



i770R

Tauchcomputer Bedienungsanleitung

HINWEISE

ZWEI JAHRE BESCHRÄNKTE GARANTIE

Detaillierte Informationen zur Garantie und die Möglichkeit, Ihr Gerät zu registrieren finden Sie auf www.aqualung.com.

COPYRIGHT HINWEIS

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt, alle Rechte vorbehalten. Sie darf ohne vorherige, schriftliche Zustimmung von Aqua Lung, weder ganz oder teilweise, kopiert, photokopiert, reproduziert, übersetzt oder in ein anderes Format übertragen werden.

i770R Tauchcomputer Bedienungsanleitung, Doc. No. 12-7892
© Aqua Lung International, Inc., 2018
Vista, CA USA 92081

HINWEIS ZU MARKENZEICHEN, MARKENNAME UND DIENSTLEISTUNGSMARKE

Aqua Lung, das Aqua Lung Logo, i770R, das i770R Logo, Gas Time Remaining (GTR), Diver Replacable Batteries, Graphic Diver Interface, Pre-Dive Planning Sequence (PDPS), SmartGlo, Set Point, Control Console, Turn Gas Alarm und Aqua Lung Computer Interface (ALI) sind registrierte und nicht registrierte Markenzeichen, Markennamen und Dienstleistungsmarken von Aqua Lung. Alle Rechte vorbehalten.

PATENTHINWEIS





Es gibt U.S. Patente zum Schutz der folgenden Konstruktionsmerkmale: Berechnungen der Stickstoffsättigung im Freitauchmodus (Free dive mode calculating nitrogen loading U.S. Patent no. 8,600,701 & 9,254,900 & 9,733,227), Systeme und Technik für Tauchcomputer mit Remote-Upload-Funktion (Systems and Methods for Dive Computers with Remote Upload Capabilities U.S. Patent no. 9,443,039), Tauchcomputer mit Freitauch- Modus und/oder kabelloser Datenübertragung (Dive Computer with Free Dive Mode and/or Wireless Data Transmission U.S. Patent no. 7,797,124).

DEKOMPRESSIONSMODELL

Das Programm des i770R simuliert die Inertgasaufnahme des Körpers unter Verwendung eines mathematischen Rechenmodells. Dies ist eine Methode, einen begrenzten Datensatz auf eine große Bandbreite von Begebenheiten anzuwenden. Das Rechenmodell des Tauchcomputers i770R basiert auf den neuesten Forschungs- und Testergebnissen der Dekompressionstheorie. Dennoch ist die Benutzung des i770R, ebenso wie die jeglicher Dekompressionstabellen, keine Garantie zur Vermeidung von Dekompressionsunfällen (Dekompressionskrankheit). Die Physiologie jedes Tauchers ist verschieden und kann sich sogar von Tag zu Tag verändern. Kein Gerät kann vorhersagen, wie Ihr Körper auf ein bestimmtes Tauchgangprofil reagieren wird.

SICHERHEITSHINWEISE

Beachten Sie die folgenden Symbole und Hinweise, die in diesem Dokument zu finden sind. Sie kennzeichnen wichtige Informationen und Tipps.

-  **GEFAHR:** Kennzeichnet wichtige Informationen, deren Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen würden.
-  **WARNUNG:** Kennzeichnet wichtige Informationen, deren Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen können.
-  **ACHTUNG:** Kennzeichnet Informationen, mit denen Sie Fehler vermeiden, die zu gefährlichen Situationen führen.
-  **HINWEIS:** Kennzeichnet Tipps und Ratschläge zu Funktionen, Montagehilfen oder Schadensvermeidung am Gerät.

VERANTWORTUNGSVOLLES TAUCHEN MIT TAUCHCOMPUTER

- Planen Sie jeden Tauchgang.
- Machen Sie nur Tauchgänge entsprechend Ihrer Ausbildung und Erfahrung.
- Machen Sie den tieferen Tauchgang immer zuerst.
- Tauchen Sie den tiefsten Teil immer zu Beginn eines Tauchgangs.
- Überprüfen Sie während des Tauchgangs häufig die Computeranzeige.
- Machen Sie während jedes Tauchgangs einen Sicherheitsstopp.
- Machen Sie zwischen den Tauchgängen angemessen lange Oberflächenpausen.
- Machen Sie zwischen den Tauchtagen angemessen lange Oberflächenpausen (12 Stunden oder bis zur Freigabe durch den Computer).
- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung gut durch und verstehen Sie sie, bevor Sie den i770R benutzen.



WARNUNGEN:

- Diese Bedienungsanleitung ist zusammen mit dem Aqua Lung Dive Computer Safety and Reference Manual, Doc (Sicherheits- und allgemeine Hinweise für Tauchcomputer) zu nutzen. 12-7835
- Der i770R ist auf die Benutzung durch Freizeittaucher ausgelegt, welche erfolgreich eine international offiziell anerkannte Ausbildung für das Tauchen mit Drucklufttauchgeräten (für Atemluft) und das Tauchen mit Nitrox (Enriched Nitrogen-Oxygen) Gasmischungen absolviert haben.
- Er darf nicht von unqualifizierten Personen, möglicherweise ohne Kenntnis der potentiellen Risiken und Gefahren des Gerätetauchens mit Atemluft oder Nitrox, verwendet werden.
- Sie müssen erfolgreich eine Tauchausbildung für das Tauchen mit angereicherter Atemluft (Nitrox) absolvieren, bevor Sie den i770R zum Tauchen mit Nitrox verwenden.
- Dieses Produkt ist nicht speziell für die Bereiche Militär, Gefahrgüter, Atomkraftwerke, Schwerindustrie, extreme Tiefen unter 100 m/330 ft oder ähnlich extreme Belastungen und Anwendungen gemacht. Weder Aqua Lung International noch Pelagic geben Garantie auf die Eignung des Produkts für derartige Anwendungen. Die Verwendung des Produkts in diesen Bereichen kann die Garantie zum Erlöschen bringen und Ihre Sicherheit gefährden.
- Wie bei jeder lebenserhaltender Tauchausrüstung kann fehlerhafter Gebrauch oder Missbrauch dieses Geräts zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen.
- Teilen oder tauschen Sie Ihren Tauchcomputer nie.
- Überprüfen Sie während des Tauchgangs wiederholt die Funktionsfähigkeit Ihres Tauchcomputers.
- Lesen und verstehen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig, bevor Sie mit dem i770R tauchen.
- Sollten Sie nicht ganz verstehen, wie Sie diesen Tauchcomputer benutzen oder Fragen dazu haben, holen Sie sich vor dem Gebrauch dieses Geräts Rat bei Ihrem autorisierten Aqua Lung Händler.
- Sollte Ihr i770R während der Benutzung seine Funktion einstellen, seien Sie auf diesen Fall vorbereitet. Dies ist ein guter Grund, die Grenzen der Tauchtabelle, Sauerstoffexposition oder Nullzeit ohne entsprechende Ausbildung nicht auszureizen. Wenn der Verlust Ihres i770R während eines Tauchgangs Ihre Sicherheit gefährdet oder Ihren Urlaub ruiniert ist ein Ersatzsystem ratsam.
- Jede numerische und grafische Anzeige steht für eine spezielle Information. Es ist entscheidend, dass Sie die Formate, Größenordnungen und Werte der angezeigten Informationen verstehen, um Missverständnisse, die zu Fehlern führen, zu vermeiden.
- Beachten Sie, dass Technologie nicht den gesunden Menschenverstand ersetzt. Der Tauchcomputer liefert dem Anwender nur Daten, nicht das Wissen, diese zu verwerten. Bedenken Sie auch, dass der Tauchcomputer nicht die Zusammensetzung Ihres Körpergewebes und Blutes misst. Die Benutzung eines Aqua Lung Tauchcomputers ist, ebenso wie die Benutzung von Dekompressionstabellen, keine Garantie zur Vermeidung von Dekompressionsunfällen. Die Physiologie jedes Tauchers ist verschieden und kann sich sogar von Tag zu Tag verändern. Kein Gerät kann vorhersagen, wie Ihr Körper auf ein bestimmtes Tauchgangprofil reagieren wird.
- Tauchen in Höhenlagen erfordert Fachwissen zu den veränderten Einflüssen durch den abnehmenden Luftdruck auf Taucher, ihre Aktivitäten und ihre Ausrüstung. Aqua Lung empfiehlt, vor dem Tauchen in hoch gelegenen Seen oder Flüssen eine entsprechende Ausbildung bei einer anerkannten Trainingsinstitution zu absolvieren.
- Wiederholungstauchgänge sollten nur auf der selben Höhenlage durchgeführt werden, wie der erste Tauchgang. Wiederholungstauchgänge auf einer anderen Höhenlage resultieren in Fehlberechnungen entsprechend des veränderten Luftdrucks, und möglicherweise in falschem Tauchmodus mit unkorrekten Daten.
- Wird der i770R in Höhen über 4.270 m (14.000 ft) aktiviert, so schaltet er sich sofort automatisch ab.
- Dekompressionstauchgänge oder Tauchgänge mit einer Tiefe von mehr als 39 m (130 ft) erhöhen Ihr Risiko eines Dekompressionsunfalls signifikant. Sie sollten ausschließlich von Personen unternommen werden, die erfolgreich eine ordnungsgemäße Ausbildung für Dekompressionstauchgänge absolviert haben. Es ist wichtig, die Eigenschaften, Funktionen und besonders die Grenzen des i770R zu kennen. Darauf basierend muss der Taucher entscheiden, ob der i770R für seine geplanten Tauchgänge und -profile geeignet ist.
- Die Benutzung eines i770R ist keine Garantie zur Vermeidung von Dekompressionsunfällen.

-
- Der i770R begibt sich in den Violation Modus (Verstoßmodus), wenn eine Situation seine Kapazitäten zur Berechnung eines Aufstiegs überfordert. Solche Situationen entstehen bei Tauchgängen, die extreme Dekompressionszeiten erfordern, welche jenseits der Grenzen und Intentionen der Konstruktion des i770R liegen. Wenn Sie solche Profile tauchen möchten, rät Aqua Lung Ihnen von der Benutzung des i770R dafür ab.
 - Wenn Sie bestimmte Grenzen überschreiten, wird der i770R nicht in der Lage sein, Ihnen Hilfe für einen sicheren Aufstieg zur Oberfläche zu bieten. Die Überschreitung der getesteten Grenzen kann zur Deaktivierung einiger Funktionen für 24 Stunden nach dem entsprechenden Tauchgang führen.

INHALT

HINWEISE	2	WEITERE DATEN	37
VERANTWORTUNGSVOLLES TAUCHEN MIT TAUCHCOMPUTER	2	TAUCHEN - HAUPTMENÜ	38
WARNUNGEN:	3	SENDER	39
ERSTE SCHRITTE	7	ARME EINSTELLEN	41
GRUNDLAGEN	8	ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN	45
STROMVERSORGUNG	8	1. WASSERART	45
LADEN DER BATTERIE	8	2. EINHEITEN	46
AKTIVIERUNG	9	3. SPEICHERFREQUENZ	47
DAS DISPLAY	10	4. TIEFENSTOPP	48
DIE BEDIENKNÖPFE	11	5. SICHERHEITSSTOPP	48
FUNKTIONEN DER KNÖPFE	12	6. KONSERVATIVFAKTOR	49
HAUPTMENÜ	14	PLAN	50
HAUPTMENÜ	15	GAS EINSTELLEN	51
PERSÖNLICHE INFORMATIONEN	15	WÄHREND DES TAUCHGANGS	53
INFORMATIONEN ZUM TAUCHCOMPUTER	16	DEN TAUCHGANG BEGINNEN	54
EINSTELLUNGEN	16	NULLZEIT HAUPTANZEIGE	54
1. DISPLAY	17	TAUCHEN - WEITERE DATEN	55
A. Helligkeit	17	LESEZEICHEN	55
B. Auto Dim (Automatisches Dimmen)	18	HAUPTMENÜ TAUCHEN	55
C. PO2/MXBT anzeigen	18	1. ZWISCHEN GASEN/SENDERN	56
2. DATUM - UHRZEIT	19	UMSCHALTEN	57
A. Datumsformat	19	2. ANZEIGE	57
B. Datum	20	3. TIEFENSTOPP (TS) VORSCHAU	58
C. Zeitformat	20	TIEFENSTOPP HAUPTANSICHT	58
D. Zeit	21	SICHERHEITSSTOPP HAUPTANSICHT	58
3. SPRACHE	21	AUFTAUCHEN	59
4. BLUETOOTH	22	KOMPLIKATIONEN	60
MODUS	23	DEKOMPRESSION	60
HISTORY	23	DEKOMPRESSIONSTAUCHGÄNGE	60
LOG (LOGBUCH)	24	WARNUNG ZUM ATEMGASWECHSEL	60
FUNKTIONEN IM TAUCHMODUS	27	DEKOMPRESSIONSSTOPP HAUPTANZEIGE	61
RESTTAUCHZEIT	28	BEDINGTER VERSTOSS	61
NULLZEIT - KEINE DEKOMPRESSION	28	PERMANENTER VERSTOSS 1	62
O2 ZEIT - RESTTAUCHZEIT (NITROX)	28	PERMANENTER VERSTOSS 2	62
BALKENGRAFIKEN	29	PERMANENTER VERSTOSS 3	63
DER AUF BALKEN	29	INSTRUMENTEMODUS AUFGRUND EINES VER- STOSSES WÄHREND EINES TAUCHGANGS	63
DER N2 BALKEN	29	INSTRUMENTEMODUS AUFGRUND EINES VERSTOSSES AN DER OBERFLÄCHE	63
ALGORITHMUS	29	HOHER SAUERSTOFFPARTIALDRUCK PO ₂	64
KONSERVATIVFAKTOR	29	HOHE O2 SAT (SAUERSTOFFSÄTTIGUNG)	64
TIEFENSTOPP	29	Alarm	64
SICHERHEITSSTOPP	30	PO ₂ bei Dekompressionstauchgang	64
SCHWACHE BATTERIE AN DER OBERFLÄCHE	30	Warnung	64
SCHWACHE BATTERIE WÄHREND DES TAUCHENS	31	Alarm	65
SCHWACHE BATTERIE DES SENDERS	32	Warnung bei Dekompressionstauchgang	65
AKUSTISCHER ALARM	33	Alarm bei Dekompressionstauchgang	65
REICHWEITE ZWISCHEN SENDERN UND i770R	34	Alarm an der Oberfläche	66
OBERFLÄCHENMODUS (TAUCHEN)	35	INSTRUMENTEMODUS	67
VOR EINEM TAUCHGANG AN DER OBERFLÄCHE	36	VOR EINEM TAUCHGANG AN DER OBERFLÄCHE	68
DATEN DES LETZTEN TAUCHGANGS	37	HAUPTMENÜ AN DER OBERFLÄCHE	69
		DEN TAUCHGANG BEGINNEN	70

INSTRUMENTE - HAUPTANSICHT TAUCHEN	70
INSTRUMENTE - WEITERE DATEN	71
ZEITMESSUNG	71
MENÜ INSTRUMENTE/TAUCHEN	71
PERMANENTER VERSTOSS 3	72
APNOE/ FREITAUCHMODUS	73
INFORMATIONEN ZUM APNOEMODUS	74
VOR EINEM TAUCHGANG AN	
DER OBERFLÄCHE	75
HAUPTMENÜ AN DER OBERFLÄCHE	76
CDN (COUNTDOWN) EINSTELLUNG	77
EINSTELLUNGEN	78
1. WASSERART	78
2. EINHEITEN	79
3. INTERVALL ALARM	79
4. TIEFENALARM	80
DEN TAUCHGANG BEGINNEN	81
APNOE HAUPTANSICHT	81
APNOE - WEITERE DATEN	82
N2 WARNUNG	82
ALARME AUFGRUND VON VERSTÖSSEN	
IM APNOEMODUS	82
KOMPASS	83
DAS KOMPASS-DISPLAY	84
ÜBERBLICK	85
KOMPASS HAUPTMENÜ	86
KALIBRIERUNG	87
DEKLINATION EINSTELLEN	88
REFERENZKURS EINSTELLEN	89
LESEZEICHEN SETZEN	90
ALARME	90
KOMPASS IN DER HAUPTANSICHT SEHEN	90
ALLGEMEINES	91
DATENUPLOAD UND -DOWNLOAD	92
PFLEGE UND REINIGUNG	92
SERVICE	93
BEFESTIGUNG WECHSELN	94
TECHNISCHE DATEN	97
NULLZEITEN	98
SAUERSTOFF-TOLERANZGRENZEN	99
HÖHENLAGE	99
SPEZIFIKATIONEN	100
ABKÜRZUNGEN/BEGRIFFE	103
RICHTLINIEN DER EUROPÄISCHEN UNION	103
AQUA LUNG VERTRIEBSPARTNER	104

ERSTE SCHRITTE

GRUNDLAGEN

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen i770R. Der i770R ist ein einfach bedienbar Tauchcomputer, der sich über drei Knöpfe einstellen lässt. Sie haben die Wahl zwischen drei Bedienmodi: Tauchen, Instrumente und Apnoe. Der i770R ist zwar einfach bedienbar, dennoch sollten Sie sich etwas Zeit nehmen und sich mit seinen Funktionen und dem Display vertraut machen, damit Sie all seine Funktionen mühelos nutzen können. Die Informationen werden in einfach zu folgendem Abschnitten dargestellt, damit Sie alles Wissenswerte leicht erlernen können. Am Ende dieses Handbuchs finden Sie ein Verzeichnis aller Abkürzungen und Begriffe, die eventuell nicht vertraut klingen.

STROMVERSORGUNG

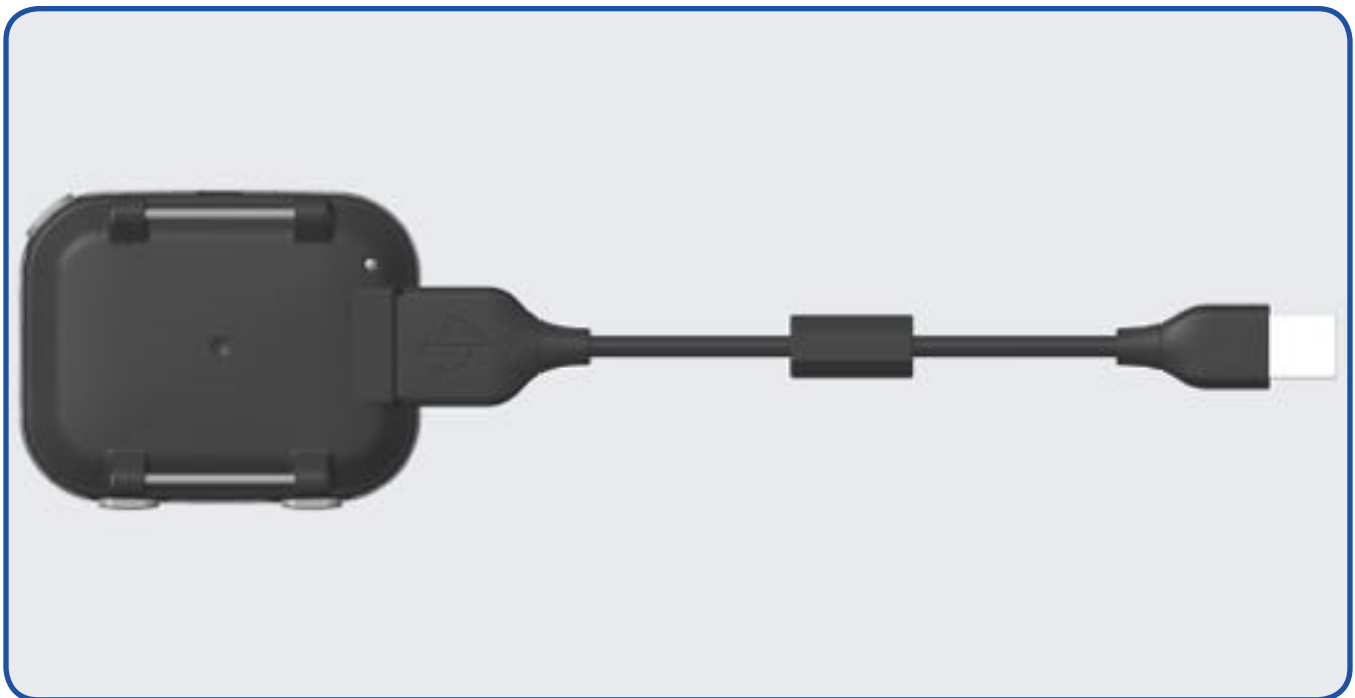
Das Gehäuse des i770R enthält eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, ähnlich wie bei einem Mobiltelefon. Der Batterieladestand wird auf den Hauptdisplays angezeigt. Laden Sie die Batterie vor der ersten Benutzung vollständig auf. Eine voll aufgeladene Batterie bietet etwa 30 Tauchstunden bei 100% Displayhelligkeit, bevor sie erneut aufgeladen werden muss.

Bedenken Sie, dass der Bildschirm des i770R den meisten Strom verbraucht. Die Einstellung maximaler Displayhelligkeit führt also schneller dazu, dass die Batterie wieder aufgeladen werden muss. Sie können die Displayhelligkeit in den Einstellungen des i770R individuell anpassen. Zudem verdunkelt sich das Display des i770R nach 10 Minuten ohne Aktivität, um Strom zu sparen. Drücken Sie einen der Knöpfe, um das Display wieder zu aktivieren.

LADEN DER BATTERIE

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Kabel von Aqua Lung, um die Batterie zu laden. Die Ladezeit beträgt ca. 1,5-2 Stunden über eine Wandsteckdose und ca. 3-4 Stunden über den USB-Anschluss eines Computers.

■ HINWEIS: Laden Sie Ihren i770R auf, bevor Sie ihn für längere Zeit einlagern, um einer abnehmenden Batterieleistung oder verkürzter Batterielebensdauer vorzubeugen.



AKTIVIERUNG

Drücken Sie einen der Knöpfe, um den i770R zu aktivieren. Der i770R aktiviert sich außerdem, wenn seine Metallkontakte nass werden und Sie für 5 Sekunden unter 1,5 m (5 ft) abtauchen.

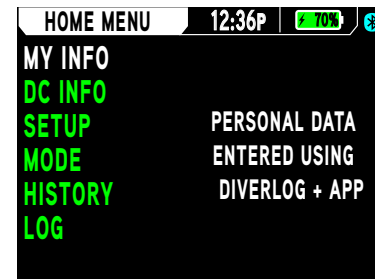
- Bei der Aktivierung erscheint die Aktivierungs-Anzeige und eine Systemdiagnose wird durchgeführt. Der i770R prüft dabei das Display und die Stromspannung, um sicher zu stellen, das alle Werte innerhalb der Toleranz liegen.
- Außerdem prüft er den Umgebungsdruck und kalibriert die gegenwärtige Tiefe auf 0 m (ft). Befindet er sich in Höhenlagen von 916 m (3001 ft) oder höher, passt er sich dementsprechend an.
- Nach der Systemdiagnose zeigt der i770R das Hauptmenü, bei Nassaktivierung das Hauptmenü des Tauchmodus.

HINWEIS: Der i770R verfügt nicht über eine Ausschalt-Knopf. Werden für 10 Minuten weder Knöpfe gedrückt noch Tauchgänge gemacht, versetzt er sich in den Schlafmodus. Werden für 2 Stunden weder Knöpfe gedrückt noch Tauchgänge gemacht, schaltet er sich ab. Nach einem Tauchgang bleibt der i770R jedoch für 24 Stunden aktiv und berechnet die Zeit der Flugpause (FLUG) und die Zeit der Gewebeentsättigung (ENTSÄTTIGUNG).




AKTIVIERUNGS-ANZEIGE



HAUPTMENÜ-ANZEIGE



DAS DISPLAY



SYMBOL	BEDEUTUNG
M oder FT	TIEFE (METER ODER FUSS)
NO-DECO	KEINE DEKOMPRESSION (VERBLEIBENDE TAUCHZEIT)
O2 TIME	O2 ENTSÄTTIGUNGSDAUER (VERBLEIBENDE TAUCHZEIT)
DIVE-T	TAUCHZEIT
GAS 1	ATEMGAS/SENDER NR. (1, 2 ODER 3)
GTR	RESTLUFTZEIT
BAR oder PSI	WERT FÜR FLASCHENDRUCK IN BAR ODER PSI
F02: AIR oder F02: 32%	GASGEMISCH (LUFT ODER 21-100%)
	BATTERIELADUNG IST AUSREICHEND (NUR OBERFLÄCHE)
	BATTERIELADUNG IST NIEDRIG - WARNUNG
	BATTERIELADUNG IST NIEDRIG - ALARM
SURF-T	OBERFLÄCHENZEIT
CDT	COUNTDOWN (APNOEMODUS)
RUNTIME	STOPPUHR (INSTRUMENTEMODUS)
M MAX oder FT MAX	MAXIMALE TIEFE (METER ODER FUSS)



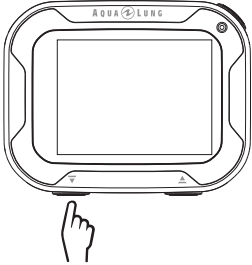
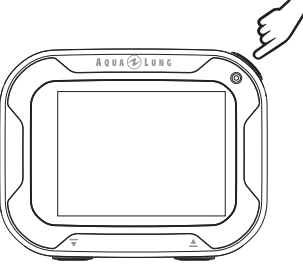
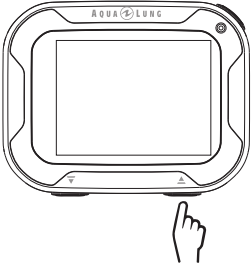
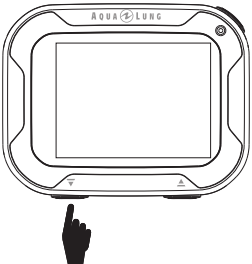
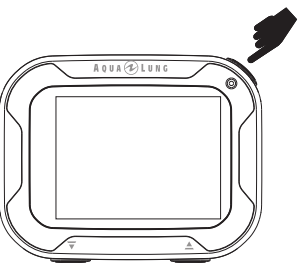
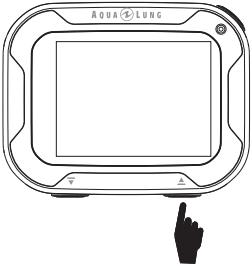
DIE BEDIENKNÖPFE

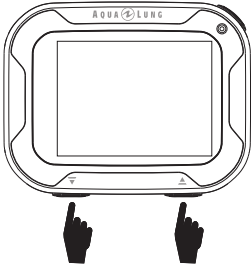
Der i770R verfügt über 3 Bedienknöpfe: ▾ (Abwärts), ▲ (Aufwärts), und ◎ (Auswahl). Über diese Knöpfe gelangen Sie in die verschiedenen Modi und rufen Informationen ab. Außerdem nehmen Sie damit Einstellungen vor und bestätigen den akustischen Alarm.

Indem Sie die Knöpfe in unterschiedlichen Kombinationen betätigen navigieren Sie durch die Menüs und Auswahlfunktionen des i770R. In folgender Tabelle ist dargestellt, wie Sie die Menüs abrufen.

SYMBOL	BEDEUTUNG
	KNOPF KÜRZER ALS 2 SEKUNDEN DRÜCKEN
	KNOPF LÄNGER ALS 2 SEKUNDEN DRÜCKEN

FUNKTIONEN DER KNÖPFE

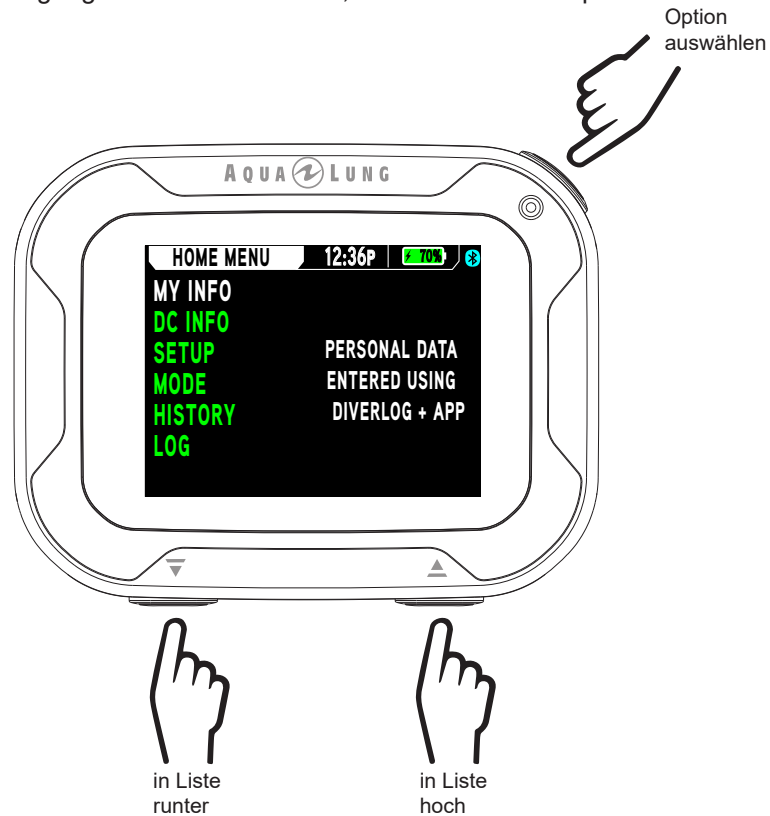
AKTION	FUNKTION
	<ul style="list-style-type: none"> • um von der Hauptanzeige in die Hauptmenüs zu wechseln • um in der Anzeige hinabzuscrollen • um einen Wert zu verringern • um zwischen Einstellungen zu wechseln
	<ul style="list-style-type: none"> • um eine Auswahl oder Einstellung zu wählen oder zu speichern • um Stoppuhr (Instrumentemodus & Kompassmodus) und Countdown (Apnoemodus) zu starten/stoppen. • um Alarme zu bestätigen
	<ul style="list-style-type: none"> • um alternative Anzeigen aufzurufen (Weitere Tauchdaten, Letzter TG, und weitere Daten) • um in der Anzeige hinaufzuscrollen • um einen Wert zu erhöhen • um zwischen Einstellungen zu wechseln oder Einstellungen zu ändern • um im Kompassmodus einen Kurs einzugeben
	<ul style="list-style-type: none"> • um von einem Menü direkt in die Hauptanzeige zu wechseln • um von den Hauptanzeigen ins Hauptmenü zu wechseln • um während des Tauchgangs ein Lesezeichen zu setzen
	<ul style="list-style-type: none"> • um aus der Hauptanzeige zwischen Kompassmodus und Tauchmodus umzuschalten • um das aktuelle Menü zu verlassen oder um zur vorherigen Anzeige/Einstellung zurück zu gehen.
	<ul style="list-style-type: none"> • um Einstellungen (Werte) schnell zu erhöhen • um der Hauptanzeige den Kompass hinzuzufügen • um im Kompassmodus den eingegebenen Kurs zu entfernen

AKTION	FUNKTION
	<ul style="list-style-type: none">• um Stoppuhr (Instrumentemodus & Kompassmodus) und Countdown (Apnoemodus) zurückzusetzen

HAUPTMENÜ

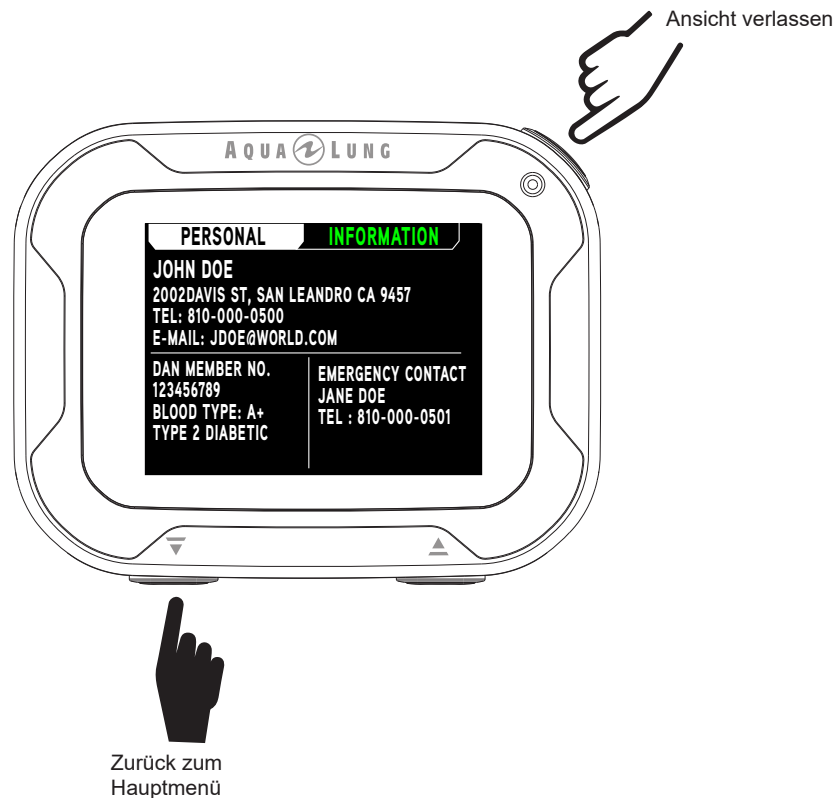
HAUPTMENÜ

Hierbei handelt es sich um ein Obermenü, das Zugang zu allgemeinen Einstellungen, die alle Betriebsmodi gemein haben, bietet. Bei manueller Aktivierung des i770R erscheint diese Anzeige unmittelbar nach der Aktivierungs-Anzeige. Vor dem Tauchgang wählen Sie Tauchen, Instrumente oder Apnoe aus dem Untermenü „Modus“.



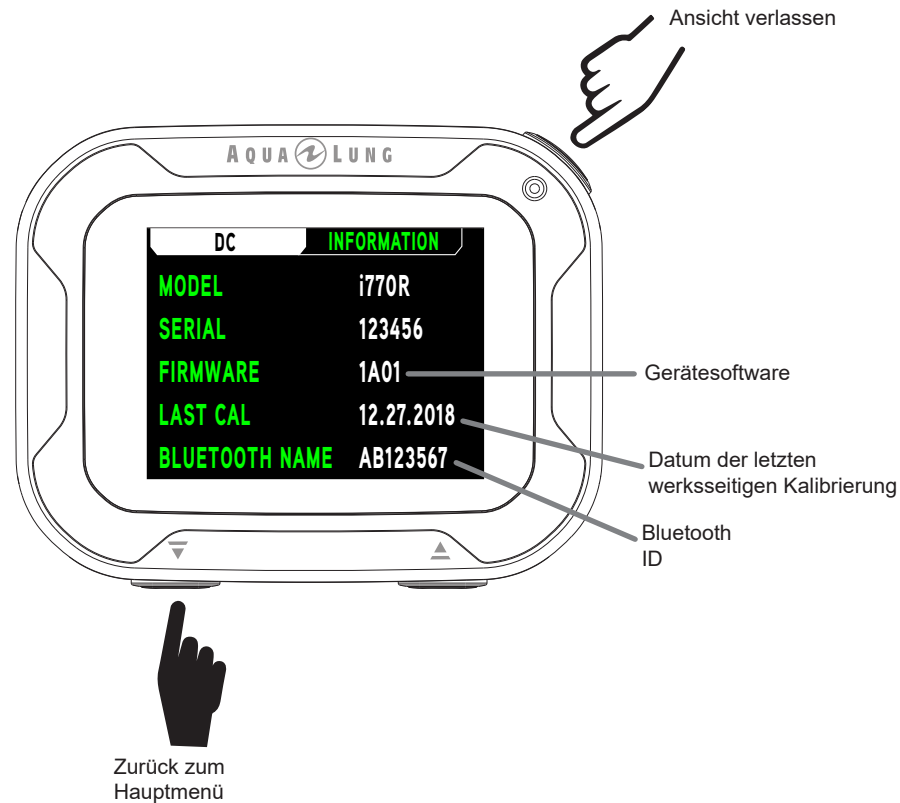
PERSÖNLICHE INFORMATIONEN

Diese Anzeige enthält persönlichen Informationen. Die Informationen werden über die DiverLog+ Software eingegeben.



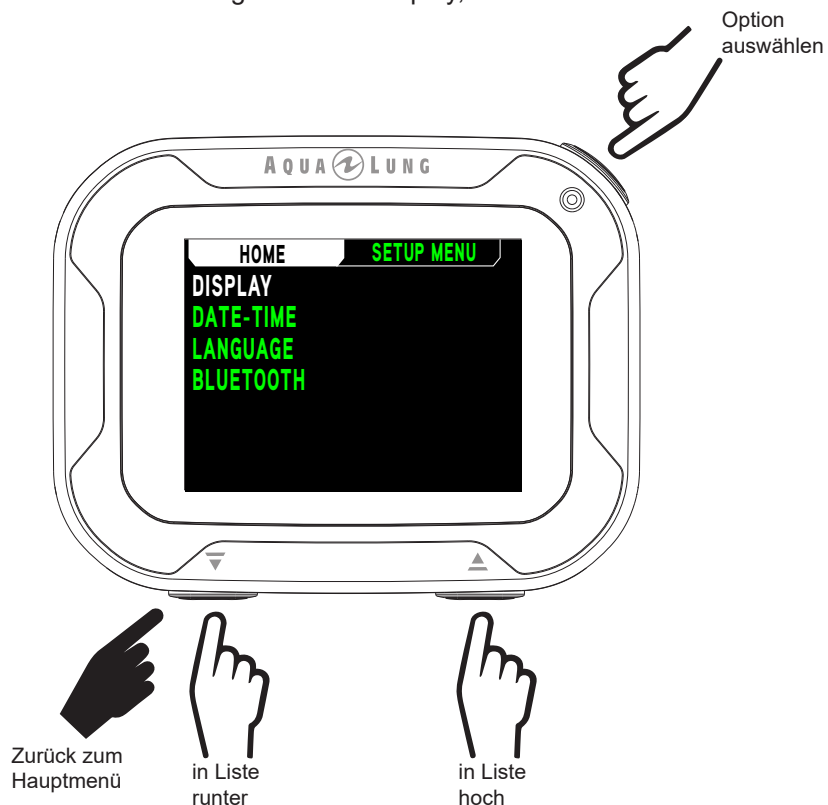
INFORMATIONEN ZUM TAUCHCOMPUTER (COMP. INFO)

Die in dieser Anzeige erhältlichen Informationen sollten Sie sich aufschreiben und mit Ihrem Kaufbeleg aufbewahren. Sie werden Sie brauchen, sollte Ihr i770R werksseitigen Service benötigen.



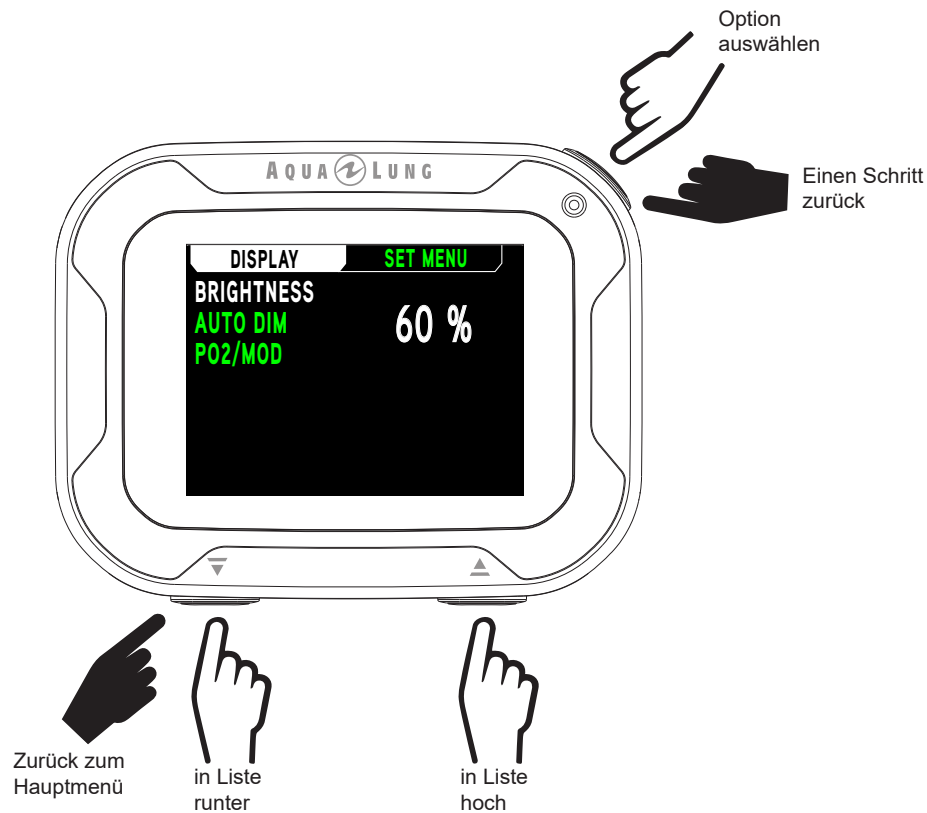
EINSTELLUNGEN

Über diese Anzeige können Sie Einstellungen für das Display, Datum und Uhrzeit und Bluetooth® vornehmen.



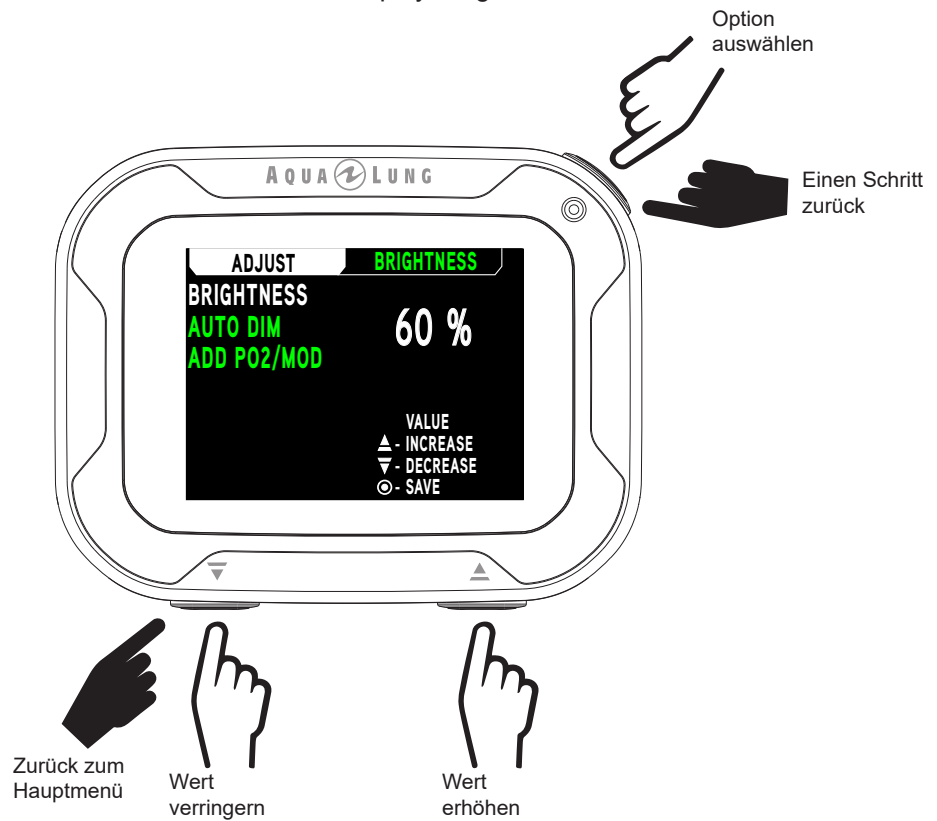
1. DISPLAY

Über dieses Untermenü können Sie Einstellungen für die Displayhelligkeit, automatisches Dimmen und das Anzeigen von PO2 und MXBT (Maximale Betriebstiefe) vornehmen.



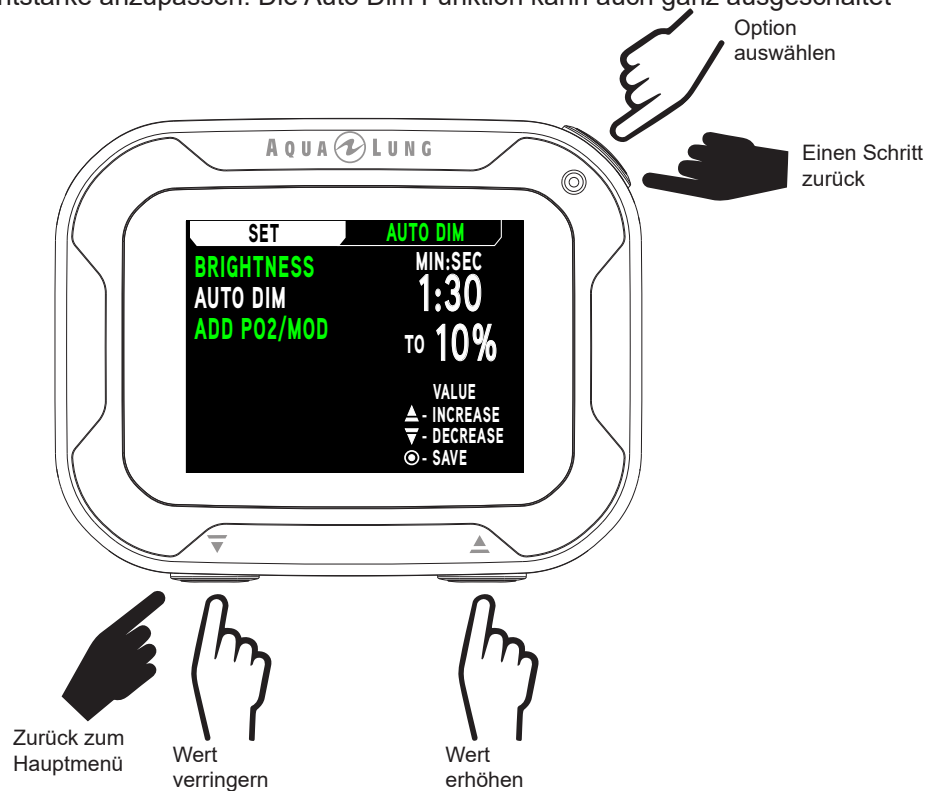
A. Helligkeit

Über dieses Untermenü können Sie die Displayhelligkeit einstellen.



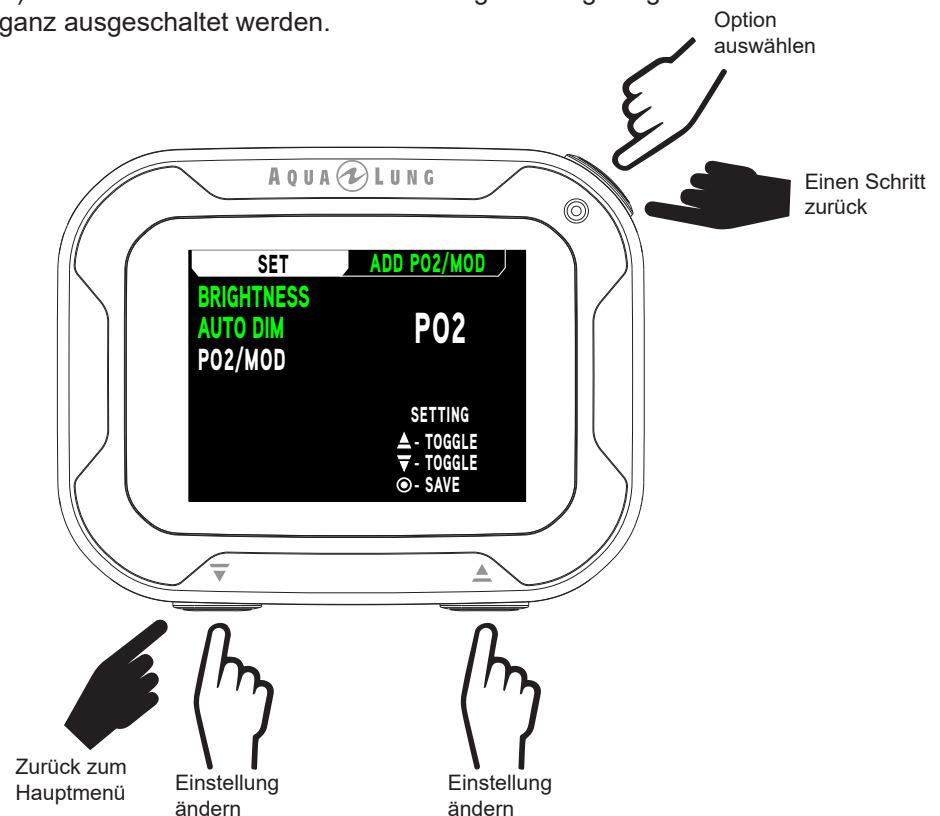
B. Auto Dim (Automatisches Dimmen)

Unter Wasser dimmt sich die Displaybeleuchtung des i770R, wenn eine bestimmte Dauer seit Drücken eines Knopfes vergangen ist. Dies geschieht, um störendes Licht zu reduzieren und Strom zu sparen. Der i770R ermöglicht Ihnen, die Dauer vor dem Dimmen und die Lichtstärke anzupassen. Die Auto Dim Funktion kann auch ganz ausgeschaltet werden.



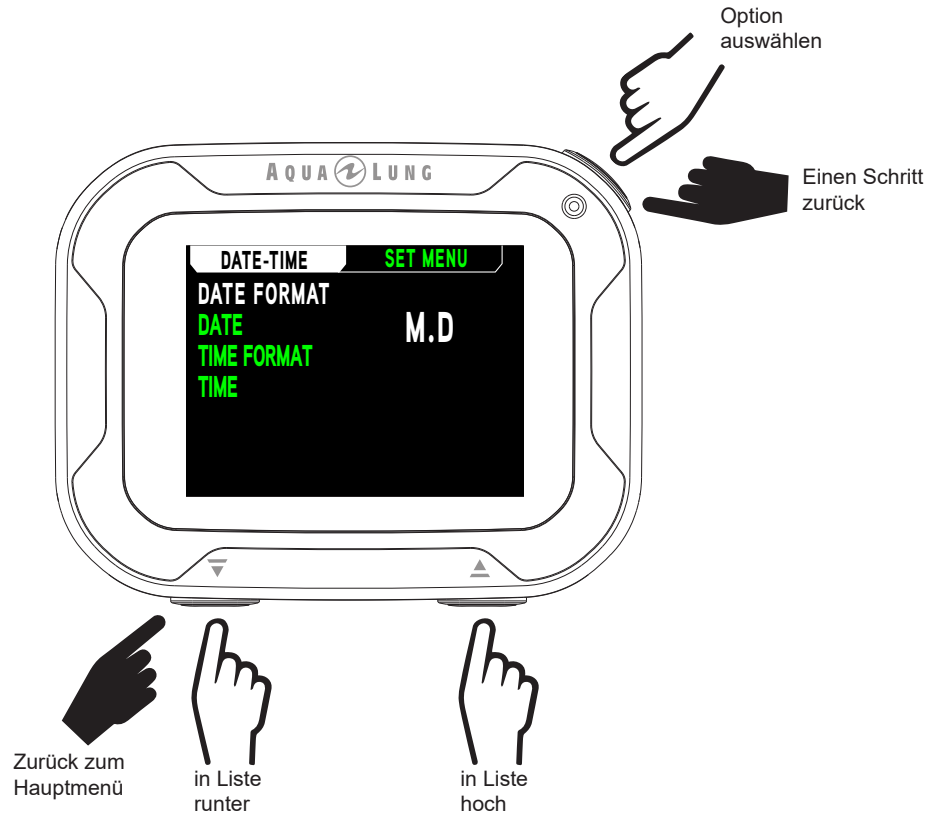
C. PO₂/MXBT anzeigen

Hier können Sie wählen, ob in der Hauptanzeige des Tauchmodus die MXBT (Maximale Betriebstiefe) oder der aktuelle PO₂ Wert des Atemgases angezeigt wird. Diese Funktion kann auch ganz ausgeschaltet werden.



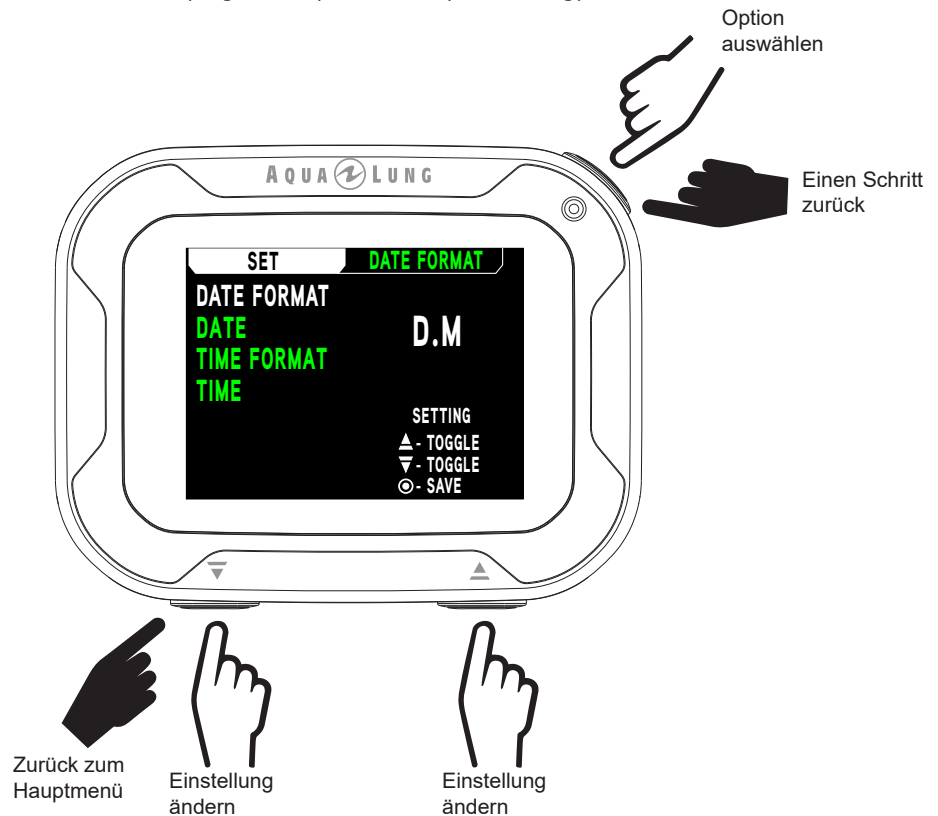
2. DATUM - UHRZEIT

Hier können Sie das Zeitformat, das Datum und die Uhrzeit einstellen.



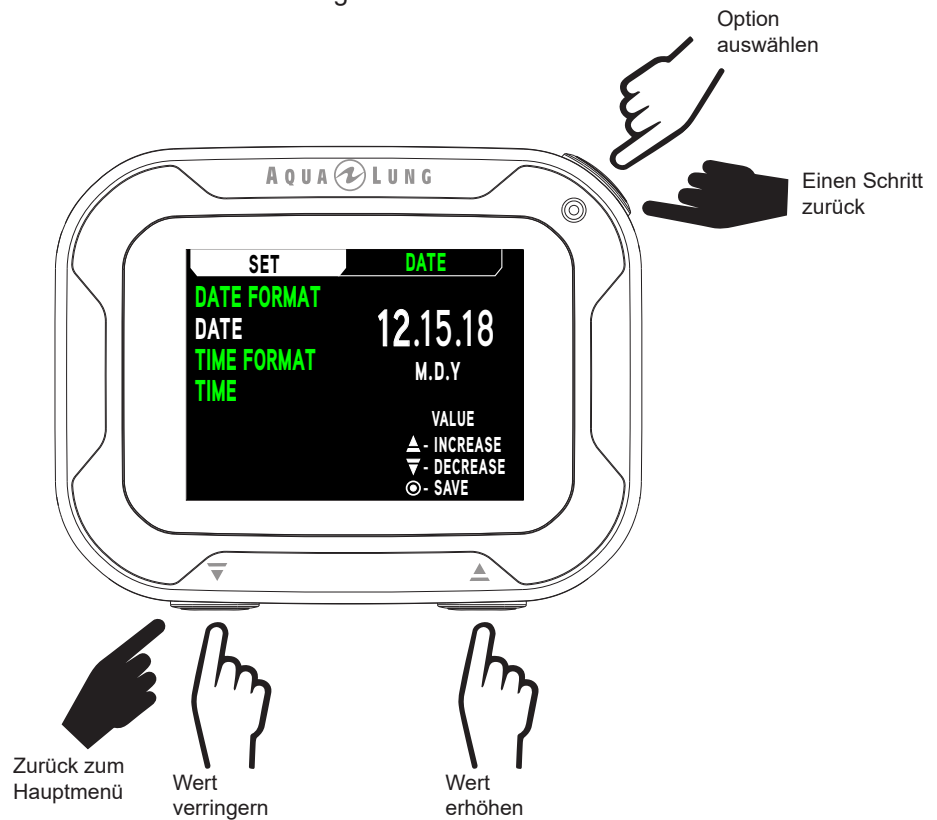
A. Datumsformat

Sie können zwischen T.M. (Tag.Monat) und M.T. (Monat.Tag) wählen.



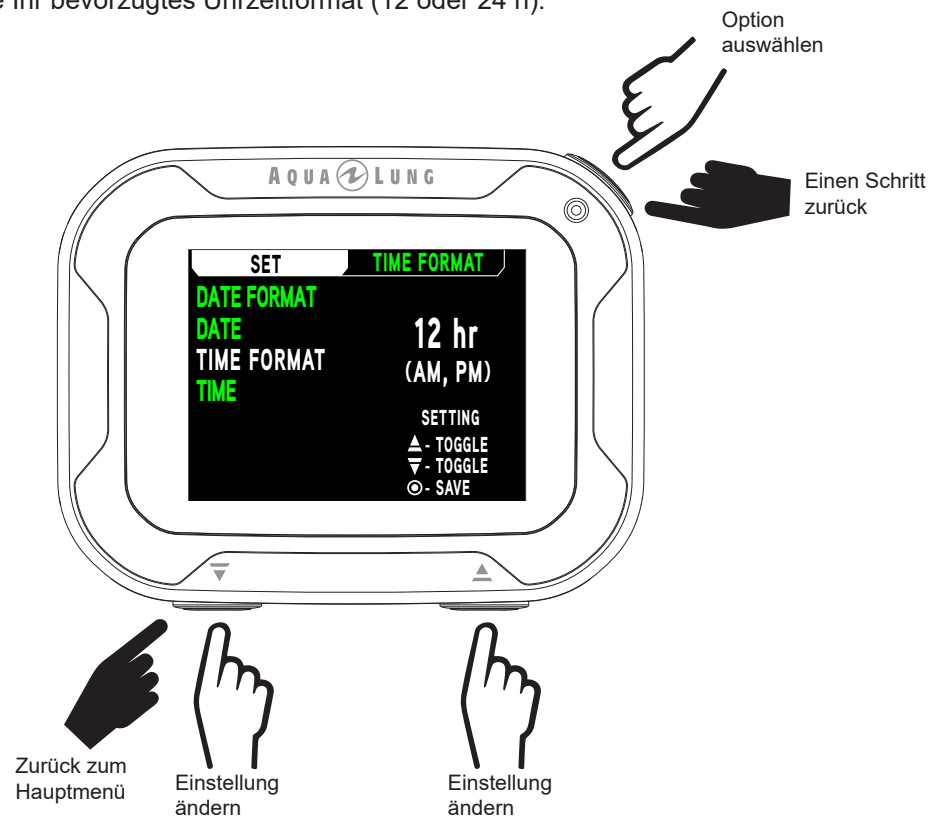
B. Datum

Stellen Sie Jahreszahl, Monat und Tag in dieser Reihenfolge ein. Wenn die entsprechende Zahl blinkt können Sie die Einstellung vornehmen.



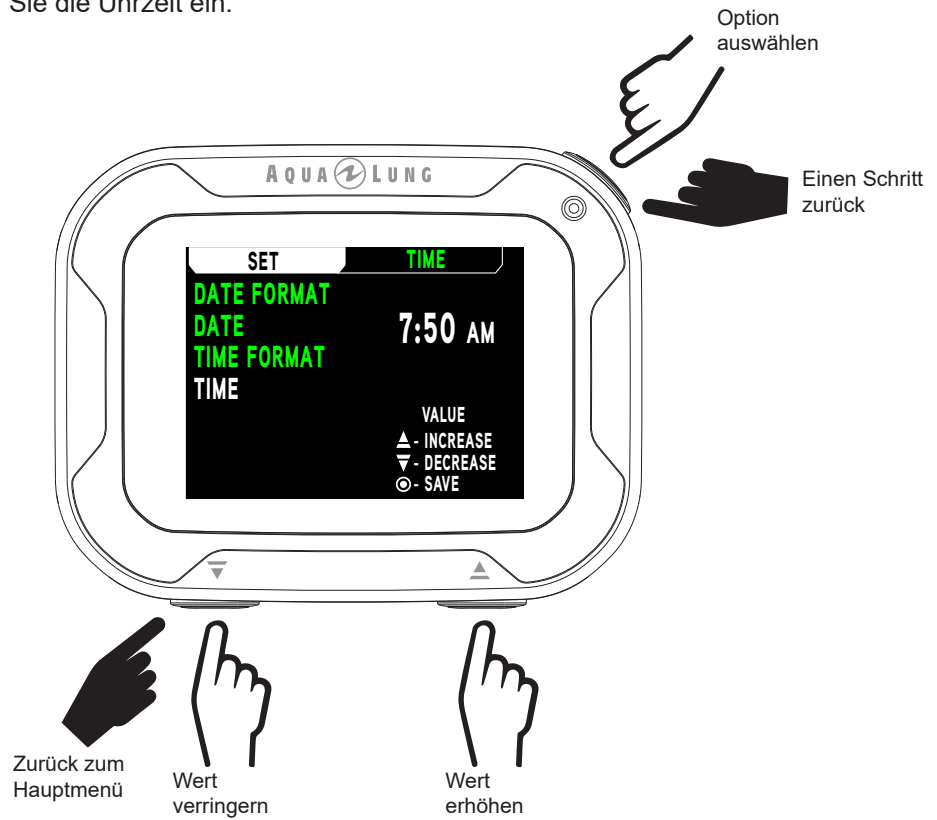
C. Zeitformat

Wählen Sie Ihr bevorzugtes Uhrzeitformat (12 oder 24 h).



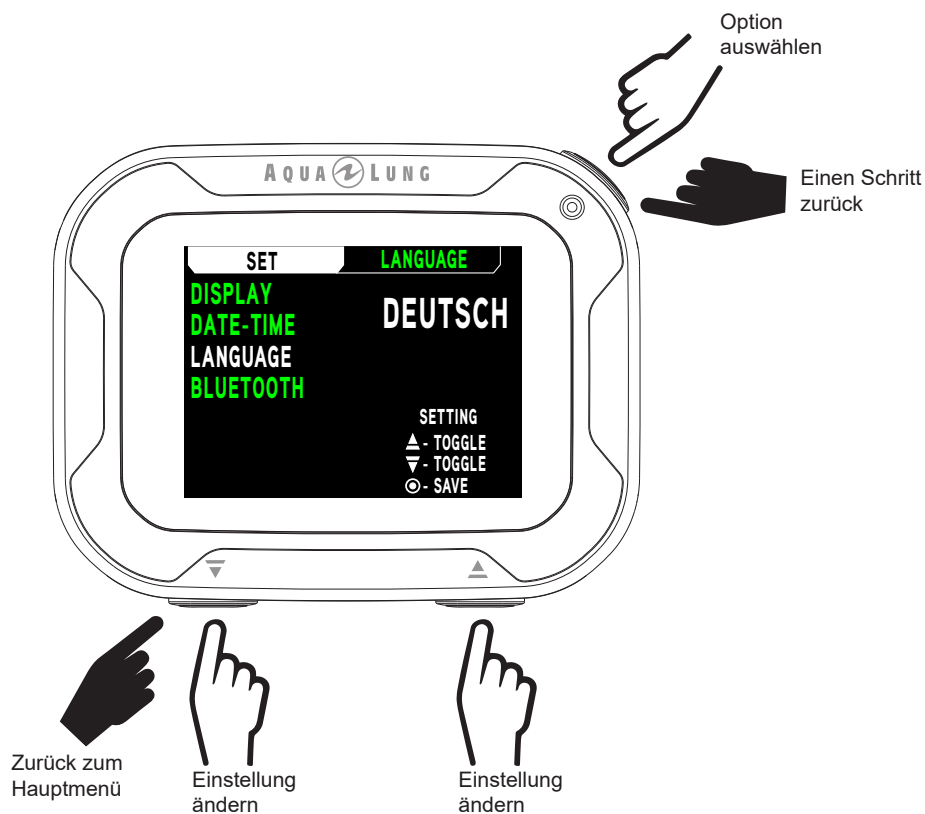
D. Zeit

Hier stellen Sie die Uhrzeit ein.



3. SPRACHE (LANGUAGE)

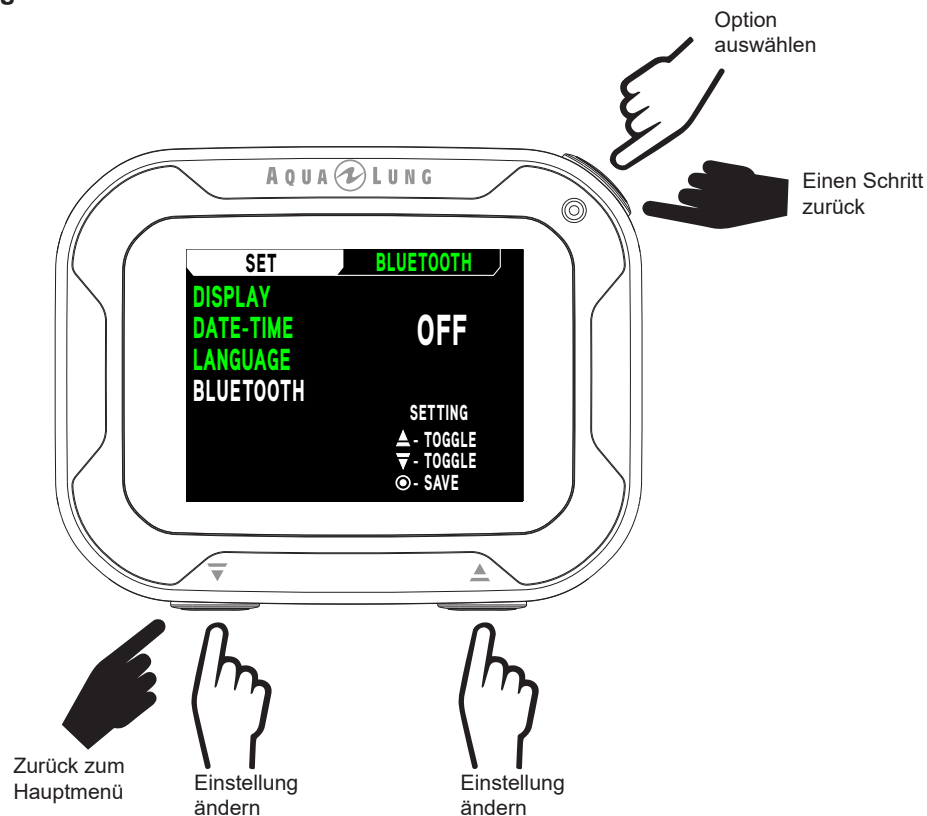
Über dieses Menü wählen Sie eine andere Sprache für die Anzeigen.



4. BLUETOOTH

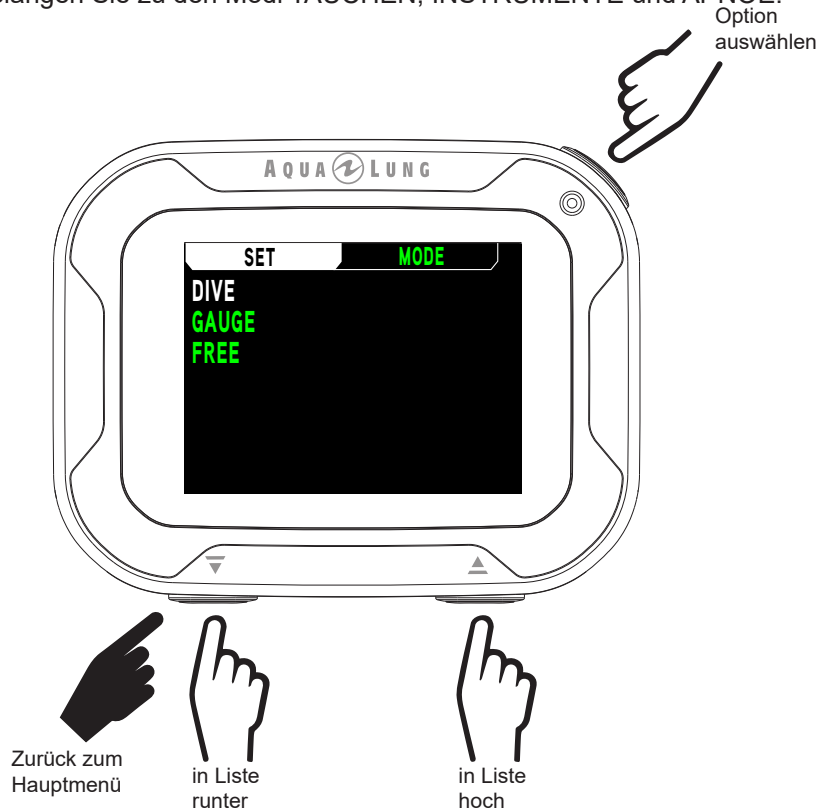
Über diese Anzeige können Sie das Bluetooth® an- und ausschalten. Ist das Bluetooth® an, dann sucht es an der Oberfläche kontinuierlich nach kompatiblen Geräten. Die erste Verbindung mit Ihrem i770R muss über Ihr Mobilgerät unter Verwendung der DiverLog+ Software hergestellt werden.

HINWEIS: Ist Bluetooth® eingeschaltet, dann wird an der Oberfläche bei aktiviertem Display das Bluetooth®-Symbol angezeigt- Das Bluetooth® wird vorübergehend deaktiviert, wenn der i770R in den Schlafmodus versetzt wird (Display ist nicht aktiv) oder wenn ein Tauchgang begonnen wird. Der i770R fängt wieder an, nach kompatiblen Geräten zu suchen, wenn er nach einem Tauchgang in den Oberflächenmodus kommt oder wenn er an der Oberfläche durch drücken eines Knopfes aus dem Schlafmodus geweckt wird. Sie können sehen, wie das Bluetooth®-Symbol blinkt, wenn die Bluetooth®-Funktion wieder ausgeführt wird.



MODUS

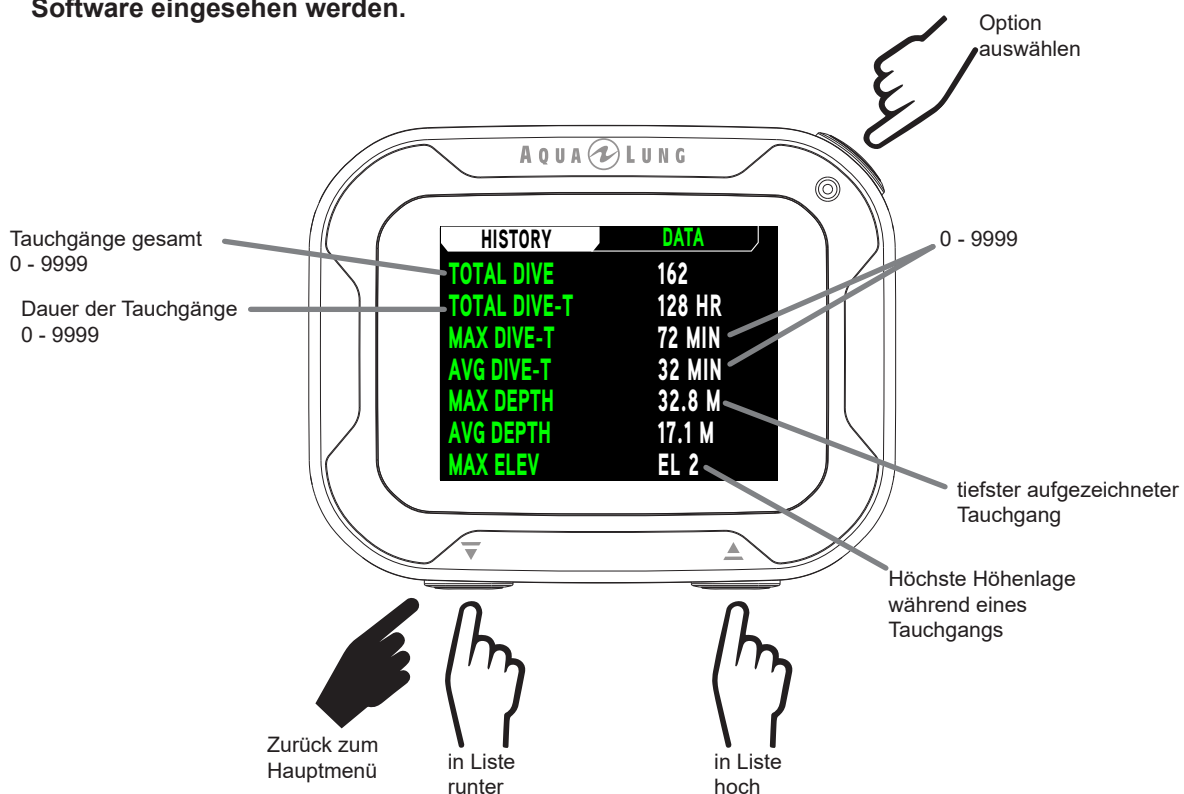
Über diese Anzeige gelangen Sie zu den Modi TAUCHEN, INSTRUMENTE und APNOE.



HISTORY

History ist die Zusammenfassung grundlegender Daten, die bei allen Tauchgängen im Tauchmodus und im Instrumentenmodus erfasst werden.

HINWEIS: Im Apnoemodus durchgeführte Tauchgänge werden weder in History noch im Log angezeigt. Daten aus Freitauchgängen im Apnoemodus können nur nach Übertragung in die DiverLog+ Software eingesehen werden.

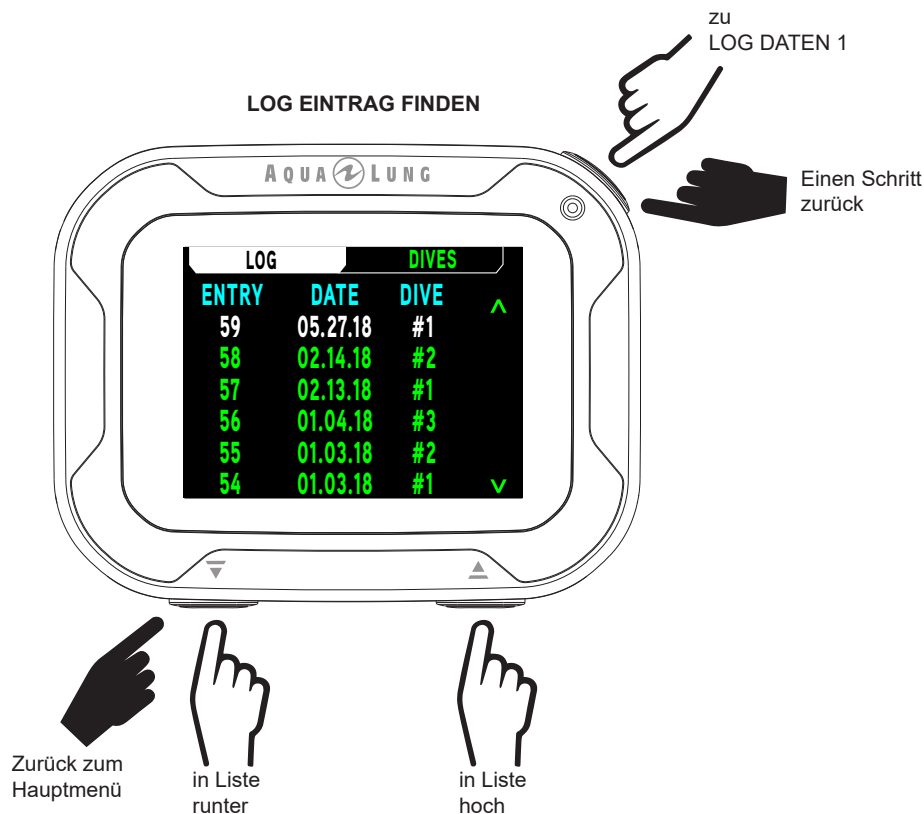


LOG (LOGBUCH)

Das Logbuch speichert Informationen zu Tauchgängen im Tauch- und/oder im Instrumentemodus.

- Wurden keine Tauchgänge aufgezeichnet, wird die Nachricht NO DIVES RECORDED YET angezeigt.
- Es können maximal 99 Aufzeichnungen gespeichert werden. Werden 99 Aufzeichnungen überschritten, wird die älteste gelöscht, um Speicherplatz für die neuen Aufzeichnungen zu schaffen.
- Pro Betriebszyklus werden die Tauchgänge von 1 bis 24 nummeriert.
- Tauchgänge werden jedes Mal bei Aktivierung des Tauchmodus oder Instrumentemodus, beginnend mit 1 nummeriert. Verstreichen 24 Stunden ohne Tauchgang, wird der erste Tauchgang danach als Tauchgang Nr.1 nummeriert.
- Sollte die Tauchzeit 999 Minuten überschreiten, werden die Informationen aus Minute 999 beim Erreichen der Oberfläche im Log gespeichert.

HINWEIS: Wenn die Speicherkapazität ausgeschöpft ist, werden die ältesten vorhandenen Daten automatisch mit den neuen Daten überschrieben. Wenn Sie bis dahin Ihre ältesten Tauchgangsdaten nicht übertragen oder vom i770R heruntergeladen haben, sind diese mit dem Überschreiben des Speichers verloren. Die Anleitung zum Herunterladen Ihrer Tauchdaten finden Sie auf S. 92.



LOG DATEN 1

zu LOG DATEN 2

Einen Schritt zurück

Nullzeit (keine Dekompression), Deko (Dekompression), Verstoß oder Instrumente.

Meeresspiegel (Meer) oder Höhenlage 2-7

Verstrichene Tauchzeit

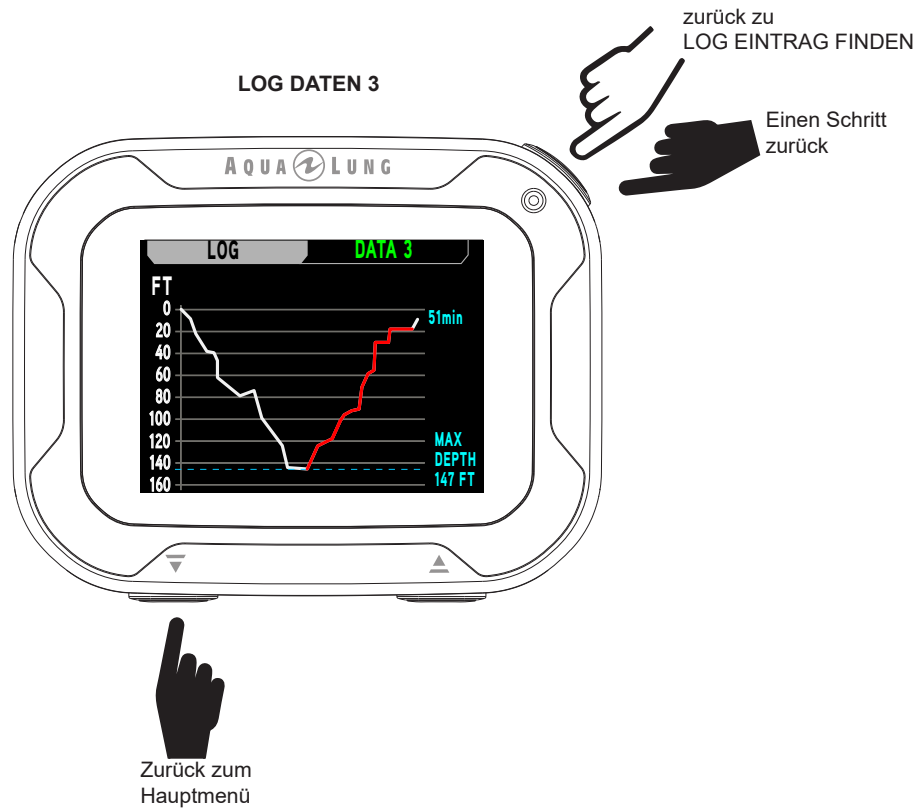
Zurück zum Hauptmenü

LOG DATEN 2

zu LOG DATEN 3

Einen Schritt zurück

Zurück zum Hauptmenü



HINWEIS: Rote Sektionen der Kurve markieren Dekompression während des Tauchgangs.

FUNKTIONEN IM TAUCHMODUS

RESTTAUCHZEIT (VERBLEIBENDE TAUCHZEIT)

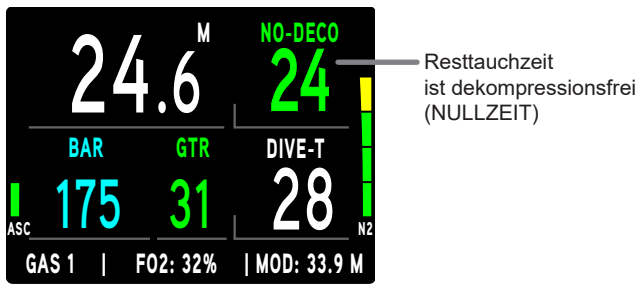
Der i770R überwacht kontinuierlich die Nullzeit und Sauerstoffanreicherung und zeigt die daraus resultierende minimal verbleibende Tauchzeit Resttauchzeit auf dem Hauptbildschirm für dekompensionsfreie Tauchgänge an. Die angezeigte Zeit wird durch die NULLZEIT (keine Dekompression) oder O2 TIME Symbole markiert.

NULLZEIT - KEINE DEKOMPRESSION

Die Nullzeit bezeichnet den maximalen Zeitraum, den Sie auf Ihrer gegenwärtigen Tiefe verbringen können, ohne einen Dekompressionsstopp einlegen zu müssen. Dieser Wert wird basierend auf der Stickstoffsättigung eines hypothetischen Gewebemodells, bestehend aus unterschiedlichen Kompartimenten, berechnet. Die Stickstoffsättigungs- und Entsättigungsraten dieser Kompartimente werden mathematisch simuliert und mit einem maximal zulässigem Stickstoffwert verglichen.

Das Kompartiment, dessen Wert am dichtesten an diesem Maximalwert liegt, bestimmt die Berechnung für die jeweilige Tiefe. Der entsprechende Wert wird als NULLZEIT angezeigt. Zusätzlich wird er grafisch als N2-Balken angezeigt, siehe ‚Balkengrafik‘, weiter hinten in diesem Kapitel.

Während Sie auftauchen wird der N2-Balken kleiner, da die Berechnung sich auf langsamere Gewebekompartimente konzentriert. Dies ist eine Funktion des Dekompressionsmodells für Multilevel-Tauchgänge und einer der wichtigsten Vorteile, die Tauchcomputer von Aqua Lung bieten.

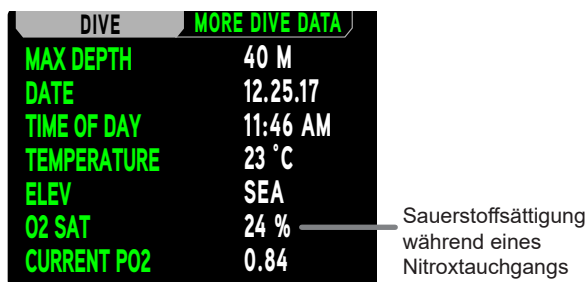


Resttauchzeit ist dekompensionsfrei (NULLZEIT)

O2 ZEIT - RESTTAUCHZEIT (NITROX)

Wenn der Betriebsmodus für Tauchgänge mit Nitrox gewählt ist, wird O2 SAT (Sauerstoffsättigung) während des Tauchgangs auf einer der Anzeigen für weitere Tauchdaten als Prozentsatz der zulässigen Sättigung angezeigt, markiert mit dem O2 SAT Symbol. Der Grenzwert für O2 SAT (100%) sind 300 OTU (Oxygen Tolerance Units) pro Tauchgang oder Zeitraum von 24 Stunden. Genauere Angaben zu Zeiten und Grenzwerten finden Sie in der Übersicht am Ende dieser Bedienungsanleitung. Die Werte von O2 SAT und O2 ZEIT stehen in umgekehrter Relation zueinander: Erhöht sich O2 SAT, so verringert sich O2 ZEIT.

Sobald der Wert für O2 ZEIT unter den der Nullzeitberechnung (NULLZEIT) für den Tauchgang fällt, bestimmt O2 SAT die verbleibende Tauchzeit (Resttauchzeit). Der Wert für O2 ZEIT wird nun als RESTTAUCHZEIT auf dem Hauptdisplay angezeigt, markiert vom O2 ZEIT Symbol.

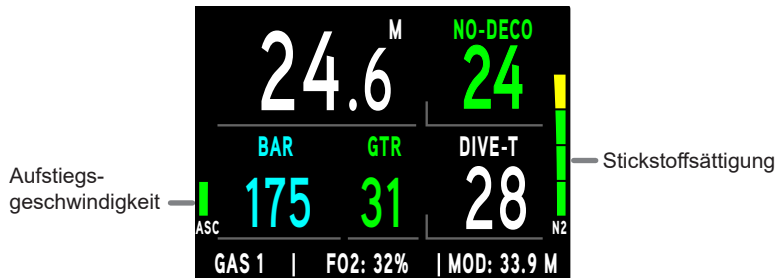


Sauerstoffsättigung während eines Nitroxtauchgangs

BALKENGRAFIKEN

Der i770R zeigt zwei Balkengrafiken.

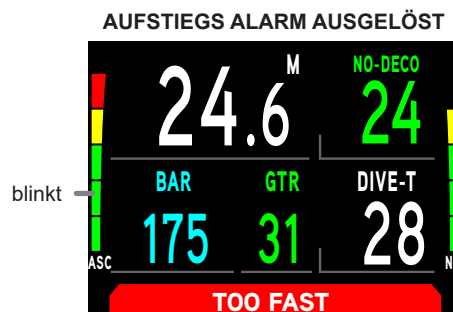
1. Der auf der linken Seite steht für die Aufstiegs- geschwindigkeit. Er wird als AUF (Aufstiegs-) Balken bezeichnet.
2. Der auf der rechten Seite steht für die Stickstoffsättigung. Er wird als N2 Balken bezeichnet.



DER AUF BALKEN

Der Aufstiegs-Balken ist die visuelle Anzeige der Aufstiegs- geschwindigkeit, quasi ein Aufstiegs-Tachometer. So- bald der Aufstieg schneller als die empfohlenen 9 m/min (30 fpm) stattfindet, blinken alle Balkensegmente, bis die Aufstiegs- geschwindigkeit verringert wird.

ANZAHL SEGMENTE	Aufstiegs- geschwindigkeit m/min (ft/min)
0	0 - 1,8 (0 - 6)
1	>1,8 - 3,7 (>6 - 12)
2	>3,7 - 5,5 (>12 - 18)
3	>5,5 - 7,4 (>18 - 24)
4	>7,4 - 9,2 (>24 - 30)
5	> 9,2 (> 30)



DER N2 BALKEN

Der N2 Balken steht für den Status Ihrer Gewebesättigung (Dekompression/keine Dekompression). Erhöhen sich Ihre Werte für Tauchtiefe und Tauchzeit, wird der Balken länger, die Farbe wechselt von grün zu orangegelb und dann zu rot (Rot steht für das Eintreten der Dekompression). Während Sie auftauchen wird der Balken kleiner und zeigt an, dass Sie sich in der Nullzeit befinden. Der i770R überwacht die Stickstoffsättigung von verschiedenen, the- oretischen Kompartimenten gleichzeitig. Der N2 Balken basiert auf demjenigen, welches zum jeweiligen Zeitpunkt Ihres Tauchgangs bestimmend ist.

ALGORITHMUS

Der i770R verwendet den Algorithmus Z+ zur Berechnung der Stickstoffsättigung im Gewebe. Dessen Leistung basiert auf dem Algorithmusmodell Bühlmann ZHL-16C. Um in Hinblick auf die Dekompression weitere Sicherheit zu bieten, können bei Nullzeit-Tauchgängen zusätzlich ein konservativer Faktor sowie Tiefen- und Sicherheits- stopps aktiviert werden.

KONSERVATIVFAKTOR

Ist der Konservativfaktor eingeschaltet, wird die verbleibende Tauchzeit Nullzeit/O2 Zeit, die basierend auf dem Algorithmus berechnet, für N2/O2 durchgeführt und entsprechend dem Plan Modus angezeigt wird, auf die Werte reduziert, die für einen 915 m (3.000 ft) höher gelegenen Tauchplatz gelten würden. Tauchzeiten finden Sie in den Tabellen am Ende dieser Bedienungsanleitung.

TIEFENSTOPP

Ist der Tiefenstopp (TS) eingeschaltet, aktiviert er sich bei einer Tauchtiefe von mehr als 24 m (80 ft). Der i770R berechnet dann (fortlaufend aktualisiert) eine Stopp-Tiefe, die ½ Maximaltiefe entspricht.

■ HINWEIS: Der Tiefenstopp funktioniert nur im Tauchmodus innerhalb der Nullzeit.

- Auf einer Tauchtiefe, die 3 m (10 ft) unter dem errechneten Tiefenstopp (TS) liegt, können Sie eine TS-Vorschau mit aktuell berechneter TS Tiefe und Dauer anzeigen lassen.
- Beim ersten Aufstieg auf eine Tauchtiefe von 3 m (10 ft) unter die errechnete Stopptiefe, erscheint eine Tiefenstopp-Anzeige mit Stopptiefe bei ½ der Maximaltiefe und einem Countdown, der von 2:00 (min:sek) auf 0:00 herunter zählt. Wenn Sie während des Countdowns die errechnete Stopptiefe für 10 Sekunden um 3 m (10 ft) über- oder unterschreiten, erscheint anstelle der Tiefenstopp-Hauptanzeige die Nullzeit-Hauptanzeige und die Tiefenstopp-Funktion wird für den Rest des Tauchgangs deaktiviert. Wird der Tiefenstopp ignoriert fällt keine Strafzeit an.
- Sollten Sie in die Dekompression kommen, Sie tiefer als 57 m (190 ft) tauchen oder eine hohe O2 SAT (Sauerstoffsättigung) von $\geq 80\%$ erreichen, wird die Tiefenstopp-Funktion für den Rest des Tauchgangs deaktiviert.
- Die Tiefenstopp-Funktion wird bei Alarm wegen hohem PO2 (\geq Einstellung) deaktiviert.

SICHERHEITSSTOPP

Beim Aufstieg auf 1,5 m (5 ft) unter der Tiefe des Sicherheitsstopps für 1 Sekunde, während eines dekompensationsfreien Tauchgangs, dessen Maximaltiefe für 1 Sekunde tiefer als 9 m (30 ft) war, ertönt ein Piepsen und die Tiefe des Sicherheitsstopps erscheint, entsprechend den Einstellungen, auf der Hauptanzeige im Tauchmodus. Dazu erscheint ein Countdown, der die eingestellte Sicherheitsstopp-Dauer auf 0:00 herunter zählt.

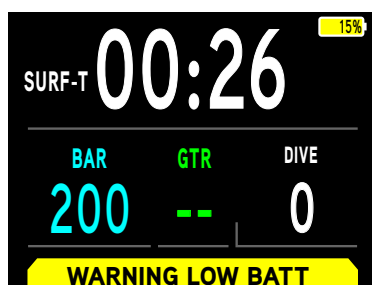
- Wurde der Sicherheitsstopp ausgeschaltet, erscheint diese Anzeige nicht.
- Sollten Sie während des Countdowns für 10 Sekunden 3m (10ft) tiefer als die Stopptiefe tauchen, oder der Countdown bei 0:00 ankommen, ersetzt die Nullzeit-Anzeige die Sicherheitsstopp-Anzeige. Diese erscheint wieder, wenn Sie für 1 Sekunde im Bereich von 1,5 m (5 ft) unter der eingestellten Sicherheitsstopp-Tiefe tauchen.
- Sollten Sie während eines Tauchgangs in die Dekompressionsphase kommen, führen Sie die Deko ordnungsgemäß durch. Tauchen Sie dann auf 9 m (30 ft) oder weiter ab, erscheint die Sicherheitsstopp-Anzeige wieder, wenn Sie für 1 Sekunde auf 1,5 m (5 ft) unter der eingestellten SS-Tiefe tauchen.
- Wenn Sie für 1 Sekunde auf 0,9 m (3 ft) auftauchen, wird der Sicherheitsstopp für den Rest des Tauchgangs deaktiviert.
- Wenn Sie vor Ablauf der Dauer des Sicherheitsstopps auftauchen oder ihn komplett ignorieren, wird keine Strafzeit berechnet.

SCHWACHE BATTERIE AN DER OBERFLÄCHE

Warnstufe

- Fällt der Batteriestand unter 15% der vollen Ladung, wird das Batteriesymbol gelb blinkend angezeigt.
- Im Oberflächenmodus blinken am unteren Displayrand die Worte WARNUNG BATTERIE auf gelbem Hintergrund.
- Die Funktionen des i770R werden weiterhin ausgeführt, aber die Displayhelligkeit wird auf 60% gedrosselt.

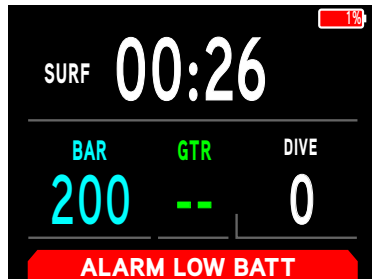
⚠ WARNUNG: Laden Sie die Batterie vor dem Tauchen wieder auf, wenn Ihr i770R die Warn- oder Alarmstufe für die Batterieladung anzeigt.



Alarmstufe

- Fällt der Batteriestand unter 1% der vollen Ladung, wird das Batteriesymbol rot blinkend angezeigt.
- Im Oberflächenmodus blinken am unteren Displayrand die Worte ALARM BATTERIE auf rotem Hintergrund.
- Die Funktionen des i770R werden weiterhin ausgeführt, bis die Batterie leer ist, aber die Displayhelligkeit wird auf 30% gedrosselt und Tauchgänge sind nicht erlaubt.

⚠️ WARNUNG: Laden Sie die Batterie vor dem Tauchen wieder auf, wenn Ihr i770R die Warn- oder Alarmstufe für die Batterieladung anzeigt.

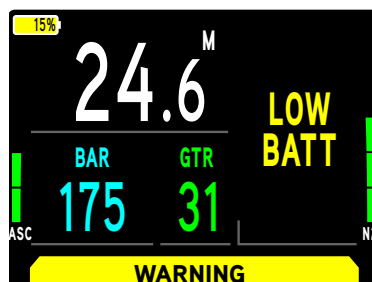


SCHWACHE BATTERIE WÄHREND DES TAUCHENS

Warnstufe

- Fällt der Batteriestand unter 15% der vollen Ladung, wird das Batteriesymbol gelb blinkend angezeigt.
- Am unteren Displayrand blinkt das Wort WARNUNG auf gelbem Hintergrund, zudem blinkt der Hinweis WENIG BATT gelb (anstelle NULLZEIT/O2 ZEIT und TAUCHZEIT) für 10 Sekunden und ein akustischer Alarm ertönt.
- Nach dem akustischen Alarm wird das Batteriesymbol statisch angezeigt, die Wörter werden nicht mehr angezeigt.
- Die Funktionen des i770R werden weiterhin ausgeführt, aber die Displayhelligkeit wird auf 60% gedrosselt.

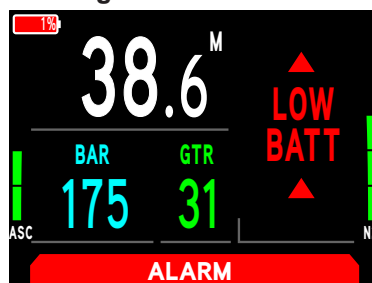
⚠️ WARNUNG: Laden Sie die Batterie vor weiteren Tauchgängen wieder auf, wenn Ihr i770R die Batterie-warnung während eines Tauchgangs anzeigt.



Alarmstufe

- Fällt der Batteriestand unter 1% der vollen Ladung, wird das Batteriesymbol rot blinkend angezeigt.
- Am unteren Displayrand blinkt das Wort ALARM auf rotem Hintergrund, zudem blinkt der Hinweis WENIG BATT mit zwei gelben Pfeilen rot (anstelle NULLZEIT/O2 ZEIT und TAUCHZEIT) während der akustische Alarm ertönt.
- Die Funktionen des i770R werden weiterhin ausgeführt, aber die Displayhelligkeit wird auf 30% gedrosselt.
- Wenn die Batterie komplett entladen ist, schaltet sich der i770R ab.

⚠️ WARNUNG: Wenn die Batterie komplett entladen ist, schaltet sich der i770R ab. Laden Sie die Batterie vor weiteren Tauchgängen wieder auf. Beenden Sie den Tauchgang so schnell es unter Wahrung Ihrer Sicherheit geht, wenn der i770R während eines Tauchgangs die Alarmstufe zur niedrigen Batterieladung erreicht.

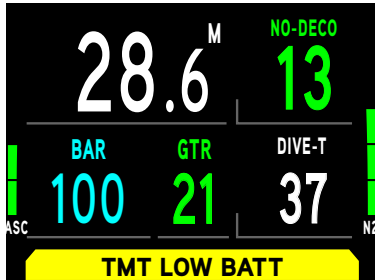


SCHWACHE BATTERIE DES SENDERS

Warnstufe

- Wird ausgelöst, wenn die Batteriespannung des Senders unter 2,7 Volt fällt.
- Der Hinweis SENDER NIEDRIGE BATT wird am unteren Displayrand auf gelbem Hintergrund angezeigt.
- Der Sender bleibt in Betrieb.

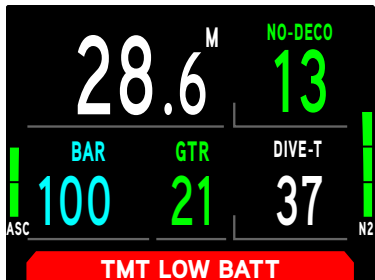
⚠ WARNUNG: Wechseln Sie die Batterie des Senders vor dem nächsten Tauchgang, wenn Ihr i770R die Warnstufe für niedrige Batterieladung anzeigt.



Alarmstufe

- Wird ausgelöst, wenn die Batteriespannung des Senders unter 2,5 Volt fällt.
- Der Hinweis SENDER NIEDRIGE BATT wird am unteren Displayrand auf rotem Hintergrund angezeigt.
- Der Sender bleibt in Betrieb bis die Batterie Nennspannung erreicht. Dann wird die Warnung VERBINDUNG WEG angezeigt.

⚠ WARNUNG: Wechseln Sie die Batterie des Senders vor dem nächsten Tauchgang, wenn Ihr i770R die Alarmstufe für niedrige Batterieladung anzeigt.



AKUSTISCHER ALARM

Während des Betriebs im Tauch- oder Instrumente-Modus gibt das Gerät beim Auslösen des akustischen Alarms über 10 Sekunden einen Ton pro Sekunde ab. Während des Alarms kann dieser bestätigt und stumm geschaltet werden, indem Sie den SELECT Knopf drücken.

Die Alarmtöne gehen nicht an, wenn der akustische Alarm deaktiviert wird (im Menü ALARME EINSTELLEN).

Der Apnoemodus verfügt über eigene Alarme, die mehrmals nacheinander Töne ausgeben. Diese können nicht stumm geschaltet oder deaktiviert werden.

Situationen, in denen 10 Töne abgegeben werden >> jeder Ton erklingt für ½ Sekunde mit jeweils ½ Sekunde Pause zwischen den Tönen:

- Täglicher Alarm der Uhr
- CDN Alarm der Uhr
- TAUCHEN, INSTRUMENTE - RLZ (Restluftzeit) Alarm.
- TAUCHEN, INSTRUMENTE - Umkehr Alarm (nur Sender 1).
- TAUCHEN, INSTRUMENTE - Druck Alarm (Sender aktiviert).
- TAUCHEN, INSTRUMENTE - Verbindung verloren (Tauchmodus).
- TAUCHEN, INSTRUMENTE - Aufstiegsgeschwindigkeit zu schnell.
- TAUCHEN, INSTRUMENTE - Tiefenalarm.
- TAUCHEN, INSTRUMENTE - Verstrichene Tauchzeit Alarm.
- TAUCHEN - Resttauchzeit Alarm.
- TAUCHEN - N2 Alarm.
- TAUCHEN - Dekompression ausgelöst.
- TAUCHEN - Bedingter Verstoß.
- TAUCHEN - Permanenter Verstoß 1, 2
- TAUCHEN, INSTRUMENTE - Permanenter Verstoß 3
- TAUCHEN, INSTRUMENTE - Verstoßmodus ausgelöst.
- TAUCHEN - N2 Alarm.
- TAUCHEN - O2 Warnung und Alarm.
- TAUCHEN - Gaswechsel Alarm.

Situationen, in denen 3 Töne ausgegeben werden >> jeder Ton erklingt für ½ Sekunde mit jeweils ½ Sekunde Pause zwischen den Tönen:

- APNOE - Permanenter Verstoß 3

Situationen, in denen 3 Folgen von je 3 Tönen ausgegeben werden >> jeder Ton erklingt für ½ Sekunde mit jeweils ½ Sekunde Pause zwischen den Tönen und ½ Sekunde Pause zwischen den Tonfolgen:

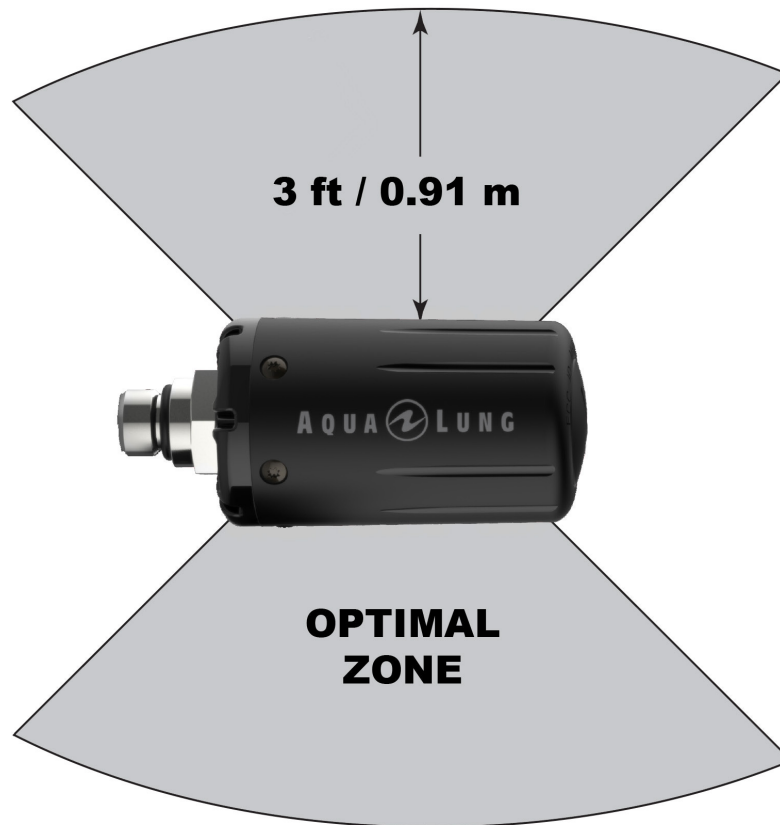
- APNOE Intervall Alarm (wiederholter Zeitintervall)
- APNOE CDN (Countdown) Alarm
- APNOE - N2 Alarm.
- APNOE - Verstoß, Dekompression ausgelöst.

Situationen, in denen 3 Folgen von je 3 Tönen ausgegeben werden >> jeder Ton erklingt für ¼ Sekunde mit jeweils ¼ Sekunde Pause zwischen den Tönen und ¼ Sekunde Pause zwischen den Tonfolgen:

- APNOE - Tiefenalarne 1-3.

REICHWEITE ZWISCHEN SENDERN UND DEM i770R

Die Sender geben Signale im Niederfrequenzbereich ab, die sich halbkreisförmig parallel zur Länge des Senders ausbreiten. Eine Antenne im i770R empfängt die Signale, wenn sie sich parallel oder in einem 45°-Winkel zum Sender befindet (wie abgebildet).



Der i770R kann die Signale nicht einwandfrei empfangen, wenn er sich außerhalb des Sendewinkels oder weiter entfernt als 0,91 m (3 ft) vom Sender befindet. Der beste Empfang wird erreicht, wenn der Abstand zwischen i770R und Sender weniger als 0,91 m (3 ft) beträgt.

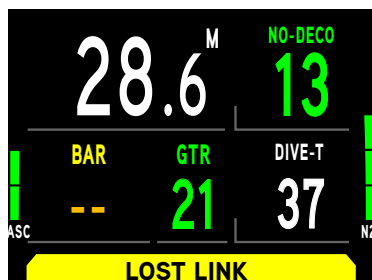
Bei der Montage eines Senders am Hochdruckabgang der Ersten Stufe ist darauf zu achten, dass der Sender horizontal vom Flaschenventil nach außen weist.

Signalstörungen unter Wasser

Während eines Tauchgangs kann es vorkommen, dass Sie den i770R zeitweise aus dem Signalbereich des Senders bewegen und dadurch die Verbindung unterbrechen. Sobald sich der i770R wieder in Reichweite des Senders befindet wird die Verbindung innerhalb von 4 Sekunden wieder hergestellt.

Auch kann die Verbindung dadurch unterbrochen werden, dass sich ein laufendes DPV näher als 1 m (3 ft) am i770R befindet oder dass ein Kamerablitz ausgelöst wird. Sobald der i770R sich davon entfernt wird die Verbindung innerhalb von 4 Sekunden wieder hergestellt.

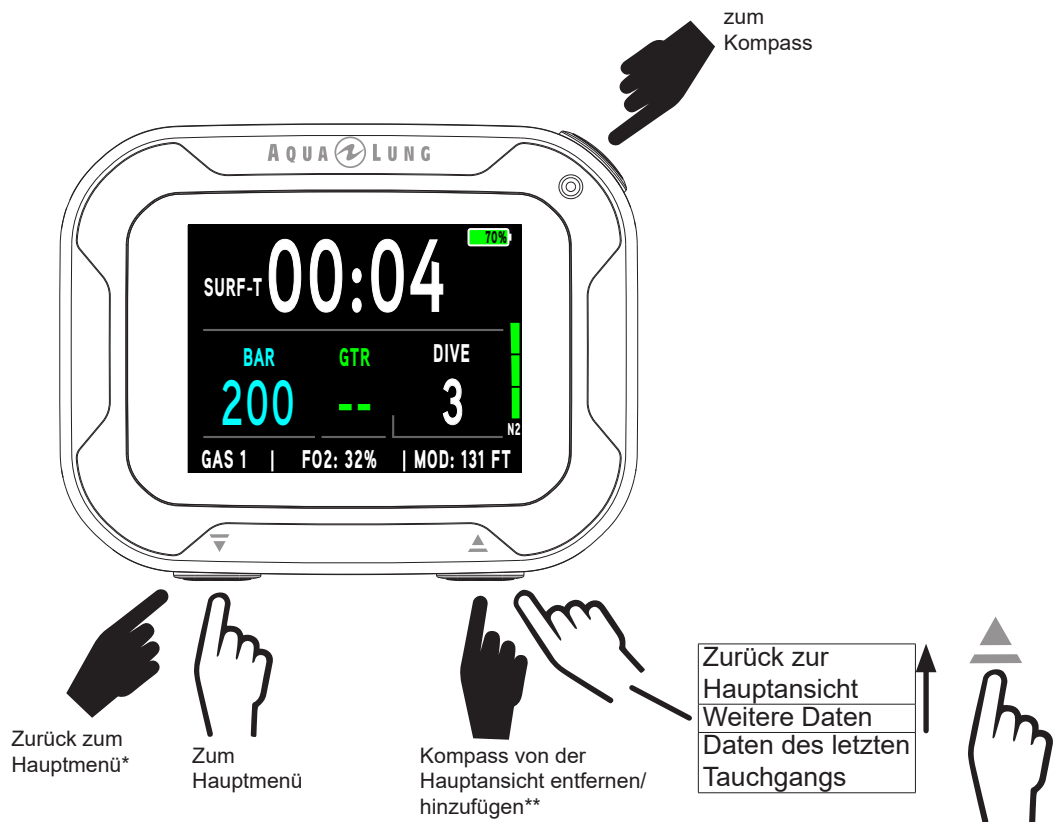
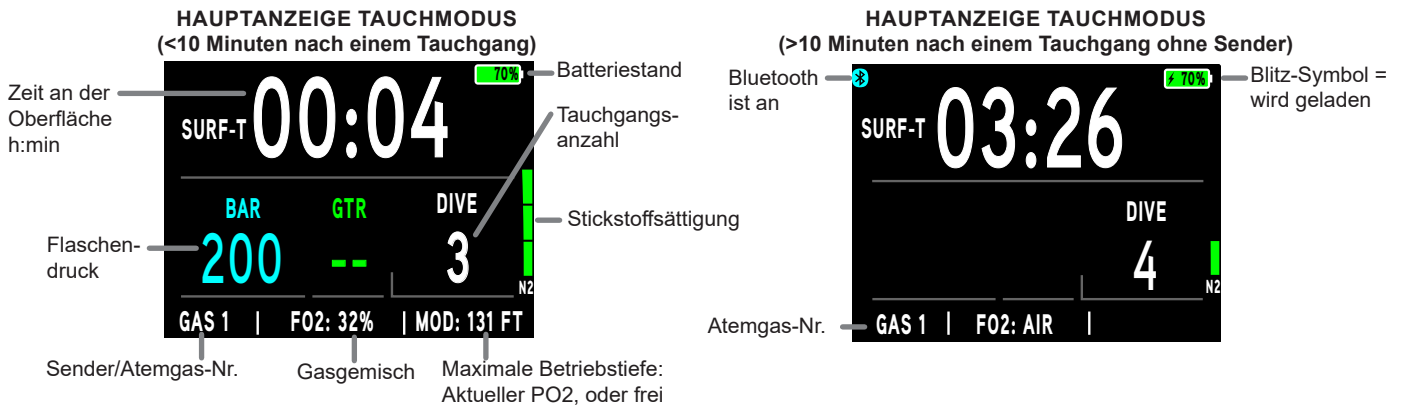
Sollte die Verbindung nicht innerhalb von 1 Minute wieder hergestellt werden können, ertönt der akustische Alarm und Striche ersetzen die Anzeigen von Flaschendruck und Restluftzeit.



OBERFLÄCHEN- MODUS (TAUCHEN)

VOR EINEM TAUCHGANG AN DER OBERFLÄCHE

Die Hauptanzeige des Tauchmodus zeigt die Oberflächenzeit und FO₂ des Atemgases. Die angezeigte Oberflächenzeit ist die Zeit seit Einschalten des Geräts oder die Oberflächenpause nach einem Tauchgang.



*Diese Funktion steht während der ersten 10 Minuten nach einem Tauchgang nicht zur Verfügung.

**Siehe Kapitel „Kompass in der Hauptansicht“ (S. 90)

DATEN DES LETZTEN TAUCHGANGS

Diese Ansicht zeigt wesentliche Daten des letzten Tauchgangs. Wenn während der aktuellen Aktivierungsperiode noch kein Tauchgang gemacht wurde, zeigt das Display den Hinweis NO DIVE YET.

DIVE	LAST DIVE DATA
MAX DEPTH	247 FT
DIVE-T	56 MIN

WEITERE DATEN

Diese Ansicht zeigt weitere Daten, wie Datum, Uhrzeit, Temperatur, aktuelle Höhenlage, die Flugverbotzeit, Sauerstoffsättigung und den Entsättigungscountdown.

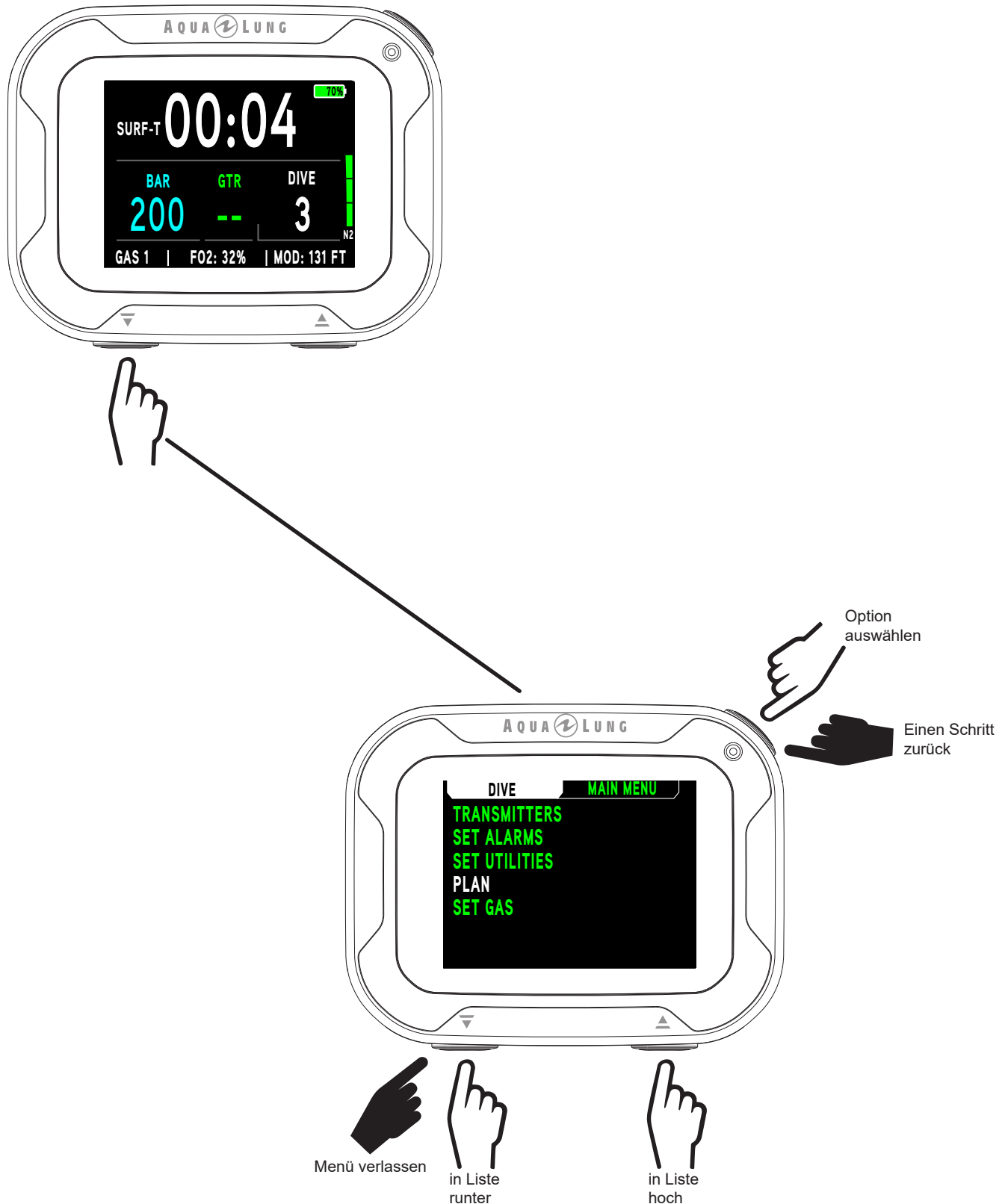
- Der Countdown der Flugverbotszeit läuft von 23:50 bis 0:00 (h:min) und beginnt 10 Minuten nach dem Auftauchen.
- Der Countdown für die Entsättigung zeigt die errechnete Zeit der Gewebeentsättigung auf Meeresspiegel, unter Beachtung des Konservativfaktors, sofern dieser aktiviert wurde. Er beginnt 10 Minuten nach dem Auftauchen von Tauchgängen im TAUCH- oder APNOE-Modus und läuft von max. 23:50 bis 0:00 (h:min). Erreicht der Entsättigungscountdown 0:00 (h:min), was generell passiert, bevor der Countdown der Flugverbotzeit 0:00 (h:min) erreicht, wird die Entsättigungsdauer weiterhin mit 0:00 angezeigt, bis der Countdown der Flugverbotzeit bei 0:00 angelangt ist.
- Wurden während des aktuellen Betriebszyklus keine Tauchgänge gemacht, werden für FLUG, O2 SAT und ENT-SÄTTIGUNG Striche angezeigt.

HINWEIS: Werden für die Gewebeentsättigung mehr als 24 Stunden benötigt, wird im Display > 24:00 angezeigt. Sollte nach 24 Stunden noch Entsättigungszeit verbleiben, schaltet sich das Gerät aus und die Stickstoff- und Sauerstoffberechnungen werden zurück gesetzt.

DIVE	MORE DATA
DATE	7.30.17
TIME OF DAY	11:46 AM
TEMPERATURE	74 °F
ELEV	SEA
FLY	16:36
O2 SAT	24%
DESAT	9:48

TAUCHEN - HAUPTMENÜ

Vom Hauptmenü im Tauchmodus aus navigieren Sie unter anderem zu den Einstellungen für Sender, Alarme, Gasmische und Tauchgangsplanung. Rufen Sie das Menü auf, indem Sie den ▼ (Abwärts) Knopf drücken. Drücken Sie den Ⓞ (Auswahl)-Knopf um Optionen des Hauptmenüs auszuwählen. Alle Optionen des Hauptmenüs im Tauchmodus werden in der auf dem Display unten angezeigten Reihenfolge erklärt.



SENDER

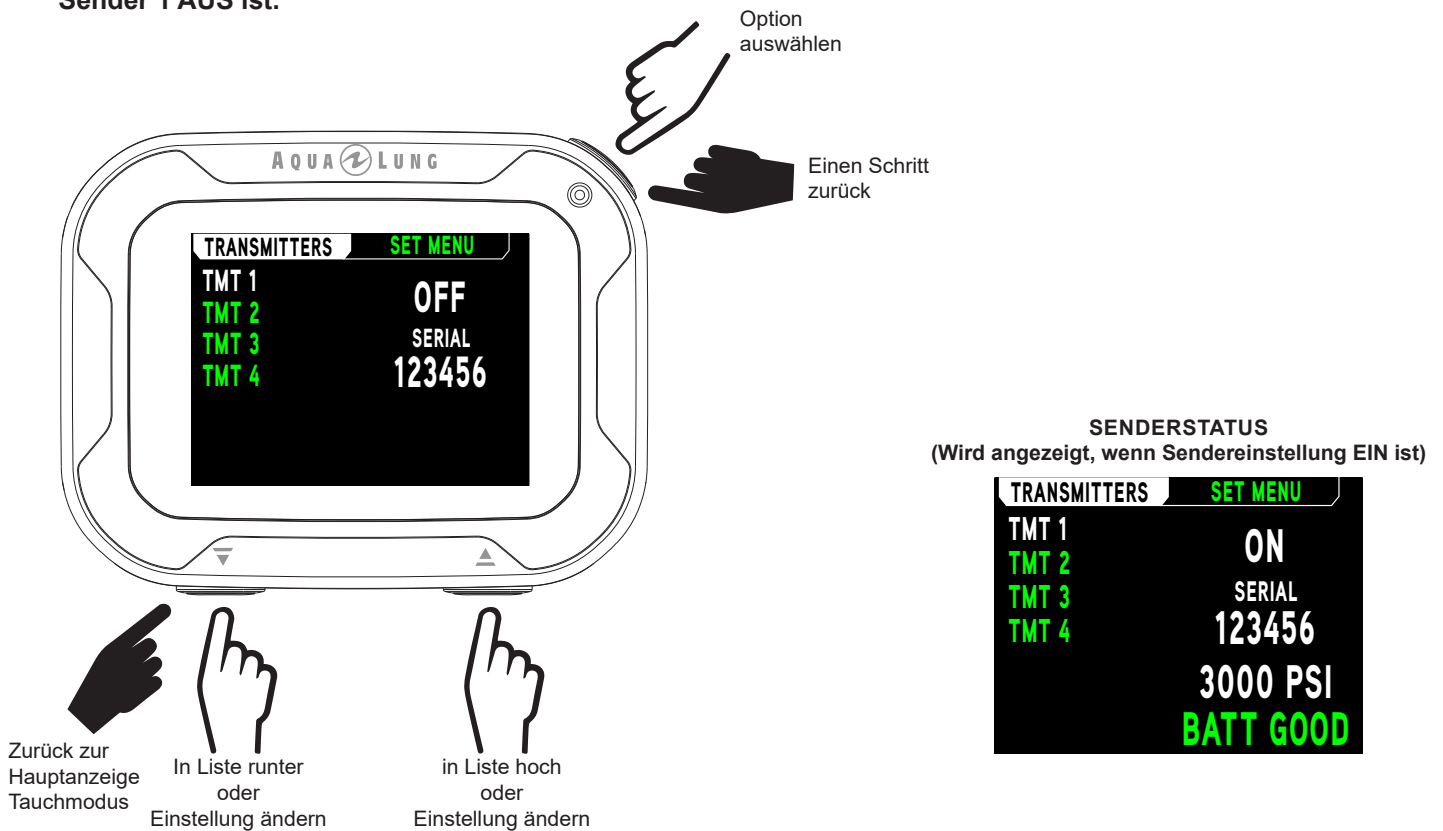
Es können bis zu 4 Sender für Atemgas mit dem i770R verbunden werden. Über das Sendermenü kann der Armbandcomputer auf die Signale bestimmter Sender von Aqua Lung programmiert werden. Weitere Informationen zu den Sendern erhalten Sie im Tauchmodus-Kapitel auf Seite 34.

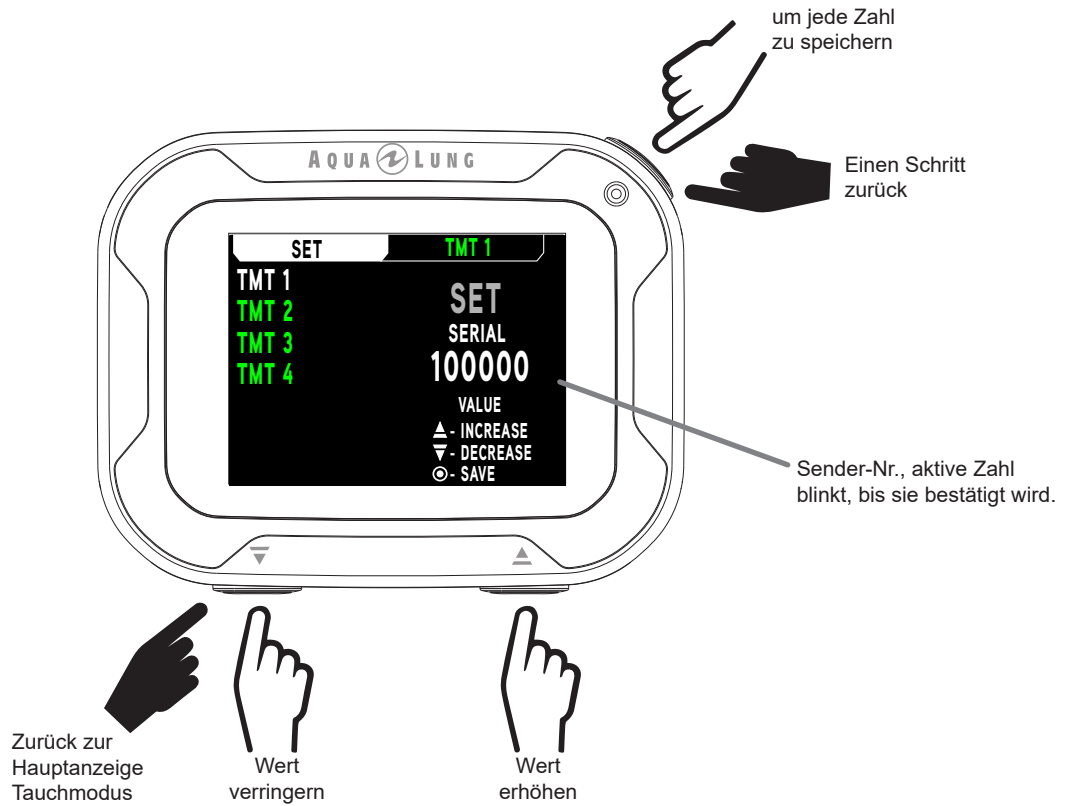
Sie können in der Liste auf- und ab gehen, um den Sender auszuwählen, den Sie einstellen möchten. Für jeden Sender können Sie zwischen den Optionen EIN, AUS oder EINSTELLEN wählen. Über EINSTELLEN gelangen Sie zu einer anderen Anzeige, über die Sie die Seriennummer/ID Code des Senders eingeben können.

Wird für einen Sender EIN gewählt, blinkt der Hinweis SEARCHING. Währenddessen stellt Ihr i770R eine Verbindung zum gewählten Sender her. Für den Sender werden der Batteriestand und der Flaschendruck angezeigt. Wenn Ihr i770R aus irgendeinem Grund keine Verbindung zum Sender herstellen kann, wird die Nachricht NICHT VERFÜGBAR angezeigt.

HINWEIS: Wenn die Einstellung des Senders für das aktuelle Atemgas AUS ist, bleibt die Stelle auf der Anzeige, in der normalerweise der Flaschendruck angezeigt wird, leer.

HINWEIS: Wenn die Einstellung des nachfolgenden Senders im Menü AUS ist, werden die Einstellungen der danach folgenden Sender blockiert. Beispiel: Sender 2 kann nicht eingestellt werden, wenn Sender 1 AUS ist.



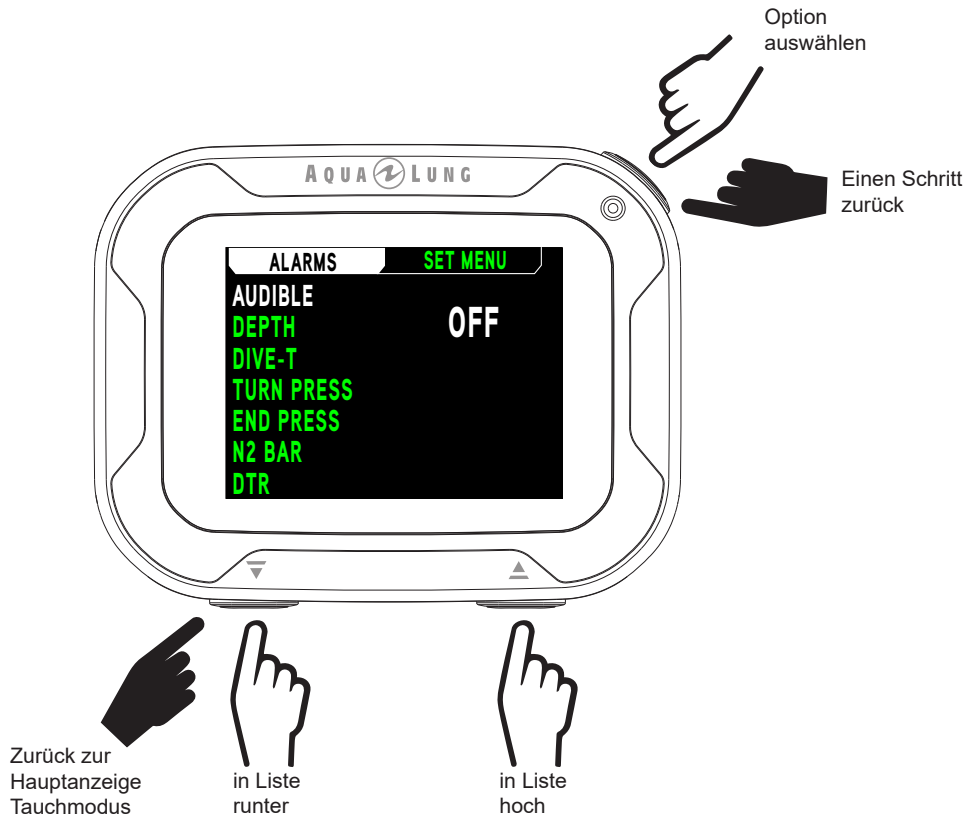


HINWEIS: Die Seriennummer finden Sie an zwei Stellen auf dem Sender.



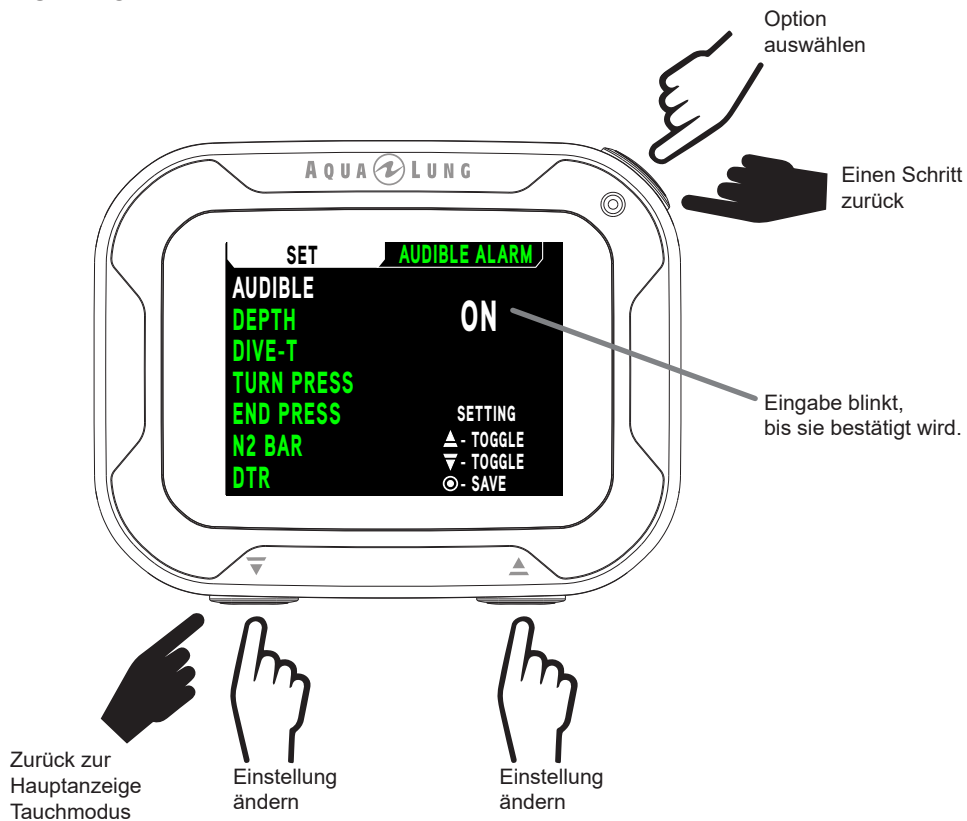
ALARME EINSTELLEN

Hier können Sie die folgenden sieben Alarmeinstellungen vornehmen. Wird einer dieser Alarme ausgelöst, blinkt die entsprechende Information auf der Hauptanzeige TAUCHEN.



1. Akustischer Alarm

Über AKUSTISCH schalten Sie akustische Alarme ein oder aus.



2. Tiefenalarm

Über TIEFE können Sie einen Alarm für die maximale Tauchtiefe einstellen. Sie können ihn ausschalten oder eine Tiefe zwischen 10-100 Metern (30-330 ft) wählen.

Option auswählen

Einen Schritt zurück

Eingabe blinkt, bis sie bestätigt wird.

Zurück zur Hauptanzeige Tauchmodus

Wert verringern

Wert erhöhen

TIEFENALARM AUSGELÖST

28.0 ^M		NO-DECO
19		
BAR	GTR	DIVE-T
72	26	23
DEPTH		

3. Tauchzeitalarm

Über TAUCHZEIT können Sie einstellen, dass der Alarm nach einer gewissen Tauchzeit auslöst. Sie können ihn ausschalten oder eine Tauchzeit zwischen 10 und 180 Minuten wählen.

Option auswählen

Einen Schritt zurück

Eingabe blinkt, bis sie bestätigt wird.

Zurück zur Hauptanzeige Tauchmodus

Wert verringern

Wert erhöhen

TAUCHZEITALARM AUSGELÖST

14.6 ^M		NO-DECO
28		
BAR	GTR	DIVE-T
78	32	60
DIVE TIME		

4. Umkehrdruckalarm

Über UMKEHRDRUCK können Sie einstellen, dass der Alarm bei einem gewissen Flaschendruck auslöst. Verwenden Sie ihn, um einen Umkehrpunkt für Ihren Tauchgang festzulegen.

Option auswählen

Einen Schritt zurück

Eingabe blinkt, bis sie bestätigt wird. AUS oder 70-205 bar (1000-3000 psi)

Zurück zur Hauptanzeige Tauchmodus

Wert verringern

Wert erhöhen

blinkt

UMKEHRDRUCKALARM AUSGELÖST		
14.6 ^M	NO-DECO	28
BAR	GTR	DIVE-T
70	26	23
TURN PRESSURE		

5. Restdruckalarm

Über RESTDRUCK können Sie einstellen, dass der Alarm bei einem gewissen Flaschendruck gegen Ende der Flaschenkapazität auslöst.

HINWEIS: Der Flaschendruckalarm berücksichtigt bei Tauchgängen mit mehreren Sendern nur das aktuell aktive Gasgemisch.

Option auswählen

Einen Schritt zurück

Eingabe blinkt, bis sie bestätigt wird. 20 - 105 bar (300-1500 psi)

Zurück zur Hauptanzeige Tauchmodus

Wert verringern

Wert erhöhen

blinkt

RESTDRUCKALARM AUSGELÖST		
13.7 ^M	NO-DECO	28
BAR	GTR	DIVE-T
20	17	23
END PRESSURE		

6. N2 Balken / Stickstoff

Über STICKSTOFF können Sie einstellen, dass der Alarm bei Erreichen einer bestimmten Segmentanzahl vom N2-Balken auslöst.

Option auswählen

Einen Schritt zurück

Eingabe blinkt, bis sie bestätigt wird. Aus oder 1-4

Zurück zur Hauptanzeige Tauchmodus

Wert verringern

Wert erhöhen

N2 ALARM AUSGELÖST

38.7 ^M	NO-DECO 10
BAR 100	GTR 32
	DIVE-T 57
NITROGEN	

blinkt

7. RESTTAUCHZEIT

Über RESTTAUCHZEIT können Sie einstellen, dass der Alarm bei einer bestimmten verbleibenden Tauchzeit auslöst. Sie können ihn ausschalten oder eine Resttauchzeit zwischen 5-20 Minuten wählen.

Option auswählen

Einen Schritt zurück

Eingabe blinkt, bis sie bestätigt wird.

Zurück zur Hauptanzeige Tauchmodus

Wert verringern

Wert erhöhen

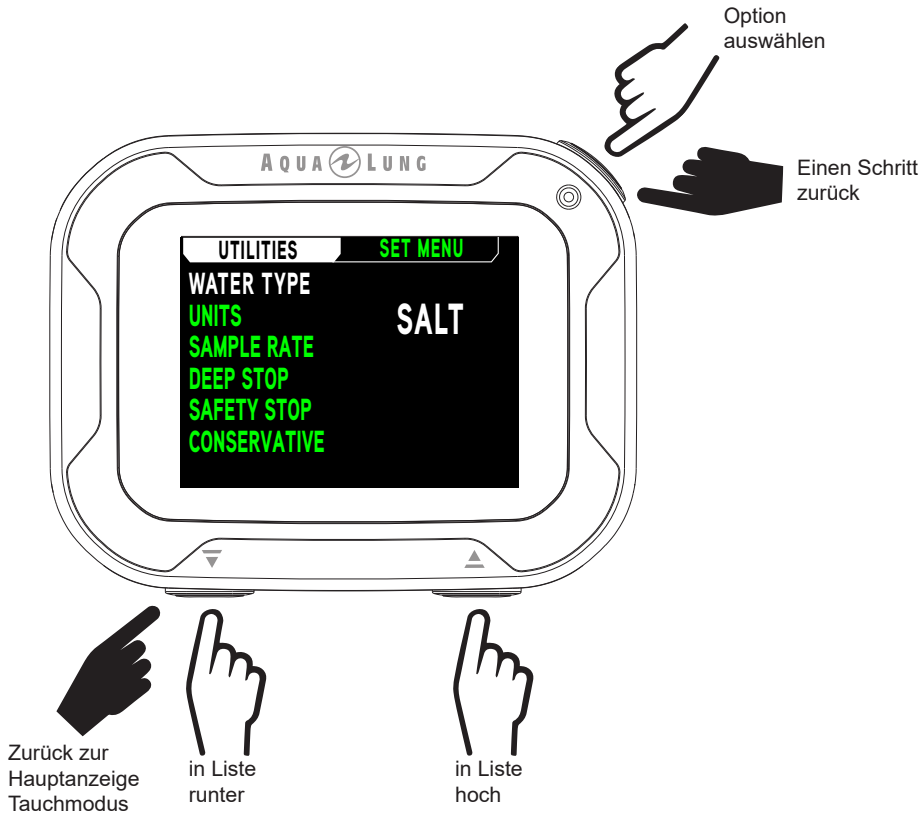
DTR ALARM AUSGELÖST

28.6 ^M	NO-DECO 5
BAR 100	GTR 32
	DIVE-T 60
NO DECO TIME	

blinkt

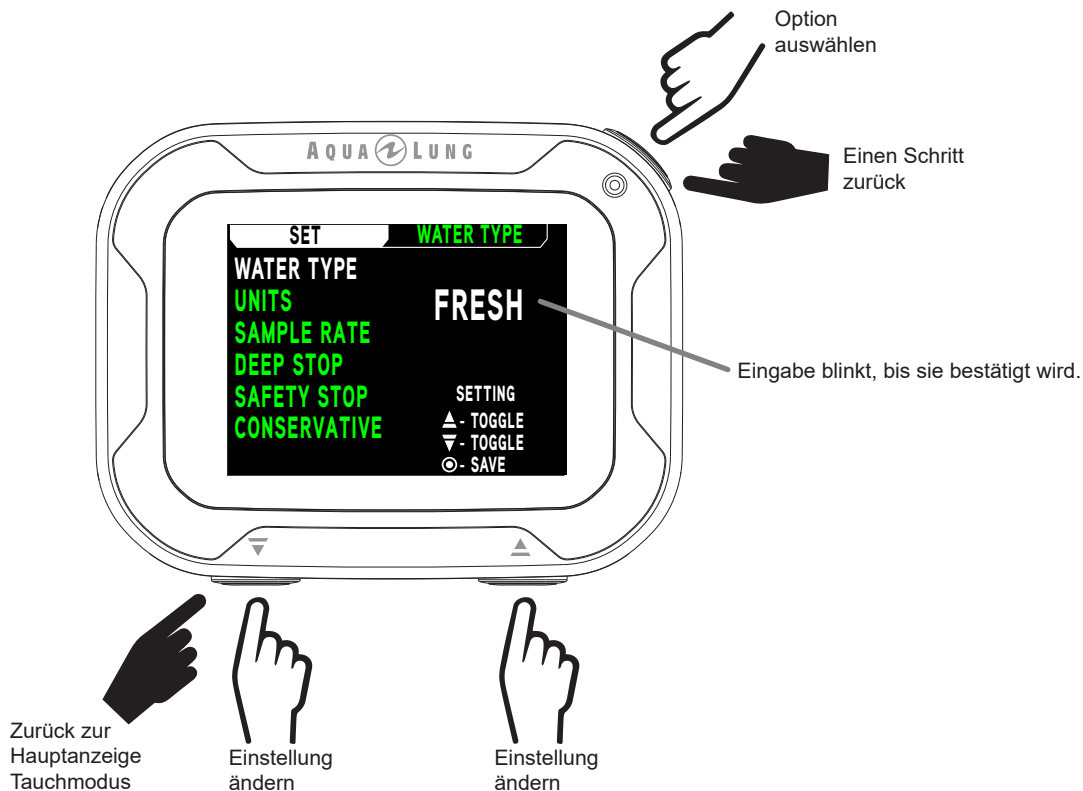
ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

Im Menü ALLG. EINSTELLUNGEN können Sie die folgenden sechs Einstellungen vornehmen.



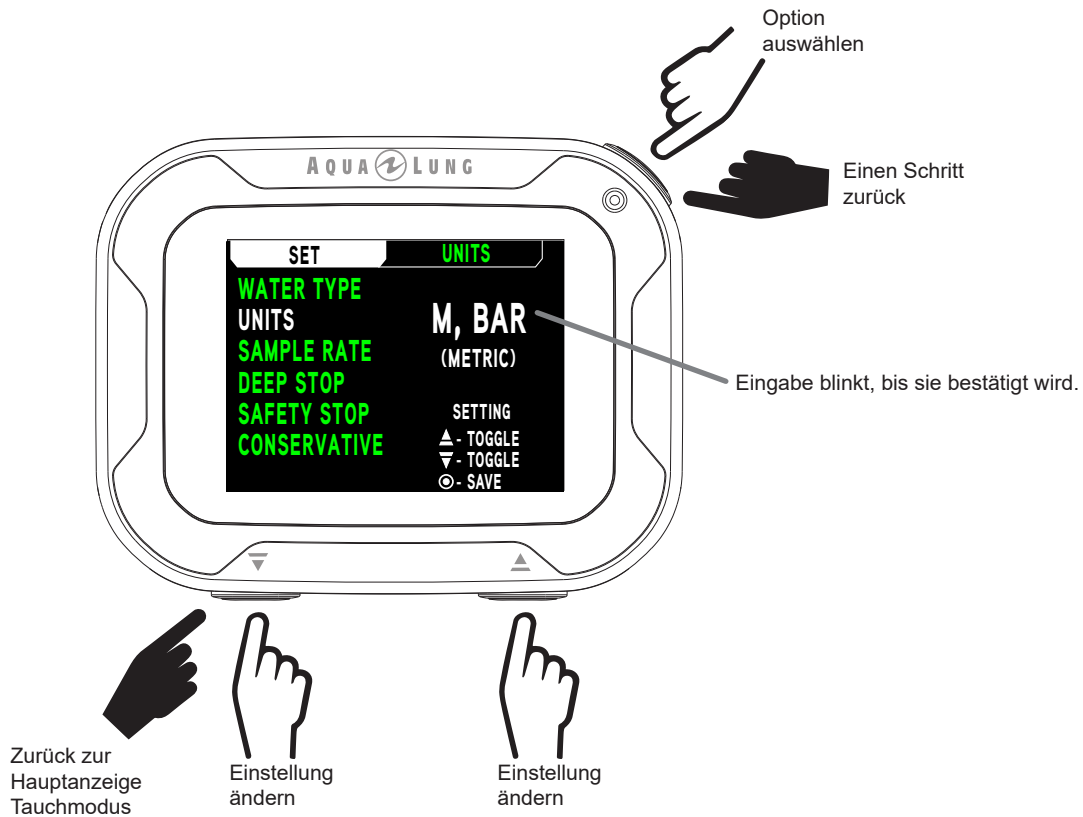
1. WASSERART

Hier können Sie den Computer für das Tauchen in Salzwasser (SALZ) oder Süßwasser (SÜSS) einstellen, um akkurate Tiefenberechnungen zu erhalten.



2. EINHEITEN

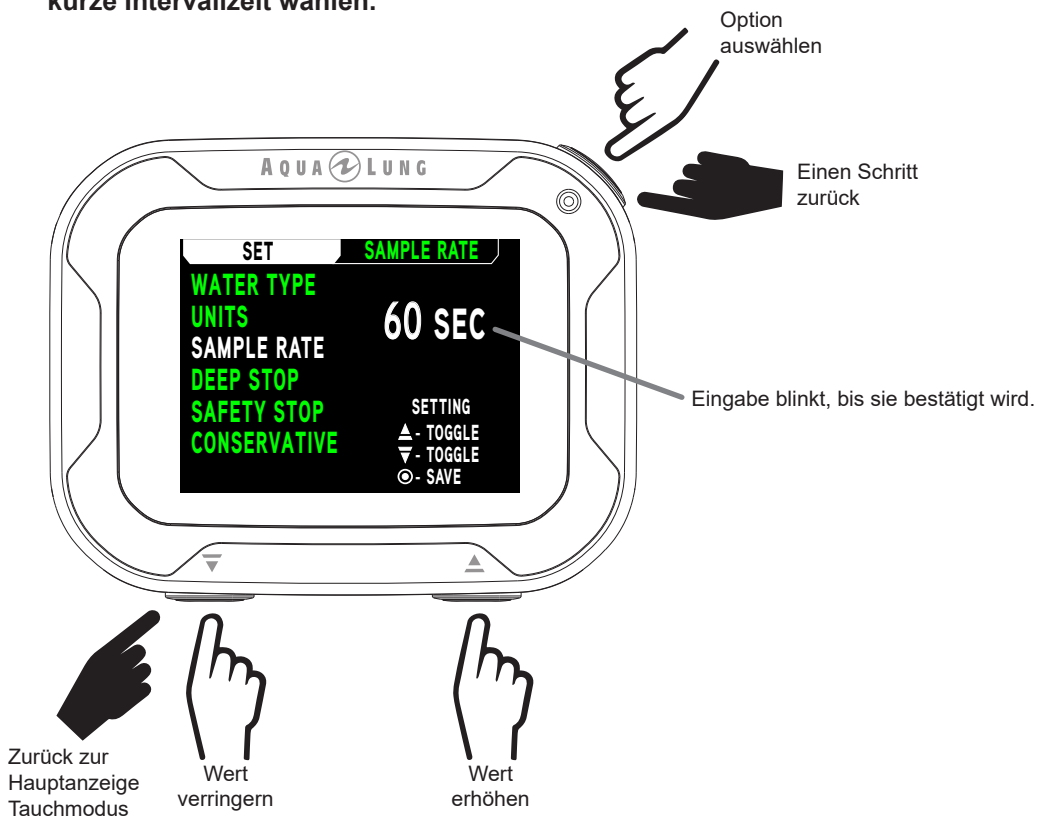
Hier können Sie für die Anzeigen metrische (m, bar) oder angloamerikanische (ft, psi) Maßeinheiten wählen.



3. SPEICHERFREQUENZ

Mit der Speicherfrequenz legen Sie fest, wie häufig der i770R während eines Tauchgangs Daten für den DiverLog+ Download speichert. Sie können Intervalle von 2, 15, 30 oder 60 Sekunden einstellen. Kürzere Intervalle führen zu einer genaueren Aufzeichnung Ihres Tauchgangs.

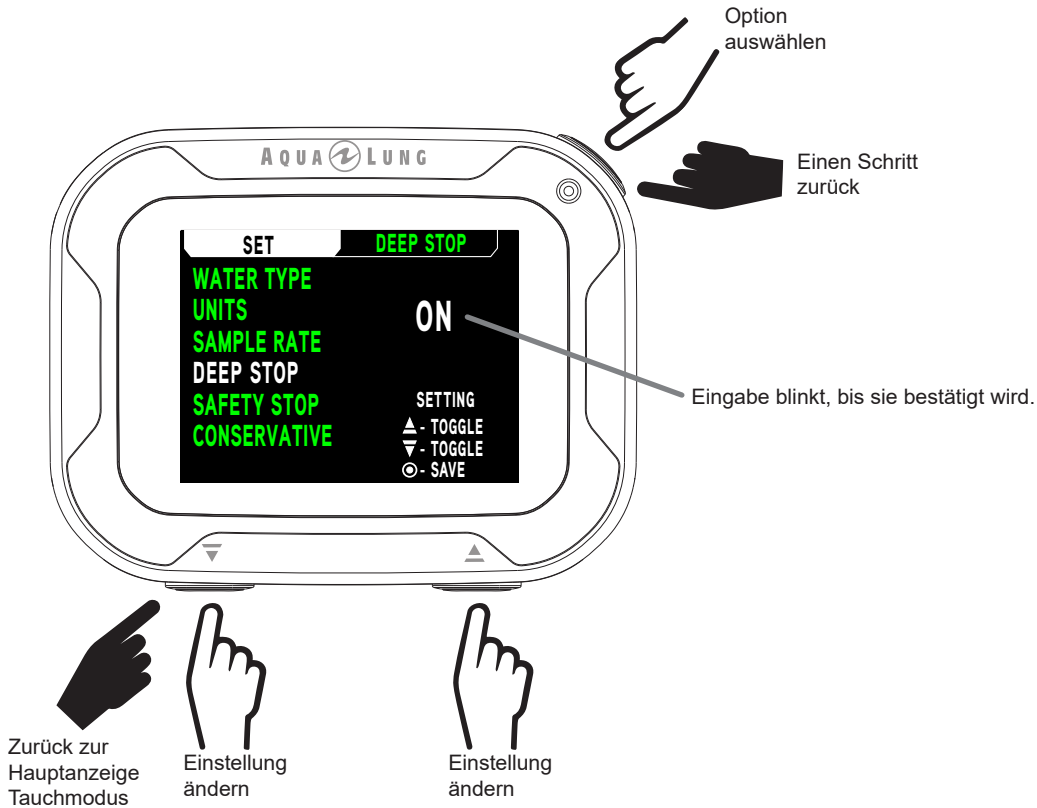
HINWEIS: Wenn die Speicherkapazität ausgeschöpft ist, werden die ältesten vorhandenen Daten automatisch mit den neuen Daten überschrieben. Die Daten für das Log und den DiverLog+ Download werden voneinander getrennt in unterschiedlichen Partitionen des Speichers des i770R festgehalten. Das Log speichert nur eine kurze Zusammenfassung jedes Tauchgangs. Die DiverLog+ Download Funktion speichert wesentlich größere Datenmengen für jeden Tauchgang. Abhängig von den Einstellungen und der Dauer Ihrer Tauchgänge kann es passieren, dass Sie im Log des i770R gespeicherte Tauchgänge sehen können, die aus der DiverLog+ Download Partition bereits gelöscht wurden. Eine längerer Intervall der Speicherfrequenz führt zu weniger benötigtem Speicherplatz pro Tauchgang. Denken Sie daher daran, Ihre Tauchgangsdaten häufiger herunterzuladen, wenn Sie eine kurze Intervallzeit wählen.



TAUCH- UND INSTRUMENTEMODUS DOWNLOAD SPEICHERKAPAZITÄT	
SPEICHERFREQUENZ (Sekunden)	STUNDEN (MAXIMAL)
2	218
15	1638
30	3276
60	6553

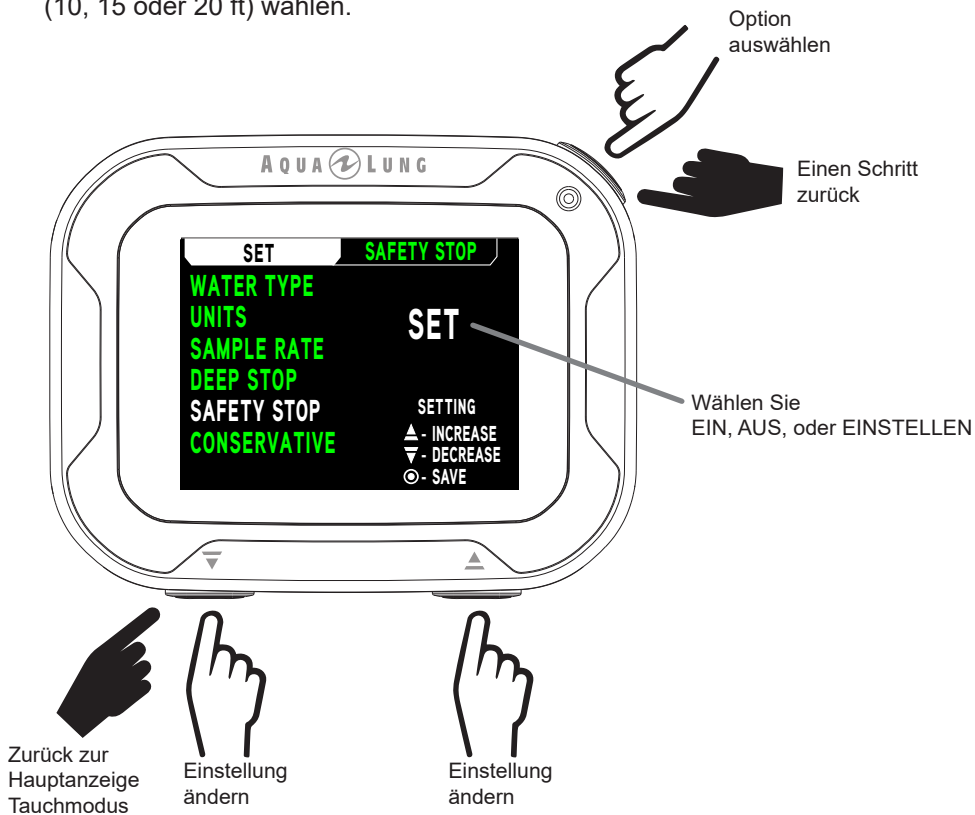
4. TIEFENSTOPP

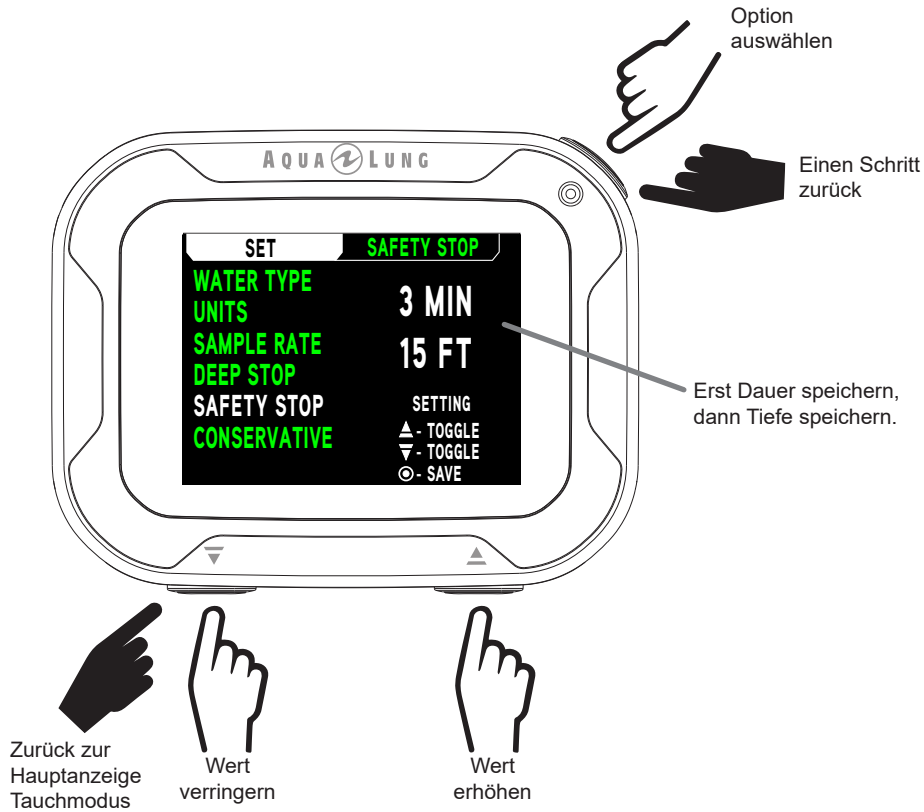
Die Tiefenstopp-Funktion kann ein- oder ausgeschaltet werden.



5. SICHERHEITSTOPP

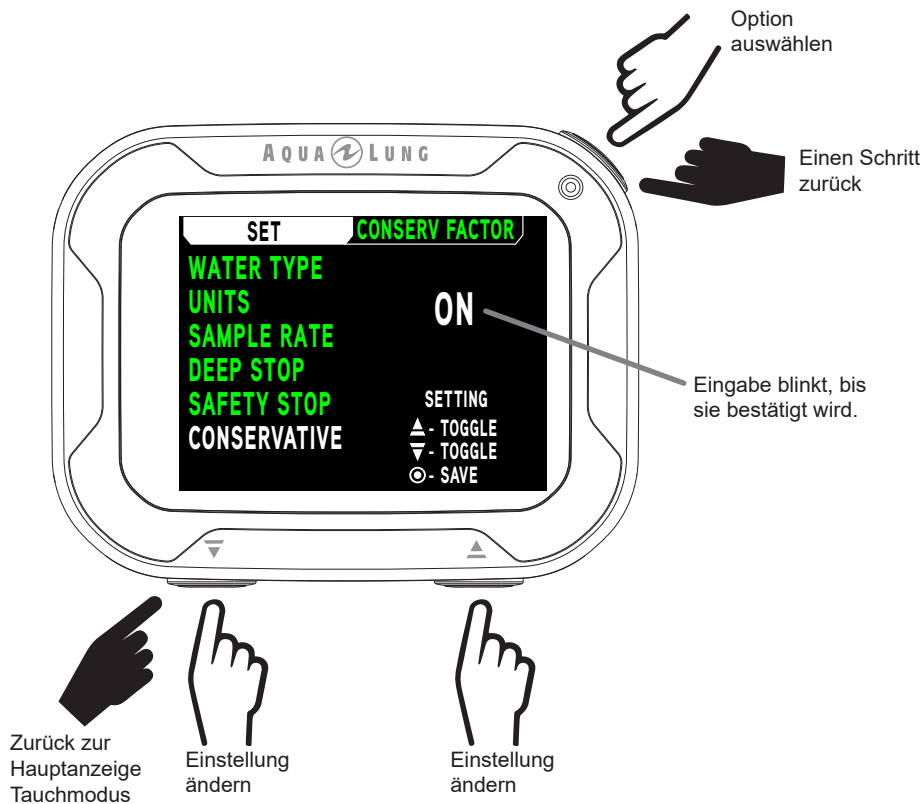
Die Sicherheitsstopp-Funktion (SS) kann an- oder ausgeschaltet werden (ON oder OFF). Ist sie angewählt (SET), können Sie zwischen 3 oder 5 Minuten Dauer bei Tiefen von 3, 4, 5 oder 6 Meter (10, 15 oder 20 ft) wählen.





6. KONSERVATIVFAKTOR

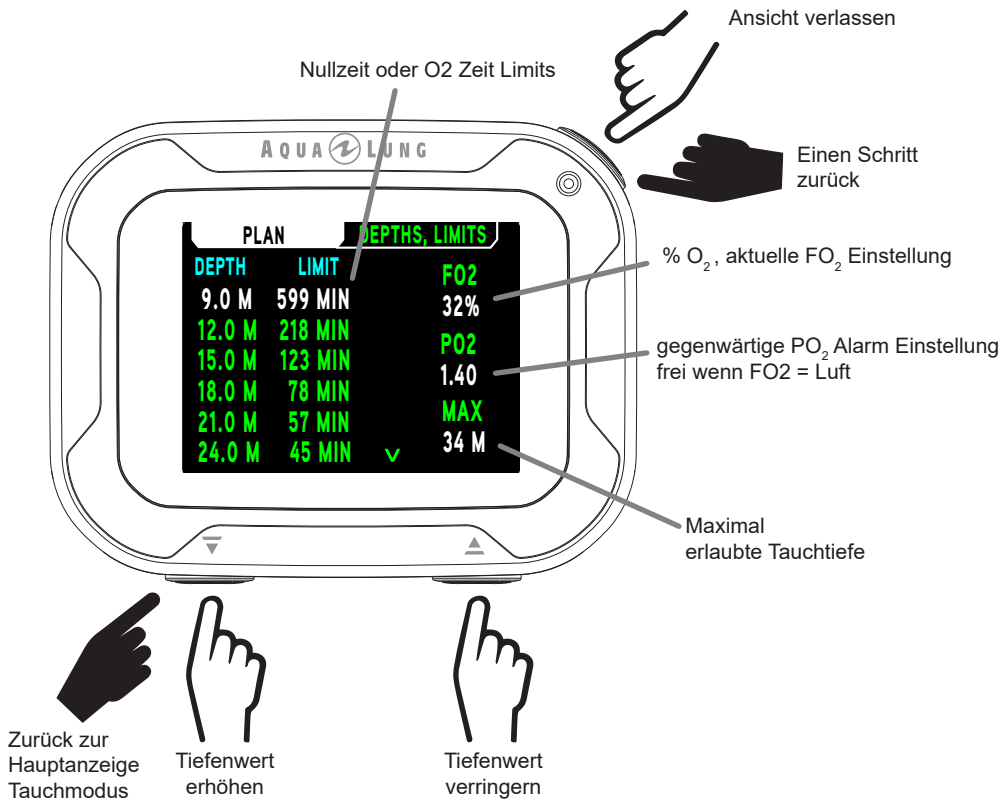
Der Konservativfaktor (KONSERVATIV, siehe S. 28) kann ein- oder ausgeschaltet werden.



PLAN

Dieser Modus berechnet Tauchtiefe und Zeitbegrenzungen. Die Rechenfaktoren beinhalten bestehende Stick- und Sauerstoffsättigung, Oberflächenpausen sowie die Einstellungen zu Gasgemisch und PO₂ Alarm. Die Grenzwerte für Nullzeit oder O₂ Zeit werden angezeigt, je nachdem ob Stickstoffwerte oder Sauerstoffwerte den Grenzfaktor ausmachen.

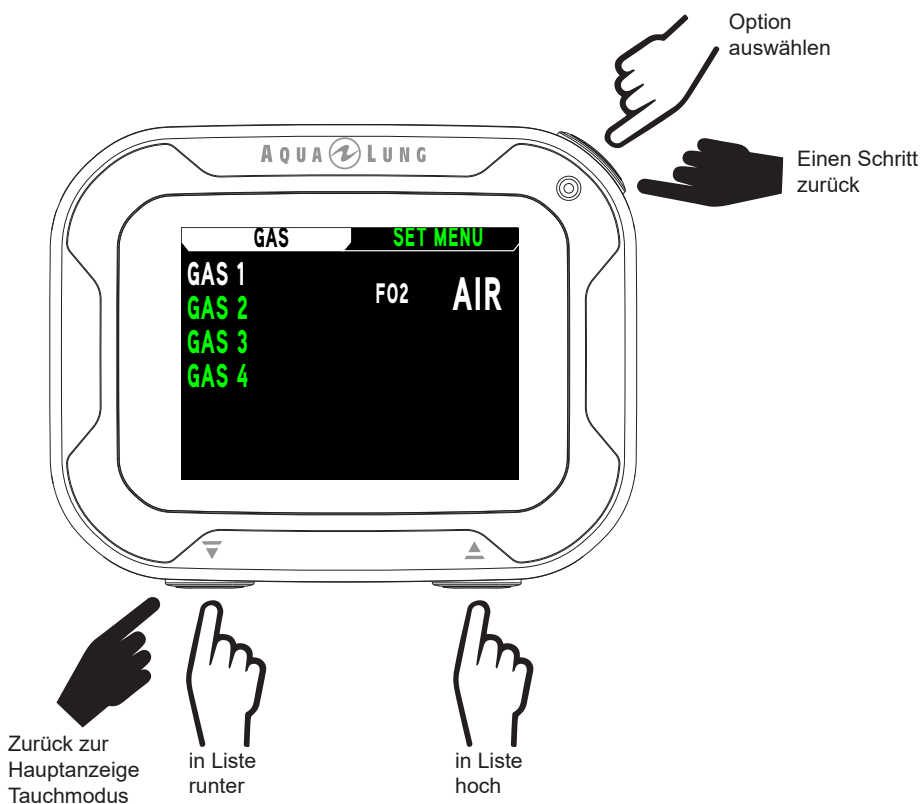
HINWEIS: Tiefen, die unter der maximal erlaubten Tauchtiefe liegen, für Nitrox, oder die weniger als 1 Minute Tauchzeit zulassen, werden nicht angezeigt.

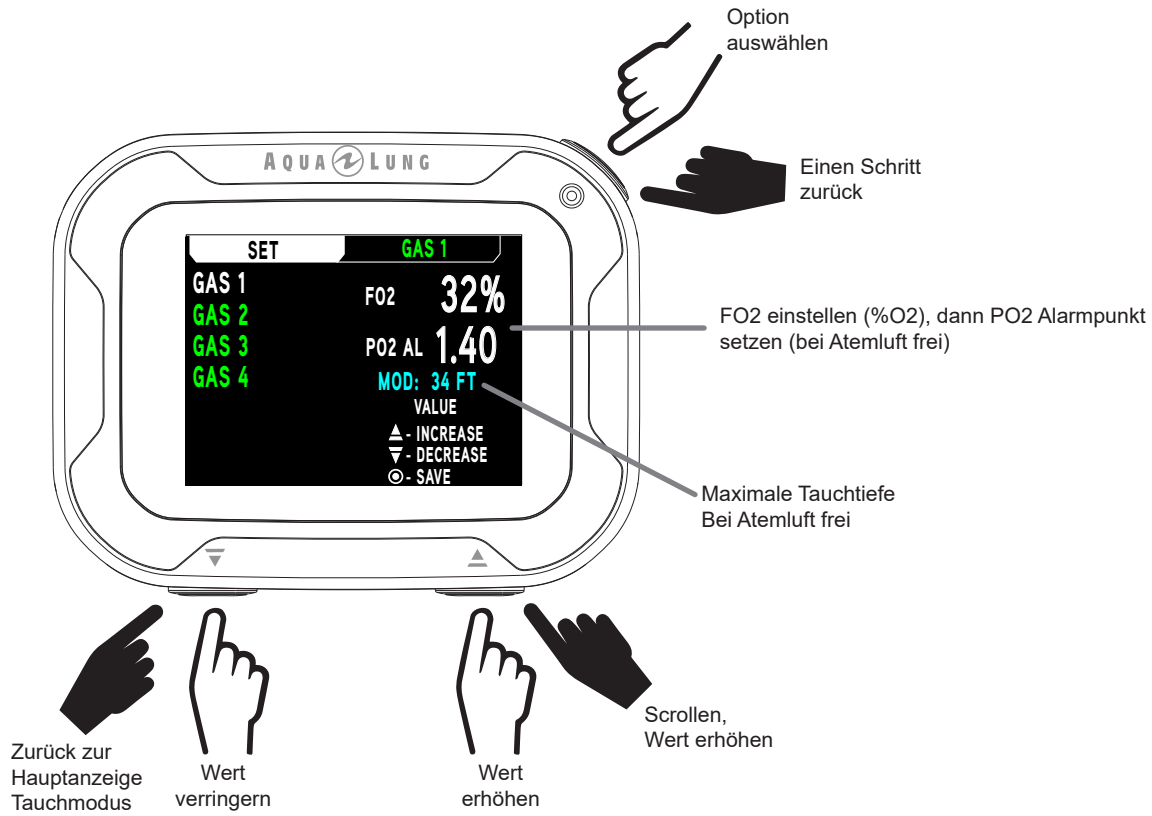


GAS EINSTELLEN

Hier können Sie Änderungen an verfügbaren Atemgaszusammensetzungen einstellen: AUS, Atemluft, oder Nitroxmischungen zwischen 21-100 FO₂ (% O₂). Nitroxmischungen werden mit der entsprechenden maximal erlaubten Tauchtiefe und der aktuellen Einstellung für den PO₂ Alarm des jeweiligen Gases angezeigt. Standardeinstellungen: Für Gas 1 ist FO₂ LUFT ohne PO₂ Alarm, Gas 2, 3 und 4 sind nicht aktiviert. Wenn Sie für ein Gasgemisch eine Nitroxmischung eingeben, hebt der i770R den Alarmpunkt für PO₂ hervor, der nun eingestellt werden kann. Der i770R ermöglicht eine individuelle Einstellung des PO₂-Alarms für jedes Gasgemisch (1-4).

- **HINWEIS:** Wird eines der Gasgemische auf Nitrox gesetzt, wird jegliches auf Luft gesetztes Gasgemisch automatisch auf 21% eingestellt. Die Option LUFT wird für 24 Stunden nach dem letzten Tauchgang nicht als FO₂-Einstellung angezeigt.
- **HINWEIS:** Wird für FO₂ die Einstellung LUFT gewählt, dann werden keine sauerstoffrelevanten Daten (wie PO₂, %O₂) im PLAN angezeigt. Diese Informationen werden jedoch aufgezeichnet, damit sie in die Berechnungen für nachfolgende Nitrox-Tauchgänge einfließen können.
- **HINWEIS:** Gas 1 kann nicht deaktiviert (AUS) werden.

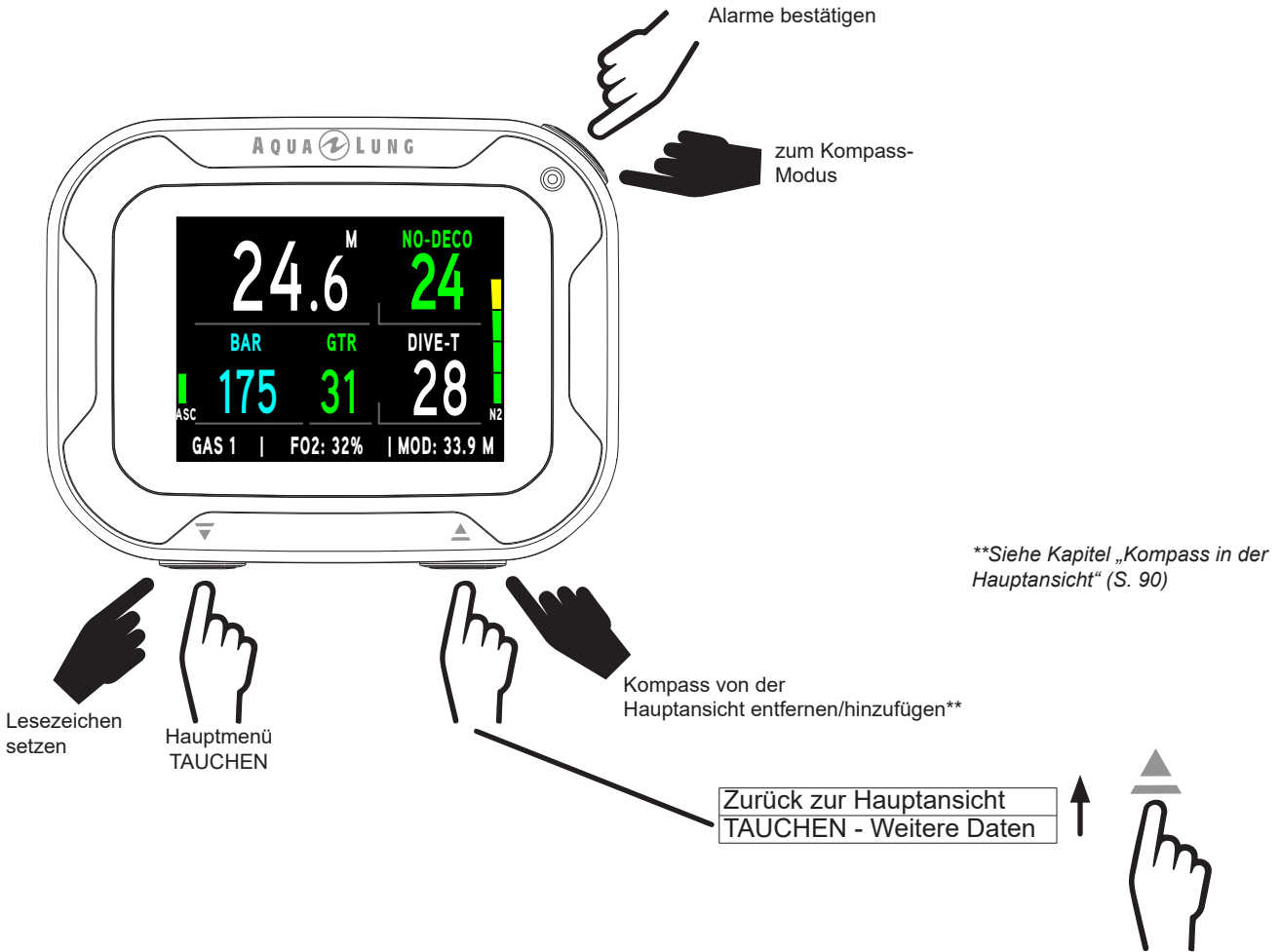




WÄHREND DES TAUCHGANGS

DEN TAUCHGANG BEGINNEN

Ist der i770R im Tauchmodus aktiviert, beginnt die Berechnung des Tauchgangs beim Abstieg auf 1,5 m (5 ft) für mindestens 5 Sekunden. Die Abbildung unten hilft Ihnen bei der Navigation durch die Menüs im TAUCHEN Modus.



NULLZEIT HAUPTANZEIGE

Auf der Hauptanzeige sehen Sie alle wichtigen Tauchdaten. Löst während des Tauchgangs ein Alarm aus, kann sich die Wichtigkeit der angezeigten Daten ändern. Dies geschieht, um auf Sicherheitsempfehlungen, Warnungen oder Alarme hinzuweisen. Die in diesem Kapitel folgenden Informationen repräsentieren und beschreiben einen Tauchgang ohne sicherheitsrelevante Zwischenfälle. Alarme werden im Abschnitt „Komplikationen“ dieses Kapitels näher beschrieben.



TAUCHEN - WEITERE DATEN

Auf dieser Anzeige erscheinen weitere Daten, die nicht in der Hauptanzeige ausgegeben werden.

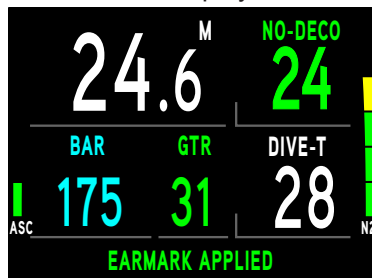
HINWEIS: Die Felder für maximale Tiefe und Datum werden während eines Tiefen- oder Sicherheitsstopps von Nullzeit bzw. Tauchzeit ersetzt.

DIVE	MORE DIVE DATA
MAX DEPTH	40 M
DATE	7.23.17
TIME OF DAY	11:46 AM
TEMPERATURE	23 °C
ELEV	SEA
O2 SAT	24 %
CURRENT PO2	0.84

% O₂ Sättigung
0 - 100

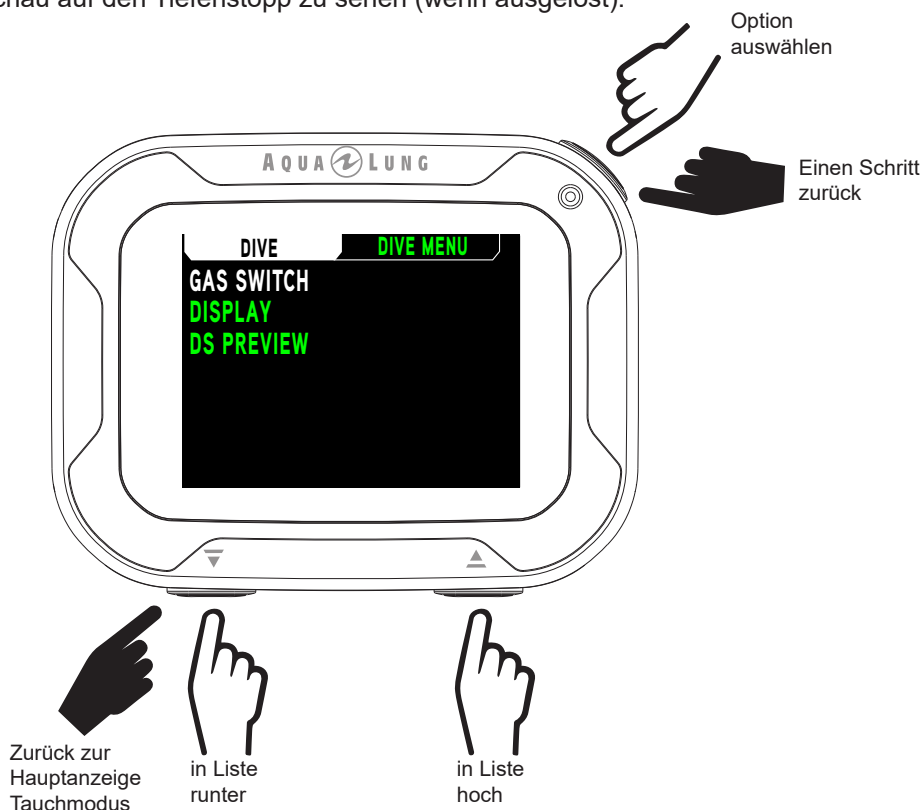
LESEZEICHEN

Durch Drücken des ▾ (Abwärts) Knopfes während eines Tauchgangs können Sie eine manuelle Speicherung der aktuellen Daten durchführen, die dann später über die Download-Funktion des i770R ausgelesen werden kann. Nach setzen des Lesezeichens erscheint zur Bestätigung die Nachricht LESEZEICHEN GESETZT für 3 Sekunden auf dem Display.



HAUPTMENÜ TAUCHEN

Hier finden Sie Menüpunkte, um zwischen Gasgemischen zu wechseln, die Anzeige zu verändern und eine Vorschau auf den Tiefenstopp zu sehen (wenn ausgelöst).



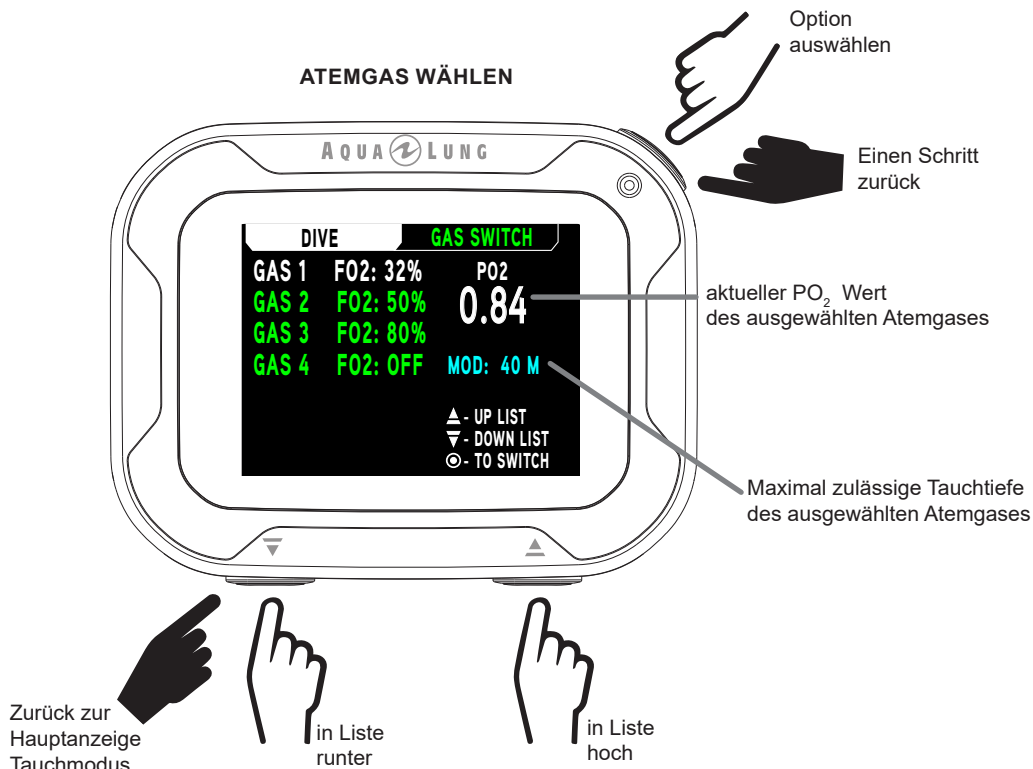
1. ZWISCHEN GASMISCHUNGEN/SENDER UMSCHALTEN

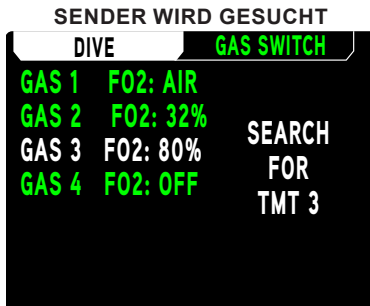
⚠ WARNUNGEN:

- Es sind bereits viele Unfälle dadurch passiert, dass in der falschen Tiefe auf das falsche Atemgas umgeschaltet wurde. Machen Sie **KEINE** Dekompressionstauchgänge mit unterschiedlichen Gasmischungen, ohne vorher ordnungsgemäß von einer anerkannten Ausbildungsinstitution dazu ausgebildet worden zu sein.
- Tauchgänge mit einer Tiefe von mehr als 39 m (130 ft) erhöhen Ihr Risiko eines Dekompressionsunfalls signifikant.
- Dekompressionstauchgänge sind von vornherein gefährlich und tragen ein erhöhtes Risiko für Dekompressionsunfälle, selbst wenn Sie nach den Berechnungen des Tauchcomputers durchgeführt werden.
- Die Benutzung eines i770R ist keine Garantie zur Vermeidung von Dekompressionsunfällen.
- Der i770R begibt sich in den Verstoßmodus, wenn eine Situation seine Kapazitäten zur Berechnung eines Aufstiegs überfordert. Solche Situationen entstehen bei Tauchgängen, die extreme Dekompressionszeiten erfordern, welche jenseits der Grenzen und Intentionen der Konstruktion des i770R liegen. Wenn Sie solche Profile tauchen möchten, rät Aqua Lung Ihnen von der Benutzung des i770R dafür ab.
- Wenn Sie bestimmte Grenzen überschreiten, wird der i770R nicht in der Lage sein, Ihnen Hilfe für einen sicheren Aufstieg zur Oberfläche zu bieten. Die Überschreitung der getesteten Grenzen kann zur Deaktivierung einiger Funktionen für 24 Stunden nach dem entsprechenden Tauchgang führen.

ÜBERBLICK

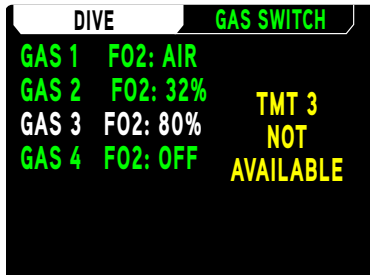
- Alle Tauchgänge beginnen mit Gas 1 und Sender 1.
- Die Einstellungen für GAS und SENDER setzen sich nach 10 Minuten an der Oberfläche automatisch auf # 1 zurück.
- Wechsel zwischen den Gasmischungen können nur von einer Hauptanzeige im Tauchmodus aus vorgenommen werden.
- Wechsel zwischen den Gasmischungen können nicht an der Oberfläche vorgenommen werden.
- Das Menü zum Wechsel der Gasmischungen kann nicht aufgerufen werden, so lange ein Alarm ertönt.
- Wenn ein Alarm während des Umschaltens zwischen zwei Gasmischungen auslöst, wird der Umschaltvorgang unterbrochen und die Hauptanzeige im Tauchmodus erscheint.





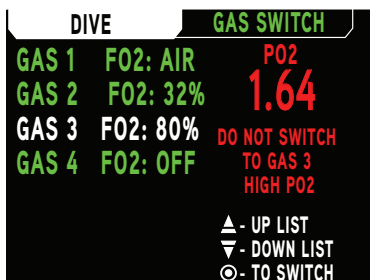
HINWEIS: Wenn kein Sender aktiv ist wird der Suchbildschirm übersprungen.

Wenn der Sender kein Signal übermittelt, wird vor dem Wechsel für 10 Sekunden eine entsprechende Nachricht angezeigt. Danach berechnet der i770R zwar entsprechend des neuen Atemgases, auf der TAUCHEN Hauptansicht erscheint jedoch das Symbol für ein verlorenes Signal.



Wenn der aktuelle PO₂ Wert höher ist als 1,6 erscheint ein Warnhinweis, der davon abrät, das Gasgemisch zu wechseln. Der i770R bleibt dann beim aktuellen Gasgemisch und wechselt nicht. Als Taucher/in können Sie den Gaswechsel vom i770R erzwingen. Drücken sie dafür den (Auswahl) Knopf während die Nachricht NICHT ZU GAS (Nr.) WECHSELN angezeigt wird.

⚠️ WARNUNG: Der Wechsel zu Gasgemischen mit einem PO₂ über 1,6 birgt hohe Risiken eine Sauerstoffvergiftung und Krämpfe zu erleiden und zu ertrinken. Dies sollte stets vermieden werden. Diese Option ist aufgrund der Wahrscheinlichkeit sich zu verletzen oder zu ertrinken als letzter Ausweg vorgesehen. Tauchen Sie immer im Rahmen Ihres Trainings, Ihrer Erfahrung und Ihrer Fähigkeiten.

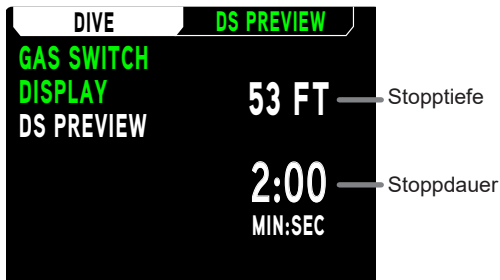


2. ANZEIGE

Hier finden Sie die selben Einstellungen wie im Hauptmenü an der Oberfläche auf S. 16 beschrieben (außer Auto Dim).

3. TIEFENSTOPP (TS) VORSCHAU

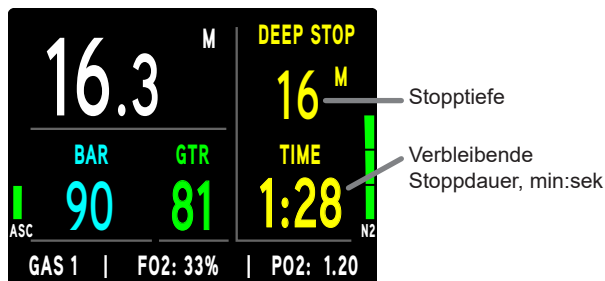
Wurde der Tiefenstopp (TS) in den Einstellungen eingeschaltet, ist die TS-Vorschau verfügbar, sobald 24 m (80 ft) Tiefe erreicht werden. Der Tiefenstopp befindet sich immer auf der Hälfte Ihrer Maximaltiefe während eines Tauchgangs. Diese Vorschauanzeige gibt diese Tiefenwerte fortlaufend für Sie aus.



TIEFENSTOPP HAUPTANSICHT

Wird der Tiefenstopp (TS) ausgelöst, aktiviert sich die Hauptansicht beim Aufstieg auf 3 m (10 ft) unter der berechneten TS-Tiefe. Die Stoppdauer wird angezeigt und der Countdown zählt auf 0:00 Minuten herunter, so lange Sie sich im Bereich von 3 m (10 ft) über oder unter der Stopptiefe befinden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *Tiefenstopp (TS)* im Kapitel *Funktionen im Tauchmodus*.

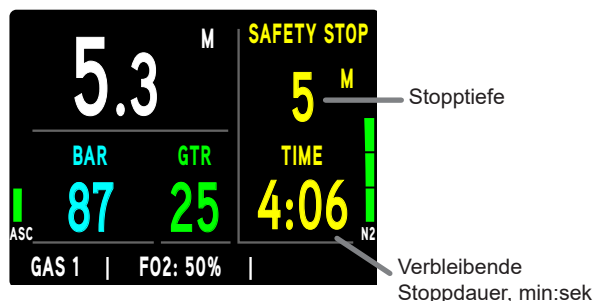
HINWEIS: Der i770R berechnet keine Strafzeit für das ignorieren eines Tiefenstopps.



SICHERHEITSTOPP HAUPTANSICHT

Wird der Sicherheitstopp ausgelöst, aktiviert sich die entsprechende Ansicht beim Aufstieg auf 1,5 m (5ft) unter der berechneten Sicherheitstopptiefe bei einem Nullzeit-Tauchgang. Die Stoppdauer zählt dann auf 0:00 herunter. Weitere Details finden Sie unter *Sicherheitsstopp* im Kapitel *Funktionen im Tauchmodus*.

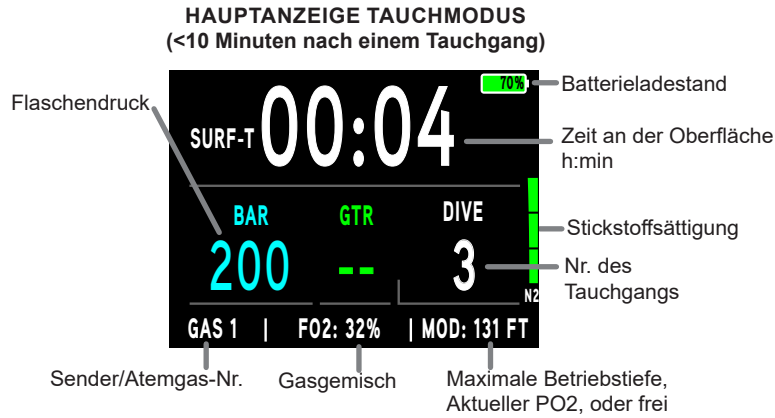
HINWEIS: Der i770R berechnet keine Strafzeit für das ignorieren eines Sicherheitstopps.



AUFTAUCHEN

Beim Aufstieg auf 0,9 m (3 ft) versetzt sich der i770R in den Oberflächenmodus TAUCHEN.

- HINWEIS:** Der i770R benötigt eine Oberflächenpause von 10 Minuten, um ein weiteres Abtauchen als separaten Tauchgang zu erfassen. Andernfalls werden die Tauchsequenzen zusammengelegt und als ein Tauchgang vom i770R abgespeichert.



KOMPLIKATIONEN

Die vorangehenden Informationen beschreiben standardmäßige Tauchgänge. Ihr i770R ist dafür entworfen worden, Ihnen auch in weniger optimalen Situationen beim Aufstieg zu helfen. Folgend sind diese Situationen dargestellt. Nehmen Sie sich etwas Zeit, um sich mit den Funktionen und Situationen vertraut zu machen, bevor Sie mit Ihrem i770R tauchen.

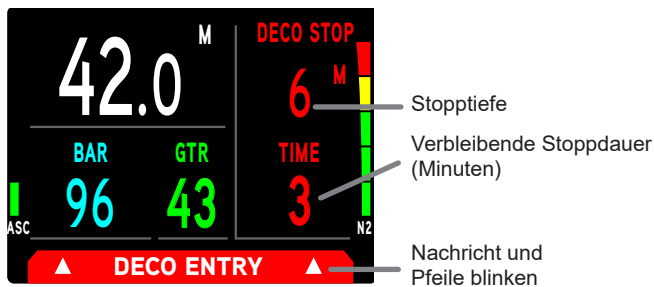
DEKOMPRESSION

Der Dekompressionsmodus (DEKO) aktiviert sich, wenn die theoretischen Nullzeiten und Tiefenbegrenzungen überschritten werden. Bei seiner Aktivierung ertönt ein akustischer Alarm. Der komplette N₂-Balken und Aufwärts-Pfeile blinken, bis der akustische Alarm abgestellt wird.

Um Ihre Dekompression ordnungsgemäß durchzuführen sollten Sie einen sicheren, kontrollierten Aufstieg auf die angezeigte Stopptiefe oder leicht darunter machen, und dort für die angezeigte Stoppdauer verweilen. Die Verringerung der Dekompressionsdauer hängt von der Tiefe ab und findet etwas langsamer statt, je tiefer Sie sich unter der angezeigten Stopptiefe befinden. Sie sollten knapp unter der angezeigten Stopptiefe verweilen, bis die nächst kleinere Stopptiefe angezeigt wird. Dann können Sie langsam bis zur angezeigten Stopptiefe aufsteigen, jedoch nicht darüber hinaus.

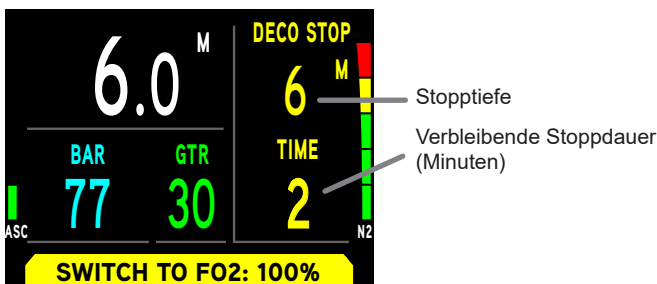
DEKOMPRESSIONSTAUCHGÄNGE

Beim Auslösen eines Dekompressionstauchgangs (DEKO) ertönt der akustische Alarm, bis er abgestellt wird. Die Anzeige zeigt die Worte DEKO AUSGELÖST, Aufwärts-Pfeile und einen komplett blinkenden N₂-Balken. Zusätzlich werden die Stopptiefe und Stoppdauer angezeigt. Die Gesamtaufstiegszeit und die Tauchzeit werden während der Dekompression auf der Anzeige DEKO - WEITERE DATEN ausgegeben. Drücken Sie den ▲ (AUFWÄRTS) Knopf, um sie aufzurufen.



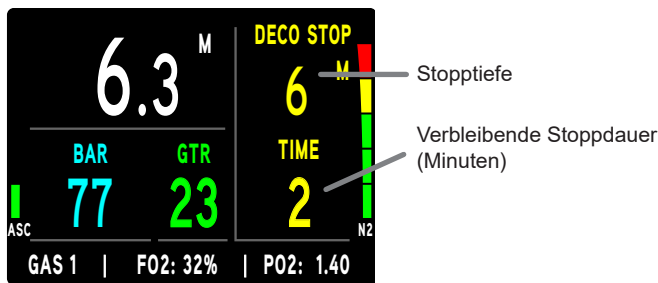
WARNUNG ZUM ATEMGASWECHSEL

Wenn mehrere Atemgase aktiviert wurden und das gegenwärtig verwendete Gasgemisch beim Erreichen der Dekompressionsstopptiefe nicht das bestmögliche ist, wird der i770R Sie dazu anhalten, das Gasgemisch zu wechseln. Sie müssen den Gaswechsel durch Drücken des © (Auswahl) Knopfes bestätigen. Wird dem Wechsel des Atemgases nicht innerhalb von 30 Sekunden zugestimmt, wird kein Wechsel vorgenommen. Sie können jedoch jederzeit manuell das Atemgas wechseln, indem Sie die Einstellung im Menü GAS WECHSELN ändern.



DEKOMPRESSIONSSTOPP HAUPTANZEIGE

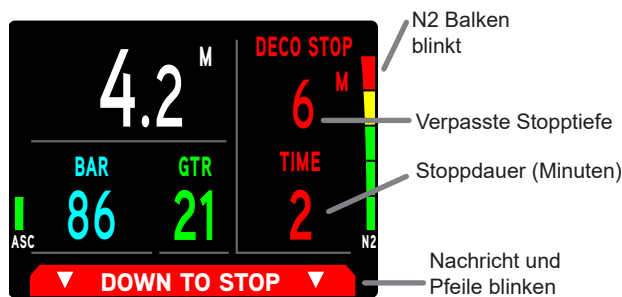
Die Hauptansicht für den Dekompressionsstopp wird angezeigt, sobald Sie auf 3 m (10 ft) unterhalb der Dekostopptiefe auftauchen. Die Stoppdauer und Stopptiefe werden nun gelb angezeigt. Während die Dekostopp Hauptansicht aktiv ist, können Sie durch Drücken des ▲ (Aufwärts) Knopfes zur Ansicht DEKO - WEITERE DATEN wechseln. Sie ähnelt der Ansicht TAUCHEN - WEITERE DATEN.



BEDINGTER VERSTOSS

Beim Aufstieg über die erforderliche Dekostopptiefe wird ein ‚Bedingter Verstoß‘ ausgelöst. Während dessen wird keine Gewebeentsättigung angerechnet. Der akustische Alarm erklingt. Der Hinweis RUNTER FÜR STOPP blinkt, bis der akustische Alarm abgestellt wird.

- Die Abwärtspfeile blinken weiterhin, bis Sie unter die angezeigte Tiefenstopptiefe, in den Stoppbereich, tauchen. Dann verschwinden der Hinweis RUNTER FÜR STOPP und die Abwärtspfeile vom Display und Stopptiefe und Stoppdauer werden gelb angezeigt.
- Wenn Sie vor Ablauf von 5 Minuten weiter abtauchen, als die angegebene Stopptiefe, wird die Dekompression weiterhin berechnet, ohne Gewebeentsättigung für die über der Stopptiefe verbrachte Zeit anzurechnen. Stattdessen werden für jede Minute oberhalb der Stopptiefe 1½ Minuten Strafzeit zur angegebenen Stoppdauer hinzugefügt.
- Beim nächsten Auftauchen auf die Dekostopptiefe werden die ursprüngliche Dekompressionsdauer plus Strafzeit als neue Dekostoppdauer angezeigt. Der N2 Balken und die Stoppdauer verringern sich dann, bis sie im Nullzeitbereich ankommen. Sobald die Dekompression beendet ist läuft der Tauchcomputer im Nullzeit-Modus weiter.

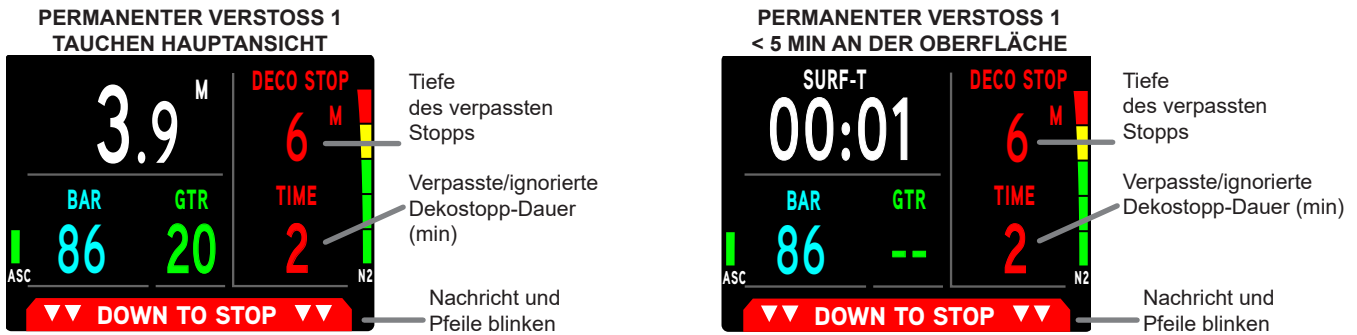


PERMANENTER VERSTOSS 1

Wenn Sie für mehr als 5 Minuten tiefer als ein vorgegebener Dekostopp tauchen, wird der Permanente Verstoß 1* ausgelöst, welcher eine Fortsetzung des Bedingten Verstoßes ist, es wird weiterhin Strafzeit berechnet. Auch hier ertönt der akustische Alarm und der Hinweis RUNTER FÜR STOPP blinkt, bis der Alarm stumm geschaltet wird.

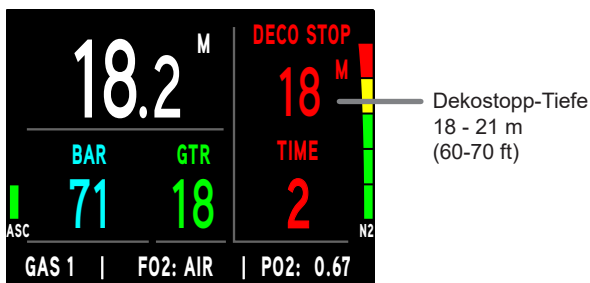
**Der Unterschied zum 'Bedingten Verstoß' besteht darin, dass sich der i770R 5 Minuten nach dem Erreichen der Oberfläche aufgrund des Permanenten Verstoßes in den Instrumente-Modus versetzt, unabhängig davon, ob die Dekompressionsstopps nun noch eingehalten werden oder nicht.*

- Abwärts-Pfeil und die Nachricht RUNTER FÜR STOPP blinken, bis Sie unter die angezeigte Tiefenstopptiefe tauchen. Dann wird das volle Stoppsymbol angezeigt.
- Wird der Permanente Verstoß 1 ignoriert, versetzt sich der i770R für einen Zeitraum von 5 Minuten nach Auftauchen von dem Tauchgang in den Oberflächen-Modus des Permanenten Verstoßes: Die Abwärts-Pfeile und die Dekostoptiefe/-zeit blinken. Nach 5 Minuten an der Oberfläche in diesem Modus versetzt sich das Gerät in den Instrumentenmodus aufgrund des Verstoßes.



PERMANENTER VERSTOSS 2

Wird die ein erforderlicher Dekompressionsstopp auf einer Tiefe zwischen 18 m (60 ft) und 21 m (70 ft) berechnet, wird der Permanente Verstoß 2 ausgelöst. Der akustische Alarm erklingt. Zudem blinkt der komplette N2-Balken, bis der akustische Alarm abgestellt wird. Der i770R versetzt sich in den Instrumentenmodus aufgrund des Verstoßes (siehe nächste Seite), wenn die erforderliche Tiefe des Dekompressionsstopps unter 21 m (70 ft) liegt.

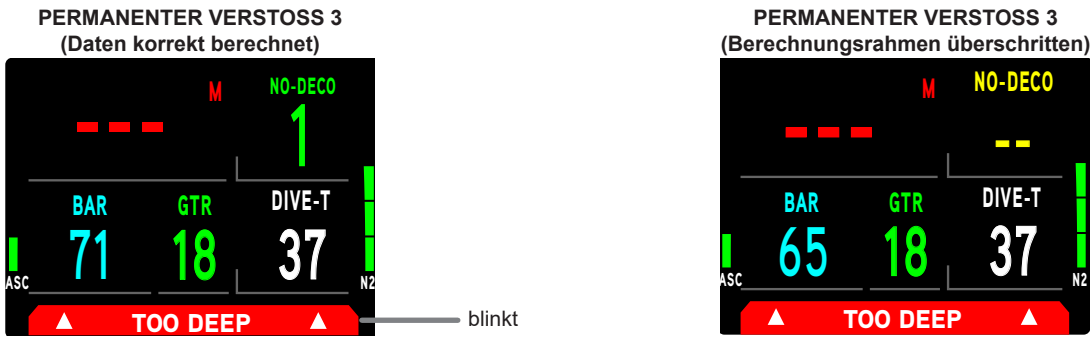


PERMANENTER VERSTOSS 3

Wenn Sie tiefer abtauchen, als die maximale Funktionstiefe*, ertönt der akustische Alarm. Zudem blinken die Aufwärts-Pfeile sowie die Wörter ZU TIEF! Die aktuelle Tiefe wird nur durch Striche angezeigt, was bedeutet, dass Sie sich in zu großer Tiefe befinden. Die verbleibende Tauchzeit (Nullzeit oder O2 Zeit) werden so lange angezeigt, bis sie den Berechnungsrahmen des i770R übersteigen.

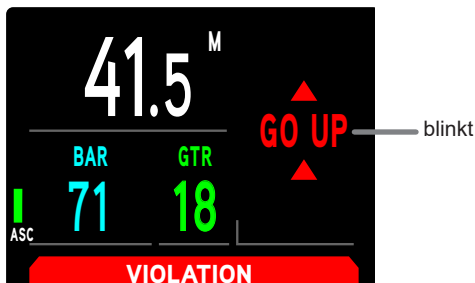
*Die maximale Funktionstiefe (Tauchen/Instrumente/Apnoe Modus 100 m/330 ft) bezeichnet die Tiefe, in der der i770R alle Funktionen ordnungsgemäß ausführen kann.

Sobald Sie über die maximale Funktionstiefe auftauchen wird die aktuelle Tiefe wieder angezeigt. Der Log-Eintrag für den Tauchgang zeigt dementsprechend Striche bei der Maximaltiefe.



INSTRUMENTEMODUS AUFGRUND EINES VERSTOSSES WÄHREND EINES TAUCHGANGS

Während Tauchgängen im TAUCHEN Modus wird der Instrumentemodus aufgrund eines Verstoßes ausgelöst, wenn die Dekompression einen Stopp tiefer als 21 m (70 ft) erfordert. Er wird ebenfalls ausgelöst, wenn die Dekompression im Apnoemodus aktiviert wird (weiter hinten beschrieben). Das Gerät arbeitet dann für den Rest des Tauchgangs im Instrumentemodus aufgrund eines Verstoßes und behält diesen für 24 Stunden nach dem Auftauchen bei. Er bewirkt, dass der i770R zum digitalen Messinstrument wird, ohne Dekompressions- und Sauerstoff-Berechnungen und entsprechende Anzeigen. Bei Aktivierung des Instrumentemodus aufgrund eines Verstoßes ertönt ein akustischer Alarm. Die Wörter VERSTOSS und HOCH! sowie die Aufwärts-Pfeile blinken. Nach 10 Sekunden verstummt der akustische Alarm, die Anzeige NULLZEIT sowie der N2 Balken werden für den restlichen Tauchgang nicht mehr angezeigt.



INSTRUMENTEMODUS AUFGRUND EINES VERSTOSSES AN DER OBERFLÄCHE

Die Nachricht VERSTOSS wird angezeigt, bis 24 tauchgangsfreie Stunden vergangen sind. Während dieser 24 Stunden können alle Anzeigen aufgerufen werden, bis auf solche, denen Stickstoff- und Sauerstoffberechnungen zugrunde liegen.

- Der FLUG Countdown zeigt an, wie viel Zeit noch bleibt bis wieder alle Funktionen des Geräts zur Verfügung stehen.
- Sollte während dieser 24-Stunden-Frist ein Tauchgang durchgeführt werden, muss erneut eine 24-Stunden Oberflächenpause erfolgen, bis wieder alle Funktionen zur Verfügung stehen.

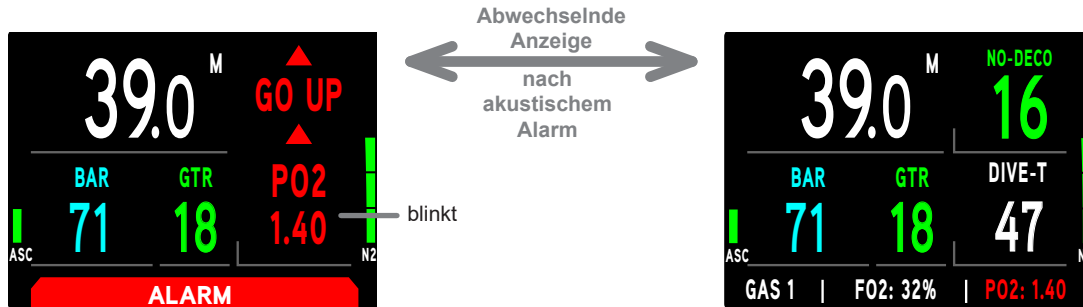


HOHER PO₂

Alarm >> beim eingestellten Alarmpunkt. Außer in Deko, dann nur wenn PO₂ >1,60

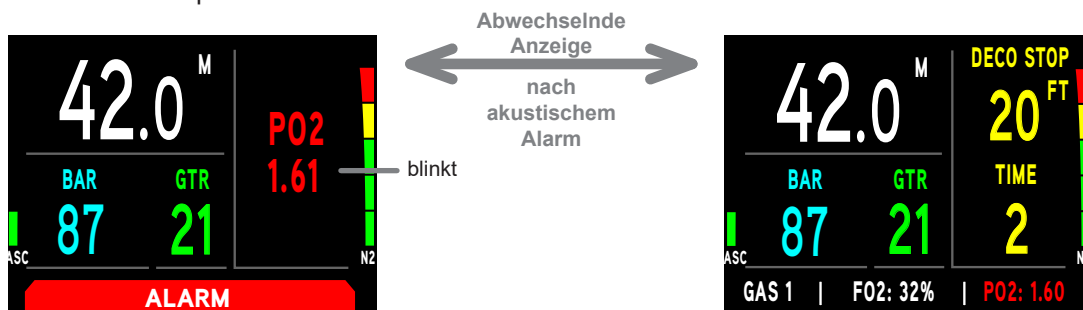
Alarm

Steigt der PO₂ weiter an und erreicht den eingestellten Alarmpunkt, ertönt der akustische Alarm abermals. Der PO₂ Wert, der Hinweis HOCH und Aufwärts-Pfeile blinken anstelle der Resttauchzeit (O₂ Zeit, Nullzeit) und der Tauchzeit, bis der akustische Alarm verstummt. Dann werden die Informationen abwechselnd angezeigt. Dies wird ausgeführt, bis der PO₂ unter den Alarmpunkt fällt.



PO₂ bei Dekompressionstauchgang

Die PO₂ Alarmpunkteinstellung wird bei einem Dekompressionstauchgang nicht beachtet. Steigt der PO₂ Wert während eines Dekompressionsstopps über 1,60, wird der PO₂-Wert anstelle der Resttauchzeit (O₂ Zeit, Nullzeit) und der Tauchzeit blinkend angezeigt, bis der akustische Alarm verstummt. Dann werden die Informationen abwechselnd angezeigt. Dies wird ausgeführt, bis der PO₂ unter den Alarmpunkt fällt.



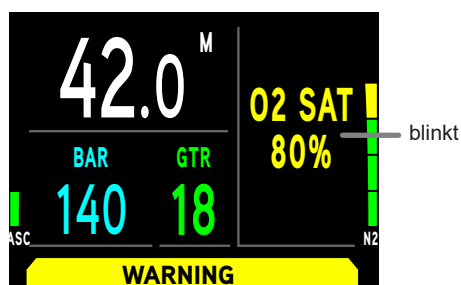
HOHE O₂ SAT (SAUERSTOFFSÄTTIGUNG)

Warnung >> bei 80 bis 99% (240 OTU)

Alarm >> bei 100% (300 OTU)

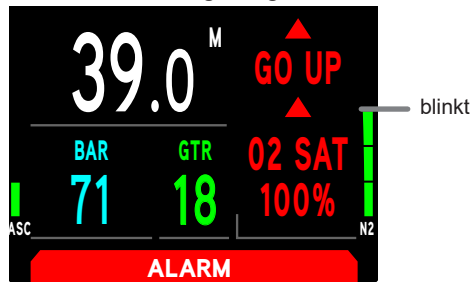
Warnung

Erreicht der Wert für O₂ (Sauerstoff) den Warnpunkt, ertönt der akustische Alarm und der Wert für O₂ SAT (Sauerstoffsättigung) blinkt an Stelle der Resttauchzeit (O₂ Zeit, Nullzeit) und der Tauchzeit. Wird der akustische Alarm stumm geschaltet, werden diese Werte wieder angezeigt.



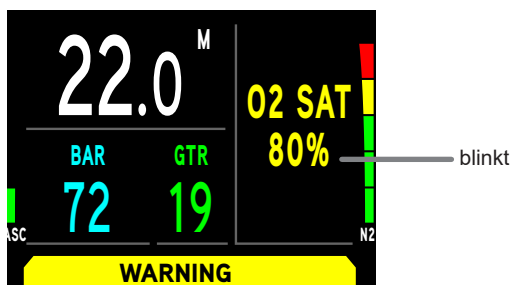
Alarm

Wenn O2 SAT (Sauerstoffsättigung) den Alarmpunkt erreicht, ertönt der akustische Alarm. Der Hinweis HOCH, Aufwärts-Pfeile und der O2 SAT-Wert blinken anstelle der Resttauchzeit (O2 Zeit, Nullzeit) und der Tauchzeit. Nachdem der akustische Alarm verstummt, werden der Hinweis HOCH, die Aufwärts-Pfeile und der O2 SAT-Wert abwechselnd mit der Resttauchzeit (O2 Zeit, Nullzeit) und der Tauchzeit angezeigt.



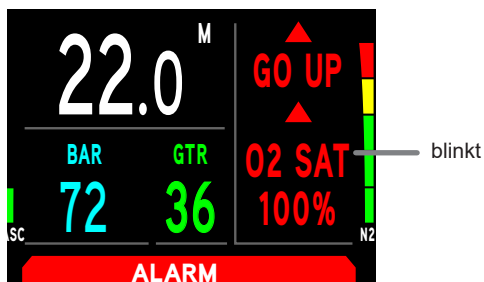
Warnung bei Dekompressionstauchgang

Erreicht der O2 SAT-Wert den Warnpunkt, ertönt der akustische Alarm und der Wert für O2 SAT blinkt an Stelle der Resttauchzeit (O2 Zeit, Nullzeit) und der Tauchzeit. Wird der akustische Alarm stumm geschaltet, erscheint wieder die Standardanzeige für den Dekompressionstauchgang.



Alarm bei Dekompressionstauchgang

Wenn O2 SAT bis zum Alarmpunkt ansteigt, ertönt der akustische Alarm, der Hinweis O2 SAT 100%, Aufwärts-Pfeile und das Wort ALARM blinken anstelle der Dekostopp-Tiefe und -Dauer. Wird der akustische Alarm stumm geschaltet, werden der Hinweis O2 SAT 100% und die Aufwärts-Pfeile abwechselnd mit der Dekostopp-Tiefe und -Dauer angezeigt.



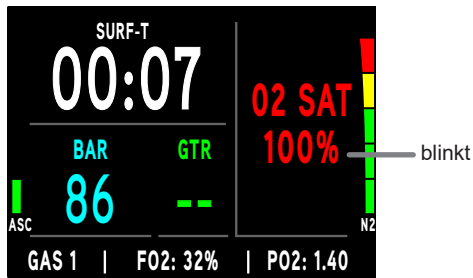
Alarm an der Oberfläche

O2 SAT ist 100% beim Auftauchen in der Nullzeit:

- O2 SAT 100% blinkt, bis der O2 SAT-Wert unter 100% fällt.

Der Aufstieg zur Oberfläche wird aufgrund von 100% O2 während der Dekompression durchgeführt:

- Fällt O2 SAT während der ersten 5 Minuten an der Oberfläche unter 100%, erscheint die Permanenter Verstoß 1 Hauptanzeige.
- Ist O2 SAT nach 5 Minuten an der Oberfläche immer noch bei 100%, versetzt sich das Gerät für 24 Stunden in den Instrumentemodus aufgrund eines Verstoßes.

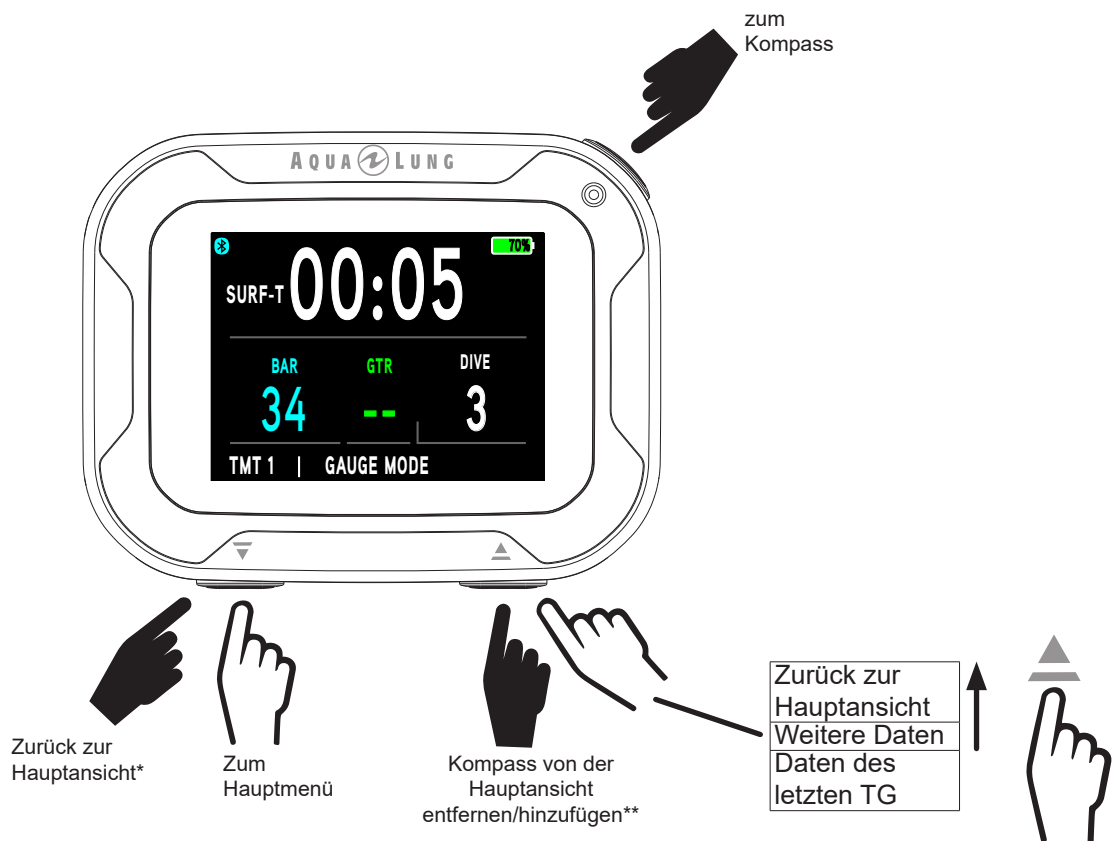
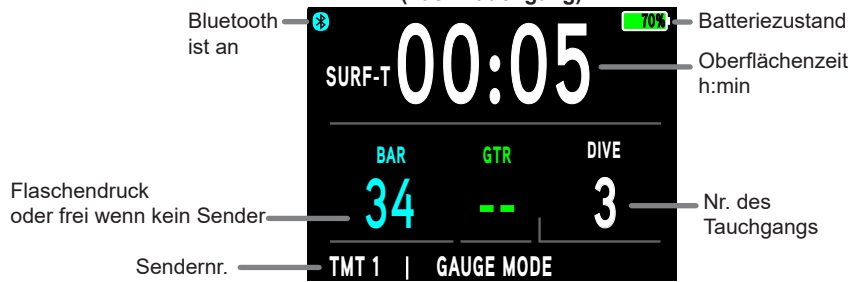


INSTRUMENTE- MODUS

VOR EINEM TAUCHGANG AN DER OBERFLÄCHE

Die Anzeige im Instrumentemodus an der Oberfläche ist nahezu mit der im Tauchmodus identisch. Anders als beim Tauchmodus werden jedoch keine Werte zur Stickstoffsättigung (N2) und keine Gasgemische angezeigt.

HAUPTANZEIGE INSTRUMENTEMODUS AN DER OBERFLÄCHE (nach Tauchgang)

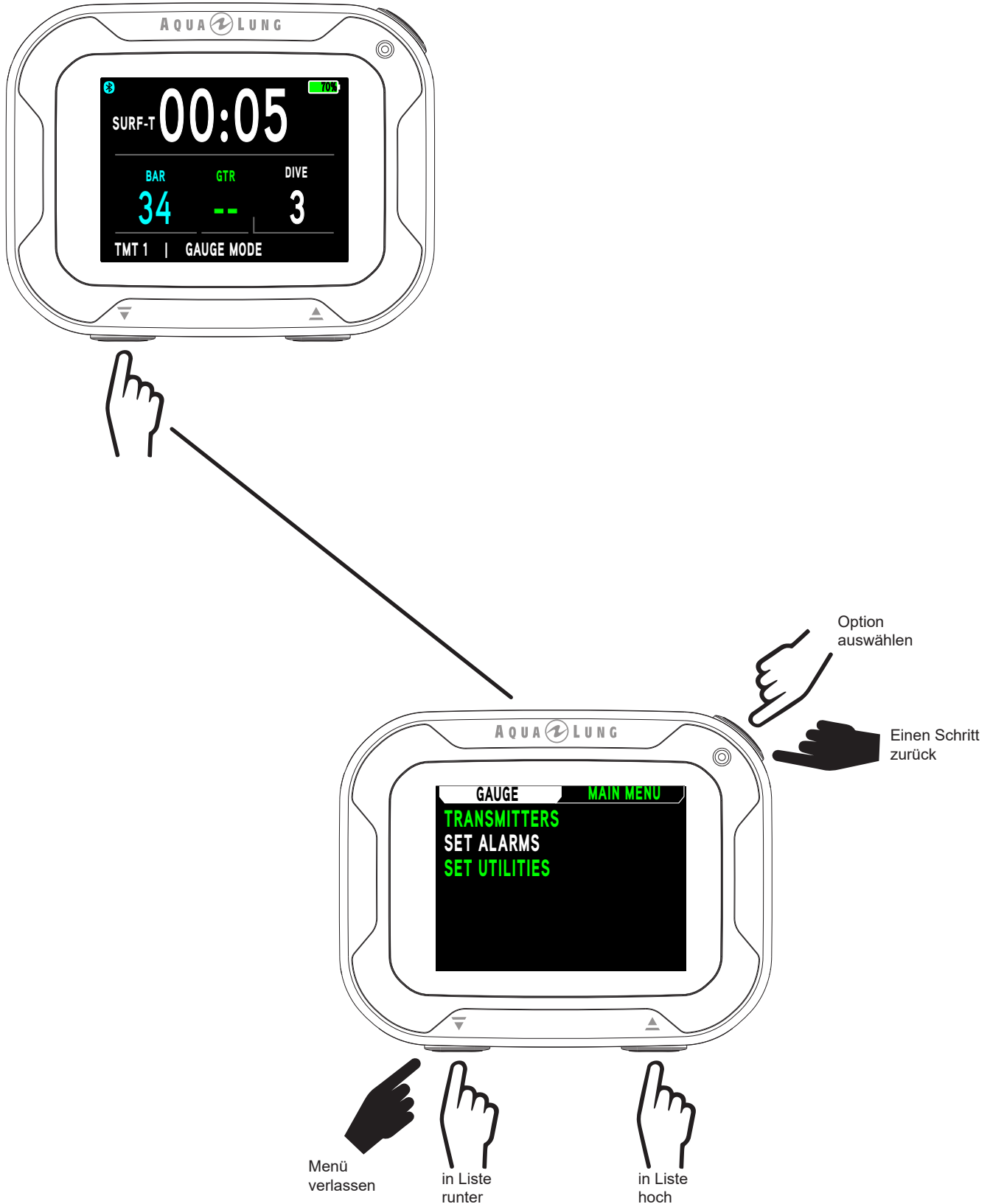


*Diese Funktion steht während der ersten 10 Minuten nach einem Tauchgang nicht zur Verfügung.

**Siehe Kapitel „Kompass in der Hauptansicht“ (S. 90)

INSTRUMENTEMODUS AN DER OBERFLÄCHE HAUPTMENÜ

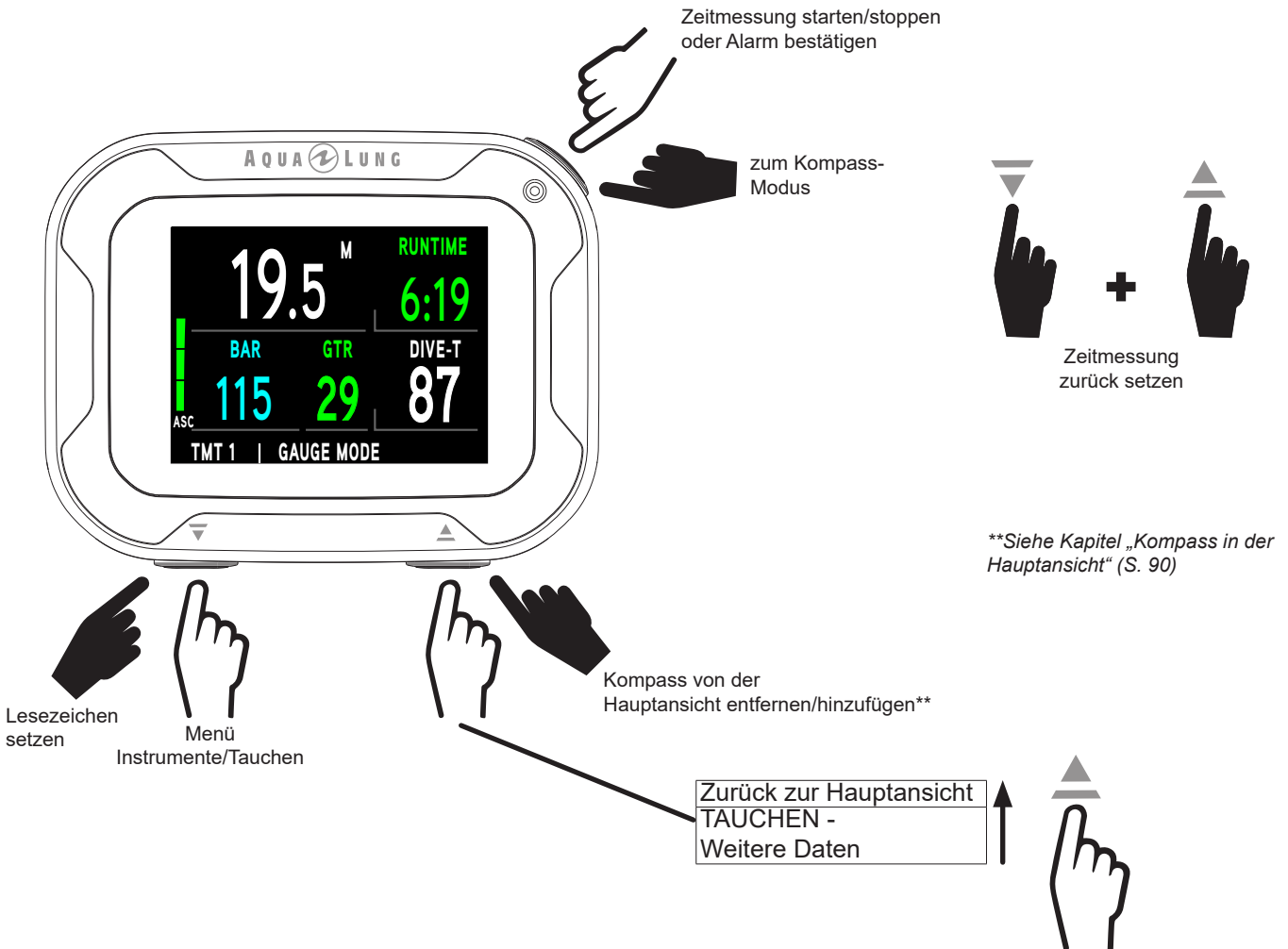
Die Anzeigen zum Wechseln des Senders, Ändern der Alarmwerte oder anderer Einstellungen, erreichen Sie über das INSTRUMENTE-Menü. Rufen Sie das Menü auf, indem Sie den ▾ (Abwärts) Knopf drücken. Drücken Sie den Ⓞ (Auswahl) Knopf, um Optionen des Instrumente-Menüs auszuwählen.



HINWEIS: Die weiteren Anzeigen des Instrumentemodus sowie die Menüs entsprechen denen des Tauchmodus. Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Kapitel Oberflächenmodus.

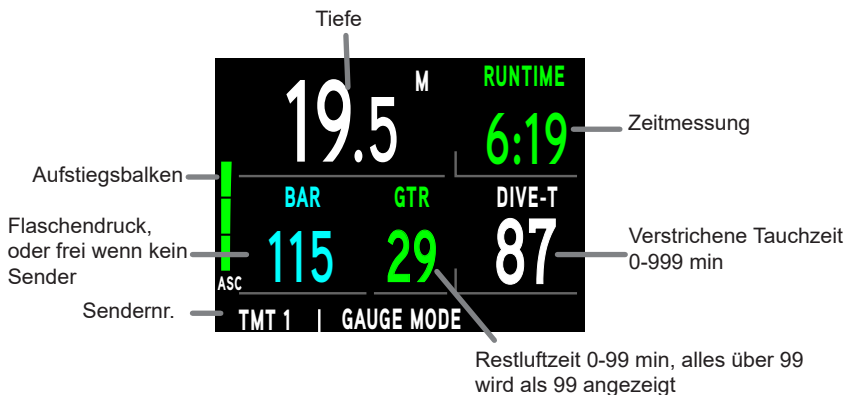
DEN TAUCHGANG BEGINNEN

Ist der i770R im Instrumentenmodus, beginnt die Berechnung des Tauchgangs beim Abstieg auf 1,5 m (5 ft) für mindestens 5 Sekunden. Die Abbildung unten hilft Ihnen bei der Navigation durch die Menüs im Instrumentenmodus. Beim Auftauchen auf 0,9 m (3 ft) für mindestens 1 Sekunde wird der Tauchgang als beendet erkannt und der Tauchcomputer in den Oberflächenmodus versetzt.



INSTRUMENTE - HAUPTANSICHT TAUCHEN

Die Anzeige des Instrumentenmodus beim Tauchgang bietet grundlegende Informationen wie Aufstiegsgeschwindigkeit, Tiefe, Stoppuhr/Zeitmessung, verstrichene Tauchzeit, Flaschendruck und Restluftzeit.



INSTRUMENTE - WEITERE DATEN

Auf dieser Anzeige erscheinen weitere Daten, die nicht in der Hauptanzeige ausgegeben werden.

GAUGE	MORE DIVE DATA
MAX DEPTH	40.2 M
DATE	7.23.17
TIME OF DAY	11:46 AM
TEMPERATURE	23 °C
ELEV	SEA

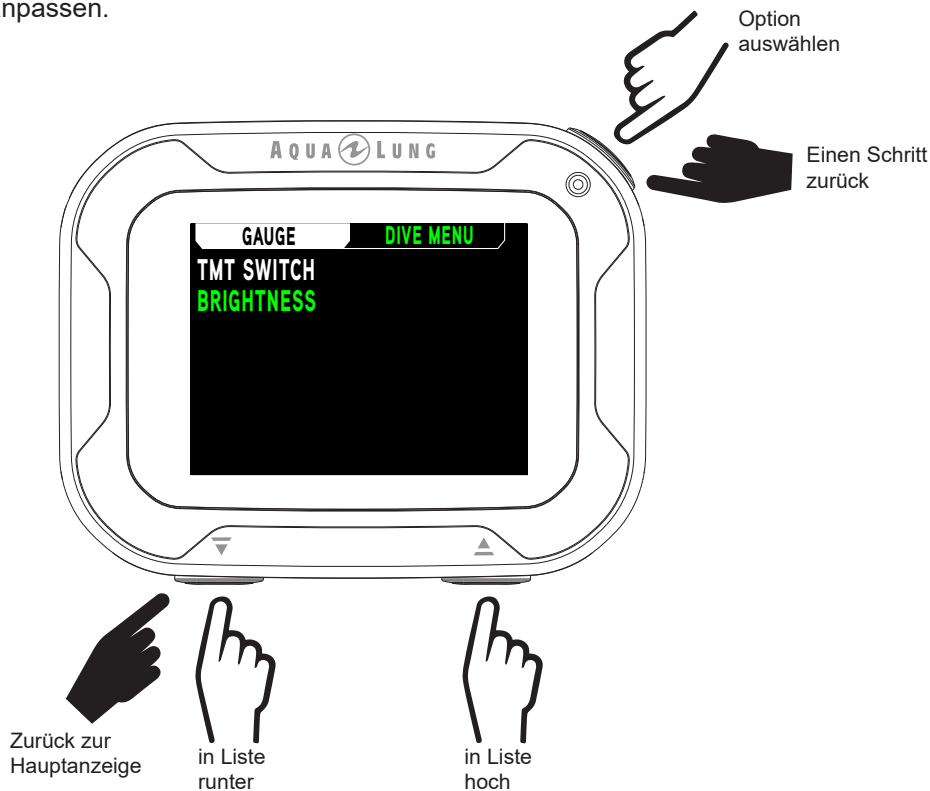
ZEITMESSUNG

Die Stoppuhr wird gestartet und angehalten, indem man den © (Auswahl) Knopf drückt. Durch gleichzeitigen Druck der Knöpfe ▼ (Abwärts) und ▲ (Aufwärts) kann sie auf 0 zurück gesetzt werden.



MENÜ INSTRUMENTE/TAUCHEN

Innerhalb des Menüs im Instrumentenmodus (Tauchgang) können Sie Sender wechseln und die Displayhelligkeit anpassen.



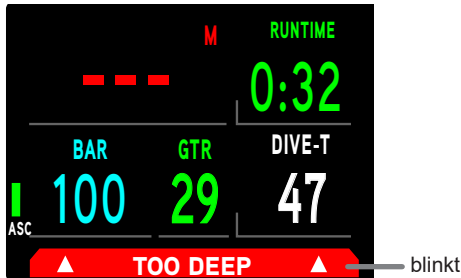
HINWEIS: Die Einstellungen zum Senderwechsel und zur Displayhelligkeit gleichen denen in den Kapiteln zum Atemgas (Sender-) Wechsel im Tauchmodus (S. 56) und zur Displayhelligkeit (S. 17)

PERMANENTER VERSTOSS 3

Wenn Sie tiefer abtauchen, als die maximale Funktionstiefe*, ertönt der akustische Alarm. Zugleich blinkt die Nachricht ZU TIEF sowie die Aufwärts-Pfeile und die Tiefenanzeige besteht nur aus Strichen, als Zeichen dafür, dass Sie zu tief sind. Die Maximaltiefe auf der ALT-Anzeige wird dementsprechend auch durch Striche ersetzt.

**Die maximale Funktionstiefe (Tauchen/Instrumente/Apnoe Modus 100 m/330 ft) bezeichnet die Tiefe, in der der i770R alle Funktionen ordnungsgemäß ausführen kann.*

Beim Auftauchen oberhalb der maximalen Funktionstiefe wird die aktuelle Tauchtiefe wieder angezeigt, die maximale Tiefe in der „Weitere Daten“-Ansicht wird für den restlichen Tauchgang jedoch als Striche angezeigt. Der Log-Eintrag für den Tauchgang zeigt ebenfalls Striche bei der Maximaltiefe.



APNOE FREITAUCHMODUS

INFORMATIONEN ZUM APNOEMODUS

- Obwohl beim Freitauchen kein Atemgerät verwendet wird, ist die Stickstoffsättigung des Gewebes ein zu beachtender Faktor. Die Stickstoffsättigung wird nach einem festen FO₂ Wert (Sauerstoffanteil) der Luft berechnet.
- Da der Nutzer innerhalb von 24 Stunden zwischen Geräte- und Freitauchen wechseln kann, wird die Stickstoffberechnung und der Wert der verbleibenden Nullzeit von einem Modus in den anderen übernommen. So kann der Nutzer weiterhin seine Stickstoffaufnahme und -sättigung im Auge behalten.
- Die im i770R verwendeten mathematischen Modelle basieren auf Plänen für wiederholte Nullzeit- und Dekompressionstauchgänge mit Multi-Level-Profil.
- Diese Algorithmen beachten nicht die durch hohen Umgebungsdruck eintretenden physiologischen Veränderungen, wie sie Freitaucher in Wettkämpfen erleben können.

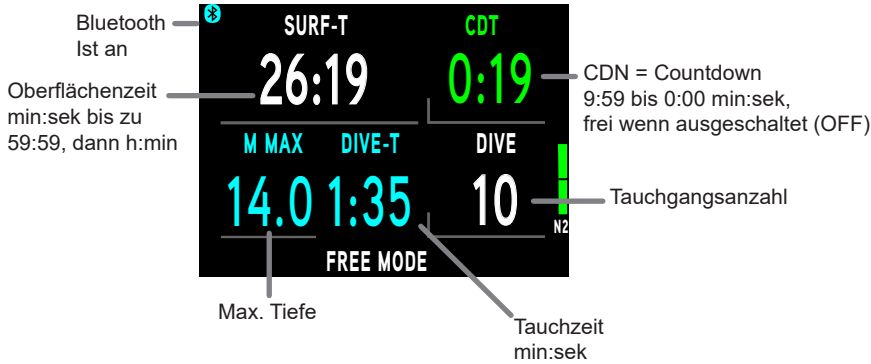
WARNUNGEN:

- **Vergewissern Sie sich, welcher Betriebsmodus aktiviert ist (TAUCHEN, INSTRUMENTE oder APNOE), bevor Sie einen Tauchgang beginnen.**
- **Innerhalb von 24 Stunden nach Gerätetauchgängen Freitauchgänge durchzuführen erhöht, in Kombination mit den Auswirkungen von wiederholten, schnellen Aufstiegen beim Freitauchen, Ihr Risiko eines Dekompressionsunfalls. Solche Aktivitäten können zu einem früheren Eintritt in die Dekompression und somit zu ernsthaften Verletzungen oder dem Tod führen.**
- **Von wettbewerbsartigem Apnoetauchen mit wiederholten Ab- und Aufstiegen wird für einen Zeitraum von 24 Stunden, in dem auch Gerätetauchgänge durchgeführt werden, abgeraten. Zur Zeit gibt es keine Daten in Bezug auf solche Aktivitäten.**
- **Es wird ausdrücklich empfohlen, dass jeder, der wettbewerbsartige Aktivitäten im Freitauchen vorhat, an ordnungsgemäßer Ausbildung durch einen anerkannten Trainer für Freitauchen teilnimmt. Es ist notwendig, dass die physiologischen Auswirkungen verstanden wurden und der Taucher körperlich vorbereitet ist.**

VOR EINEM TAUCHGANG AN DER OBERFLÄCHE

Die Anzeige des Apnoemodus an der Oberfläche ähnelt der des Tauchmodus. Ist der Countdown (CDN) eingeschaltet, wird er links unten im Display angezeigt. Die Tauchzeit und maximale Tiefe in Meter oder Fuß (Max M oder Max FT) des letzten Tauchgangs werden während der ersten Minute nach dem Auftauchen angezeigt. Andernfalls werden diese Werte durch Striche ersetzt.

APNOEMODUS HAUPTANZEIGE AN DER OBERFLÄCHE
(nach Tauchgang)



HINWEIS: Der Batteriestand wird im Apnoemodus an der Oberfläche nicht angezeigt, es sei denn es gibt eine Batteriewarnung oder einen Batteriealarm. Rufen Sie die Hauptansicht auf, um den Batteriestand abzulesen.

APNOEMODUS HAUPTANZEIGE AN DER OBERFLÄCHE
(Grundfunktion)



*Diese Funktion steht während der ersten 10 Minuten nach einem Tauchgang nicht zur Verfügung.

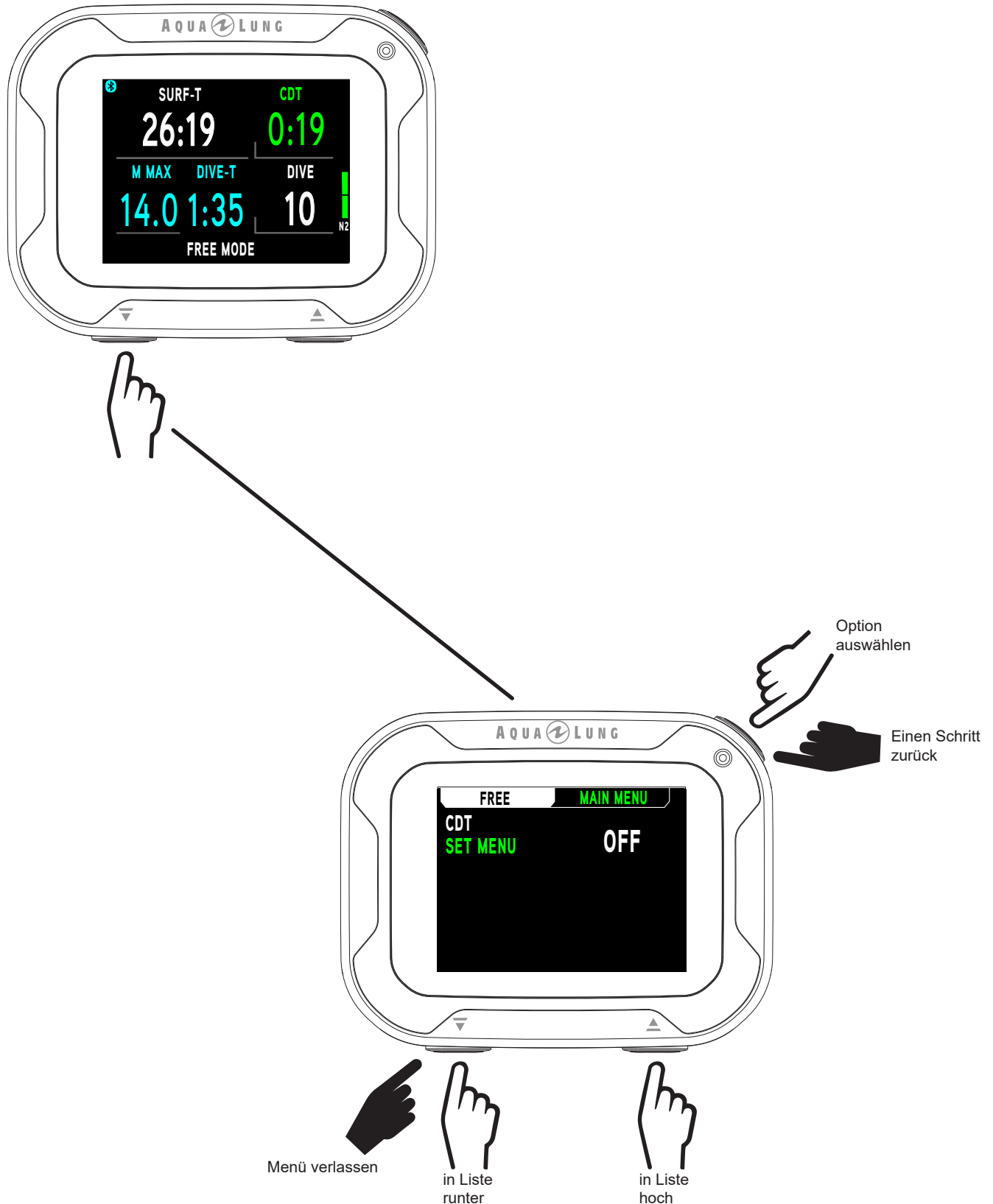
**Siehe Kapitel „Kompass in der Hauptansicht“ (S. 90)



HINWEIS: Die weiteren Anzeigen des Apnoemodus entsprechen denen des Tauchmodus. Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Kapitel Oberflächenmodus.

APNOEMODUS HAUPTMENÜ AN DER OBERFLÄCHE

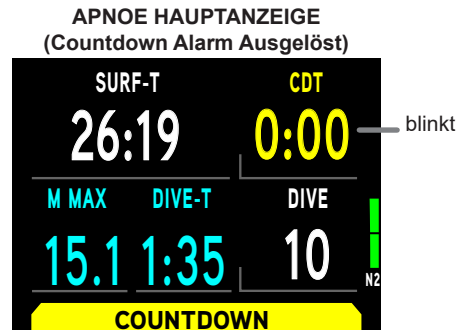
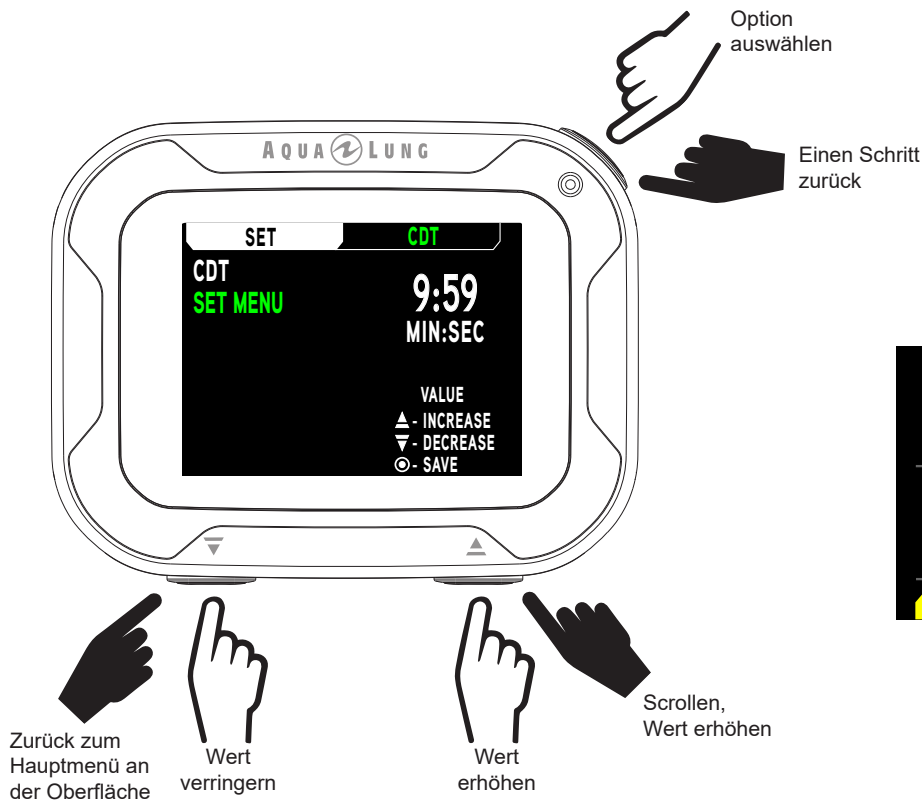
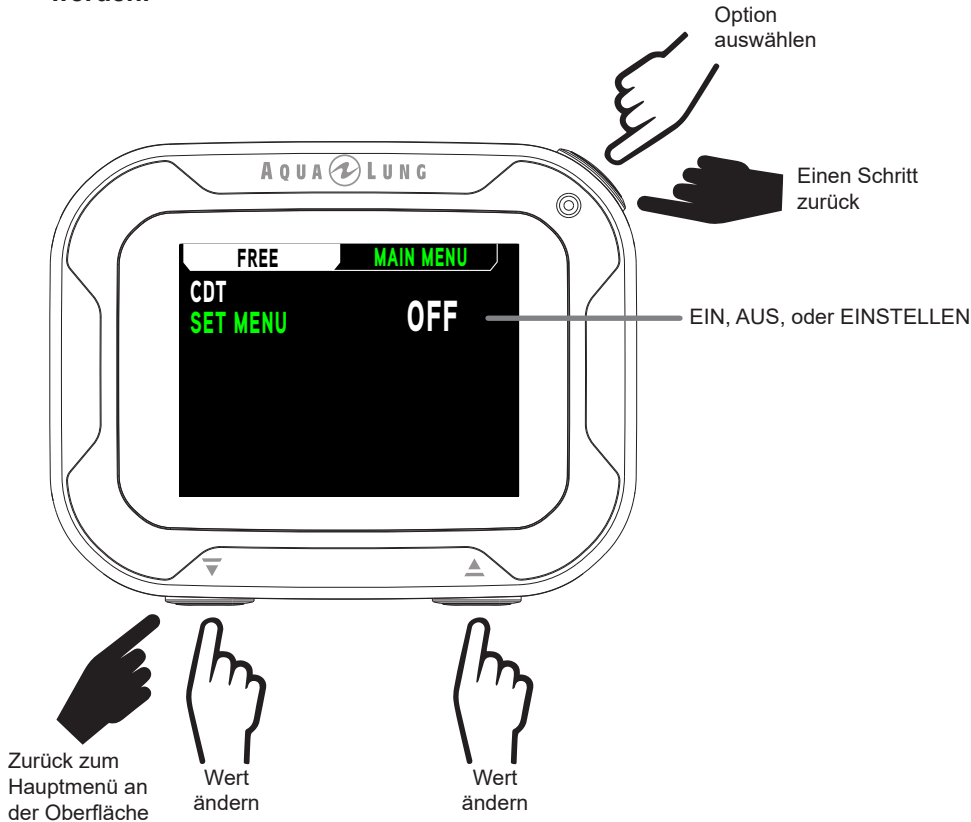
Über das Hauptmenü an der Oberfläche gelangen Sie zu den Einstellungen des i770R im Apnoemodus, um diese anzusehen oder zu ändern. Rufen Sie das Menü auf, indem Sie den ▼ (Abwärts) Knopf drücken. Alle Anzeigen und Optionen des Hauptmenüs APNOE werden in der angezeigten Reihenfolge erklärt.



CDN (COUNTDOWN) EINSTELLUNG

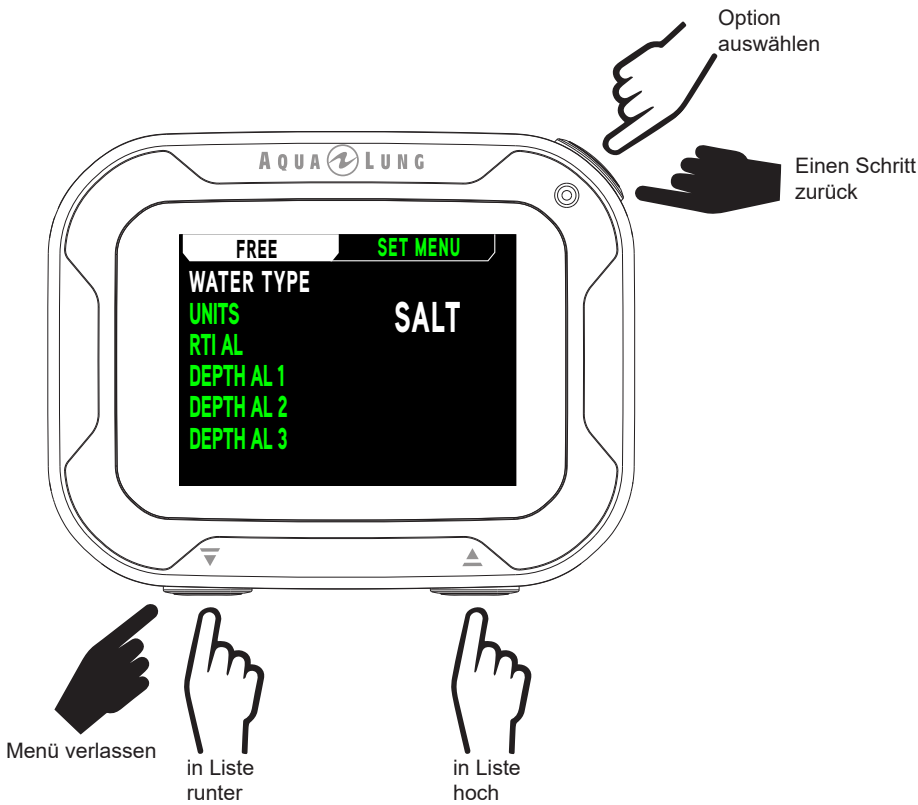
Hier können Sie einen Countdown einschalten, ausschalten oder zwischen 0:01 und 9:59 (min:sek) einstellen.

HINWEIS: Das Einstellen und Einschalten des Countdowns löst ihn noch nicht aus. Von der Hauptanzeige aus kann der Timer über drücken des  (Auswahl) Knopfes gestartet und gestoppt werden.



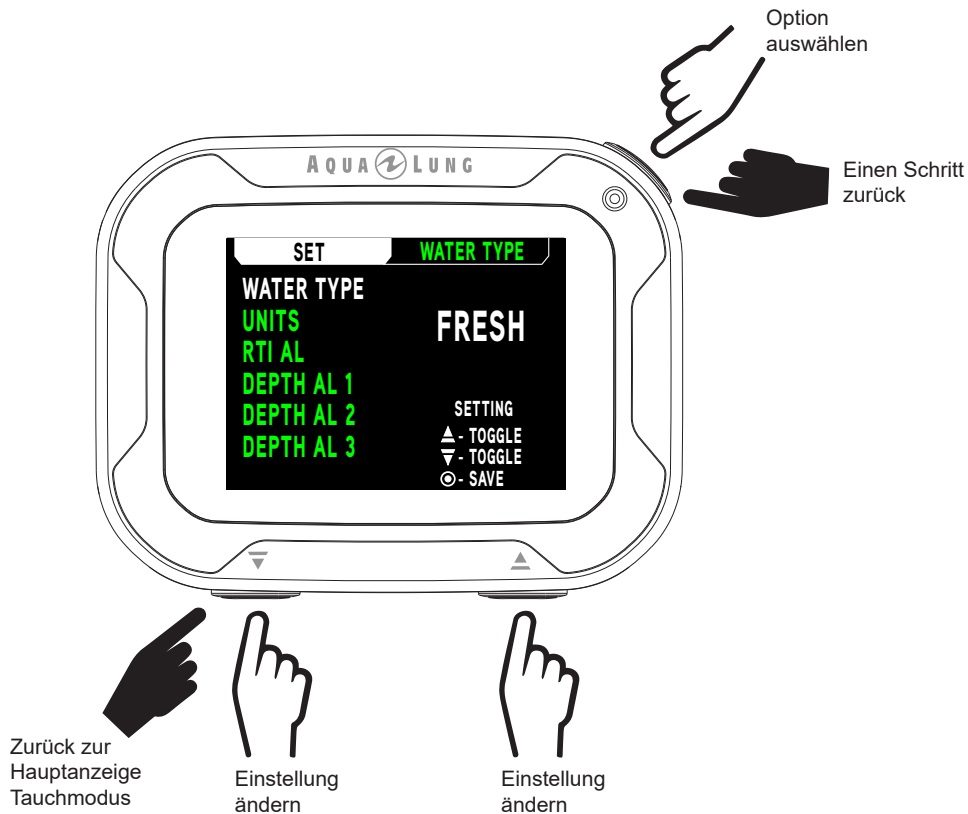
EINSTELLUNGEN

Im Menü EINSTELLUNGEN können Sie die folgenden Funktionen einstellen.



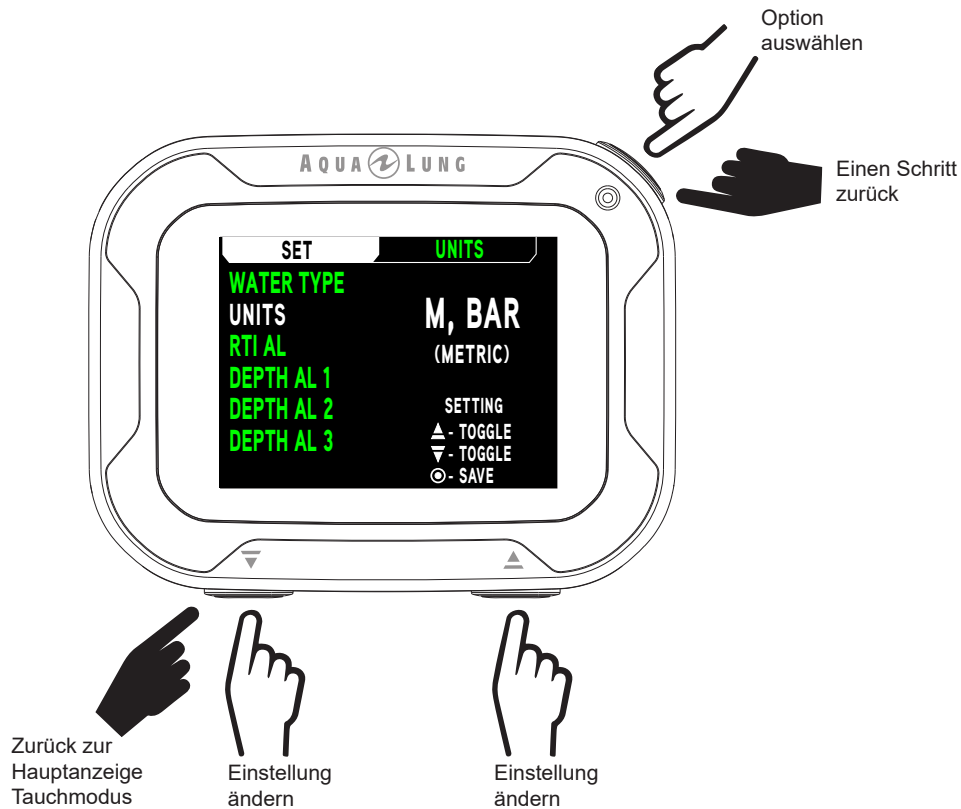
1. WASSERART

Hier können Sie den Computer für das Tauchen in Salzwasser (SALZ) oder Süßwasser (SÜSS) einstellen, um akkurate Tiefenberechnungen zu erhalten.



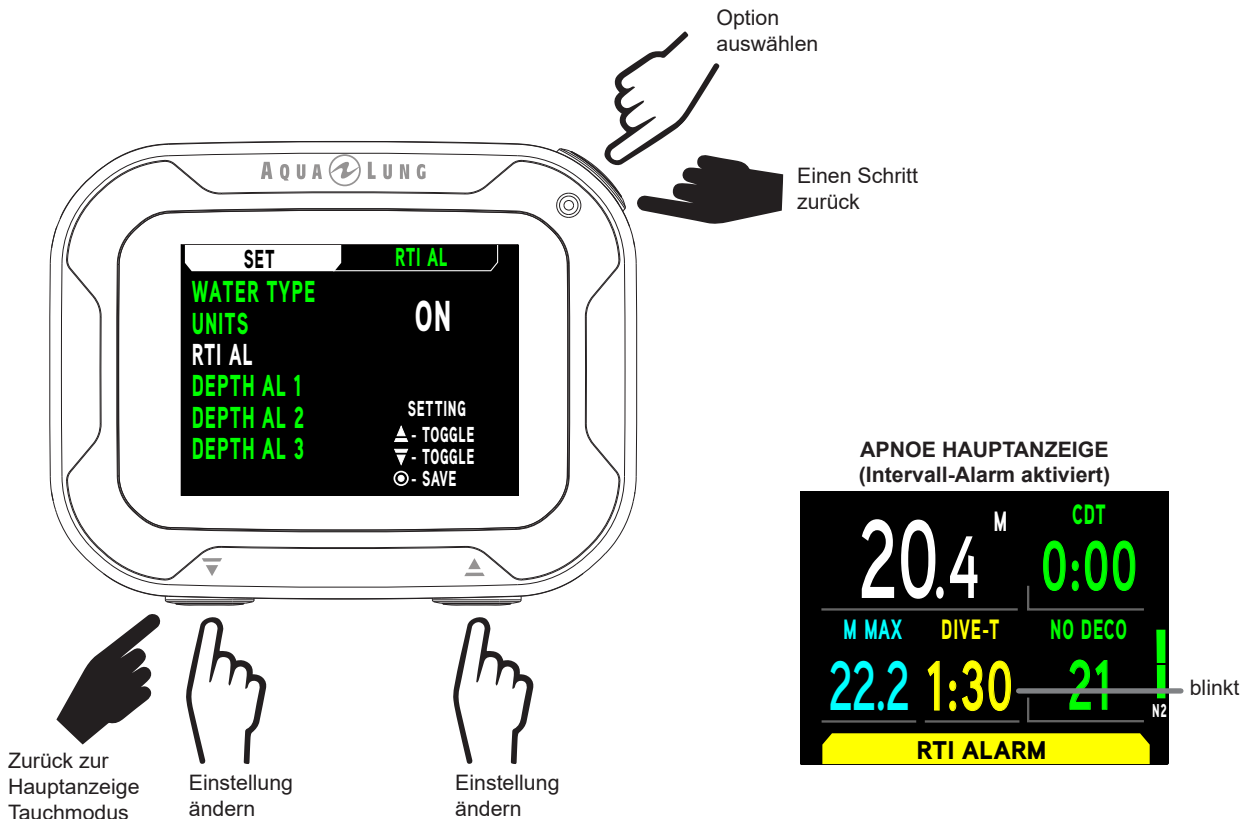
2. EINHEITEN

Über UNITS können sie metrische (m, bar) oder angloamerikanische (ft, psi) Maßeinheiten wählen.



3. INTERVALL ALARM

Mit dem Intervall-Alarm können Sie einstellen, dass während eines Tauchgangs alle 30 Sekunden ein akustischer Alarm auslöst.



4. TIEFENALARM

Im Freitauchmodus können drei Tiefenalarne, stufenweise pro 1 m (10 ft) eingestellt werden.

- HINWEIS:** Jeder folgende Tiefenalarm kann nur tiefer als der vorangehende Tiefenalarm eingestellt werden. Beispiel: Wenn Tiefenalarm 1 bei 30 m gespeichert ist, beträgt die niedrigste Einstellung für Tiefenalarm 2=31 m.

Option auswählen

Einen Schritt zurück

Zurück zur Hauptanzeige Tauchmodus

Einstellung ändern

Einstellung ändern

APNOE HAUPTANZEIGE (Tiefenalarm ausgelöst)

18.2^M CDT 0:00

M MAX DIVE-T NO DECO

18.2 1:30 21

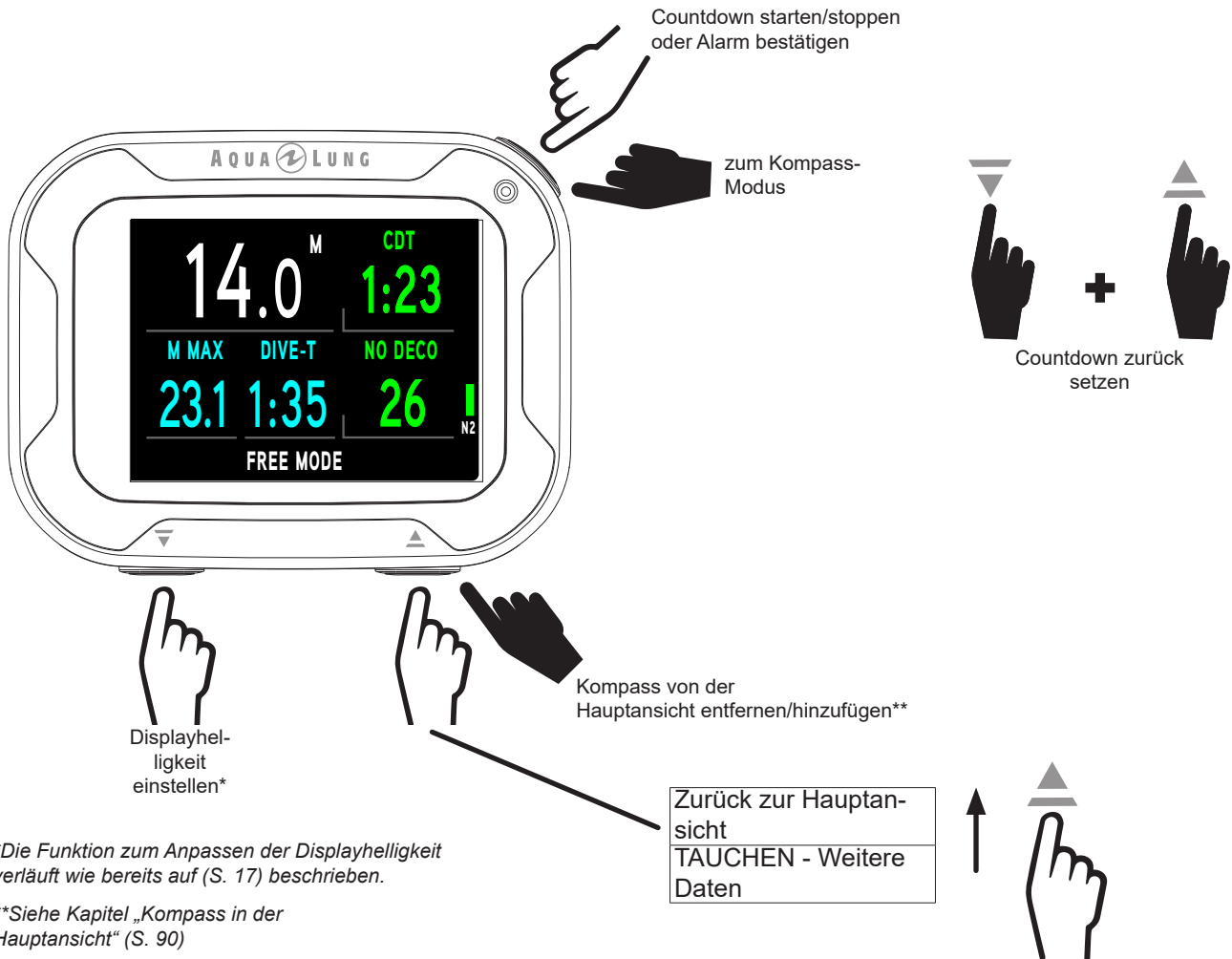
DEPTH 1 ALARM

Tiefenalarm 1 (2 oder 3)

- HINWEIS:** Einstellungen für Tiefenalarm 2 und 3 werden auf die selbe Art und Weise vorgenommen.

DEN TAUCHGANG BEGINNEN

Ist der i770R im Apnoemodus, beginnt die Berechnung des Tauchgangs beim Abstieg auf 1,5 m (5 ft) für mindestens 5 Sekunden. Die Abbildung unten hilft Ihnen bei der Navigation durch die Menüs im Freitauchmodus APNOE. Beim Auftauchen auf 0,9 m (3 ft) für mindestens 1 Sekunde wird der Tauchgang als beendet erkannt und der Tauchcomputer in den Oberflächenmodus versetzt.

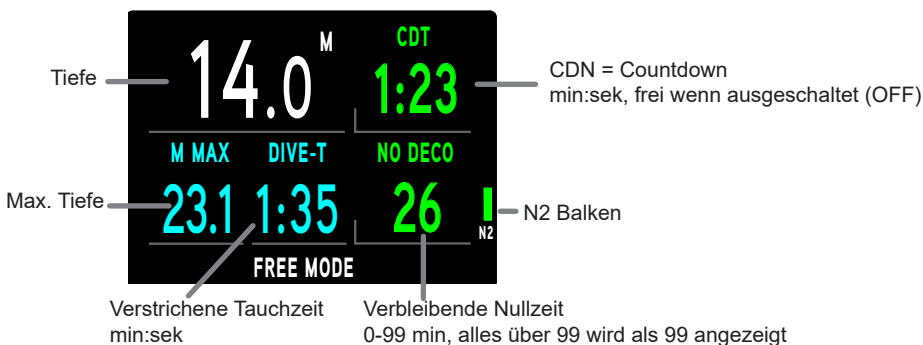


*Die Funktion zum Anpassen der Displayhelligkeit verläuft wie bereits auf (S. 17) beschrieben.

**Siehe Kapitel „Kompass in der Hauptansicht“ (S. 90)

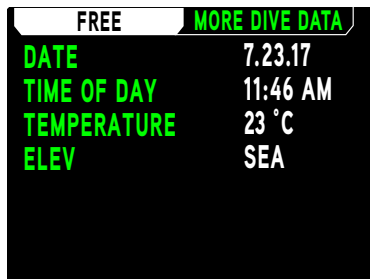
APNOE HAUPTANSICHT

Die Hauptansicht des Apnoemodus stellt während des Tauchgangs grundlegende Informationen wie Tiefe, Nullzeit, Tauchzeit, Temperatur und Stickstoffsättigung dar.



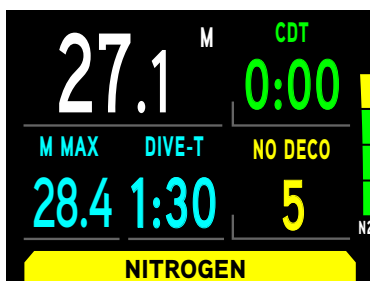
APNOE - WEITERE DATEN

Diese Ansicht zeigt das Datum, die aktuelle Uhrzeit, Temperatur und Höhenlage.



N₂ WARNUNG

Steigt die Stickstoffsättigung bis zum gelben (4.) Segment des N₂ Balkens, warnt der i770R Sie mit dem blinkenden Hinweis STICKSTOFF auf gelbem Hintergrund während des akustischen Alarms. Wird der akustische Alarm stumm geschaltet, wird der Hinweis STICKSTOFF weiterhin statisch auf gelbem Hintergrund angezeigt.



ALARME AUFGRUND VON VERSTÖSSEN IM APNOEMODUS

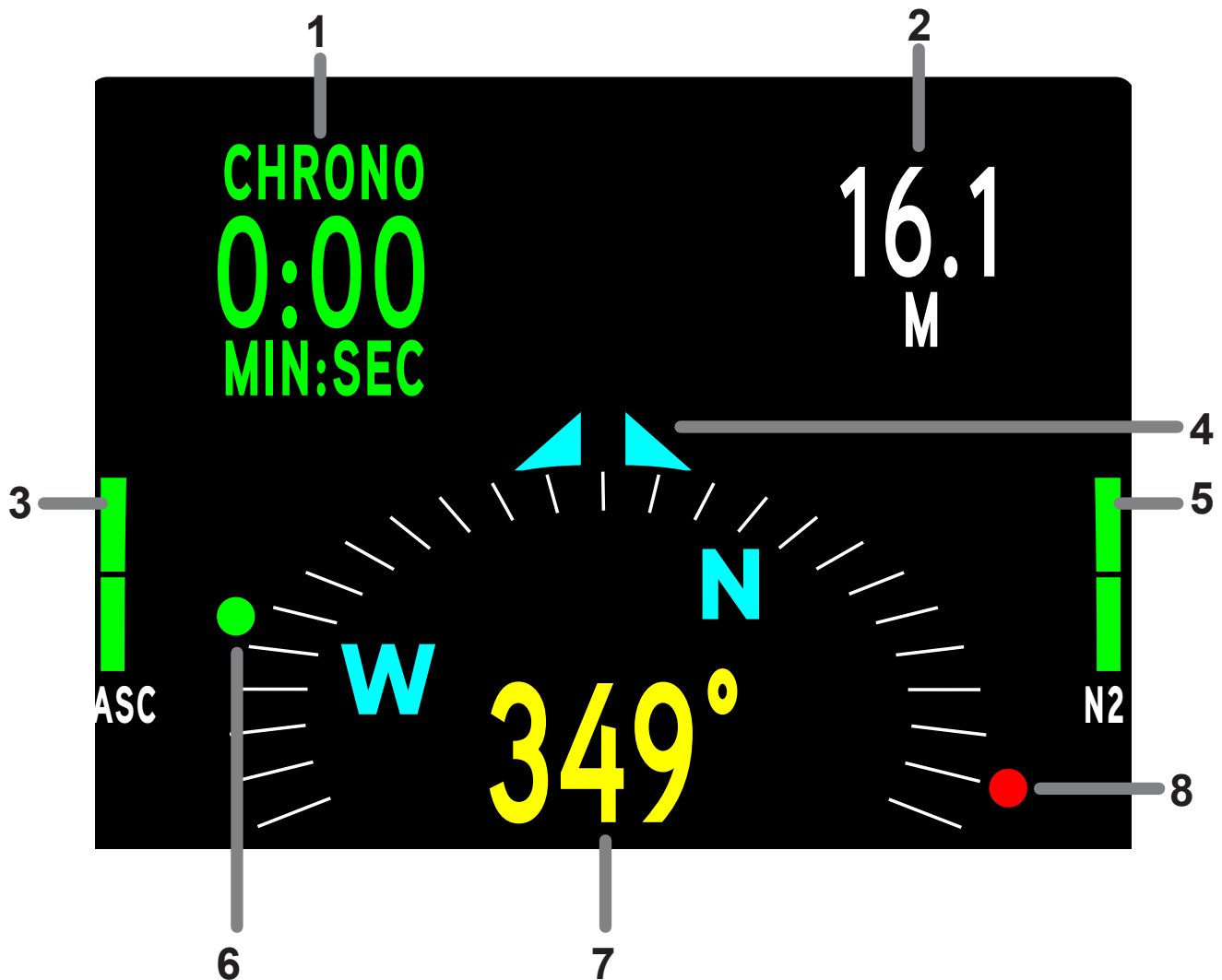
Steigt die Stickstoffsättigung auf Dekompressionsniveau an, ertönt der akustische Alarm. Nullzeit und Countdown verschwinden von der Anzeige. Stattdessen erscheint die Nachricht HOCH! VERSTOSS sowie blinkende Aufwärts-Pfeile bis die Oberfläche erreicht wird. Zu diesem Zeitpunkt blinkt auch der N₂ Balken. Wird der akustische Alarm stumm geschaltet, verschwindet der N₂ Balken von der Anzeige.

Mit dem Erreichen der Oberfläche werden der Hinweis HOCH! sowie die Aufwärts-Pfeile nicht mehr angezeigt. Der Hinweis VERSTOSS blinkt für 24 Stunden und der Instrumentemodus aufgrund eines Verstoßes aktiviert sich, um weitere Tauchgänge zu verhindern.



KOMPASS

DAS KOMPASS-DISPLAY



1	STOPPUHR
2	TIEFE ODER OBERFLÄCHENPAUSE
3	AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT
4	KURS DES TAUCHERS (PEILLINIE)
5	STICKSTOFFSÄTTIGUNG
6	KURSMARKIERUNG
7	KOMPASSWEISUNG
8	UMKEHRKURSMARKIERUNG

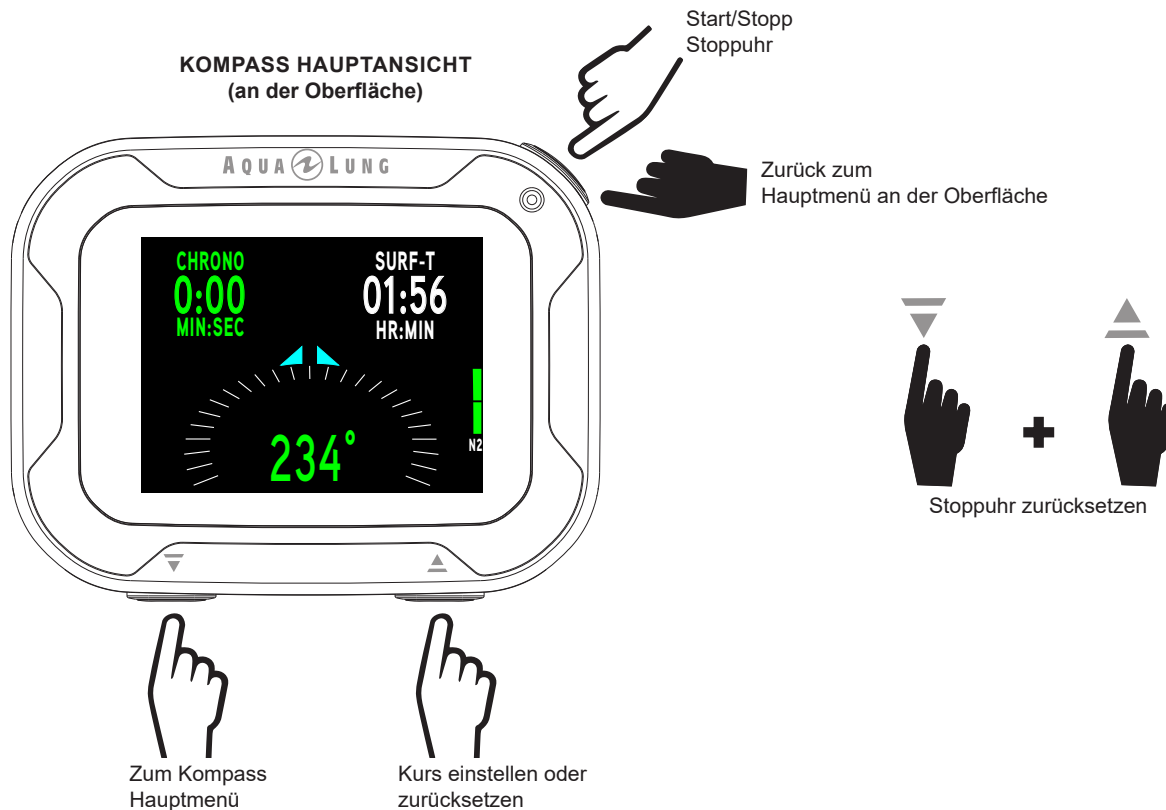
ÜBERBLICK

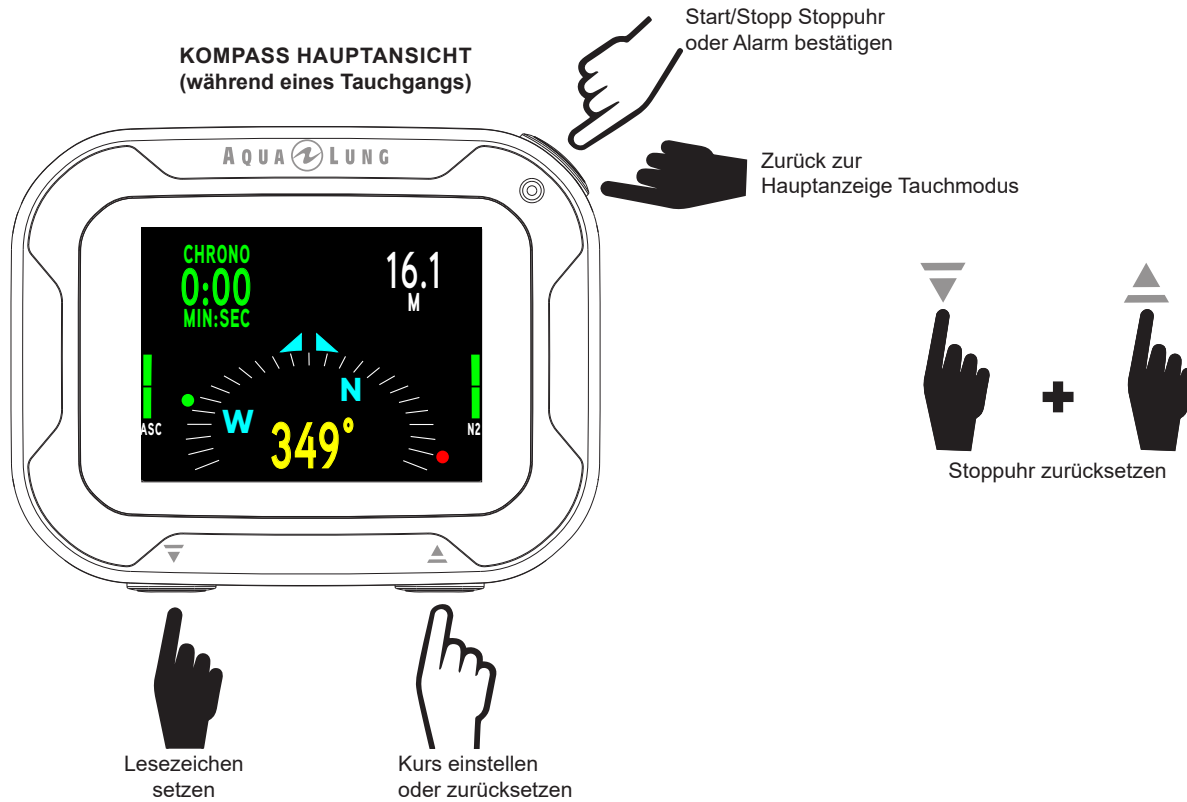
Der i770T ist mit einem fortschrittlichen 3D-Digitalkompass ausgestattet. Der Kompassmodus kann aus den Betriebsmodi TAUCHEN, INSTRUMENTE oder APNOE aktiviert werden, indem Sie den © (Auswahl) Knopf für mindestens 2 Sekunden drücken.

- Der i770R zeigt nach 2 Minuten im Kompassmodus wieder den vorherigen Betriebsmodus an, es sei denn, der Kompassmodus wird durch Drücken eines Knopfes beibehalten.
- Wenn kein Kurs eingestellt ist, wird die Richtungsweisung grün angezeigt.
- Wird ein Kurs eingestellt, wird die Gradzahl bei Einhaltung des Kurses grün angezeigt, auf dem Umkehrkurs wird sie rot angezeigt und bei einem Kurs der um mehr als 10° vom Kurs oder Umkehrkurs abweicht wird sie gelb angezeigt.

HINWEIS: Wie bei einem analogen Kompass können magnetische Metalle und Eisenmetalle zu unregelmäßigen und fehlerhaften Messungen führen.

WARNUNG: Sie müssen sich mit den Einstellungen und Funktionen des im i770R eingebauten Kompasses gründlich vertraut machen, bevor Sie ihn als Ihr Hauptnavigationsinstrument benutzen. Wenn Sie das nicht tun, kann das zu schweren Fehlern bei der Navigation und damit verbundenen Aktivitäten führen.

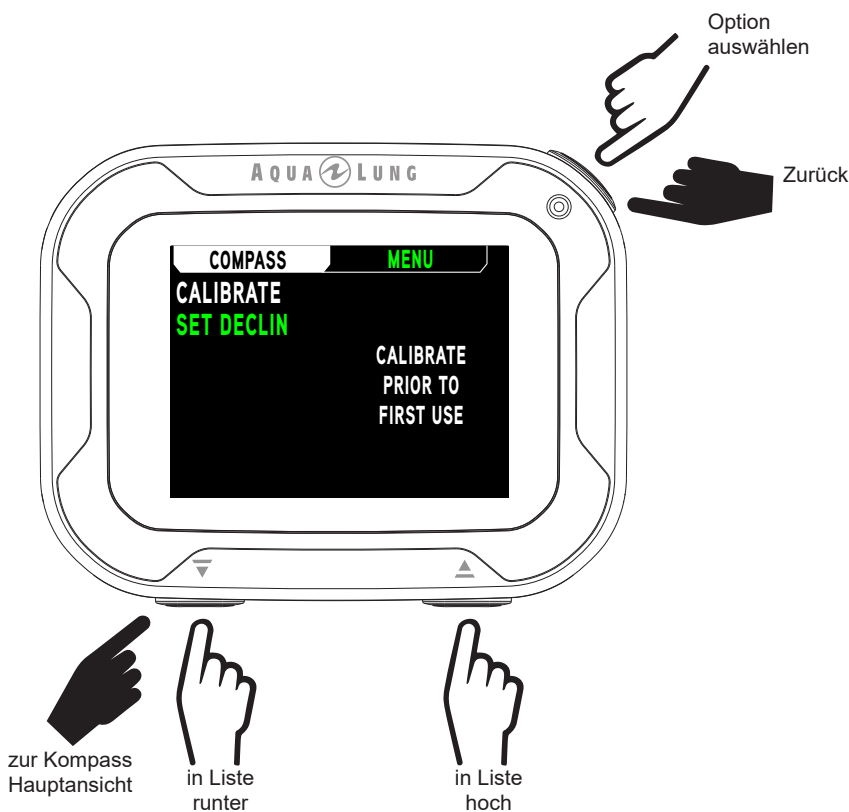




KOMPASS HAUPTMENÜ

Über das Hauptmenü können Sie die Genauigkeit des Kompasses einstellen.

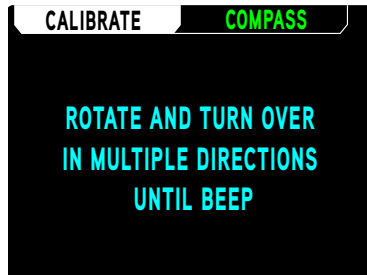
HINWEIS: Das Hauptmenü kann nur an der Oberfläche bedient werden. Während eines Tauchgangs verwendet der i770R die zuletzt für den Kompassmodus gespeicherten Einstellungen.



KALIBRIERUNG

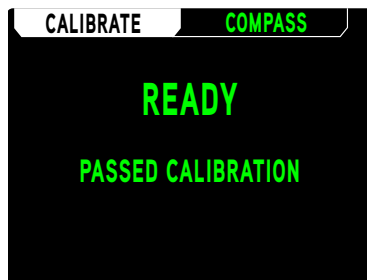
Durch magnetische Störungen (z.B. Tauchplatzwechsel oder andere Umgebungsänderungen) kann es nötig sein, den Kompass von Zeit zu Zeit neu zu kalibrieren. Über das Kompass-Hauptmenü können Sie die Kalibrierung starten.

Wählen Sie KALIBRIEREN im Hauptmenü des Kompasses, um den i770R zu kalibrieren. Folgen Sie dann den angezeigten Aufforderungen. Drehen und wenden Sie den i770R in so viele verschiedene Richtungen, wie möglich, bis er einen Signalton von sich gibt.



Dann erscheint eine der Nachrichten: FERTIG - KALIBRIEREN ERFOLGREICH oder FEHLGESCHLAGEN - NOCHMAL KALIBRIEREN.

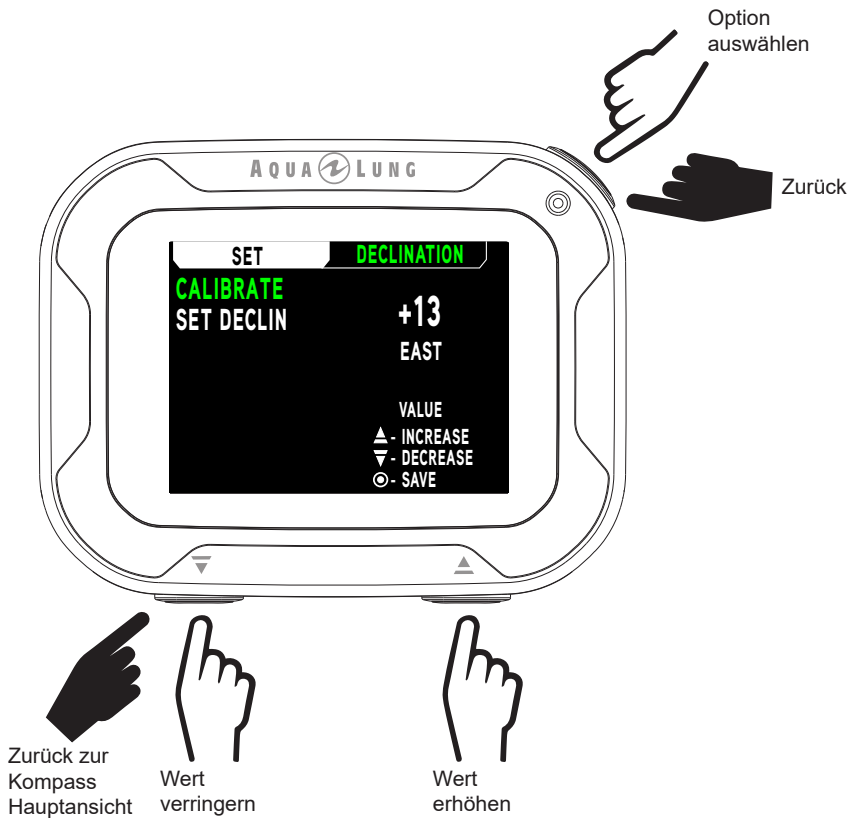
HINWEIS: Der i770R begibt sich nach drei fehlgeschlagen Kalibrierungsversuchen wieder in das Hauptmenü im Kompassmodus.



DEKLINATION EINSTELLEN

Die Missweisung (oder Deklination) bezeichnet den Winkel zwischen der magnetischen und geografischen Nordrichtung der Erde. Die Deklinationenwerte für unterschiedliche Regionen der Welt können aktuellen geografischen Karten entnommen werden. Durch die Einstellung der Deklination können Sie genauere Kompassmessungen erzielen.

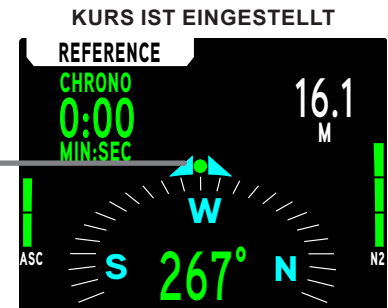
HINWEIS: Der magnetische Nordpol ändert sich über die Zeit. Verwenden Sie daher nur aktuelle geografische Karten, um die Deklinationenwerte für Ihren Standort herauszufinden.



REFERENZKURS EINSTELLEN

Ist die Kompass-Hauptanzeige aktiv und wird der ▲ (Aufwärts) Knopf gedrückt, werden dadurch gleichzeitig der Referenzkurs und der Umkehrkurs gesetzt. Die Nachricht REFERENCE bestätigt die Einstellung Ihres Kurses. Die Richtung des eingestellten Referenzkurses wird nun durch eine grüne Markierung dargestellt, der Umkehrkurs durch eine rote Markierung. Der Kurs kann jederzeit neu eingestellt werden, indem Sie den ▲ (Aufwärts) Knopf drücken. Langes Drücken des ▲ (Aufwärts) Knopfes entfernt den Kurs.

KURS EINSTELLEN



AUF KURS
(Kurs eingestellt auf 267°)



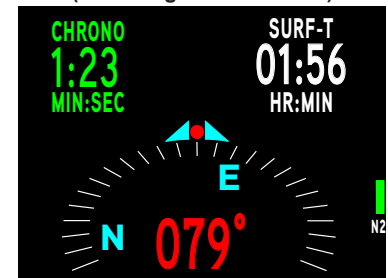
NICHT AUF KURS
(Kurs eingestellt auf 267°)



Markierung
eingestellter Kurs

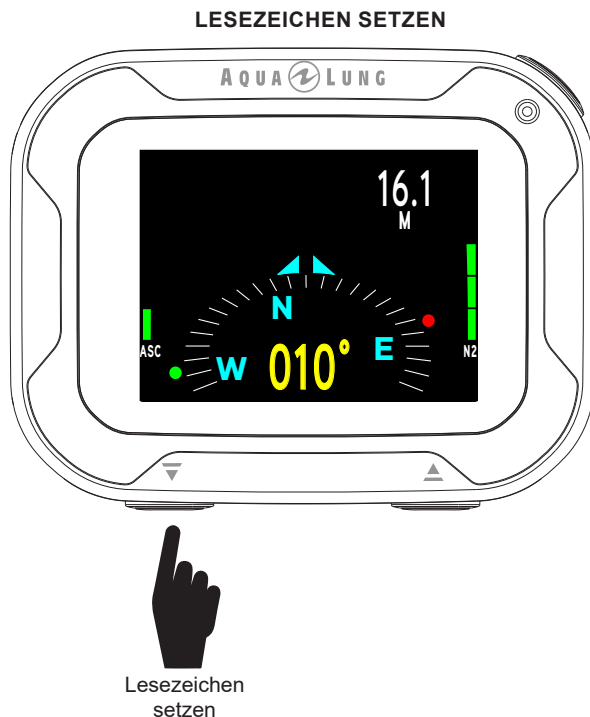
Markierung
Umkehrkurs

AUF UMKEHRKURS
(Kurs eingestellt auf 259°)



LESEZEICHEN SETZEN

Durch Drücken des ▾ (Abwärts) Knopfes während eines Tauchgangs können Sie eine manuelle Speicherung der aktuellen Daten durchführen, die dann später über die Download-Funktion des i770R ausgelesen werden kann. Nach Setzen des Lesezeichens erscheint zur Bestätigung die Nachricht LESEZEICHEN GESETZT für 3 Sekunden auf dem Display.



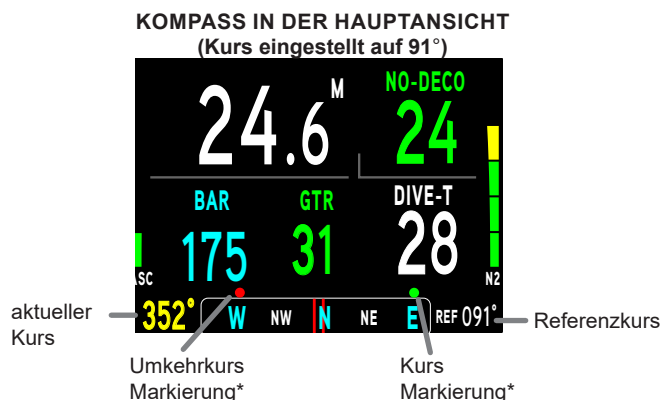
ALARME

Löst ein Alarm aus, wird der Kompassmodus beendet und die Hauptanzeige des Tauchmodus mit der entsprechenden Alarminformation wird angezeigt. Der Kompassmodus kann wieder aufgerufen werden indem Sie den Alarm bestätigen/stumm schalten und dann den © (Auswahl) Knopf für zwei Sekunden halten.

DEN KOMPASS IN DER HAUPTANSICHT SEHEN

Der Kompass kann am unteren Rand der Hauptanzeigen für TAUCHEN, INSTRUMENTE und APNOE angezeigt werden (sowohl an der Oberfläche als auch während eines Tauchgangs). Halten Sie dafür den ▲ (Aufwärts) Knopf gedrückt. Durch erneutes Drücken des ▲ (Aufwärts) Knopfes wird der Kompass aus der Hauptansicht entfernt.

HINWEIS: Kompasskurse können in der Hauptansicht angezeigt werden, müssen aber im Kompassmodus gesetzt werden. Die Anleitung dazu finden Sie im vorhergehenden Abschnitt „Referenzkurs einstellen“ auf S. 89.



*Wird nur angezeigt, wenn der Referenzkurs im Kompassmodus eingestellt wurde.

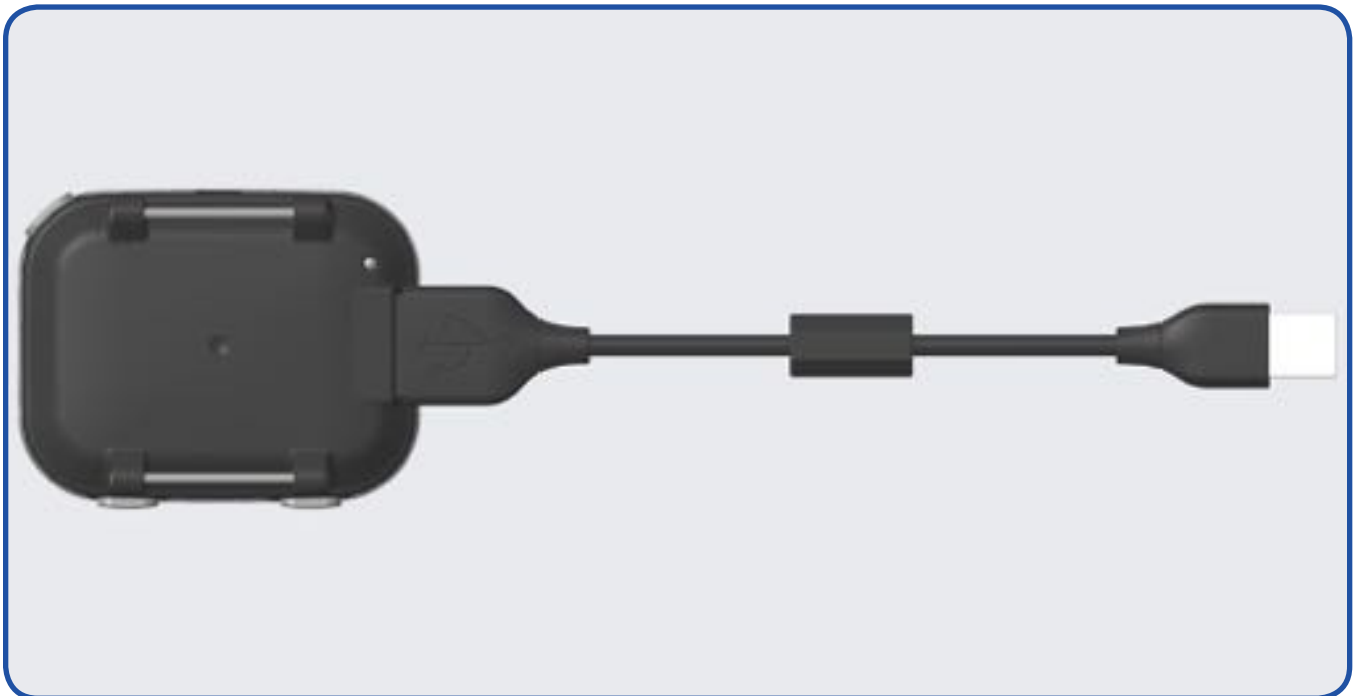
ALLGEMEINES

DATENUPLAOD UND -DOWNLOAD

Wie auf S. 21 beschrieben, kann der i770R über die Bluetooth®-Schnittstelle verbunden werden. Dazu benötigt man ein bluetoothfähiges Mobilgerät, auf dem die DiverLog+ Software läuft. Folgen Sie den Anweisungen im DiverLog+, um Ihre Geräte miteinander zu verbinden und die Up- und Downloadfunktionen zu verwenden.

Alternativ ist der i770R hinten am Gehäuse mit einem Übertragungsanschluss ausgestattet. Hier kann das beiliegende USB-Kabel angeschlossen werden, um den i770R mit einem PC oder Mac zu verbinden. Schließen Sie das USB-Kabel an den i770R an. Vergewissern Sie sich beim Anschließen des Kabels an den i770R, dass die 4 Pins am Kabel ordnungsgemäß auf den Kontakten des i770R aufliegen. Nun kann der i770R über das USB-Kabel mit einem PC oder Mac mit installierter DiverLog-Software verbunden werden.

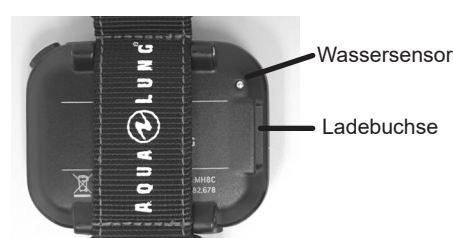
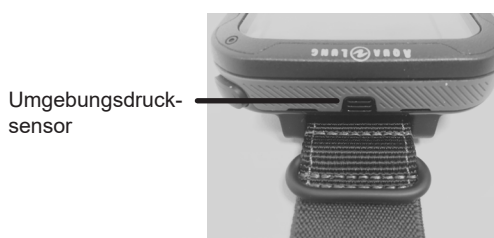
HINWEIS: Wenn ein USB-Kabel am i770R angeschlossen ist, kann keine Bluetooth®-Verbindung hergestellt werden. Bereits über Bluetooth® gestartete Downloads, Uploads oder Updates werden jedoch bis zur Fertigstellung ausgeführt.



PFLEGE UND REINIGUNG

Schützen Sie Ihren i770R vor Stößen, extremen Temperaturen, Chemikalien und unsachgemäßen Manipulationen. Schützen Sie das Display mit einem Displayschutz vor Kratzern. Kleinere Kratzer sind unter Wasser nicht sichtbar.

- Spülen Sie den i770R am Ende jedes Tauchtages gründlich mit Süßwasser ab. Stellen Sie sicher, dass die Bereiche des Tiefensensors, der Ladebuchse, des Wassersensors und der Knöpfe frei von Verschmutzungen oder anderen Blockaden sind.
- Benutzen Sie zum Lösen von Salzkristallen lauwarmes Wasser oder legen Sie den i770R in ein leicht säurehaltiges Bad (50% hellen Essig/50% Süßwasser). Spülen Sie den i770R nach dem Bad unter fließendem Süßwasser ab. Trocknen Sie ihn ab, bevor Sie ihn wegpacken.
- Achten Sie beim Transport darauf, dass der i770R kühl, trocken und geschützt ist.



SERVICE

⚠ WARNUNG: Überprüfen Sie mindestens ein Mal jährlich die in der Anzeige WEITERE DATEN (S. 37) und im PLAN Modus (S. 50, 98) angegebene Höhenlage auf ihre Genauigkeit. Sollte Ihr i770R falsch kalibriert sein (falsche Angabe der Höhenlage, falsche Nullzeiten im Planmodus oder eine Tiefenangabe an der Oberfläche) oder eine Fehlermeldung anzeigen, muss er zur Wartung ins Werk, bevor Sie ihn benutzen können.

Falls es nötig ist, Ihren i770R zurück an Aqua Lung zu schicken:

- Zeichnen Sie alle im LOG gespeicherten Daten auf und/oder laden Sie diese aus dem Speicher herunter. Alle Daten werden bei einer werksseitigen Wartung gelöscht.
- Weitere Informationen erhalten Sie auf der Webseite AquaLung.com oder auf der regionalen Aqua Lung Website für Ihren Aufenthaltsort.

MESSUNG UND EINSTELLUNG DER HÖHENLAGE

Vor dem ersten Tauchgang einer Serie von Wiederholungstauchgängen wird die Höhenlage (basierend auf dem Umgebungsdruck) beim Aktivieren gemessen. Dies geschieht dann alle 15 Minuten, bis ein Tauchgang beginnt.

- Während des Betriebs im Oberflächenmodus nach einem Tauchgang werden die Messungen für 24 Stunden weiterhin alle 15 Minuten durchgeführt.
- Die Messungen werden nur durchgeführt, wenn das Gerät trocken ist.
- Es werden zwei Messungen im Abstand von 5 Sekunden gemacht. Die Messungen des Umgebungsdrucks müssen sich bis auf 30 cm (1ft) entsprechen, damit sie als Grundlage für die Berechnung der Höhenlage verwendet werden.
- Sind die Wasserkontakte überbrückt werden keine Anpassungen vorgenommen.

Beim Tauchen in Höhenlagen von 916 bis 4.270 Metern (3.001 bis 14.000 ft) passt sich der i770R automatisch an diese Bedingungen an und gibt korrigierte Tiefenmessungen sowie reduzierte Zeiten für Nullzeit- und Sauerstoff-Berechnungen in Abständen von 305 Metern (1.000 ft) an.

Bei einer Höhenlage von 916 Metern (3001 ft) wechselt die Berechnung der Tiefe automatisch von Salzwasser zu Süßwasser. Dies ist die erste Anpassung des Algorithmus. Ist der Konservativfaktor eingeschaltet, werden die Nullzeit-Berechnungen basierend auf der nächsten, um 945 Meter (3.000 ft) höheren Lage durchgeführt. Alle Anpassungen für Höhenlagen über 3.355 Meter (11.000 feet) werden basierend auf den Werten für 4.270 Meter (14.000 feet) durchgeführt. Auf dem Meeresspiegel werden die Berechnungen basierend auf einer Höhenlage von 1.890,8 Metern (6,000 ft) durchgeführt.

Der i770R funktioniert nicht als Tauchcomputer auf Höhenlagen über 4.270 Meter (14.000 ft).

BEFESTIGUNG WECHSELN

Ihr i770R wird mit zwei unterschiedlichen Befestigungsmöglichkeiten geliefert: Nylonband und Gummibefestigung.

NATO (Nylon) Armband

Anbringen:

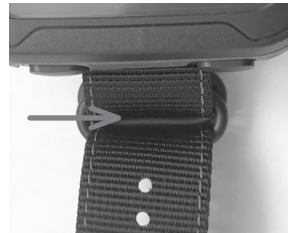
Schritt 1. Fädeln Sie das Band durch die Stege.



Schritt 2. Ziehen sie das Band so weit, bis es am Saum ansteht.



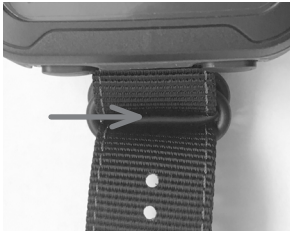
Schritt 3. Fädeln Sie das Band durch die Schnalle.



HINWEIS: Fädeln Sie das Band auch rückwärts durch die Schnalle. Dadurch hält es besser und verhindert, dass der i770R vom Band gleiten kann, wenn es nass und nicht am Arm befestigt ist.

Entfernen:

Schritt 1. Fädeln Sie das Band aus der Schnalle heraus.



Schritt 2. Fädeln Sie das Band aus den Stegen heraus.



Gummibefestigung

Anbringen:

Schritt 1. Entfernen Sie die Stege mit zwei 2 mm Sechskantschlüsseln.



Schritt 2. Befestigen Sie die Halterung für das Gummi mit der Aussparung nach innen (siehe Abbildung).



Schritt 3. Befestigen Sie das Gummi unter Verwendung der Stegschrauben. Führen Sie Schritt 1-3 dann auch auf der anderen Seite aus.



⚠ ACHTUNG: Werden die Schrauben entfernt oder ersetzt empfehlen wir die Verwendung von mittelstarkem (entfernbarem) Gewindekleber, damit sie nicht verloren gehen.

Entfernen:

Folgen Sie den oben genannten Schritten einfach in umgekehrter Reihenfolge.

Gummiband

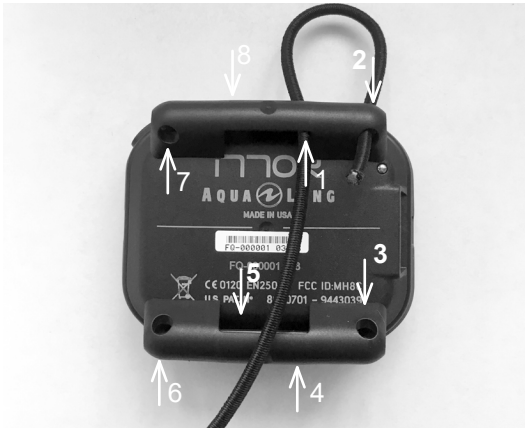
Die Halterungen für das Gummi verfügen über diverse Befestigungslöcher, die unterschiedliche Konstellationen ermöglichen. Die empfohlenen Optionen werden hier gezeigt.

Option 1

Eine durchgehende Schlaufe:

- Diese Konfiguration lässt sich leicht anpassen.
- Reißt das Gummi ist es jedoch möglich, den Computer zu verlieren.

Schritt 1. Fädeln Sie das Gummiband ein.



Schritt 2. Knoten Sie die Enden zusammen.



Schritt 3. Passen Sie die Länge nach Bedarf an.



Option 2

Zwei einzelne Schlaufen:

- Diese Konfiguration bietet zusätzliche Sicherheit vor dem Verlust des Computers, falls eine der Schlaufen kaputt geht.
- Sie erfordert aber auch zwei separate Längenanpassungen.

Schritt 1. Fädeln Sie das Gummiband erst an einer Seite ein und verknoten Sie die Enden. Dann machen Sie dasselbe an der anderen Seite.



Schritt 2. Passen Sie die Länge nach Bedarf an.



TECHNISCHE DATEN

NULLZEITEN

Z+ ALGORITHM >> NDLS (HR:MIN) AT ALTITUDE (METRIC)

Altitude (meters)	0 to 915	916 to 1220	1221 to 1525	1526 to 1830	1831 to 2135	2136 to 2440	2441 to 2745	2746 to 3050	3051 to 3355	3356 to 3660	3661 to 3965	3966 to 4270
Depth (M)												
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	0:04	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	0:03	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

Z+ ALGORITHM >> NDLS (HR:MIN) AT ALTITUDE (IMPERIAL)

Altitude (feet)	0 to 3000	3001 to 4000	4001 to 5000	5001 to 6000	6001 to 7000	7001 to 8000	8001 to 9000	9001 to 10000	10001 to 11000	11001 to 12000	12001 to 13000	13001 to 14000
Depth (FT)												
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	0:05	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

HINWEIS: Das Grafikdisplay des i770R zeigt eine Nullzeit von maximal 99 Minuten an. Zeiten über 99 Minuten werden ebenfalls als 99 Minuten angezeigt. Die in der Tabelle oben angegebenen Nullzeiten entsprechen den Werten, die den Berechnungen des i770R zugrunde liegen.

HÖHENLAGE

ANZEIGE	HÖHE: METER (FEET)
SEA	0 bis 915 (0 bis 3.000)
EL2	916 bis 1.525 (3.001 - 5.000)
EL3	1.526 bis 2.135 (5.001 - 7.000)
EL4	2.136 bis 2.745 (7.001 - 9.000)
EL5	2.746 bis 3.355 (9.001 - 11.000)
EL6	3.356 bis 3.965 (11.001 - 13.000)
EL7	> 3.965 (> 13.000)

SAUERSTOFF-TOLERANZGRENZEN

(nach NOAA Diving Manual)

PO2 (AT)	MAX. DAUER EINMALIG (MIN)	MAX. GESAMTDAUER 24 STUNDEN (MIN)
0,60	720	720
0,70	570	570
0,80	450	450
0,90	360	360
1,00	300	300
1,10	240	270
1,20	210	240
1,30	180	210
1,40	150	180
1,50	120	180
1,60	45	150

SPEZIFIKATIONEN

VERWENDUNG ALS

- Tauchcomputer (Atemluft oder Nitrox)
- Digitaler Tiefen- und Zeitmesser
- Freitauch-Computer

LEISTUNGSMERKMALE TAUCHCOMPUTER

- Bühlmann ZHL-16C basierter Z+ Algorithmus
- Dekompression entsprechend Bühlmann ZHL-16C
- Nullzeit-Tiefenstopps - Morroni, Bennett
- Deko-Tiefenstopps (nicht empfohlen) - Blatteau, Gerth, Gutvik
- Höhenlage - Bühlmann, IANTD, RDP (Cross)
- Höhenlagenkorrekturen und Sauerstoffgrenzwerte basieren auf NOAA Tabellen

BETRIEBSLEISTUNG

- | | |
|-----------|---------------------|
| Funktion: | Präzision: |
| • Tiefe | 1% der ganzen Skala |
| • Zeit | 1 Sekunde pro Tag |

Tauchgangszähler:

- TAUCHEN/INSTRUMENTE zeigt Tauchgänge Nr. 1 bis 24, APNOE zeigt Nr. 1 bis 99 (0 wenn kein Tauchgang gemacht wurde).
- Zähler beginnt zu Beginn eines Tauchgangs wieder bei 1, wenn 24 Stunden ohne Tauchgang verstrichen sind.

Logbuch Modus:

- Zeichnet die letzten 99 Tauchgänge der Modi TAUCHEN/INSTRUMENTE im Speicher auf.
- Nach 99 Tauchgängen wird Tauchgang 100 aufgezeichnet, und dafür der älteste Tauchgang (TG 1) aus dem Speicher gelöscht.

Höhenlagen:

- Betriebshöhe zwischen Meeresspiegel und 4.270 Metern (14.000 ft) Höhe.
- Misst im Ruhezustand den Umgebungsdruck alle 30 Minuten, bei Aktivierung und während aktiver Phase alle 15 Minuten.
- Sind die Wasserkontakte feucht, findet die Messung nicht statt.
- Gleicht die Berechnung für Höhen ab 916 Metern (3.001 ft) ü. Meeresspiegel an, danach Schrittweise pro 305 Meter (1.000 ft) Höhenzugewinn.

Stromversorgung:

- Wiederaufladbarer Lithium-Akku.
- Die Batterie kann nur im Werk gewechselt und nicht vom Benutzer gewartet werden.

Schlafmodus (an der Oberfläche):

- Bildschirm wird automatisch ausgeschaltet, wenn an der Oberfläche 10 Minuten verstreichen, ohne dass ein Knopf gedrückt wird.
- Der Schlafmodus wird durch drücken eines Knopfes beendet.

Batterieanzeige:

- Grün (Guter Ladezustand) - Grünes Batteriesymbol wird in der Hauptanzeige im Oberflächenmodus angezeigt. Kein Batteriesymbol während eines Tauchgangs.
- Orange gelb (Warnung) - Orange gelbes Batteriesymbol wird in den Hauptanzeigen des Oberflächenmodus und Tauchmodus angezeigt. Die Displayhelligkeit wird automatisch auf maximal 60% limitiert.
- Rot (Alarm) - Rotes Batteriesymbol wird in den Hauptanzeigen des Oberflächenmodus und Tauchmodus angezeigt. Während eines Tauchgangs wird der Hinweis ALARM, WENIG BATTERIE mit Aufwärts-Pfeilen angezeigt. An der Oberfläche blinkt der Hinweis ALARM, WENIG BATTERIE, bis das Gerät sich abschaltet. Die Batterie muss geladen werden, bevor Sie den i770R benutzen. Die Displayhelligkeit wird automatisch auf max. 30% gedimmt.

Betriebstemperatur:

- An der Luft - zwischen -6,6° und 60°C (20°F und 140°F).
- Im Wasser - zwischen -2,2° und 35°C (28°F und 95°F).

NUMERISCHE ANZEIGEN:

	<u>Bereich:</u>	<u>Einheiten:</u>
• Tauchgangs-Nr.	0 bis 24	1
• Tiefe	0 - 100 m (0 - 330 ft)	0,1 m (1 ft)
• FO ₂ Einstellung	Luft, 21 bis 100 %	1 %
• PO ₂ Wert	0,00 bis 5,00 at	0,01 at
• Verbleibende Tauchzeit	0 bis 99 min, Anzeige bei 99 wenn >99 min	1 Minute
• Gesamtaufstiegszeit	0 bis 99 min, Anzeige - - wenn >99 min	1 Minute
• Tiefenstopp bei Nullzeittauchgang	02:00 bis 00:00 min:sek	1 Sekunde
• Sicherheitsstopp bei Nullzeittauchgang	05:00 bis 00:00 min:sek	1 Sekunde
• Dekostoppdauer	0 bis 999 min	1 Minute
• Verstrichene Tauchzeit (Tauchen/Instrumente)	0 bis 999 min	1 Minute
• Verstrichene Tauchzeit (Apnoe)	0:00 bis 9:59 min:sek	1 Sekunde
• Dauer Oberflächenpause	0:00 bis 23:59 h:min	1 Minute
• Dauer Oberflächenpause (Apnoe)	0:00 bis 59:59 min:sek	1 Sekunde
	danach 01:00 bis 23:59 h:min	1 Minute
• Flugverbots- & Entsättigungsdauer	23:50 bis 00:00 h:min*	1 Minute
	<i>* beginnt 10 Minuten nach dem Tauchgang</i>	
• Temperatur	-18° bis 60°C (0° bis 99°F)	1°
	zeigt --, wenn außerhalb des Temperaturbereichs	
• Uhrzeit	00:00 bis 23:59 h:min	1 Minute
• Countdown (Apnoe)	59:59 bis 00:00 min:sek	1 Sekunde
• Countdown bei Verstoß	23:50 bis 00:00 h:min	1 Minute

Maximale Funktionstiefe:

	<u>Grenze:</u>
• Modi Tauchen/Instrumente/Apnoe	100 m (330 ft)

FCC ID: MH8A

FCC Richtlinien:

Dieses Produkt entspricht Teil 15 der FCC Richtlinien. Die Nutzung unterliegt den folgenden zwei Voraussetzungen: 1.) Das Produkt darf keine gefährlichen Interferenzen verursachen und 2.) Das Produkt muss jegliche Interferenzen tolerieren, einschließlich solcher, die unerwünschte Auswirkungen haben können.

FCC Interferenzklärung:

Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten einer Strahlungsquelle, eines digitalen Geräts der Klasse B, entsprechend Teil 15 der FCC Richtlinien, Titel 47 des Code of Federal Regulations. Diese Richtlinien dienen dazu, Schutz vor schädlichen Interferenzen bei Installationen im Wohnbereich- oder Arbeitsbereich zu bieten. Dieses Produkt erzeugt, nutzt und strahlt unter Umständen Funkfrequenzen ab und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert und genutzt wird, Interferenzen in der Funkkommunikation verursachen.

Es gibt keine Garantie, dass keine Interferenzen bei einer bestimmten Installation entstehen. Sollte es durch dieses Produkt zu Interferenzen mit Funk- oder Fernsehempfang kommen - herauszufinden durch an- und ausschalten des Produktes - wird der Nutzer dazu angehalten die Interferenz durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Verändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfängerantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an einen anderen Stromkreis als den Empfänger an.
- Fragen Sie den Händler oder einen erfahrenen Funk-/Fernsehtechniker um Rat.

⚠ ACHTUNG: Änderungen oder Umbauten an diesem Gerät, denen nicht ausdrücklich von Aqua Lung International zugestimmt wird, können dazu führen, dass der Nutzer dieses Gerät nicht mehr nutzen darf.

ABKÜRZUNGEN/BEGRIFFE

ACT = Activation/Aktivierung	LAST = Previous/Vorheriger (Tauchgang)
AL = Alarm	m = Meter (Maßeinheit)
ALT = Alternate/Wechseln	MET = Metrische Maßeinheiten
ASC/AUF Balken = Aufstiegseschwindigkeit	min = Minuten (Zeit)
ATA = Technische Atmosphäre (Einheit für Druck)	MOD = Maximale Betriebstiefe
AUD = Audible Alarm/Akustischer Alarm	N2 = Nitrogen/Stickstoff
BATT = Batterie	N2 Balken = Anzeige Stickstoffsättigung des Gewebes
CDT/CDN = Countdown Timer	NDL = No Decompression Limit/Nullzeit
CF = Konservativfaktor	NO DECO = No Decompression DTR/Verbleibende Tauchzeit in Nullzeit
DA = Depth Alarm/Tiefenalarm (Freitauchmodus)	O2 = Oxygen/Sauerstoff
DCS = Dekompressionsunfall(-krankheit)	O2 MIN/O2 TIME - Verbleibende Tauchzeit (Sauerstoff)
DECO = Decompression/Dekompression	O2 SAT = Oxygen Saturation/Sauerstoffsättigung
DFLT = Default/Standardeinstellung	PC = Personal Computer (für Download)
DS = Deep Stop/Tiefenstopp	PLAN = Tauchgangs-Planer
DTR = Dive Time Remaining/Verbleibende Tauchzeit	PO2 = Partial Pressure of O2 /Sauerstoffpartialdruck (at)
EDT = Elapsed Dive Time/Verstrichene Tauchzeit	RDI = wiederholter Zeitintervall
EL/ELEV = Elevation/Höhenlage	SAFE = Safety (stop)/Sicherheit(stopp)
FLY = Time To Fly/Flugverbotzeit	SAT = Dauer der Gewebeentsättigung
FO2 = Fraction of Oxygen/Sauerstoffanteil (%)	SEA = Sea Level/Meeresspiegel
FORM = Format (Datum, Uhrzeit)	SEC = Seconds/Sekunden (Zeit)
FREE = Freedive/Freitauch-Modus	SN = Seriennummer
ft = Feet/Fuß (Maßeinheit)	SR = Sample Rate/Speicherfrequenz
GAU/GAUG/GAUGE = Digitaler Instrumentemodus	SS = Safety Stop/Sicherheitsstopp
GTR = Gas Time Remaining/REstluftzeit	SURF/SURF-T = Surface Time/Oberflächenpause
H2O = Wasser	TTS = Time To Surface/Gesamtaufstiegszeit
HIST = History	VIO/VIOL = Violation/Verstoß
IMP = Imperial/Angloamerikanische Maßeinheiten	

RICHTLINIEN DER EUROPÄISCHEN UNION

- EC Kontrolle durchgeführt von: SGS United Kingdom Ltd, Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, Notified Body No. 0120.
- Komponenten der Hochdrucksensoren für Gase entsprechen EN250:2014 - Atemgeräte - Autonome Leichttauchgeräte mit Druckluft - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung - Paragraph 6.11.1 Druckanzeige. EN 250:2014 ist eine Norm, die bestimmte Mindestleistungsmerkmale für in der EU verkaufte Atemregler für das Gerätetauchen mit Druckluft beschreibt. EN 250:2014 Tests werden auf einer maximalen Tiefe von 50 m (165 fsw) durchgeführt. Von der EN250:2014 definierte Komponenten von Drucklufttauchgeräten sind: Druckanzeiger, nur zum Gebrauch mit Atemluft. Produkte mit der Markierung EN250 sind nur für den Gebrauch mit Atemluft vorgesehen. Produkte mit der Markierung EN 13949 sind für den Gebrauch mit Gasen mit einem Sauerstoffanteil von mehr als 22% vorgesehen und dürfen nicht mit Atemluft benutzt werden.
- Tiefen- und Zeitmesser entsprechen EN13319:2000 Tauch-Zubehör - Tiefenmesser und kombinierte Tiefen- und Zeitmessgeräte.
- EN 12021 ist eine Norm, die die zulässigen Verunreinigungen und Gaskomponenten definiert, aus denen Druckluft besteht. Dies entspricht Luft der Klasse E nach Definition der USA Compressed Gass Association. Beide Normen lassen sehr geringe Verunreinigungen zu, die keine Gefahr für die Atmung darstellen, jedoch zu Problemen führen können, wenn sie in Systemen sind, die für Gase mit hohen Sauerstoffanteilen genutzt werden.
- Elektronische Instrumente entsprechen RICHTLINIE 2004/108/EG zur elektromagnetischen Verträglichkeit, EN61000 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.

AQUA LUNG VERTRIEBSPARTNER

ÄGYPTEN

Aqua Lung Egypt
Villa 22/A, Magawish Area
Airport Road, Hurghada
Tel: +20 (0) 65 346 9034
info@aqualung-egypt.com
www.aqualung.com/eg

ALGERIEN

Neptune Store Eurl
Lot Zagami, N 15 Ain Benian
Alger, 16202
Tel: +213 (21) 30 36 40
eurlneptunestore@orange.fr

AMERIKANISCHE JUNGFERNINSELN

Admiralty Dive Center
Holiday Inn
Veterans Drive, Suite 270
St Thomas, 00802
Tel: (888) 900-3483
admiralty@viaccess.net
admiraltydive.com

Anchor Dive Center
Salt River Marina
P.O. Box 5588 Sunny Isles
St Croix, 00823-5588
Tel: (340) 778-1522
anchordivecenter@juno.com
anchordivestcroix.com
Cruz Bay Watersports Co.
18-38 Estate Enighed
St John, 00830
Tel: (340) 776-6234
info@divestjohn.com
divestjohn.com

Dive Experience, Inc.
PO Box 4254, 40 Strand Street
Christiansted, St Croix, 00820
Tel: (340) 773-3307
divexp@viaccess.net
divexp.com

Hi-Tec Watersports
Charlotte Amalie
St. Thomas, 00803
Tel: (340) 774-5650
hitecwatersports@hotmail.com

Patagon Dive Center
The Ritz-Carlton
St Thomas, 00802
Tel: (340) 775-3333
info@patagondivecenter.com
patagondivecenter.com

Red Hook Dive Center
6100 Red Hook Qtrs. E1-1,
St. Thomas, 00802
Tel: 340-777-3483
info@redhookdivecenter.com
www.redhookdivecenter.com

Waterworld Outfitters Inc.
9007 Havensite Suite C
St Thomas, 00802
Tel: (340) 774-3737
www@islands.vi

ARGENTINIEN

La Casa Del Buceador
Av. Cordoba 1859
Capital Federal,
Buenos Aires, 1120
Tel: +54-11- 4811-2276
buceador@buceadoronline.com
www.buceadoronline.com

Pino Sub S.A.
Av. Hipólito Yrigoyen 200
Puerto Madryn,
Chubut, 9120
Tel: +54-2965- 471649
buceador@buceadoronline.com
www.pinosub.com

ARUBA

Red Sail Sports Aruba NV
J.E. Irausquin Blvd. 83
Palm Beach
Tel: (297) 586-1603
dive@redsailaruba.com
redsailaruba.com

Pelican Adventures, Inc.
J.E. Yrausquin Blvd. 232
Oranjestad
Tel: (297) 587-2302
pelican-aruba@setarnet.aw

Aqua Windies
Dr Horacio E Oduber Blvd. 4
Horacio
Tel: (297) 583 5669
rene@setarnet.aw
www.aquawindies.com

AUSTRALIEN

Aqua Lung Australia
8 Weddel Court, Unit 2,
Laverton North Victoria 3026
Tel: +61 3 9369 1992
salesaqz@aqualung.com
aqualung.com/au

BAHAMAS

Viva Diving
Club Viva Fortuna
Freeport
F-42398
Tel: (242) 373-4000
vivadive@batelnet.bs
vivaresorts.com

Bahama Divers Limited
Nassau Yacht Haven Marina
East Bay Street Box 5004
Nassau
Tel: (242) 393-6054
bahdiver@bahamas.net.bs
bahamadivers.com

Stuart Cove's Dive South Ocean
South, West Bay Street
P.O. Box CB 13137
Nassau
Tel: (800) 879-9832
info@stuartcove.com
stuartcove.com

Unexo
P.O. Box F42433
Freeport
Tel: (800) 992-3483
info@unexo.com

BEQUIA

Bequia Dive Adventures
P.O. Box 129, Bequia
St. Vincent & the Grenadines
West Indies
Tel: (784) 458-3826
adventures@vincysurf.com
bequiadiveadventures.com

BELGIEN

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

BELIZE

Sea Sports Belize
83 North Front Street
Belize City
Tel: +501-223-5505
info@seasportsbelize.com
www.seasportsbelize.com

BERMUDA

H. Davidson & Sons LTD.
Hamilton
Tel: (441)292-3839
cesar@ibl.bm

Fantasea Bermuda, Ltd.
#5 Albuoy's Point
Hamilton
Tel: 441-238-1833
info@fantasea.bm
www.fantasea.bm

BONAIRE

Carib Inn S-2425
J A Abraham Blvd 46
P.O. Box 68
Kralendijk
Tel: (599) 717-8819
bb@caribinn.com
caribinn.com

BRASILIEN

Yamazery Comercio e Servicoa
Ltda. (Military Only)
Rue Filinto de Almeida N#62, Cosme
Velho-Rio de Janeiro, RJ.
CEP 22241-170
Tel: +55 (21) 2558-6926
yamazery@terra.com.br
yamazery.com.br

Mar A Mar Mergulho
(Dive Store)
Rua Piaui, 1714
Belo Horizonte, MG
30150-321
Tel: +55 (31) 3225-0029
www.maramar.com.br

BRITISCHE JUNGFERNINSELN

Dive Tortola
Prospect Reef Resort
Tortola, BVI
Tel: (800) 353-3419
diving@divetortola.com

Kilbrides Sunchaser Scuba, Ltd.
P.O. Box 46, Bitter End Yacht Club
Virgin Gorda, BVI
Tel: (284) 495-9638
suncsuba@surfbvi.com

Sail Caribbean Divers
Hodges Creek Marina
East End, Tortola BVI
Tel: (284) 495-1675
info@sailcaribbeandivers.com
www.sailcaribbeandivers.com

BRUNEI DARUSSALAM

Planet Scuba Sdn Bhd
L-3-2, Block L, Plaza Damas, No 60,
Jalan Sri Hartamas 1,
50480, Kuala Lumpur, Malaysia
Tel: +60 3 6203 3366
info@planetscuba.com.my
www.planetscuba.com.my
facebook.com/planetscubamalaysia

BULGARIEN

Dive Tec Ltd
SUHA REKA BL 96 Vh. D, Ap 21
Sofia, 1517
Tel: +359 (888) 513 933
marketing@divetec-bg.com
divetec-bg.com

CAYMANINSELN

Divers World, Ltd.
P.O. Box 917 GT Seven Mile Shops
Grand Cayman
Tel: (345) 949-8128
divworld@candw.ky

Red Sail Sports
Seven Mile Beach West Bay Road
Grand Cayman
Tel: (345) 945-5965
info@redsailcayman.com

Reef Divers at Cayman Brac
Brac Reef Beach Resort West End
Cayman Brac
Tel: (345) 948-1642
reefdive@candw.ky

www.reefdiverscaymanbrac.com

Reef Divers at Little Cayman
Little Cayman Beach Resort
Little Cayman
Tel: (345) 948-1070
rdiver@candw.ky

CHILE

Aero Services
(Military Only)
Abadia 212, Las Condes
Santiago
Tel: +56-2-895 0665
info@aeroservice.cl
www.aeroservice.cl

Dimarsa Industrial
Los Olivillos N° 268
Puerto Montt
Tel: +56-65-292750
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Paicavi 1801
Concepción
Tel: +56-41-2790045
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl
Dimarsa Industrial
Chillan N° 117
Puerto Montt
Tel: +56-65-292000
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Libertad N° 605
Ancud
Tel: +56-65-628045
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Panamericana Norte N° 1772
Castro
Tel: +56-65-534416
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl
Dimarsa Industrial
Ladrilleros N° 247
Quellón
Tel: +56-65-683290
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Teniente Merino N° 945
Puerto Aysén
Tel: +56-65-330222
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

CHINA

ODE Sports Co., Ltd
Nick Garden Square (Jordan Building),
560 Hong Xu Rd, Building # 6,
No. 102,
MinHang district, Shanghai City,
China PRC. 201103
Tel: +86 21 5265 3078
www.odesports.com

COSTA RICA

Mundo Acuatico
San Pedro, Montes de Oca
San Jose
Tel 1: (506) 2224-9729
Tel 2: (506) 2225-3669
ventas@mundoacuatico.cr
www.mundoacuatico.cr

Oceans Unlimited Costa Rica
50mts este de Iguana Tours,
Quepos
Tel: (506)777-3171
info@oceansunlimitedcr.com
www.scubastoreandmore.net

CURAÇAO

Caribbean Sea Sports
Curacao Marriott Beach Resort
Willemstad
Tel: (599) 9-4622620
css@cura.net

Scuba Store & More
Schottgatweg Oost 173
Willemstad
Tel: (599) 9-738 6640
info@scubastoreandmore.net
www.scubastoreandmore.net

DÄNEMARK & DEUTSCHLAND

Aqua Lung GmbH
Josef-Schüttler-Str. 12
Singen, Germany
D - 78224
Tel: +49-7731-9345-0
info@aqualung.de
www.aqualung.de

DOMINIKANISCHE REPUBLIK

Northern Coast Aquasports, S.A.
8 Pedro Clisante, El Batey
Sosua, Puerto Plata
Tel: (809) 571-1028
northern@codetel.net.do
northerncoastdiving.com

Neptuno Dive Center
Hotel Decameron, Juan Dolio
San Pedro De Macoris
Tel: (809) 526-2425
coltpor@codetel.net.do
neptuno dive.com

Pelicano Sport
Hotel LTI Punta Cana Beach Resort
Carretera Arena Gorda
Punta Cana, Bavaro
Tel: (809) 688-6820
pelicanosport@hotmail.com

Treasure Divers
Don Juan Beach Resort
Boca Chica
Tel: (809) 523-5320
treasuredivers@hotmail.com

Scubafun S.A.
Calle Principal 28
Bayahibe La Romana
Tel: (809) 833-0003
scubafun_de@yahoo.de

Big Blue Swiss Diving School
Sosua Beach
Sosua, Puerto Plata
Tel: (809) 571-3368
a.marcel@codetel.net.do

Mike's Diving Services
Santo Domingo
Tel: (809) 566-3483
dive@codetel.net.do

DOMINICA

Cabrits Dive Centre
Picard Estate
Portsmouth Commonwealth of
Dominica
West Indies
Tel: (767) 445-3010
cabritsdive@cwdom.dm
cabritsdive.com

ECUADOR

Subacqua Deportive
C.C.Plaza Quillocal 27
Guayaquil
Tel: +593-4-229-0088
info@subacquadeporite.com
www.subacquadeporite.com

Comerica, SA. - (Military Only)
CDLA La Garzota MZ. 5
Villa 7
Guayaquil

Tel: +593-4-249-157
Comerica@gye.satnet.net

EL SALVADOR

Oceanica Escuela de Buceo
Calle Circunvalación #17B
Colonia Escalón
San Salvador
Tel: +503-263-6931
oceanica@salnet.net

ESTLAND

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

FINNLAND

Ursuk Oy
Teijonkatu 3
Turku, Finland
FI-20750
358-2-274-3550
info@ursuk.com
www.ursuk.com

FRANKREICH

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros Cedex, 06513
Tel: 33-4-92-08-28-88
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

FRANZÖSISCH-POLYNESIEN

TahitiSport SA, Nautisport
BP 62, Papeete
98713
Tel: 689-505-959
nautispo@mail.pf

GRIECHENLAND

Nik Kartelias & Co OE
3 Mikras Asias Street
New Phaliro, Piraeus
18547
Tel: +30 210 482 58 87
kartelias@kartelias.gr
www.kartelias.gr

GRENADA

Ecodive
Coyaba Beach Resort
Box 336
St George's
98713
Tel: (473) 444-1046
ed@ecodive.andtrek.com

GUAM

Micronesians Divers Association, Inc.
856 North Marine Drive
Piti, 96915
Tel: 671-477-7253
mda@mdaguam.com
www.mdaguam.com

GUATEMALA

Pana Divers
Ave. Las Americas 16-39 Z.14
Guatemala, 01014
Tel: 337-2965
panadivr@terra.com.gt
www.panadivers.com

Water Quest

6 Ave. 11-35 zona 9.
Guatemala
Tel: 2363-4476 /77
pepescuba@hotmail.com
www.pepescuba.com.gt

HONDURAS

Mayan Divers
Mayan Princess Beach Resort
West Bay, Roatan
Tel: (504) 445-5050 ext. 326
info@mayandivers.com

Utila Dive Centre

Utila Dive centre-Mango Inn
Utila, Bay Islands, 34201
Tel: (504) 425-3326
www.utiladivecentre.com

Barefoot Divers
Roatan
Bay Islands

Tel: (504) 455-6235
Dive@BarefootCay.com
www.barefootdiversroatan.com

Captain Morgan's Dive Centre

Centro
Utila, Bay Islands
34201
Tel: (504) 425-3349
divingutila@gmail.com
www.divingutila.com

HONG KONG

ODE Sports Co., Ltd
Nick Garden Square (Jordan Building),
560 Hong Xu Rd, Building # 6,
No. 102,
MinHang district, Shanghai City,
China PRC. 201103
Tel: +86 21 5265 3078
www.odesports.com

UNGARN

DIVEX Búvár Szakáruház
1077 Budapest
Rottenbiller utca 34
Budapest
Tel: +36 (1) 368-0098
info@divex.hu
www.divex.hu

INDIEN

Planet Scuba India Pvt Ltd
1315, Double Road, Indiranagar,
Eshwara Layout,
Bangalore – 560038
Tel: +91-80-41573939
Mobile: +91-9901700500
sales@planetclubindia.com
www.planetclubindia.com

INDONESIEN

Divemasters Indonesia
Jl. Banka Raya No. 39A Pela
Jakarta Selatan
12720
Tel: +62-21-719-9045
sales@divemasters.co.id
www.divemasters.co.id

IRAN

Darya Kav Co.
No 22, Asgari Street, Sepand Street,
Aghdasiyeh
Tehran, Tehran
Tel: +98-21-261-20-717
info@daryakav.com
www.daryakav.com

ISRAEL

Tactics X Ltd.
(Military Only)
Hermom Street, P.O. Box 16
Tel-Mond, 40600
Tel: +972 (09) 796-6262
tactodet@netvision.net.il

Sheba Yam Ltd.

Hata' Asia 2
Alfey Menashe
44851
Tel: +972 97 94 72 43
shebayam@zahav.net.il

ITALIEN

Technisub S.p.a.
Via Gualco 42, Genova
16165
Tel: 39-010-54451
info@technisub.com
www.technisub.com

JAPAN

Aqua Lung Japan
2229-4 Nukumizu
Atsugi, Kanagawa
243-0033
Tel: +81-46-247-3222
aqualung@aqualung.co.jp
www.aqualung.com/jp

KAMBODSCHA

Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.
43/30-32, Moo 5
T. Rawai, Phuket, 83130
Tel: +66 76-281-227
info@aquamaster.net
www.aquamaster.net

KATAR

Al Boom Diving
P.O. Box 30439
Dubai
Tel: (971-4) 3422993
abdiving@emirates.net.ae
www.alboomdiving.com

KOLUMBIEN

Aqua Pro
Carrera 31, No. 91-75, La Castellana
Bogota, Colombia
Tel: +57 (1) 635-7823
aquapro@aquacenterdiving.com

KOREA

Giant Systems, Inc.
2F Nokbun Plaza, 71-27 Nok-
bun-Dong,
Eunpyung-Gu, Seoul
122-828
Tel: +82-2-387-3503
info@divegiant.com
www.aqualung.com/kr

LETTLAND

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

LIBANON

Kyriakos Freres
Ain el Mraisseh, BP 8389
Beyrouth
Tel: 961-1-362752
kyriakos@kyriakos-lb.com
www.kyriakos-lb.com

LITAUEN

Ursuk Oy
Teijonkatu 3
Turku, Finland
FI-20750
Tel: 358-2-274-3550
info@ursuk.com
www.ursuk.com

MALAYSIA

Planet Scuba Sdn Bhd
L-3-2, Block L, Plaza Damas, No 60,
Jalan Sri Hartamas 1,
50480, Kuala Lumpur, Malaysia
Tel: +60 3 6203 3366
info@planetclub.com.my
www.planetclub.com.my
facebook.com/planetclubmalaysia

MALEDIVEN

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

MALTA

M&A Ltd
Casfen Court, Triq Sir Luigi Preziosi
Bugibba
SPB2718
Tel: +356-21 585 065
info@mandamalta.com
www.mandalta.com

MAROKKO

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

MEXIKO

Amerimex Intl. Co. Inc.
(Military Only)
Seneca 330, 2em Piso
Colonia Polanco, Mexico, DF. 11550
Tel: +52 (5) 280-2113
egilad@amerimex-intl.com

Aqua Safari

Rafael Melgar 427
Cozumel, Q. Roo
77600
Tel: +52 (987)872-0101
www.aquasafari.com

Artisub

Pitagoras # 445-ANarvarte,
Mexico, D.F.
03020
Tel: +52 (55) 5639-1049
www.artisub.com

Cetus Dive Center

Av. Copilco No. 300, 04360
Mexico City
04360
Tel: +52(55)5659-6284
cetusdive@prodigy.net.mx

Escafandra Dive & Travel Center

Los Pinos #106 Col. Santa Engracia
Garza Garcia, N.L.
66267
Tel: +52 (81) 8335-0136
www.escafandra.com

Oceanos Expediciones & Buco

Av. Vallarta 3233 Local 1F y 14F
Guadalajara, Jal
44110
Tel: +52(33)3915 8107
www.oceanos.com.mx

Phocsea Riviera Maya

1a. avenida norte, entre calle 10 y 1
Playa del Carmen,
Q. Roo
Tel: +52 (984) 87-31-210
www.phocsearivieramaya.com

Prodivo, S.A. DE C.V.

Adolfo Rosado Salas No. 198
Cozumel, Q. Roo
77600
Tel: +52 (987)872-4123
www.prodivocozumel.com

NIEDERLANDE

AmilcoSports
Energieweg 27,
4691 SE Tholen,
Tel: +31 166 601 060
www.amilcosports.nl

NEUSEELAND

Aqua Lung Australia
8 Weddel Court, Unit 2
Laverton North,
Victoria, 3026
Tel: +61 3 9369 1992
salesaqz@aqualung.com
aqualung.com/au

NORWEGEN

SafeNor AS
Bromsveien 5
N-3183 HORTEN
Norway
Tel: +47 974 78 999
post@safenor.no
VAT no: 911 876 698
Contact person:
Rune Andresen
Mobile: +47 909 33 501
E-mail: rune@safenor.no
www.safenor.no

ÖSTERREICH

Aqua Lung GmbH
Josef-Schüttler-Str. 12
Singen
D - 78224
Tel: +49-7731-9345-0
www.aqualung.com/de

OMAN

Al Boom Diving
P.O. Box 30439
Dubai
Tel: (971-4) 3422993
abdiving@emirates.net.ae
www.alboomdiving.com

PALAU

Fishn Fins Palau
P.O. Box 964
Koror
96940
Tel: 680-488-2637
www.fishnfins.com

Sam's Tours

P.O. Box 7076
Koror
96940
Tel: 680-488-7267
www.sams-tours.com

NECO Marine

P.O. Box 129
Koror
96940
Tel: 680-488- 1755
www.necomarine.com

PANAMA

Scubapanama
Urb. Herbruger, ave.
6ta Norte y calle 62A #29B
Panama
Te: (507) 261-4064
www.scubapanama.com

PERU

Fantasy S.A.C.
Mz R Lote 23 Asoc., Los Nisperos
San Martin de Porres, Lima
15108
Tel: +51 (1) 5744939
Informes@FantasySacPeru.com

www.fantasysacperu.com

Marine Group
Chamochumbi N°180
Urb. Maranga
San Miguel, Lima
15087
Tel: +51(1) 451-5167
marinegroup@terra.com.pe
marinegroup.com.pe

Perudivers

Av. Defensores del Morro (ex. Huay-
llas) 175
Chorrillos L-09, Lima
15064
Tel: +51 (99) 720-5500
info@perudivers.com
www.perudivers.com
San Bartolo Divers
Av. Bahia Sur 150 San Bartolo, Lima
Tel: +51 (99)917-1917
info@sbdivers.com
www.sbdivers.com

PHILIPPINEN

Dive Supply Subic, Inc.
Unit 101 Joncor II Bldg.
1362 A. Mabini St.
Ermita, Manila
1000
Tel: +632 521-0433
sales@aquaventurewhitetip.com
www.aquaventurewhitetip.com

POLEN

Ocean Pro Systemy Nurkowe
ul. Polna 20, 55-010 Smardzow
gm. Sw. Katarzyna
VAT Nr: PL 8991287129
Tel: +48 71 3116464
biuro@oceanpro.com.pl
www.oceanpro.com.pl

PORTUGAL

Aqua Lung España S.L.
Avenida de la Antigua Peseta, 145
Poligono Industrial las Atalayas
03114 Alicante
Tel: 00-34-965127180

marketing@aqualung.es
www.aqualung.com/es

PUERTO RICO

RT 110, KM 10
Aguadilla
00604
Tel: (787) 890-6071
aqualuca@caribe.net

El Pescador Dive Shop
Barrio Santa Maria, P.O. Box 136
Vieques
00765
Tel: 787-741-1146
pescador1a@hotmail.com

La Casa del Buzo
Avenida Jesus T. Pinero, #293
Rio Piedras
00927
Tel: (787) 758-2710
buzo3@tld.net

Paradise Scuba
Carretera 100 KM 5.7
Cabo Rojo
00623
Tel: (787) 255-0305
paradisescubapr@yahoo.com

Puerto Rico Technical Diving Center
Carr. 107, Km 4.0 Avenida,
Pedro Albizu Campos
Aguadilla, 00603
Tel: (787) 997-DIVE(3483)
prtekdivingcenter@hotmail.com
technicaldivingpr.com

Sea Ventures Dive Center
Marina Puerto Del Rey
Highway 3, Km. 51,2
Fajardo, 00738
Tel: (800) 739-3483
seaventures@divepuertorico.com
divepuerto rico.com
Scuba Dogs
Calle Dr. Ramos Mimoso #6,
Garden Hills
Guaynabo, 00966
Tel: (787) 783-6377
scubadogs @yunque.net

Sea Ventures Dive Center
Marina Puerto Del Rey
Highway 3, Km. 51,2
Fajardo, 00738
Tel: (800) 739-3483
seaventures@divepuertorico.com
divepuerto rico.com

Scuba Dogs
Calle Dr. Ramos Mimoso #6, Gar-
den Hills
Guaynabo
00966
Tel: (787) 783-6377
scubadogs@yunque.net

United States Coast Guard Exchange
Old San Juan
USCG Base
#5 La Puntilla Final Street
San Juan
00901-1800
Tel: (787) 289-8665

Vieques Dive Company
Vieques
Tel: 443-206-3770
viequesdivers@gmail.com
www.viequesdivers.com

RUMÄNIEN

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

RUSSLAND

Tetis Sport
Polyany 54
Moscow
117042

Tel: +7(495)7869850
opt@tetis.ru
www.tetis.ru

ST. LUCIA

Anse Chastanet Scuba St Lucia
P.O. Box 7000
Soufriere
Tel: (758) 459-7000
scuba@candw.lc

SAINT MARTIN/SINT MAARTEN

The Scuba Shop
Captain Oliver's Marina
Oyster Pond, St. Martin, FWI
info@thescubashop.net
thescubashop.net

The Scuba Shop
La Palapa Marina, Simpson Bay
St. Maarten, DWI
Tel: 011-599-545-3213
info@thescubashop.net
thescubashop.net

SAIPAN

Speedy Turtle
Beach Road
Saipan
MP 96950
Tel: 670-234-6284
speedyturtle.com

Aqua Connections
PMB 292, BOX 10000
Saipan
MP 96950
Tel: 670-233-3304
saipan-aquaconnections.com

S2 Club Saipan
P.O. Box 5739 CHR8
Saipan
MP 96950
Tel: 670-322-5079
www.s2club.net/saipan

SAUDI ARABIEN

Red Sea Divers
P.O. Box 8787
Jeddah
21492
Tel: 966-2-660-6368
redseadivers@arab.net.sa

SINGAPUR

CMP Technologies
1 Ubi View
#03-16 Focus One
Singapore 408555
Tel: +65 6382 0060
sales@opstechnologies.com
www.aqualung.com/sg

Sports Center
Block 2 Beach Road, #01-4801
Singapore 190002
Tel: +65 6296 0939
Fax: +65 6296 9576
www.sportscenter.com.sg
Contact: Swee Kuan

Friendly Waters Seasports
20 Upper Circular Road
THE RIVERWALK, #B1-22
Singapore 058416
Tel: +65 6557 0016
Fax: +65 6557 0018
Mbl: +65 9022 5552
info@friendlywaters.com.sg
www.friendlywaters.com.sg
Contact: Dave Yiu

SLOWAKEI

Pro-Dive s.r.o.
Gessayova 16
Bratislava, 85103
Tel: +421 (2) 624 11 972
laco@pro-dive.sk

SLOWENIEN

Divestrong D.O.O.
Staniceva Ulica 017
Ljubljana, 1000
Tel: +386 (40) 626 526
matko.mioc@divestrong.si

SÜDAFRIKA

Manex & Power Marine (Pty) Ltd.
5 Industry St.
Paardeneiland, 7405
Tel: 27 (0) 21-511-7292
manex@manex.co.za
www.manex.co.za

SPANIEN

Aqua Lung España S.L.
Avenida de la Antigua Peseta, 145
Poligono Industrial las Atalayas
03114 Alicante
Tel: 00-34-965127170
marketing@aqualung.es
www.aqualung.com/es

SCHWEDEN

Ursuk Oy
Teijonkatu 3
Turku, Finland
FI-20750
Tel: +358 20 779 8850
info@ursuk.com
www.ursuk.com/se

SCHWEIZ

Aqua Lung GmbH
Josef-Schüttler-Str. 12
Singen
D - 78224
Tel: +49-7731-9345-0
info@aqualung.de
www.aqualung.com/de
www.aqualung.com/at

TAIWAN

Subpolar Ent., Co., Ltd.
5F #29-1 Lane169 Kang-Ning St.,
Hsi-Chih Dist, New Taipei City
Taiwan, 221
info@nettycoon.com.tw
www.nettycoon.com.tw

THAILAND

Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.
43/30-32, Moo 5
T. Rawai, Phuket, 83130
Tel: +66 76-281-227
info@aquamaster.net
www.aquamaster.net

TSCHECHISCHE REPUBLIK

Delphin Sub
U Kaplicky 2550
Ceska Lipa
47001
Tel: +420 487 834 370
tkacik@delphinsub.cz
www.delphinsub.cz

TÜRKEI

Demas Spor
Hamle Sokak n° 7/1
Goztepe, Istanbul
81080
Tel: +90 216 411 59 75
info@demasspor.com
www.demasspor.com

TURKS & CAICOSSINSELN

Oasis Divers Grand Turk
PO Box 137
Grand Turk
Tel: (649) 946-1128
oasisdiv@tcway.tc
oasisdivers.com

Caicos Adventures Diving
PO Box 47
Providenciales
Tel: (649) 941-3346
divuczry@tcway.tc
tcdiving.com

Dive Provo
Unit 101 Ports of Call Shopping
Centre
Providenciales
Tel: (649) 946-5029
diving@diveprovo.com
diveprovo.com

Flamingo Divers
PO Box 322

Next to Provo Marine Biology Educ
Center
Providenciales
Tel: (800) 204-9282
flamingo@provo.net

UKRAINE

Company DIVEX Ltd.
PR. GAGARINA2/35, APP. 168
Kyiv, Ukraine, 02105
Tel: + 380 44 501 29 11
mail@aqualung.in.ua
www.aqualung.in.ua

VEREINIGTEARABISCHEEMIRATE

Al Boom Diving
P.O. Box 30439, Dubai
Tel: (971-4) 3422993
abdiving@emirates.net.ae
www.alboomdiving.com

VEREINIGTES KÖNIGREICH

Apeks Marine Equipment Ltd.
Roman Road Industrial Estate
Blackburn Lancashire
BB1 2BT
Tel: 01254 692200
info@apeks.co.uk
www.aqualung.com/uk

VEREINIGTEN STAATEN VON

AMERIKA
Aqua Lung America
2340 Cousteau Court
Vista, CA 92081
Tel: +1 (760) 597-5000
support@aqualung.com
www.aqualung.com
Aqua Lung Pacific
99-1093 Iwaena Street, Unit E
Aiea, HI 96701
Tel: +1 (888) 877-5733
pacsupport@aqualung.com
www.aqualung.com

VENEZUELA

Chichiriviche Divers C.A.
Av. Don Bosco, Qta. ABC, No. 10
La Florida, Caracas
Tel: (212) 731-1556
info@chidivers.com.ve
www.chidivers.com.ve
Frogman Dive Center
C.C. Bolívar, Local 3,
Frente a la Plaza Bolívar,
Tucacas, Edo., Falcón
Tel: +58 414 340.182.4
info@frogmandive.com
www.frogmandive.com

VIETNAM

Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.
43/30-32, Moo 5
T. Rawai, Phuket, 83130
Tel: +66 76-281-227
info@aquamaster.net
www.aquamaster.net

WEISSRUSSLAND

Sub Life
220012 K Chernogo Str
Minsk, 31
Tel: +375 172 809 999
admin@aqualung.by

ZYPERN

Mercury Divers Co., Ltd.
29 Franklin Roosevelt Avenue,
"Orphanides House"
P.O. Box 50469
Limassol, 3605
Tel: 00357 25-877933
mercury@mercury.com.cy
www.mercury.com.cy

AQUA  LUNG[®]

www.aqualung.com