1
- > Grafik FO₂ mit Set-Point
- > Grafik PO₂ mit Wert für Gas 1 FO₂
- > Nx-Symbol, bei Nitrox

- S (< 2 Sek.) - zum Wechseln vom verwendeten Gas auf Gas 1,

> ein TMT-Suchbildschirm (Abb. 110) wird für 10 Sek. angezeigt, dann kehrt der Betrieb zum Hauptbildschirm mit ausgewähltem Gas 1/TMT 1 zurück.

Wenn Gas/TMT nicht auf das geatmete Gas gewechselt wurde, steigt nach 1 Minute ATR auf ein Maximum, da es im übermittelten Druck zu keinen Änderungen kommt.

>> Der Wechsel zu Gas2 und/oder Gas 3 ist ähnlich.

NORM Gaswechsel-Alarm**

Wenn ein Gaswechsel einen PO₂ von => 1,60 bewirken würde, ertönt ein Signalton und eine Warnmeldung blinkt (Abb. 111), bis der Signalton ausgeschaltet wird. Dann wird die Grafik SWCH TO - wieder hergestellt.

Da die Möglichkeit besteht, dass im Tank, von dem gewechselt wird, zu wenig Luft vorhanden ist, wird der Wechsel trotzdem erlaubt.

Wenn der Wechsel erfolgt ist, wird der PO₂-Alarm ausgelöst. In Deko wird der Pfeil nach oben nicht blinken (Sie entscheiden über die Maßnahmen)

GAUG TMT-WECHSEL Menü, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 112):

M (2 Sek.) während ein GAUG Tauch-Hauptbildschirm angezeigt wird - für Zugriff auf den Menübildschirm (Auswahl)

- > Grafik SEL
- > Grafik Auswählen TMT1, TMT2 und TMT3 mit Grafik PRESS

A (< 2 Sek.), um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
 M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
 S (< 2 Sek.), um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen

TMT 1 Wechsel auf, weitere angezeigte Daten sind (Fig. 113):

- > Grafiken SWCH TO** - TMT1

- S (< 2 Sek.) - zum Wechseln vom verwendeten TMT auf TMT 1,

> ein TMT-Suchbildschirm wird für 10 Sek. angezeigt, dann kehrt der Betrieb zum Hauptbildschirm mit ausgewähltem TMT 1 zurück.

>> Der Wechsel zu TMT2 und/oder TMT3 ist ähnlich.

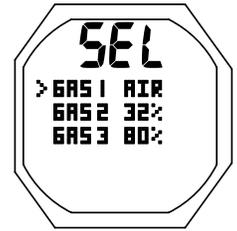


Abb. 108 - NORM GASWECHSEL MENÜ



Abb. 109 - GAS 1 WECHSEL AUF



Abb. 110 - TMT 1 SUCHEN



Abb. 111 - GASWECHSEL ALARM



Abb. 112 - GAUG TMT WECHSELMENÜ

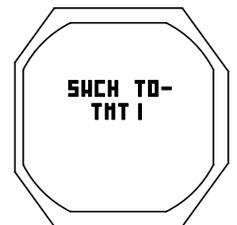
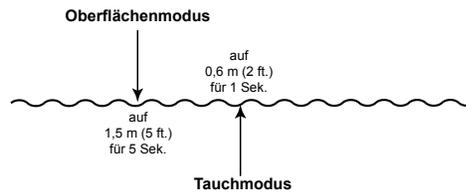
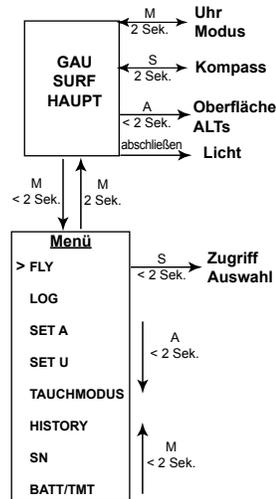


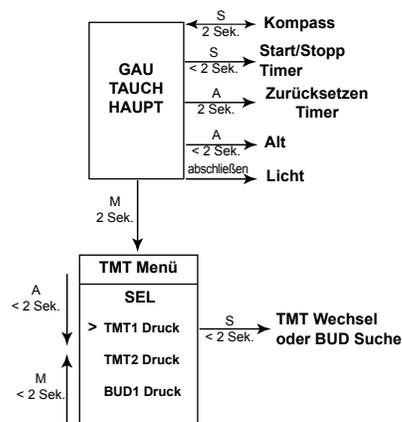
Abb. 113 - TMT 1 WECHSEL AUF

STRUKTUR DES DIGITALEN TIEFENMESSER-MODUS (GAUGE)

OBERFLÄCHE



TAUCHEN



DIGITALER TIEFENMESSER (GAUGE)

OP-MODUS

GAUG SURF HAUPT, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 114, 115):

- > Grafik GAUG
- > Grafik DIVE und Anzahl unternommener Tauchgänge während dieser Betriebsperiode, bis zu 24 (0, wenn noch kein Tauchgang unternommen wurde)
- > Grafik SURF und SI (Std:Min) mit Zeitsymbol (Uhr); wenn noch kein Tauchgang erfolgte, wird die Zeit seit dem Zugriff auf GAUG angegeben
- > Grafik TMT 1 (oder 2 oder 3), eines in Verwendung
- > Tankdruck mit PSI-Symbol (oder BAR), wenn der Empfänger mit einem aktiven TMT (Transmitter) eine Verbindung hergestellt hat. 000 blinkt nach 15 Sekunden, wenn die Verbindung verloren geht
- > Verbindungssymbol, wenn der Empfänger mit einem TMT verbunden ist. Blinkt 15 Sekunden nach Verlust der Verbindung. (Beachten Sie, dass dasselbe Symbol im Uhrmodus zum Anzeigen eines eingestellten täglichen Alarms verwendet wird.)
- > Batteriesymbol bei schwacher Spannung



Abb. 114 - GAUG SURF HAUPT (noch kein Tauchgang)

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 1 (ALT 2, wenn noch kein Tauchgang vorhanden ist)
 - M (< 2 Sek.) für Zugriff auf GAUG-Menü
 - M (< 2 Sek.) für Zugriff auf Uhrmenü
 - S 2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass**
 - L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung
- ** Der Kompass kann nur über den Hauptbildschirm aufgerufen werden.

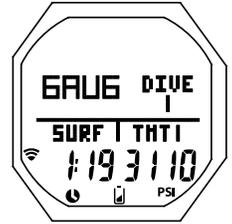


Abb. 115 - GAUG SURF HAUPT (nach Tauchgang 1)

GAUG SURF ALT 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 116):

- > Max. Tiefe mit MAX und M (oder FT) Symbolen, 2 Striche (- -) sofern kein vorheriger Tauchgang vorhanden ist
- > Verstrichene Tauchzeit (Std:Min) mit EDT-Symbol, 3 Striche (- - -) sofern kein vorheriger Tauchgang vorhanden ist
- > Grafik LAST DIVE, um anzuzeigen, dass die Daten vom zuvor durchgeführten Tauchgang im NORM-Modus stammen

- A < 2 Sek. für Zugriff auf ALT 2
- Nach 10 Sek. wird der Hauptbildschirm angezeigt, wenn A nicht gedrückt wird
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

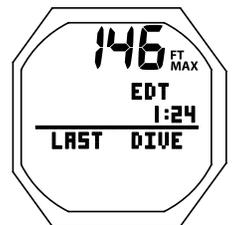


Abb. 116 - GAUG SURF ALT 1 (Datum letzter Tauchgang)

GAUG SURF ALT 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 117):

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P)
- > Grafik Höhe bei EL2 (bis EL 7), leer auf Meereshöhe
- > Temperatur mit Symbol SDgr und Grafik F (oder C)

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 3 (sofern Nitrox eingestellt) oder zurück zum Hauptbildschirm (für Luft)
- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung



Abb. 117 - GAUG SURF ALT 2

GAUG MENÜ

- M (< 2 Sek.) - um im Oberflächen Hauptbildschirm auf das Menü zuzugreifen
- A (< 2 Sek.) - um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- S (< 2 Sek.) - um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen
- M (2 Sek.) jederzeit - zurück zum Oberflächen-Hauptbildschirm
- 2 min ohne Knopfbetätigung - zurück zum Oberflächen-Hauptbildschirm

| |
|---|
| GAUG MENÜ |
| SEL |
| > FLY LOG SET A SET U TAUCHMODUS HISTORY SN BATT/TMT |

FLUGVERBOTSZEIT

Die Flugverbotszeit ist ein Countdown-Timer, der 10 Minuten nach dem Auftauchen beginnt, von 23:50 bis 0:00 (Std:Min) rückwärts zu zählen.

Der Flugverbots-Countdown zählt rückwärts, während man an der Oberfläche ist.

Fly, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 118):

- > Flugverbotszeit (Std:Min) mit Grafik FLY
- > Zeitsymbol (Uhr)

- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von S (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

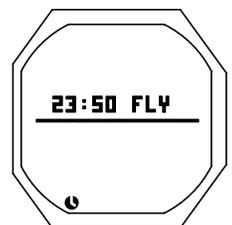


Abb. 118 - FLY (10 Min. nach Tauchgang)

TAUCHMODUS AUSWÄHLEN

S (< 2 Sek.) - um auf das Set Dive Mode Menü zu gelangen, wenn das Pfeilsymbol (>) im FREE-Menü davor steht

Tauchmodus einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 119):

- > Grafiken SEL und DIVE MODE
- > Set-Point Grafiken NORM und FREE; Pfeilsymbol (>) neben NORM

- A (< 2 Sek.) zum Wechseln der Auswahl
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Auswahl und auf den Oberflächenbildschirm dieses Modus zu gelangen



Abb. 119 - TAUCHMODUS EINSTELLEN

Siehe Seiten 21 bis 24 für eine Beschreibung der anderen Menüpunkte, die ähnlich sind wie diejenigen in NORM.

Nach dem Abtauchen auf 1,5 m (5 ft.) geht der OCS in den GAUG Tauchmodus über.

GAUG Tauch Haupt, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 120) -

- > Aktuelle Tiefe mit Symbol M (oder F)
- > Grafik TMR mit laufender Tauchzeit (Std:Min:Sek) 0:00:00 bis gestartet, dann bis 9:59:59
- > Grafik EDT mit verstrichener Tauchzeit (Std:Min)
- > Grafik ATR mit Zeit (Min.), wenn 60 Min. oder weniger mit Zeitsymbol (Uhr), leer wenn kein TMT vorhanden ist
- > Grafik TMT1 (oder 2 oder 3), eines in Verwendung
- > Druck mit PSI (oder BAR) und Verbindungssymbole, wenn Empfänger und TMT aktiv sind, blinkend bei unterbrochener Verbindung
- > VARI während Aufstieg

- S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass
- S (< 2 Sek.) zum Starten/Stoppen der laufenden Tauchzeitmessung; Alarmer bestätigen (keine Auswirkung auf den Timer)
- A (2 Sek.) zum Zurücksetzen der laufenden Tauchzeitmessung
- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT
- M (2 Sek.), um auf das TMT-Wechsel-Menü zuzugreifen
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

GAUG TAUCH ALT, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 121) -

- > Maximale Tiefe und Symbole M (oder FT) und MAX
- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P) bei 12 Std.
- > Temperatur mit ° Gradsymbol und Grafik C (oder F)

- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm

VERZÖGERTER VERSTOSS 3 (DV3)

Nach einem Abtauchen unterhalb von MOD (200 m/600 ft.) ertönt der Signalton, und die rote LED beginnt zu blinken. Auch der Pfeil nach oben blinkt und die aktuelle Tiefe sowie die maximale Tiefe zeigen nur drei Striche (---), was „außerhalb des Messbereichs“ bedeutet.

Nach dem Aufsteigen auf über 200 m (600 ft.), wird die aktuelle Tiefe wieder angezeigt. Die maximale Tiefe (auf ALT 1) zeigt jedoch für den Rest des Tauchgangs 3 Striche. Auch im Log wird die maximale Tiefe für diesen Tauchgang mit 3 Strichen dargestellt.

Im digitalen Gauge-Modus wird der Tiefenbereich bis 200 m (660 ft.) erweitert.

DV3 HAUPTBILDSCHIRM, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 122): -

- > Pfeil nach oben, blinkend
- > Aktuelle Tiefe, 3 blinkende Striche (---), mit Symbol M (oder FT)
- > Grafik EDT mit verstrichener Tauchzeit (Std:Min)
- > Grafik ATR mit Zeit (Min.), wenn 60 Min. oder weniger mit Zeitsymbol (Uhr), leer wenn kein TMT vorhanden ist
- > Grafik TMT1 (oder 2 oder 3), eines in Verwendung
- > Druck mit PSI (oder BAR) und Verbindungssymbole, wenn Empfänger und TMT aktiv sind, blinkend bei unterbrochener Verbindung
- > VARI während Aufstieg

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT
- S (< 2 Sek.) zum Bestätigen des Alarms
- S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

DV3 Alt, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 123) -

- > Maximale Tiefe als 3 Striche (---) und Symbole M (oder FT) und MAX
- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P) bei 12 Std.
- > Temperatur mit ° Gradsymbol und Grafik C (oder F)

- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm



Abb. 120 - GAUG DIVE HAUPT



Abb. 121 - GAUG DIVE ALT

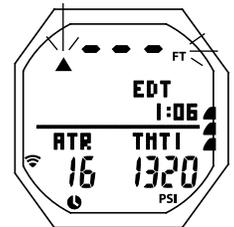


Abb. 122 - GAUG DV 3 HAUPT

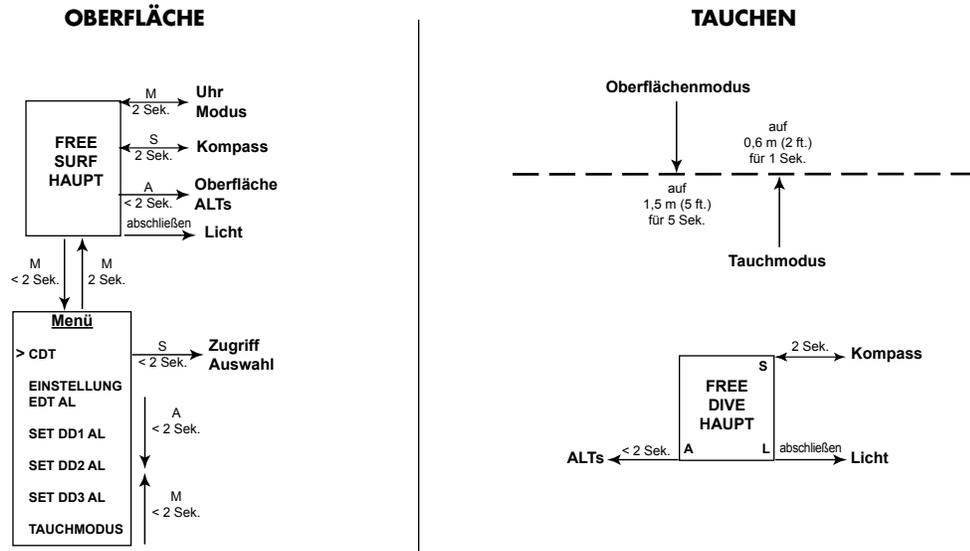


Abb. 123 - GAUG DV 3 ALT

FREI-TAUCHEN

OP-MODUS

STRUKTUR DES FREE-TAUCHMODUS



FREE SURF HAUPT, umfassen folgende Daten (Abb. 124A/B):

- > Grafik FREE
- > Grafik SURF und SI (Min:Sek bis zu 59:59, dann Std:Min) mit Zeitsymbol (Uhr)
- > Grafik DIVE und Anzahl unternommener Tauchgänge während dieser Reihe von Wiederholungstauchgängen, bis zu 99 (0, wenn noch kein Tauchgang unternommen wurde)
- > TLBG mit NI-Symbol, wenn nach NORM oder FREE Tauchgängen in den vergangenen 24 Stunden noch eine Stickstoffsättigung vorhanden ist
- > Batteriesymbol bei schwacher Spannung

- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 1 (ALT 2, wenn noch kein Tauchgang vorhanden ist)
- M (< 2 Sek.) für Zugriff auf FREE Menü
- M (< 2 Sek.) für Zugriff auf Uhrmenü
- S 2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass**
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

** Der Kompass kann nur über den Hauptbildschirm aufgerufen werden.

FREE SURF ALT 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 125):

- > Max. Tiefe mit MAX und M (oder FT) Symbolen, 2 Striche (--) sofern kein vorheriger Tauchgang vorhanden ist
- > Verstrichene Tauchzeit (Min:Sek) mit EDT-Symbol, 3 Striche (-:-) sofern kein vorheriger Tauchgang vorhanden ist
- > Grafik LAST DIVE, um anzuzeigen, dass die Daten vom zuvor durchgeführten Tauchgang im FREE-Modus stammen

- A < 2 Sek. für Zugriff auf ALT 2
- Nach 10 Sek. wird der Hauptbildschirm angezeigt, wenn A nicht gedrückt wird
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

FREE SURF ALT 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 126):

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P)
- > Grafik Höhe bei EL2 (bis EL 7), leer auf Meereshöhe
- > Temperatur mit Symbol SDgr und Grafik F (oder C)

- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung



Abb. 124A - FREE SURF HAUPT (noch kein Tauchgang)



Abb. 124B - FREE SURF HAUPT (34 Min. nach Tauchgang 4)



Abb. 125 - FREE SURF ALT 1 (Datum letzter Tauchgang)



Abb. 126 - FREE SURF ALT 2

FREE MENÜ

- M (< 2 Sek.) - um im Oberflächen Hauptbildschirm auf das Menü zuzugreifen
- A (< 2 Sek.) - um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern.
- M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern.
- S (< 2 Sek.) - um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen.
- M (2 Sek.) jederzeit - zurück zum Oberflächen-Hauptbildschirm
- 2 min (ohne Knopfbetätigung) - zurück zum Oberflächen-Hauptbildschirm

CDT (Countdown-Timer) STATUS

Beim Aufrufen wird Folgendes angezeigt (Abb. 127A) -

- > Grafik CD TMR - mit OFF (oder ON) blinkend.
- > Countdown-Zeit (Std:Min). Wenn OFF (aus), 0:00 oder die CDT-Zeit vorher eingestellt wurde. Wenn ON, die verbleibende Zeit (Min.:Sek.)

- A (< 2 Sek.) - um in einzelnen Schritten vorwärts durch OFF, ON und SET zu blättern.
- S < 2 Sek. zum Speichern der Auswahl, die blinkt

- >> Wenn OFF ausgewählt ist, wird das Menü wieder angezeigt.
- >> Wenn ON ausgewählt ist, wird das Menü und die eingestellte Zeit wieder angezeigt und der Countdown startet.
- >> Wenn SET ausgewählt ist (Abb. 127B), erscheint CDT einstellen.

CDT einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 128):

- > Grafiken SET und CD TMR
- > CDT (Std:Min) mit blinkenden Minutenziffern
- > Zeitsymbol (Uhr)

- A (gedrückt halten), um durch die Minuten-Set-Points von 0: bis 12: in 8 Schritten zu 1 Minute pro Sekunde zu blättern: bis 59: in Schritten von 1: (Min).
- A (< 2 Sek.), um schrittweise nach oben durch die Set-Points zu blättern.
- M (< 2 Sek.) - um schrittweise nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.), um den Minuten Set-Point zu speichern. Die Sekundenziffern blinken nun.
- A (gedrückt halten), um durch die Sekunden Set-Points von :00 bis :59 in 8 Schritten zu :01 (Sek.) pro Sekunde zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.) - um schrittweise nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) - um den CDT Set-Point zu speichern und zum CDT Statusbildschirm mit blinkender Grafik SET zurückzukehren (ähnlich wie Abb. 127B)

Der Countdown-Timer läuft an der Oberfläche und auf Tauchgängen im Hintergrund, bis er 0:00 erreicht, dann wird er ausgeschaltet.

Sobald eine Countdown-Zeit 0:00 erreicht, ertönt ein akustischer Signalton. Währenddessen blinken die Grafiken CDT und 0:00 auf dem Oberflächen- oder Tauch-Hauptbildschirm (Abb. 129).

EDT ALARM

Ab Werk ist der Wert auf 30 Sekunden eingestellt. Der EDT-Alarm (verstrichene Tauchzeit) ertönt im FREE-Tauchmodus unter Wasser alle 30 Sekunden.

Einstellung des EDT-Alarms, umfasst folgende Daten (Abb. 130):

- > Grafik EDT
- > Grafik OFF (oder ON) blinkend

- A (< 2 Sek.) zum Ein-/Ausschalten OFF/ON
- S (< 2 Sek.) zum Speichern des Set-Points und zum FREE-Menü zurückzukehren

DD ALARME

Es stehen 3 Abtauchtiefen-Alarme (DD) zur Verfügung, die auf zunehmend tiefere Tiefen eingestellt werden können. DD2-Werte sind tiefer als DD1, DD3-Werte sind tiefer als DD2.

Einstellen des DD1-Alarms, umfasst folgende Daten (Abb. 131):

- > Tiefe blinkt mit Symbolen M (oder FT) und MAX
- > Grafik DD1 AL
- > Grafik OFF (oder ON) blinkend

- A (< 2 Sek.) zum Ein-/Ausschalten OFF/ON
- S (< 2 Sek.) zum Speichern des Set-Points, Tiefenziffern blinken (wenn Ein) oder zurück zum FREE-Menü (wenn Aus), DD2 und DD3 werden übersteuert.
- A (gedrückt halten) um in 8 Schritten zu je 1 m (10 ft) von 10 bis 100 m (30 bis 330 ft) nach oben durch die Tiefenwerte zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum FREE-Menü zurückzukehren

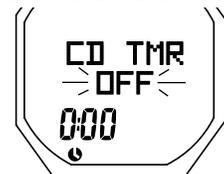


Abb. 127A - CDT STATUS (nach Zugriff)



Abb. 127B - CDT STATUS (für Zugriff auf Set oder Set/ bereit)

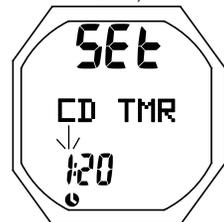


Abb. 128 - EINSTELLUNG CDT (Min:Sek)

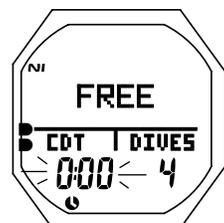


Fig. 129 - OBERFLÄCHE HAUPT (während CDT-Alarm)

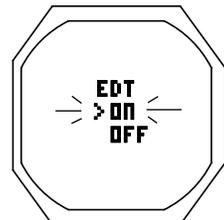


Abb. 130 - EINSTELLEN FREE EDT-ALARM



Abb. 131 - EINSTELLEN FREE DD1-ALARM

DD2-Alarm einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 132A):

- > Tiefe blinkt mit Symbolen M (oder FT) und MAX
- > Grafik DD2 AL
- > Grafik OFF (oder ON) blinkend

- A (< 2 Sek.) zum Ein-/Ausschalten OFF/ON
- S (< 2 Sek.) zum Speichern des Set-Points, Tiefenziffern blinken (wenn Ein) oder zurück zum FREE-Menü (wenn Aus), DD3 wird übersteuert.

**** Wenn dieser Bildschirm bei ausgeschaltetem DD1 aufgerufen wird, erscheint während 5 Sekunden eine Meldung (Abb. 132B). Anschließend wird wieder das FREE-Menü angezeigt.**

- A (gedrückt halten), um durch die Tiefenwerte zu blättern. Vom ersten Schritt > DD1 Set-Point (11 m/40 ft.) bis zu 100 m (330 ft.) in 8 Schritten pro Sekunde von 1 m (10 ft).
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum FREE-Menü zurückzukehren

DD3-Alarm einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 133A):

- > Tiefe blinkt mit Symbolen M (oder FT) und MAX
- > Grafik DD3 AL
- > Grafik OFF (oder ON) blinkend

- A (< 2 Sek.) zum Ein-/Ausschalten OFF/ON
- S (< 2 Sek.) zum Speichern des Set-Points, Tiefenziffern blinken (wenn Ein) oder zurück zum FREE-Menü (wenn Aus)

**** Wenn dieser Bildschirm bei ausgeschaltetem DD2 aufgerufen wird, erscheint während 5 Sekunden eine Meldung (Abb. 133B). Anschließend wird wieder das FREE-Menü angezeigt.**

- A (gedrückt halten), um durch die Tiefenwerte zu blättern. Vom ersten Schritt > DD2 Set-Point (12 m/50 ft.) bis zu 100 m (330 ft.) in 8 Schritten pro Sekunde von 1 m (10 ft).
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum FREE-Menü zurückzukehren

TAUCHMODUS AUSWÄHLEN

S (< 2 Sek.) - um auf das Set Dive Mode Menü zu gelangen, wenn das Pfeilsymbol (>) im FREE-Menü davor steht

Tauchmodus einstellen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 134):

- > Grafiken SEL und DIVE MODE
- > Set-Point Grafiken NORM und GAUG; Pfeilsymbol (>) neben NORM

- A (< 2 Sek.) zum Wechseln der Auswahl
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Auswahl und auf den Oberflächenbildschirm dieses Modus zu gelangen

Um Elemente zu ändern, die der FREE-Modus mit dem NORM-Modus teilt, rufen Sie das NORM-Menü auf, dann Set U, dann -

- > Wasseraktivierung
- > Einheiten
- > NDl Basis
- > Konservativfaktor
- > Dauer Displaybeleuchtung

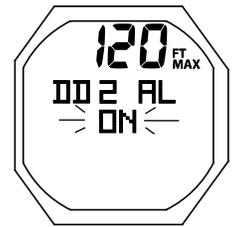


Abb. 132A - EINSTELLEN DD2-ALARM

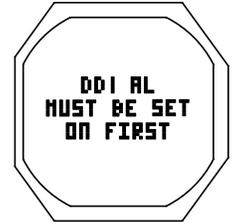


Abb. 132B - EINSTELLEN MELDUNG



Abb. 133A - EINSTELLEN DD3-ALARM



Abb. 133B - EINSTELLEN MELDUNG



Abb. 134 - TAUCHMODUS WÄHLEN

Nach dem Abtauchen auf 1,5 m (5 ft.) geht der OCS in den FREE-Tauchmodus über.

Tauch-Hauptbildschirm, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 135) -

- > Aktuelle Tiefe mit Symbol M (oder F)
- > Grafik NDC mit verbleibender Tauchzeit (Std:Min)
- > Grafik EDT mit verstrichener Tauchzeit (Min:Sek)
- > TLBG mit NI-Symbol, wenn innerhalb der vergangen 24 Stunden ein FREE oder NORM Tauchgang durchgeführt wurde

- S (2 Sek.) für Zugriff auf den Kompass
- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 1
- L (abschließen) zum Aktivieren der Displaybeleuchtung

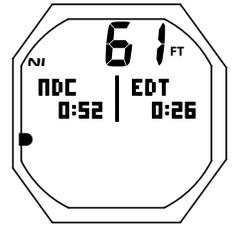


Abb. 135 - FREE DIVE HAUPT

FREE Dive Alt 1, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 136) -

- > Grafiken CD TMR
- > Grafik OFF (oder ON) blinkend
- > Verbleibende CD (Min:Sek) mit blinkendem Doppelpunkt, wenn AN und ein CD läuft; 0:00 mit blinkendem Doppelpunkt, wenn der CD abgelaufen ist; oder OFF mit zuvor eingestelltem CD
- > Zeitsymbol (Uhr)

- A (< 2 Sek.) zum Ein-/Ausschalten OFF/ON
- A (< 2 Sek.) für Zugriff auf ALT 2
- Nach 10 Sek. zurück zum Hauptbildschirm, wenn A nicht gedrückt wird

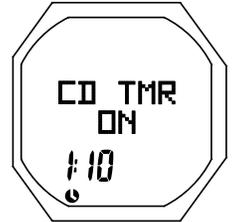


Abb. 136 - FREE DIVE ALT 1

Die CDT läuft im Hintergrund bis 0:00 weiter oder wird ausgeschaltet.

FREE Dive Alt 2, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 137) -

- > Tageszeit (Std:Min:Sek) mit A (oder P) bei 12 Std.
- > Temperatur mit ° Gradsymbol und Grafik C (oder F)

- Nach 5 Sek. oder durch Drücken von A (< 2 Sek.) zurück zum Hauptbildschirm



Abb. 137 - FREE DIVE ALT 2

FREE-TAUCHALARME

FREE-Modus Alarme, die sich von NORM (oder GAUG) Alarmen unterscheiden, ertönen 1 oder 3 Mal als 3 kurze Signaltöne und verstummen.

Sie können weder bestätigt noch stumm geschaltet werden.

FREE CDT Alarm

Sobald eine Countdown-Zeit 0:00 erreicht, ertönt ein akustischer Signalton. Währenddessen blinken die Grafiken CDT und 0:00 auf dem Hauptbildschirm (Abb. 138). Nach dem Signalton wird sie ausgeblendet.



Abb. 138 - DIVE CDT AL

FREE EDT Alarm

Wenn eingeschaltet, wird der EDT-Alarm während eines Tauchgangs alle 30 Sekunden ertönen. Während der Signalton ertönt, blinken die EDT-Ziffern im Hauptbildschirm (Abb. 139).



Abb. 139 - EDT-ALARM

FREE-Tiefenalarne

Wenn eingeschaltet, werden die DD-Alarme (1, 2, 3) in den jeweils eingestellten Tiefen ausgelöst. Während der Signalton ertönt, blinken die Tiefen-Ziffern im Hauptbildschirm (Abb. 140).

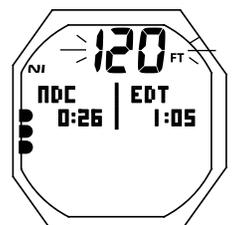


Abb. 140 - DD-ALARM

Alarm Stickstoff hoch

Wenn die Stickstoffsättigung auf die Vorsichtsstufe ansteigt (4 Segmente), ertönt der Signalton und das TLBG und der Pfeil nach oben beginnen auf dem Hauptbildschirm zu blinken (Abb. 141).

Der Pfeil nach oben bleibt bis zur Oberfläche angezeigt.

Wenn die Stickstoffsättigung weiter ansteigt und die Dekostufe erreicht - alle 5 TLBG-Segmente, blinkender Pfeil nach oben und die blinkende Grafik VIOL (Abb. 142A), während der Signalton ertönt. NDC wird als 0:00 angezeigt.

Wenn der Signalton verstummt, wird das TLBG nicht mehr angezeigt (Abb. 142B). Der Pfeil nach oben blinkt bis zur Oberfläche und die Grafik VIOL (Abb. 143) blinkt, bis 1 Minute an der Oberfläche verstrichen ist.

Nach 1 Minute an der Oberfläche wechselt die Grafik VIOL mit FREE ab und der Tauchcomputer bleibt während 24 Stunden im FREE-Modus blockiert. Die Uhr und der Kompass können weiterhin aufgerufen werden.

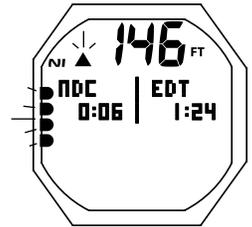


Abb. 141 - TLBG-ALARM

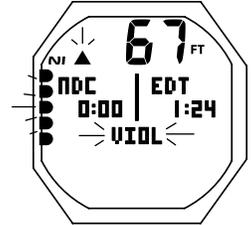


Abb. 142A - FREE VERSTOSS (Beginn Deko, anhaltender Signalton)

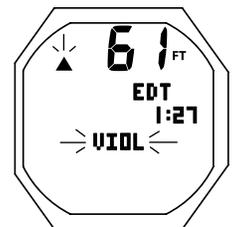


Abb. 142B - FREE VERSTOSS (nach Signalton)



Abb. 143 - FREE VERSTOSS (6 Sek. an Oberfläche)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ZUM FREITAUCHMODUS

Obwohl im FREE-Tauchmodus keine Atemgeräte verwendet werden, ist die Gewebesättigung mit Stickstoff dennoch ein zu berücksichtigender Faktor. Die Stickstoffsättigung wird aufgrund eines festen FO2-Werts bei Luft errechnet.

Da ein Benutzer die Möglichkeit hat, innerhalb von 24 Stunden zwischen den Tauchaktivitäten NORM (Gerätetauchen) und FREE (Freitauchen) abzuwechseln, werden die Stickstoffberechnungen und die angezeigten verbleibenden Nullzeiten (NDC-Zeit) von einem zum anderen Betriebsmodus übertragen. Dadurch hat der Benutzer stets seinen Stickstoffsättigungs- und Entsättigungsstatus unter Kontrolle.

Die im OC1 angewendeten mathematischen Modelle basieren auf Tabellen für Nullzeit-, Multilevel-, Dekompressions- und Wiederholungstauchgänge.

Diese Algorithmen berücksichtigen jedoch die physiologischen Einwirkungen des hohen Drucks, dem sich insbesondere Wettkampf-Freitaucher aussetzen, nicht.

! WARNUNGEN

Vergewissern Sie sich, welchen Betriebsmodus (NORM GAUG oder FREE) Sie ausgewählt haben, bevor Sie einen Tauchgang beginnen.

Die Durchführung eines Freitauchgangs innerhalb von 24 Stunden nach der Durchführung eines Gerätetauchgangs, kombiniert mit den Auswirkungen von mehreren schnellen Aufstiegen beim Freitauchen, erhöhen die Risiken der Dekompressionskrankheit. Solche Aktivitäten können zu einem schnelleren Eintreten der Dekompression führen und damit zu ernsthaften Verletzungen oder zum Tod.

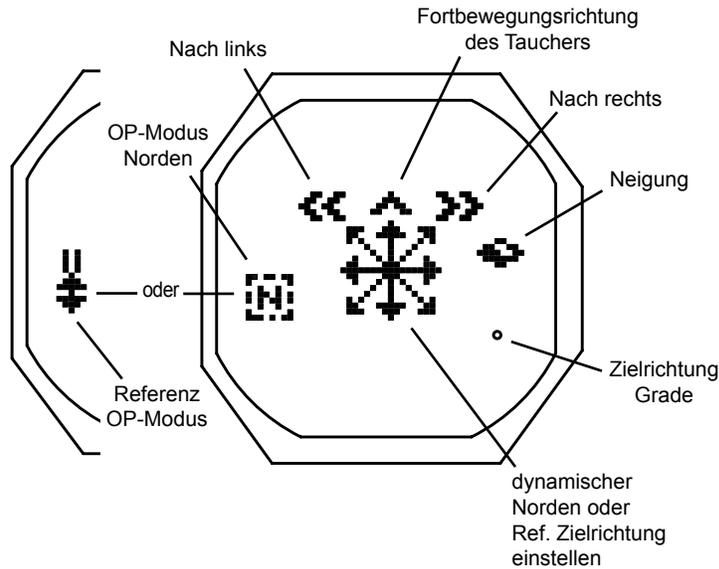
Die Kombination von Wettkampf-Freitauch-Aktivitäten mit mehrfachen Auf- und Abstiegen sowie Gerätetauchen innerhalb der gleichen 24 Stunden wird nicht empfohlen. Derzeit stehen noch keine Daten für solche Aktivitäten zur Verfügung.

Es wird dringend empfohlen, dass jeder, der Freitauchgänge in Form von Wettkämpfen praktizieren will, vorher entsprechende Schulungen und Trainings bei einem anerkannten Freitauchlehrer belegt. Es ist zwingend, dass die physiologischen Auswirkungen verstanden werden und der Taucher körperlich vorbereitet ist.

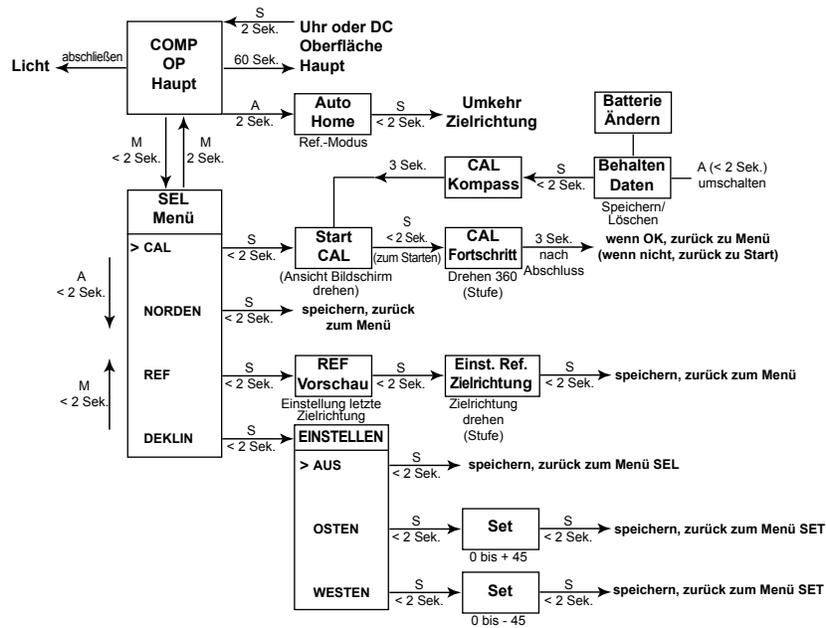
KOMPASS

MODUS

KOMPASS-SYMBOL



KOMPASS MODUS OBERFLÄCHE



ÜBERSICHT

- > S (2 Sek.) - für Zugriff** aus Uhr- oder Oberflächen-Hauptbildschirm
- > S (2 Sek.) - zurück auf Uhr- oder Oberflächen-Hauptbildschirm
- > 60 Sek. (keine Knopfbetätigung) - zurück auf Uhr- oder Oberflächen-Hauptbildschirm

- > Nur aktiv, wenn der OP Hauptbildschirm angezeigt wird.
- > OP- (Betriebs-) Modus - Norden oder Referenz an der Oberfläche auswählen
- > OP-Modus ausgewählt - bleibt bis Änderung
- > Referenz Auto Home - kann sowohl an der Oberfläche als auch unter Wasser, jedoch nur im Referenz OP-Modus ausgewählt werden
- > Bis 10 Minuten nach dem Auftauchen bleibt Auto Home aktiv. Dann wird der Referenz-Modus mit ausgewählter Zielrichtung angezeigt.
- > Oberfläche - Zugriff auf OP-Hauptbildschirm, Auswahl von Ref Auto Home, sofern in Referenz-Modus und Zugriff auf Menü möglich
- > Unter Wasser - Zugriff nur auf OP-Hauptbildschirm und Auswahl von Ref Auto Home nur im Referenz-Modus möglich
- > Numerische Werte bestehen immer aus 3 Zeichen (000 bis 360°)

Nach dem Aufrufen des Kompasses (Abb. 144) wird der zuletzt ausgewählte OP- (Betriebs-) Modus angezeigt (Norden, Referenz oder Ref Auto Home).

Während Tauchgängen wird auch die aktuelle Tiefe angezeigt (Abb. 145).

An der Oberfläche M (< 2 Sek.) drücken, um das Menü zum Ändern des OP-Modus, zum Kalibrieren oder zum Einstellen der Deklination aufzurufen.

KOMPASS-MENÜ

- M (< 2 Sek.) - um im Kompass-Hauptbildschirm auf das Menü zuzugreifen
- A (< 2 Sek.) - um nach unten (vorwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- M (< 2 Sek.) - um nach oben (rückwärts) durch die Menüpunkte zu blättern
- S (< 2 Sek.) - um den mit dem Pfeilsymbol (>) markierten Menüpunkt auszuwählen
- M (2 Sek.) jederzeit - zurück zum OP-Hauptbildschirm
- 1 Min. (ohne Knopfbetätigung) - zurück zum Uhr- oder DC-Hauptbildschirm

KALIBRIERUNG

Die jeweiligen lokalen magnetischen Felder können die Anzeige der tatsächlichen Lage beim Ablesen eines digitalen Kompasses beeinträchtigen. Es ist daher vorteilhaft, den Kompass vor der ersten Verwendung, nach dem Kauf, der Verwendung in einer neuen Region oder beim Feststellen von Ungenauigkeiten zu kalibrieren. Eine Kalibrierung ist erforderlich, nachdem die Batterie gewechselt wurde.

CAL Zugriff/Start**, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 146) -

- > Grafiken CAL und ROTATE
- > 360 mit Gradsymbol °

- S (< 2 Sek.) - zum Aktivieren (Starten) der Kalibrierung
- Drehen Sie den OC1 in horizontaler Ausrichtung langsam und konstant um 360° in eine beliebige Richtung. Die horizontale Ausrichtung ist für die Genauigkeit der ausschlaggebend. Der CAL-Fortschritt wird angezeigt.

** Der Bildschirm CAL ROTATE wird auch nach dem Austauschen der Batterie aufgerufen und die Daten werden entweder gespeichert oder gelöscht.

CAL Fortschritt**, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 147) -

- > Grafik CAL
- > Kreis aus Punkten, beim Drehen von 0 bis 360° ansteigend

**Die Drehung sollte etwa 30 Sekunden dauern. Wenn innerhalb von 60 Sekunden die Drehung nicht vollständig abgeschlossen wurde, fällt der OCS auf das Menü zurück.

CAL abgeschlossen, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 148A/B) -

- > Grafik CAL
- > Grafik READY oder AGAIN, 3 Sekunden blinkend

- * READY bedeutet, dass die Kalibrierung erfolgreich abgeschlossen wurde. Der OP-Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.
- * AGAIN bedeutet, dass die Kalibrierung fehlschlug**. Der Bildschirm CAL ROTATE wird wieder angezeigt. S (< 2 Sek.), um die Drehung zu wiederholen.

**Wenn die Kalibrierung nach 3 Versuchen fehlschlägt, wird wieder der ursprüngliche Uhr- oder Oberflächenhauptbildschirm angezeigt. Wenn Sie weiterfahren, bleibt die vorherige erfolgreiche Kalibrierung erhalten.

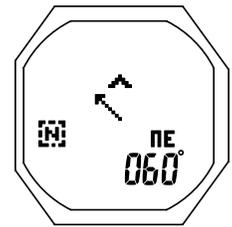


Abb. 144 - NORDEN OP MODUS (Oberfläche)



Abb. 145 - REF OP MODUS (während des Tauchgangs)

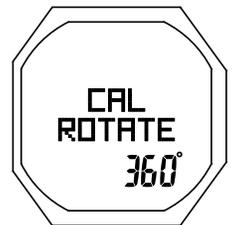
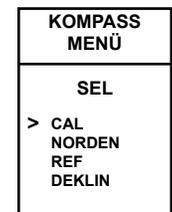


Abb. 146 - START CAL

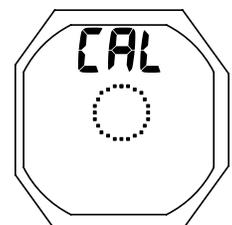


Abb. 147 - START FORTSCHRITT



Abb. 148A - CAL FEHLGESCHLAGEN



Abb. 148B - CAL ERFOLGT

OP-MODUS NORDEN

Zum Navigieren ohne vorher eingestellte Zielrichtung (Reiserichtung).

Norden ist der Standardmodus, bis eine Referenz ausgewählt wird.

OP-Modus Norden, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 149) -

- > Symbol Modus Norden, blinkend
- > Statisches Pfeilsymbol, Reiserichtung des Tauchers
- > Dynamisches Pfeilsymbol, relative Richtung des magnetischen Nordens
- > Zielrichtung in 001 bis 360°, in Schritten von 1°, mit Grafik des Quadranten

- S (< 2 Sek.) - zum Speichern des Nordens (Grafik wird solid) und Anzeigen als Hauptbildschirm des Kompassbetriebs

| | |
|---------|----------------------|
| Grafik: | Bereich: |
| • N | 351 bis 360 bis 010° |
| • NE | 011 bis 079° |
| • E | 080 bis 100° |
| • SE | 101 bis 170° |
| • S | 171 bis 190° |
| • SW | 191 bis 260° |
| • W | 261 bis 280° |
| • NW | 281 bis 350° |

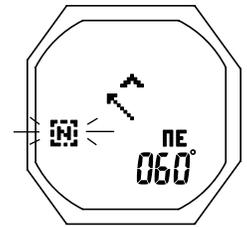


Abb. 149 - NORDEN OP MODUS (Oberfläche)

OP-MODUS REFERENZ

Zum Navigieren mit vorher eingestellter Zielrichtung, mit einem Umkehrkurs (Auto Home).

Beim Aufrufen aus dem Menü wird die Referenz-Vorschau mit der zuletzt eingestellten Zielrichtung mit Zugriff auf die Einstellung der Referenz-Zielrichtung angezeigt.

Einstellen der Anzeigeleuchtstufe, umfasst folgende weiteren Daten (Abb. 150) -

- > Symbol Referenzmodus
- > Statisches Pfeilsymbol, Reiserichtung des Tauchers
- > Dynamisches Pfeilsymbol, überwacht die eingestellte Referenzrichtung
- > Zuletzt vor dem Tauchgang eingestellte Referenzzielrichtung (001 bis 360°) mit Grafik des Quadranten

- S (< 2 Sek.) - zum Hinzufügen der Grafik SEt mit Referenzmodus-Symbol und blinkenden Zielrichtungsziffern (Abb. 151)
- Drehen Sie den OC1 in horizontaler Ausrichtung langsam und konstant in eine beliebige Richtung, bis die gewünschte Zielrichtung (001 bis 360°) angezeigt wird.
- S (< 2 Sek.) - Zum Speichern der Referenz als Hauptbildschirm des Kompassbetriebs

- > Grafik SEt ausgeblendet, Symbol und Zielrichtung blinken nicht mehr

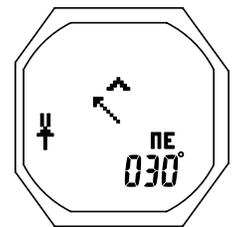


Abb. 150 - REF VORSCHAU

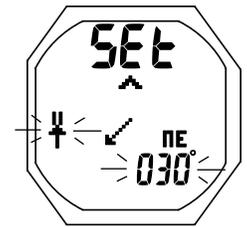


Abb. 151 - REFERENZ EINSTELLEN ZIELRICHTUNG

DEKLINATION

Entnehmen Sie die magnetische Deklination, die auf Karten und/oder Tabellen für eine bestimmte Region zur Verfügung stehen. Die Werte sind die östliche oder westliche Abweichung (Deklination) zwischen dem magnetischen und dem geografischen (oder polaren) Norden in Grad. Ein Kompass zeigt die Richtung des magnetischen Pols an, es sei denn, er wird vor der Navigation auf den geografischen Norden eingestellt.

Das Menü Deklination zeigt die Grafik SEt mit den Auswahlen OFF, East und West an (Abb. 152).

- S (< 2 Sek.) für Zugriff auf die Auswahl
- > OFF steht für eine westliche und östliche Deklination von 0°. Es wird wieder das Kompassmenü angezeigt.



Abb. 152 - DEKLINATION SET MENÜ

Deklination einstellen, umfasst folgende weiteren Daten (Abb. 153) -

- > Grafiken SEt und DECLIN
- > Grafik EAST + (oder WEST -)
- > blinkender Deklinationwert mit Gradsymbol °

- A (gedrückt halten), um durch die Set-Points von 0 bis 45 in 8 Schritten pro Sekunde zu 1 Grad zu blättern
- A (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach oben durch die Set-Points zu blättern
- M (< 2 Sek.), um in einzelnen Schritten nach unten durch die Set-Points zu blättern
- S (< 2 Sek.) zum Speichern der Einstellung und zum Menü zur Einstellung der Deklination zurückzukehren



Abb. 153 - EINSTELLEN DEKLIN

KOMPASSBETRIEB

Nach der Kalibrierung und der Einstellung des Deklinationswerts, der Auswahl des OP-Modus und der Einstellung der Zielrichtung (für Referenzmodus) ist der OC1 für den Betrieb als Kompass an der Oberfläche und unter Wasser eingerichtet.

- S (2 Sek.) - für Zugriff auf den Kompassbetriebs-Hauptbildschirm aus dem Oberflächen- oder Tauchhauptbildschirm (NORM, GAUG oder FREE) oder dem Standardzeitbildschirm der Uhr.

OP-Hauptbildschirm Norden, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 154) -

- > Tiefe mit Symbol M (oder FT), an Oberfläche leer
 - > Symbol Modus Norden
 - > Statisches Pfeilsymbol, Reiserichtung des Tauchers
 - > Dynamisches Pfeilsymbol, relative Richtung des magnetischen Nordens
 - > Symbol Neigung (Abb. 154a), während der Kompass > 20° auf eine Seite (links oder rechts) geneigt ist. Korrigieren durch Ausrichten des Kompasses in die horizontale Lage.
 - > Zielrichtung des Tauchers in 001 bis 360° mit Quadrantangabe. *Wenn das Neigungssymbol aktiv ist, wird der Wert entfernt.*
- S (2 Sek.) oder 60 Sek - zurück zum Oberflächen- oder Tauch-Hauptbildschirm oder zum Uhrbildschirm (je nach dem, von wo der Kompass aufgerufen wurde).

Referenz OP-Hauptbildschirm, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 155) -

- > Tiefe mit Symbol M (oder FT), an Oberfläche leer
- > Symbol Referenzmodus
- > Statisches Pfeilsymbol, Reiserichtung des Tauchers
- > Pfeilsymbol Richtungsänderung (links oder rechts), bei > 10° Abweichung von Zielrichtung
- > Dynamisches Pfeilsymbol, überwacht die eingestellte Referenzrichtung
- > Symbol Neigung, während der Kompass > 20° auf eine Seite (links oder rechts) geneigt ist.
- > Zielrichtung des Tauchers in 001 bis 360° mit Quadrantangabe. *Wenn das Neigungssymbol aktiv ist, wird der Wert entfernt.*

- S (2 Sek.) oder 60 Sek - zurück zum Oberflächen- oder Tauch-Hauptbildschirm oder zum Uhrbildschirm (je nach dem, von wo der Kompass aufgerufen wurde).
 - A (2 Sek.) - Zugriff auf den Modus Auto Home Reference, in dem das Modussymbol geändert wird und blinkt (Abb. 156), dann -
 - S (2 Sek.) oder 60 Sek - zurück zum Oberflächen- oder Tauch-Hauptbildschirm oder zum Uhrbildschirm (je nach dem, von wo der Kompass aufgerufen wurde), mit Kompassbetrieb im Referenzmodus verbleibend
 - S (< 2 Sek.) - kehrt die Zielrichtung um und wechselt während des Tauchens den Kompassbetrieb auf Auto Home.
- > Im Oberflächenbetrieb bleibt der Kompass nach Rückkehr zum Oberflächen- oder Tauch-Hauptbildschirm oder zum Uhrbildschirm (je nach dem, von wo der Kompass aufgerufen wurde) im Referenzmodus.

Auto Home Hauptbildschirm, weitere angezeigte Daten sind (Abb. 157): -

- > Tiefe mit Symbol M (oder F)
 - > Symbol Modus Auto Home
 - > Statisches Pfeilsymbol, Reiserichtung des Tauchers
 - > Pfeilsymbol Richtungsänderung (links oder rechts), bei > 10° Abweichung von Zielrichtung
 - > Dynamisches Pfeilsymbol, überwacht die eingestellte Home-Richtung
 - > Symbol Neigung, während der Kompass > 20° auf eine Seite (links oder rechts) geneigt ist.
 - > Zielrichtung des Tauchers in 001 bis 360° mit Quadrantangabe. *Wenn das Neigungssymbol aktiv ist, wird der Wert entfernt.*
- S (2 Sek.) oder 60 Sek. - zurück zum Tauch-Hauptbildschirm

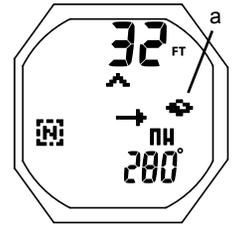


Abb. 154 - NORDEN OP HAUPT (während Tauchgang, Neigung)

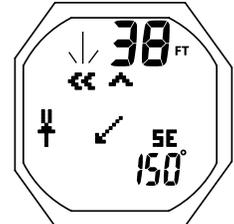


Abb. 155 - REF OP HAUPT (während Tauchgang, nach links)

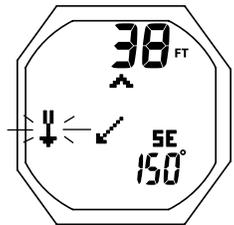


Abb. 156 - REF AUTO HOME

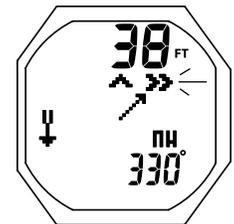


Abb. 157 - REF AUTO HOME



Warnung: Bevor Sie den digitalen Kompass OC1 als Hauptinstrument zum Navigieren verwenden, müssen Sie sich mit den Einstellungen und dem Betrieb sorgfältig vertraut machen. Eine Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu ernsthaften Navigationsfehlern führen.

- > **Üben Sie vor der Verwendung im Wasser zuerst an Land.**
- > **Üben Sie vor der Verwendung unter Wasser zuerst an der Oberfläche.**

REFERENZ



ACHTUNG: Wenn das in diesem Abschnitt beschriebene Verfahren zum Austauschen der OC1 Batterie verwendet wird, stellen Sie sicher, dass der Gehäuse-O-Ring keine Quetschungen aufweist und der OC1 wasserdicht ist, bevor Sie Tauchgänge damit durchführen. Ein Test unter Druck in einem autorisierten Oceanic-Betrieb wird daher dringend empfohlen.

HOCHLADEN VON EINSTELLUNGEN UND HERUNTERLADEN VON DATEN

Mit der Funktion Settings Upload (Einstellungen hochladen) der Oceanlog PC-Schnittstellenprogramm können am OC1 über dieselbe Schnittstelle Einstellungen/Änderungen für die Zeit, das Datum sowie Einstellungen der Gruppe A (Alarmer) und der Gruppe U (Hilfsprogramme) vorgenommen werden. Die Gruppe Einstellung F (FO₂) und FREE-Tauchmodus-Alarmer müssen von Hand über die Bedientaste des OC1 eingegeben werden.

Die zum Herunterladen vom OC1 in die PC-Schnittstellensoftware verfügbaren Daten sind: SI, maximale Tiefe, EDT, Startdatum/Zeit, tiefste Temperatur, Aufzeichnungsintervall, Tauchprofil, Set-Points des OC1, Druck, ATR, O₂BG, TLBG und erfolgte Gaswechsel/-Drücke.

Bevor Sie versuchen, Daten vom OC1 herunterzuladen oder Einstellungen hochzuladen, lesen Sie bitte den HILFE-Bereich des PC-Schnittstellenprogramms. Wir empfehlen, dass Sie die Abschnitte der HILFE drucken, die Sie für Ihre Datenübertragungen als sinnvoll erachten.

Als Teil des Schnittstellensystems wird auf der Oceanlog CD ein USB-Treiber mitgeliefert.

Der OC1 ist mit einem Datenport ausgestattet. Dieser befindet sich auf der Seite (Abb. 158a) und ermöglicht über das spezielle, mitgelieferte Schnittstellenkabel (Abb. 113) den Anschluss an einen PC-USB-Anschluss.

Anschließen des PCI-Kabels am OC1:

- > Stecken Sie den Stecker mit dem roten Punkt in einer 12-Uhr-Position ein.
- > Richten Sie die Stifte des Kabelsteckers in der Buchse des Datenports aus und drücken Sie den Stecker in den Port (Abb. 159A).
- > Drehen Sie den Stecker im Uhrzeigersinn, bis der rote Punkt in 1-Uhr-Position liegt und blockiert wird (Abb. 159B). Dann loslassen.

Der OC1 sucht einmal pro Sekunde nach der Datenportverbindung, während die Standard-Uhrzeit angezeigt wird. Wenn die Wasserkontakte noch nass sind, wird diese Überprüfung nicht durchgeführt.

Wenn das PC-Schnittstellenkabel eingesteckt ist, wird die Grafik PC COMM mit einem 2-minütigen Countdown-Timer angezeigt. Dieser zählt, bis die Verbindung bestätigt wird. Anschließend werden bis zum Abschluss des Hoch- oder Herunterladens die Grafiken PC COMM und CONNECTED angezeigt.

Systemanforderungen an den PC:

- IBM[®] oder kompatibel, Personal Computer mit USB-Anschluss
- Mikroprozessor Intel[®] Pentium 200 MHz oder höher
- Microsoft[®] Windows[®] 2000, XP, Vista, oder 7.
- Super VGA-Karte oder kompatible Grafikkarte (256 Farben oder höher) mit mindestens 800 x 600 Pixel Bildschirm-Einstellwert
- 16 MB verfügbare RAM
- 20 MB verfügbarer Festplattenspeicher
- Maus
- CD-ROM-Laufwerk
- Drucker

Für Software-Aktualisierungen besuchen Sie bitte die Oceanic Website unter -

www.OceanicWorldwide.com

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an OceanLog Support unter -

+1 (866) 732-7877, 08.00 - 17.00 Uhr, USA Pacific Standard Time.

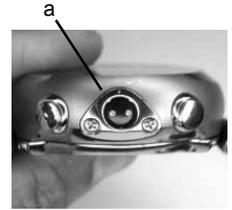


Abb. 158 - OC1 DATENPORT



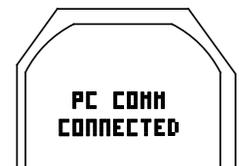
Abb. 159A - PCI-KABEL
(mit Punkt auf 12.00 h einstecken)



Abb. 159B - PCI-KABEL
(Punkt auf 13.00 h drehen)



TIMER
(Countdown läuft)



PCI-KABEL
(Verbindung erkannt)

PFLEGE UND REINIGUNG

Schützen Sie Ihren OC1 vor Schlägen, hohen Temperaturen, chemischen Einflüssen und unsachgemäßen Eingriffen. Schützen Sie das Glas mit einer Haftklebefolie „Lens Protaktor“ vor Kratzern. Kleine Kratzer verschwinden unter Wasser automatisch.

- Waschen und spülen Sie den OC1 am Ende jedes Tauchtags mit Süßwasser und vergewissern Sie sich, dass die Bereiche um den Niederdrucksensor (Tiefensensor) (Abb. 160a), den PC-Schnittstellen-Datenport (Abb. 160b) und um die Knöpfe frei von Schmutz oder Verstopfungen sind. Waschen und spülen Sie den Atemregler mit dem montierten Transmitter.
- Um Salzkristalle aufzulösen, legen Sie die Ausrüstung in lauwarmes Wasser oder eine leicht säuerliche Lösung aus 50 % Essig und 50 % Süßwasser ein. Nehmen Sie den OC1 und den Atemregler mit dem Transmitter aus der Lösung und spülen Sie sie unter sanft fließendem Wasser und trocknen Sie sie mit einem Tuch, bevor Sie die Geräte versorgen.
- Transportieren Sie den OC1 stets an einem kühlen, trockenen und geschützten Ort.

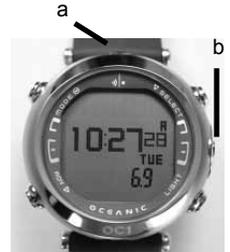


Abb. 160 - OC1
VORDERANSICHT

INSPEKTIONEN UND SERVICE

Ihr OC1 sollte jährlich einer Inspektion unterzogen werden, die von einem autorisierten Oceanic Händler nach werkseitig vorgeschriebenen Funktionsprüfungen und Überprüfungen von Schäden oder Verschleiß durchgeführt werden muss. Damit die 2-Jahresgarantie gültig bleibt, muss diese Inspektion nach Ablauf eines Jahres nach dem Kauf (+/- 30 Tage) durchgeführt werden.

Oceanic empfiehlt, auch später diese jährlichen Inspektionen durchführen zu lassen, um einen einwandfreien Betrieb sicherzustellen. Die Kosten der jährlichen Inspektionen oder Inspektionen bezüglich der Dichtigkeit werden nicht von der beschränkten 2-Jahresgarantie gedeckt.

Service:

Bringen Sie Ihr OC1-System zu einem autorisierten Oceanic Händler oder senden Sie sie an Ihre nächste regionale Oceanic-Einrichtung (Seite xx).

Zurücksenden des OC1-Systems an Oceanic:

- Laden Sie alle Tauchdaten im Log und/oder Speicher herunter. Während eines Services im Werk werden alle Daten gelöscht.
- Verwenden Sie zum Versand gepolstertes Verpackungsmaterial.
- Legen Sie ein Begleitschreiben mit dem Grund des Rücksands, Ihrem Namen, Ihrer Adresse, einer Telefonnummer, unter der Sie tagsüber erreichbar sind, der/den Seriennummer(n) sowie eine Kopie Ihres Originalkaufbelegs und der Garantieranmeldung bei.
- Versenden Sie die Maske frachtfrei und versichert mit einer nachverfolgbaren Versandmethode an Ihre nächste regionale Oceanic Servicestelle oder an Oceanic USA.
- Wenn Sie die Maske an Oceanic USA senden, verlangen Sie eine RA (Return Authorization = Rücksandgenehmigung) unter 510/562-0500 oder senden Sie eine E-Mail an service@oceanicusa.com.
- Nicht unter die Garantie fallende Services müssen im Voraus bezahlt werden. Nachnahmen werden nicht akzeptiert.
- Zusätzliche Informationen finden Sie auf der Website von Oceanic OceanicWorldwide.com.

ERSETZEN DER BATTERIE

⚠ ACHTUNG: Das Verfahren muss genau befolgt werden, um das Eintreten von Wasser in die Einheit zu vermeiden. Schäden, die durch einen unsachgemäßen Austausch der Batterie entstehen (oder zu anschließendem Eintritt von Feuchtigkeit führen) sind durch die 2-jährige Garantie des OC1 nicht gedeckt.

⚠ HINWEIS: Der OC1 kann für einen sachgemäßen Austausch der Batterie (mit anschließendem Dichtigkeitstest unter dem Druck der maximalen Tauchtiefe) an Oceanic Worldwide, einen regionalen Vertreter oder einen autorisierten Händler gesendet werden. Für diesen Dienst werden herkömmliche Servicetarife berechnet

Das/die Batteriefach/Batteriefächer dürfen nur in einer trockenen und kühlen Umgebung und unter größter Vorsicht geöffnet werden, damit weder Feuchtigkeit noch Schmutz eindringen können.

Als zusätzliche Vorsichtsmaßnahme zur Vermeidung von Feuchtigkeitbildung in den Batteriefächern wird empfohlen, die Batterien in einer Umgebung auszutauschen, die die gleichen klimatischen Bedingungen aufweist, wie im Freien (d. h. ersetzen Sie die Batterie(n) nicht in einer Umgebung mit Klimaanlage, um den OC1 anschließend an einem heißen sonnigen Tag ins Freie zu nehmen).

Prüfen Sie die Knöpfe, das Glas und das/die Gehäuse auf Risse oder Schäden. Sollten Sie Anzeichen von Feuchtigkeit im OC1 oder im Transmitter feststellen, UNTERNEHMEN SIE KEINEN Tauchgang (weder NORM, GAUG oder FREE), bevor der Computer nicht einem sachgemäßen Service bei einem von Oceanic autorisierten regionalen Vertreter unterzogen wurde.

Datenerhalt

Wenn die Batterie des OC1 entfernt wird, werden die Einstellungen sowie die Stickstoff-/Sauerstoffberechnungen von Wiederholungstauchgängen im Speicher behalten, bis eine neue Batterie eingelegt wird. Sie können die Daten speichern oder löschen (siehe Seite 60). Der Kompass muss nach dem Einlegen der neuen Batterie wieder kalibriert werden (siehe 54).

Alle für den unten beschriebenen Batterieaustausch erforderlichen Teile sind im OC1 Batterie-Kit enthalten, das Sie unter der Artikelnummer Oceanic PN 04.6175.35 bei Ihrem autorisierten Oceanic Händler finden.

OC1 Batterie entfernen

- Es ist nicht erforderlich, die Armbänder zu entfernen.
 - Entfernen Sie die (4) Halteschrauben auf der Rückseite des Uhrgehäuses (Abb. 161), indem Sie sie mit einem kleinen flachen 3-mm-Schraubenzieher im Gegenuhrzeigersinn lösen.
 - Trennen Sie vorsichtig die vorderen und hinteren Gehäuseseiten (Abb. 162) Die Batterie könnte herausfallen.
- VERWENDEN SIE KEINE WERKZEUGE** als Hebel.
- Drehen Sie das Gehäuse um, und lassen Sie die Batterie in Ihre Hand fallen. Lösen Sie sie bei Bedarf vorsichtig mit einer Fingerspitze. **VERWENDEN SIE KEINE WERKZEUGE** als Hebel und schließen Sie die positive (+) Seite der Batterie oben (Abb. 163a) nicht mit der negativen Seite (-) unten kurz.
 - Entsorgen Sie die Batterie gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Lithiumbatterien.



Abb. 161 - GEHÄUSE
RÜCKSEITE



Abb. 162 - GETRENNTE
VORDER- UND RÜCKSEITE



Fig. 163 - EINGELEGT
BATTERIE

Überprüfung

- Prüfen Sie sämtliche Dichtungsflächen sorgfältig auf Zeichen von Schäden, die eine einwandfreie Dichtigkeit verhindern könnten.
- Prüfen Sie die Knöpfe, das Glas und das Gehäuse auf Risse oder Schäden.

⚠ Warnung: Wenn Schäden oder Korrosion gefunden werden, senden Sie Ihren OC1 an einen autorisierten Oceanic Händler und VERSUCHEN SIE NICHT, ihn zu verwenden, bevor er einem vom Werk vorgeschriebenem Service unterzogen worden ist.

- Entfernen Sie den hinteren O-Ring des Gehäuses (Abb. 164a), indem Sie die Seiten zusammendrücken. Entsorgen Sie ihn. Versuchen Sie nicht, ihn wiederzuverwenden.
 - > Er liegt auf der oberen Einfassung des Batteriegehäuses.
 - > VERWENDEN SIE KEINE Werkzeuge, um den O-Ring zu entfernen.
 - > Um eine vollständige Dichtung sicherzustellen, muss der O-Ring bei jedem Austausch der Batterie ersetzt werden.

OC1 Batterie einlegen

- Schmier Sie den neuen O-Ring mit einer sehr feinen Schicht Silikonfett ein und legen Sie ihn auf die obere Einfassung des Batteriegehäuses.
- Legen Sie eine neue CR2450 3-Volt-Lithiumbatterie ein. Die negative Seite muss nach unten in die Batterieausparung weisen. Achten Sie auf eine bündige Position (Abb. 165).
- Richten Sie vorsichtig das vordere mit dem hinteren Gehäuse aus, indem Sie den Führungsstift (Abb. 166a) in das Führungsloch stecken.
- Auf die sachgemäße Ausrichtung der vorderen und hinteren Gehäusesseite achtend, drücken Sie sie fest und gleichmäßig zusammen (Abb. 167).
- Während Sie die beiden Teile fest zusammenhalten, legen Sie die (4) Halteschrauben ein und ziehen Sie sie mithilfe des kleinen flachen 3-mm-Schraubenziehers im Uhrzeigersinn fest.

Testen

- > Vergewissern Sie sich, dass die LCD-Anzeige hell und der Kontrast scharf ist. Wenn Bereiche fehlen oder die Anzeige undeutlich erscheint oder wenn ein schwacher Batteriestatus angezeigt wird, bringen Sie den OC1 mit den TMTs zu einem autorisierten Oceanic Händler zur Inspektion, bevor Sie ihn wieder verwenden.
- > Während 24 Stunden nach Beendigung eines Tauchgangs wird die Grafik DATA mit den Auswahlen SAVE ? und CLEAR ? angezeigt (Abb. 168). Sie haben die Möglichkeit, die Ni-O₂-Berechnungen für Wiederholungstauchgänge zu speichern oder zu löschen.
- A (< 2 Sek.) - zum Wechseln zwischen SAVE (speichern) und CLEAR (löschen)
- S (< 2 Sek.) - zum Speichern der Auswahl
- > Die Grafiken DATA SAVED (oder CLEARED) sowie CAL COMPASS werden für 3 Sekunden angezeigt (Abb. 169). Anschließend erscheint der CAL-Bildschirm des Kompasses.
- > Kalibrieren des Kompasses. Siehe Seite 54.
- > Prüfen Sie vor dem Tauchen sämtliche Set-Points.
- Setzen Sie den Atemreglerbausatz (und Transmitter) unter Druck.
- Stellen Sie sicher, dass das Verbindungssymbol angezeigt wird.
- Prüfen Sie die TMT-Statusbildschirme. Siehe Seite 25.

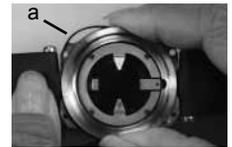


Abb. 164 - BATTERIE-O-RING



Fig. 165 - EINGELEGTE BATTERIE



Abb. 166 - AUSRICHTUNG DER VORDER-/RÜCKSEITE



Abb. 167 - VORDER- UND RÜCKSEITE ZUSAMMENDRÜCKEN



Abb. 168 - AUSWÄHLEN



Abb. 169 - DATEN GESPEICHERT

TRANSMITTER

Batterie entfernen

Der Batteriefachdeckel befindet sich am Ende des Gehäuses.

- Stecken Sie eine Münze in den Schlitz des Deckels und drehen Sie ihn in Gegenuhrzeigerrichtung aus dem Gehäuse (Abb. 170).
- Entfernen Sie die Batterie und entsorgen Sie diese gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Lithiumbatterien.

Abb. 170 - DECKEL
ENTFERNEN**Batterie einlegen**

- Schmieren Sie den O-Ring des Batteriegehäusedeckels etwas mit Silikonfett ein und legen Sie ihn auf den Deckel. VERSUCHEN SIE NICHT, ihn über das Gewinde zu rollen. Dehnen Sie ihn stattdessen leicht, um ihn über das geschlitzte Ende des Deckels in die Nut an der Gewindebasis zu schieben.

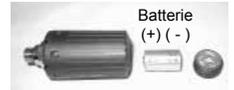


Abb. 171 - AUSRICHTUNG

HINWEIS: Der O-Ring muss ein Oceanic Originalersatzteil sein, das Sie bei Ihrem autorisierten Oceanic Händler erhalten. Durch die Verwendung eines anderen O-Rings erlischt die Garantie.



- Legen Sie eine neue CR2 3-Volt-Lithiumbatterie mit der positiven (+) Seite voran in das Batteriefach. Das negative (-) Ende ist nach außen gerichtet (Abb. 171).
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterie korrekt ausgerichtet ist und der O-Ring des Deckels gleichmäßig auf dem Batteriedeckel aufliegt (Abb. 172).
- Legen Sie den Batteriedeckel mit der Feder sorgfältig auf das Gehäuse und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn langsam ein, um sicherzustellen, dass die Gewinde korrekt ineinandergreifen.
- Ziehen Sie den Deckel mit einer Münze fest an. Die äußere Oberfläche des Batteriefachdeckels sollte mit der äußeren Oberfläche des Gehäuses bündig sein (Abb. 173).



Abb. 172 - TMT-O-RING

Montieren des TMTs (Transmitter) an einer ersten Stufe des Atemreglers:

- Schmieren Sie den O-Ring und die Gewinde des TMT-Anschlusses leicht mit einem auf Halogenkohlenwasserstoff basierten Schmiermittel ein, wie z. B. Christo-Lube MCG111.
- Schrauben Sie den TMT im Uhrzeigersinn von Hand in den HD-Anschluss (Abb. 174) und ziehen Sie ihn mit einem 5/8" Gabelschlüssel fest an.
- Montieren Sie die erste Stufe des Atemreglers an einem vollen Tauchgerät und öffnen Sie langsam das Tankventil. Achten Sie darauf, ob Sie Anzeichen von ausströmender Luft hören können.
- Wenn Luft ausströmt, VERWENDEN SIE DEN Atemregler NICHT, und lassen Sie den gesamten Atemreglerbausatz zu einem autorisierten Oceanic-Händler überprüfen und warten.

Abb. 173 -
BATTERIEDECKEL

Abb. 174 - TMT MONTIEREN

HÖHENMESSUNG UND EINSTELLUNG

Vor dem ersten Tauchgang einer Reihe von Wiederholungstauchgängen wird nach der Aktivierung des Tauch-/Oberflächenmodus und alle 15 Minuten die Höhe (d. h. der Umgebungsdruck) gemessen, bis ein Tauchgang begonnen wird oder der Betrieb auf den Uhrmodus zurückgestellt wird.

- > Solange nach einem Tauchgang ein Uhrmodus aktiv ist, werden die Messungen während 24 Stunden nach dem Tauchgang alle 15 Minuten durchgeführt.
- > Messungen werden nur vorgenommen, wenn die Einheit trocken ist.
- > Es werden zwei Messungen genommen, die zweite erfolgt 5 Sekunden nach der ersten. Die Messungen müssen beide in einem Bereich von 30 cm (1 ft.) erfolgen, damit der Umgebungsdruck als die aktuelle Höhe berücksichtigt wird.
- > Solange die Wasserkontakte nass sind, werden keinerlei Anpassungen vorgenommen.

Beim Tauchen in Gewässern auf Höhen von 916 bis 4.270 m.ü.M. (3.001 bis 14.000 ft.) passt der OC1 die Berechnungen an und liefert die korrekten Werte für die Tiefe, die verminderten Nullzeiten und reduzierten Sauerstoffsättigungszeiten in Intervallen von 305 m (1.000 ft.).

Auf einer Höhe von 916 m (3.001 ft.) wechselt die Tiefenkalibrierung automatisch von Meter (ft.) Meerwasser auf Meter (ft.) Süßwasser. Das ist die erste Anpassung im Algorithmus.

Wenn der Konservativfaktor AN ist, werden die Nullzeiten basierend auf den nächsthöheren 915 m (3.000 ft.) Höhe berechnet. Alle Anpassungen für Höhen über 3.355 Meter (11.000 Fuß) erfolgen gemäß den zulässigen Tauchzeiten für 4.270 Meter (14.000 Fuß). Auf Meereshöhe basieren die Berechnungen auf einer Höhe von 1.830 m (6.000 ft.).

Der OC1 funktioniert nicht auf Höhen über 4.270 Meter (14.000 Fuß).

TECHNISCHE DATEN

PZ+ ALGORITHMUS >> NDLS (STD:MIN) AUF HÖHE (ENGLISCH)

| Höhe (Fuß) | 0 bis 3000 | 3001 bis 4000 | 4001 bis 5000 | 5001 bis 6000 | 6001 bis 7000 | 7001 bis 8000 | 8001 bis 9000 | 9001 bis 10000 | 10001 bis 11000 | 11001 bis 12000 | 12001 bis 13000 | 13001 bis 14000 |
|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 30 | 3:17 | 2:30 | 2:21 | 2:14 | 2:08 | 2:02 | 1:57 | 1:52 | 1:47 | 1:39 | 1:34 | 1:29 |
| 40 | 1:49 | 1:21 | 1:15 | 1:11 | 1:08 | 1:05 | 1:02 | 1:00 | 0:57 | 0:55 | 0:53 | 0:51 |
| 50 | 1:05 | 0:53 | 0:51 | 0:49 | 0:47 | 0:44 | 0:42 | 0:39 | 0:37 | 0:35 | 0:34 | 0:33 |
| 60 | 0:48 | 0:37 | 0:35 | 0:33 | 0:32 | 0:30 | 0:28 | 0:26 | 0:24 | 0:23 | 0:22 | 0:21 |
| 70 | 0:35 | 0:26 | 0:24 | 0:23 | 0:21 | 0:20 | 0:19 | 0:18 | 0:17 | 0:16 | 0:16 | 0:14 |
| 80 | 0:26 | 0:19 | 0:18 | 0:17 | 0:16 | 0:15 | 0:14 | 0:13 | 0:12 | 0:11 | 0:11 | 0:10 |
| 90 | 0:19 | 0:15 | 0:14 | 0:13 | 0:12 | 0:11 | 0:10 | 0:10 | 0:09 | 0:09 | 0:08 | 0:08 |
| 100 | 0:16 | 0:11 | 0:10 | 0:10 | 0:09 | 0:09 | 0:08 | 0:08 | 0:07 | 0:07 | 0:07 | 0:07 |
| 110 | 0:12 | 0:09 | 0:08 | 0:08 | 0:08 | 0:07 | 0:07 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:05 |
| 120 | 0:10 | 0:08 | 0:07 | 0:07 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 |
| 130 | 0:08 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 |
| 140 | 0:07 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 |
| 150 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 |
| 160 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 |
| 170 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 |
| 180 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 |
| 190 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:00 |

PZ+ ALGORITHMUS >> NDLS (STD:MIN) AUF HÖHE (METRISCH)

| Höhe (Meter) | 0 bis 915 | 916 bis 1220 | 1221 bis 1525 | 1526 bis 1830 | 1831 bis 2135 | 2136 bis 2440 | 2441 bis 2745 | 2746 bis 3050 | 3051 bis 3355 | 3356 bis 3660 | 3661 bis 3965 | 3966 bis 4270 |
|--------------|-----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 9 | 3:37 | 2:41 | 2:31 | 2:23 | 2:16 | 2:10 | 2:04 | 1:59 | 1:54 | 1:50 | 1:43 | 1:37 |
| 12 | 1:55 | 1:27 | 1:21 | 1:15 | 1:12 | 1:08 | 1:05 | 1:03 | 1:00 | 0:58 | 0:55 | 0:54 |
| 15 | 1:08 | 0:55 | 0:53 | 0:51 | 0:49 | 0:47 | 0:44 | 0:42 | 0:39 | 0:37 | 0:36 | 0:34 |
| 18 | 0:50 | 0:39 | 0:37 | 0:35 | 0:33 | 0:32 | 0:30 | 0:28 | 0:26 | 0:24 | 0:23 | 0:22 |
| 21 | 0:36 | 0:28 | 0:26 | 0:24 | 0:23 | 0:21 | 0:20 | 0:19 | 0:18 | 0:17 | 0:16 | 0:16 |
| 24 | 0:27 | 0:20 | 0:19 | 0:18 | 0:17 | 0:16 | 0:15 | 0:14 | 0:13 | 0:12 | 0:11 | 0:11 |
| 27 | 0:20 | 0:16 | 0:15 | 0:13 | 0:12 | 0:11 | 0:11 | 0:10 | 0:09 | 0:09 | 0:09 | 0:08 |
| 30 | 0:16 | 0:12 | 0:11 | 0:10 | 0:09 | 0:09 | 0:09 | 0:08 | 0:08 | 0:07 | 0:07 | 0:07 |
| 33 | 0:13 | 0:09 | 0:09 | 0:08 | 0:08 | 0:07 | 0:07 | 0:07 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 |
| 36 | 0:10 | 0:08 | 0:07 | 0:07 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 |
| 39 | 0:09 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 |
| 42 | 0:08 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 |
| 45 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 |
| 48 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 |
| 51 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 |
| 54 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 |
| 57 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 |

DSAT ALGORITHMUS >> NDLS (STD:MIN) AUF HÖHE (ENGLISCH)

| Höhe (Fuß) | 0 bis 3000 | 3001 bis 4000 | 4001 bis 5000 | 5001 bis 6000 | 6001 bis 7000 | 7001 bis 8000 | 8001 bis 9000 | 9001 bis 10000 | 10001 bis 11000 | 11001 bis 12000 | 12001 bis 13000 | 13001 bis 14000 |
|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 30 | 4:20 | 3:21 | 3:07 | 2:55 | 2:45 | 2:36 | 2:28 | 2:21 | 2:15 | 2:10 | 2:04 | 1:58 |
| 40 | 2:17 | 1:43 | 1:36 | 1:30 | 1:25 | 1:20 | 1:16 | 1:12 | 1:09 | 1:06 | 1:03 | 1:01 |
| 50 | 1:21 | 1:03 | 1:00 | 0:58 | 0:55 | 0:52 | 0:48 | 0:45 | 0:43 | 0:41 | 0:39 | 0:37 |
| 60 | 0:57 | 0:43 | 0:40 | 0:38 | 0:36 | 0:34 | 0:33 | 0:31 | 0:30 | 0:29 | 0:28 | 0:27 |
| 70 | 0:40 | 0:31 | 0:30 | 0:28 | 0:27 | 0:26 | 0:24 | 0:23 | 0:22 | 0:20 | 0:19 | 0:18 |
| 80 | 0:30 | 0:24 | 0:23 | 0:21 | 0:20 | 0:19 | 0:18 | 0:17 | 0:16 | 0:16 | 0:14 | 0:13 |
| 90 | 0:24 | 0:19 | 0:18 | 0:17 | 0:16 | 0:15 | 0:14 | 0:13 | 0:12 | 0:11 | 0:10 | 0:10 |
| 100 | 0:19 | 0:15 | 0:14 | 0:13 | 0:12 | 0:11 | 0:10 | 0:10 | 0:09 | 0:09 | 0:08 | 0:08 |
| 110 | 0:16 | 0:12 | 0:11 | 0:10 | 0:09 | 0:09 | 0:08 | 0:08 | 0:08 | 0:07 | 0:07 | 0:07 |
| 120 | 0:13 | 0:09 | 0:09 | 0:08 | 0:08 | 0:08 | 0:07 | 0:07 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 |
| 130 | 0:11 | 0:08 | 0:08 | 0:07 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 |
| 140 | 0:09 | 0:07 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 |
| 150 | 0:08 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 |
| 160 | 0:07 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 |
| 170 | 0:07 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 |
| 180 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 |
| 190 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 |

DSAT ALGORITHMUS >> NDLS (STD:MIN) AUF HÖHE (METRISCH)

| Höhe (Meter) | 0 bis 915 | 916 bis 1220 | 1221 bis 1525 | 1526 bis 1830 | 1831 bis 2135 | 2136 bis 2440 | 2441 bis 2745 | 2746 bis 3050 | 3051 bis 3355 | 3356 bis 3660 | 3661 bis 3965 | 3966 bis 4270 |
|--------------|-----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 9 | 4:43 | 3:37 | 3:24 | 3:10 | 2:58 | 2:48 | 2:39 | 2:31 | 2:24 | 2:18 | 2:12 | 2:07 |
| 12 | 2:24 | 1:52 | 1:44 | 1:37 | 1:30 | 1:25 | 1:21 | 1:17 | 1:13 | 1:10 | 1:07 | 1:04 |
| 15 | 1:25 | 1:06 | 1:03 | 1:00 | 0:57 | 0:55 | 0:52 | 0:49 | 0:46 | 0:43 | 0:41 | 0:39 |
| 18 | 0:59 | 0:45 | 0:42 | 0:40 | 0:38 | 0:36 | 0:34 | 0:32 | 0:31 | 0:30 | 0:29 | 0:28 |
| 21 | 0:41 | 0:33 | 0:31 | 0:29 | 0:28 | 0:27 | 0:26 | 0:24 | 0:23 | 0:21 | 0:20 | 0:19 |
| 24 | 0:32 | 0:26 | 0:24 | 0:22 | 0:21 | 0:20 | 0:19 | 0:18 | 0:17 | 0:16 | 0:15 | 0:14 |
| 27 | 0:25 | 0:19 | 0:18 | 0:17 | 0:16 | 0:16 | 0:14 | 0:13 | 0:12 | 0:12 | 0:11 | 0:10 |
| 30 | 0:20 | 0:16 | 0:15 | 0:13 | 0:12 | 0:12 | 0:11 | 0:10 | 0:10 | 0:09 | 0:09 | 0:08 |
| 33 | 0:17 | 0:12 | 0:11 | 0:11 | 0:10 | 0:09 | 0:09 | 0:08 | 0:08 | 0:08 | 0:07 | 0:07 |
| 36 | 0:14 | 0:10 | 0:09 | 0:09 | 0:08 | 0:08 | 0:07 | 0:07 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 |
| 39 | 0:11 | 0:08 | 0:08 | 0:07 | 0:07 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 |
| 42 | 0:09 | 0:07 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 |
| 45 | 0:08 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 |
| 48 | 0:07 | 0:06 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 |
| 51 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 |
| 54 | 0:06 | 0:05 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 |
| 57 | 0:05 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 | 0:03 |

TECHNISCHE DETAILS

KANN VERWENDET WERDEN ALS

- Uhr
- Tauchcomputer (Luft oder Nitrox) mit bis zu 3 Transmittern
- Digitaler Tiefenmesser/Timer mit bis zu 3 Transmittern
- Freitauchen (Apnoe)
- Kompass

TAUCHCOMPUTER LEISTUNGEN

- Auf Bühlmann ZHL-16c basierend PZ+ oder auf DSAT basierend, Algorithmus
- Nullzeiten sehr ähnlich wie PADI RDP
- Dekompression in Übereinstimmung mit Bühlmann ZHL-16c und French MN90
- Nullzeiten-Tiefenstopps - Morroni, Bennet
- Deko-Tiefenstopps (nicht empfohlen) - Blatteau, Gerth, Gutvik
- Höhe - Bühlmann, IANTD, RDP (Cross)
- Höhenkorrekturen und O₂-Grenzen basierend auf NOAA-Tabellen

TRANSMITTER

- Batterie- und Druckprüfung
 - > alle 2 Minuten im Schlafmodus
 - > alle 2 Minuten im Wachmodus
- Aktivierung
 - > Druck => 8 bar (120 psi)
 - > Batterie => 2,75 Volt
- Herunterfahren
 - > Druck => 3,5 bar (50 psi)

TMT-Kompatibilität mit Nitrox

Die Oceanic Transmitter werden ab Werk für die Verwendung mit komprimierter Luft und Nitrox-Gasmischungen mit bis zu 99 % O₂ nach Volumen und 100 % O₂ verpackt und ausgeliefert.

BETRIEBSLEISTUNG

- Funktion:** Präzision:
- Tiefe ±1 % der ganzen Skala
 - Zeitmessung 1 Sekunde pro Tag

Aktivierung Tauchmodus:

- Zum Aktivieren der Wasseraktivierung muss der Computer im Tauchcomputermodus sein.
- Automatisch - beim Eintauchen in Wasser, wenn Wasseraktivierung an ist.
- Kann ab einer Tiefe von unter 1,2 m (4 ft.) nicht mehr manuell aktiviert werden, wenn die Wasseraktivierung AUS ist.
- Kann in Höhen über 4.270 Meter über Meer (14.000 ft.) nicht als TC betrieben werden.

Tauchzähler:

- NORM/GAUG zeigt Tauchgänge #1 bis 24. FREE zeigt Tauchgänge #1 bis 99 (0 wenn noch kein Tauchgang durchgeführt wurde)
- Zurücksetzen auf Tauchgang #1 nach dem Tauchen (nach 24 Stunden ohne Tauchgang)

Tauchlog-Modus:

- Speichert die 24 letzten NORM/GAUG-Tauchgänge zur Ansicht in den Speicher.
- Nach 24 Tauchgängen wird der 25. Tauchgang gespeichert und der älteste Tauchgang gelöscht.

Höhe:

- Betriebshöhe von Meereshöhe bis auf 4.270 Meter (14.000 ft.) über Meer.
- Der Umgebungsdruck wird im Uhrmodus und beim Zugriff auf den Tauchcomputer-Modus alle 30 Minuten gemessen, im NORM/GAUG/FREE Oberflächenmodus alle 15 Minuten.
- Bei nassen Wasserkontakten wird der Umgebungsdruck nicht gemessen.
- Kompensiert Höhen über Meer ab 916 Meter (3.001 Fuß) Höhe und alle 305 Meter (1.000 Fuß) höher.

Stromversorgung:

- Uhrenbatterie (1) 3 V/DC, CR2450, Lithiumbatterie (Panasonic oder gleichwertig)
- Transmitter-Batterie (1) 3 Volt/DC, CR2, 0,75 Uhr, Lithiumbatterie (Duracell® Modell DL-CR2 oder gleichwertig)
- Lagerfähigkeit bis zu 7 Jahren (sofern ab Werk im „Tiefschlafmodus“ ausgeliefert wurde)
- Austausch Vom Benutzer austauschbar (empfohlen wird jährlich)
- Betriebsdauer (OC1) 1 Jahr oder 300 Tauchstunden bei (2) 1-stündigen Tauchgängen pro Tauchtag
- Betriebsdauer (Transmitter) 300 Tauchstunden bei (2) 1-stündigen Tauchgängen pro Tauchtag

Batteriesymbol (nur OC1):

- Warnung >> Symbol an, ohne zu blinken, wenn <= 2,75 Volt, Batterie ersetzen empfohlen.
- Alarm >> Symbol blinkt, wenn <= 2,50 Volt, Batterie wechseln, funktioniert nicht als TC.

Betriebstemperatur:

- Außerhalb des Wassers >> zwischen -6 ° und 60 °C (20 °F und 140 °F).
- Im mitgelieferten Aufbewahrungsbehälter >> zwischen -8 und 70 °C (-14 und 158 °F).
- Im Wasser >> zwischen -2 und 35 °C (28 ° und 95 °F).

BALKENDIAGRAMME

| TLBG | Segmente | O ₂ BG | Segmente |
|-----------------------------|----------|--------------------|----------|
| • Nullzeit-Normalbereich | 3 | • Normalbereich | 3 |
| • Nullzeit-Vorsichtsbereich | 1 | • Vorsichtsbereich | 1 |
| • Dekompressionsbereich | 1 | • Gefahrenbereich | 1 |

| VARI | 18 mt (60 ft.) und weniger | | | Tiefer als 18 mt (60 ft.) | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------|-----------|---------------------------|---------|-----------|
| | Segmente | FPM | MPM | Segmente | FPM | MPM |
| | 0 | 0 - 10 | 0 - 3 | 0 | 0 - 20 | 0 - 6 |
| • Normalbereich | 1 | 11 - 25 | 3.5 - 7.5 | 1 | 21 - 50 | 6.5 - 15 |
| • Vorsichtsbereich | 2 | 26 - 30 | 8 - 9 | 2 | 51 - 60 | 15.5 - 18 |
| • Zu-Schnell-Bereich (blinkend) | 3 (alle) | > 30 | > 9 | 3 (alle) | > 60 | > 18 |

TECHNISCHE DETAILS (FORTSETZUNG)

| NUMMERISCHE DISPLAYS: | Bereich: | Auflösung: |
|--|--|-----------------------|
| • Tageszeituhr | 0:00:00 bis 23:59:59 Std:Min | 1 Sekunde |
| • Alternativ-Zeit der Uhr einstellen | 0:00:00 bis 23:59:59 Std:Min | 1 Sekunde |
| • Uhr Zeitdifferenz | - 23 bis 0 bis + 23 Std. | 1 Stunde |
| • Uhr Countdown-Timer | 00:59:00 bis 0:00 Std:Min | 1 Minute |
| • Uhr Chrono Intervallzeit # | 1 bis 9 | 1 (Intervall) |
| • Uhr Chrono Intervallzeit | 0:00:00.00 bis 99:59:59.99 Std:Min:Sek. _ .01 Sek. | .01 Sekunde |
| • PC-Countdown-Timer | 02:59:00 to 0:00 Min:Sek | 1 Sekunde |
| • Höhenstufe | Meereshöhe, EL1 bis EL7 | 1 (Stufe) |
| • Flugverbotszeit | 23:50:00 bis 0:00 Std:Min (beginnt 10 Minuten nach dem Tauchgang) | 1 Minute |
| • Entsättigungszeit | 23:50:00 bis 0:00 Std:Min (beginnt 10 Minuten nach dem Tauchgang) | 1 Minute |
| • Temperatur | -9 bis 140 °F (0 bis 140 °F) | 1 °F (C) |
| • Tauchgerätedruck | 0 bis 345 bar (5000 psi) | 1 bar (5 psi) |
| • NORM Max. Betriebstiefe 100 m (330 ft.) | | |
| • GAUG Max. Betriebstiefe 100 m (330 ft.) | | |
| • NORM/GAUG SI-Zeit | 01:00:00 bis 23:59:00 Std:Min | 1 Minute |
| • NORM/GAUG Tauchgangnummer | 0 bis 24 | 1 |
| • NORM Tiefe (Display) | 0 bis 100 m (330 ft.) | 0.1/1 m (1 ft.) |
| • GAUG Tiefe (Display) | 0 bis 200 m (660 ft.) | 0.1/1 m (1 ft.) |
| • NORM/GAUG EDT | 01:00:00 bis 10:59:00 Std:Min | 1 Minute |
| • NORM DTR (NDC, OTR) | 01:00:00 bis 10:59:00 Std:Min | 1 Minute |
| • NORM/GAUG ATR | 01:00:00 bis 10:59:00 Std:Min | 1 Minute |
| • FO ₂ (1) Set-Point Luft, 21 bis 50 % | 1 % | |
| • FO ₂ (2, 3) Set-Points Luft, 21 bis 100 % | 1 % | |
| • PO ₂ -Wert | 0,00 bis 5,00 ata | ,01 ata |
| • Nullzeit-Tiefenstoppzeit | 03:00:00 to 0:00 Min:Sek | 1 Sekunde |
| • Nullzeit-Sicherheitsstoppzeit | 5:00 to 0:00 Min:Sek | 1 Sekunde |
| • Dekostoppzeit | 01:00:00 bis 10:59:00 Std:Min | 1 Minute |
| • Gesamte Aufstiegszeit | 01:00:00 bis 10:59:00 Std:Min | 1 Minute |
| • Verstoß-Countdown-Timer | 00:50:00 bis 01:00:00 Std:Min | 1 Minute |
| • FREE SI Zeit | 0:00 bis 59:59 Min:Sek 01:00:00 bis 23:59:00 Std:Min | 1 Sekunde 1 Minute |
| • FREE Tauchgangnummer | 0 bis 99 | 1 |
| • FREE Countdown-Timer | 59:59 bis 0:00 Min:Sek | 1 Sekunde |
| • FREE EDT | 0:00 bis 59:59 Min:Sek | 1 Sekunde |



Warnung: Wenn Ihr OC1 aus irgendwelchem Grund als Tauchcomputer zu funktionieren aufhört, ist es wichtig, dass Sie diese Möglichkeit in Betracht gezogen haben und darauf vorbereitet sind. Das ist ein wichtiger Grund, nicht bis an die Grenzen der Nullzeiten oder der Sauerstoffbelastung zu gehen und ein kritischer Grund, um Dekompressionstauchgänge zu vermeiden.

Wenn Sie in Situationen tauchen, in denen durch einen Ausfall Ihres OC1 Ihre Reise ruiniert oder Ihre Sicherheit gefährdet würde, empfehlen wir Ihnen dringend, ein System mit Back-up-Instrumenten zu verwenden.

FCC ID: MH8A

FCC-ÜBEREINSTIMMUNG:

Dieses Gerät erfüllt Abschnitt 15 der FCC Richtlinien. Sein Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: 1.) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen abstrahlen und 2.) muss sämtliche Interferenzen absorbieren, einschließlich Interferenzen, die Betriebsstörungen des Geräts zur Folge haben.

FCC INTERFERENZ-ERKLÄRUNG:

Dieses Gerät wurde geprüft und für geeignet befunden, gemäß Teil 15 der FCC-Regelungen, die Einschränkungen für digitale Geräte der Klasse B zu erfüllen, Titel 47 des Code of Federal Regulation. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass genügend Schutz gegen schädliche Interferenzen in einer kommerziellen oder privaten Installation geboten wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und sendet Radiofrequenzenergie aus. Wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen betrieben wird, kann es für den Funkverkehr schädliche Interferenzen auslösen.

Es gibt keine Garantie, dass diese Interferenzen in einer bestimmten Installation nicht auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Anwender versuchen, die Interferenz durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Orientieren Sie die Empfängerantenne erneut oder stellen Sie diese woanders auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an unterschiedlichen Stromkreisläufen an.
- Wenden Sie sich an den Händler oder an einen Radio- / TV-Fachmann.



Warnhinweis: Durch Veränderungen oder Modifikationen an dieser Einheit, die nicht ausdrücklich von Oceanic/2002 Design genehmigt worden sind, erlischt das Recht des Anwenders, das Gerät zu betreiben.

INSPEKTION / SERVICE-AUFZEICHNUNG

OC1 Seriennummer: _____

OC1 Firmware Version: _____

Transmitter 1 Seriennummer: _____

Transmitter 2 Seriennummer: _____

Transmitter 3 Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Gekauft bei: _____

Unten bitte durch einen autorisierten Oceanic-Händler ausfüllen lassen:

| Datum | Service durchgeführt | Händler / Techniker |
|-------|----------------------|---------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

OCEANIC WELTWEIT

OCEANIC USA
 2002 Davis Street
 San Leandro, CA 94577
 Tel.: 510/562-0500
 Fax: 510/569-5404
 Web: www.OceanicWorldwide.com
 E-Mail: hello@oceanicusa.com

OCEANIC EUROPA
 Augsburg, Deutschland
 Tel.: +49 (0) 821 810342 0 Fax: +49 (0) 821 810342 29
 Web: www.oceanic-eu.com
 E-Mail: office@oceanic.de

OCEANIC ASIEN-PAZIFIK
 Singapur
 Tel.: +65-6391-1420 Fax: +65-6297-5424
 E-Mail: info@oceanicasia.com.sg

OCEANIC GB
 Devon, Vereinigtes Königreich
 Tel.: (44) 1404-891819 Fax: +44 (0) 1404-891909
 Web: www.OceanicUK.com
 E-Mail: helpyou@oceanicuk.com

OCEANIC HAWAII und MIKRONESIEN
 Kapolei, Hawaii
 Tel.: 808-682-5488 Fax: 808-682-1068
 E-Mail: lbell@oceanicusa.com

OCEANIC AUSTRALIEN
 Rosebud, Victoria, Australien
 Tel.: 61-3-5986-0100 Fax: 61-3-5986-1760
 Web: www.OceanicAUS.com.au
 E-Mail: sales@OceanicAUS.com.au

BEMERKUNGEN

OC1
TAUCHCOMPUTER
BEDIENUNGSHANDBUCH