



i330R
(P/N NS159000)

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.

i330R Tauchcomputer Bedienungsanleitung, Doc. No. 12-7960

© Aqua Lung International, Inc., 2020

Vista, CA USA 92081

HINWEIS ZU MARKENZEICHEN, MARKENNAME UND DIENSTLEISTUNGSMARKE

Aqua Lung, das Aqua Lung Logo, i330R, das i330R Logo, 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 Konstruktionsmerkmale unserer Produkte. Eine Auflistung der bestehenden und beantragten Patente ist auf dive-patent.com verfügbar.

DEKOMPRESSIONSMODELL

Das Programm des i330R 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 i330R basiert auf den neuesten Forschungs- und Testergebnissen der Dekompressionstheorie. Dennoch ist die Benutzung des i330R, 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 Tauchgangsprofil 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 i330R benutzen.



WARNUNGEN:

- Diese Bedienungsanleitung ist zusammen mit dem Aqua Lung Dive Computer Safety and Reference Manual, Doc 12-7835 (Sicherheits- und allgemeine Hinweise für Tauchcomputer) zu nutzen. Es enthält allgemeine Sicherheitshinweise und Empfehlungen zum Gebrauch dieses Produkts.
- Der i330R 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 i330R zum Tauchen mit Nitrox verwenden.
- Bevor Sie dieses Produkt für militärische oder kommerzielle Anwendungen nutzen, lesen Sie die Empfehlungen, Beschränkungen und Warnhinweise zum Gebrauch. Sie finden diese auf <http://www.aqualung.com/militaryandprofessional>.
- 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 i330R 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 i330R 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 i330R 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 Tauchgangsprofil 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 i330R 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 i330R zu kennen. Darauf basierend muss der Taucher entscheiden, ob der i330R für seine geplanten Tauchgänge und -profile geeignet ist.
- Die Benutzung eines i330R ist keine Garantie zur Vermeidung von Dekompressionsunfällen.
- Der i330R 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 i330R liegen. Wenn Sie solche Profile tauchen möchten, rät Aqua Lung Ihnen von der Benutzung des i330R dafür ab.

-
- Wenn Sie bestimmte Grenzen überschreiten, wird der i330R 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.

RICHTLINIEN DER EUROPÄISCHEN UNION

- Tiefen- und Zeitmesser entsprechen EN13319:2000 Tauch-Zubehör - Tiefenmesser und kombinierte Tiefen- und Zeitmessgeräte.
- 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.
- In Übereinstimmung mit EU-Verordnung 2016/425, wird bekannt gemacht, dass Pelagic als Hersteller dieses Produkts eine Konformitätserklärung abgibt, die hier eingesehen werden kann: <http://www.pelagicnet.com/dc>.

INHALT

HINWEISE	2	4. UNITS (Maßeinheiten IMP oder MET)	30
VERANTWORTUNGSVOLLES TAUCHEN MIT TAUCHCOMPUTER	2	5. BLUETOOTH	31
WARNUNGEN	3	6. SPEICHERFREQUENZ	32
RICHTLINIEN DER EUROPÄISCHEN UNION	4	7. SICHERHEITSTOPP	33
		8. TIEFENSTOPP	33
		9. KONSERVATIVFAKTOR	34
ERSTE SCHRITTE	7	DATUM UND UHRZEIT EINSTELLEN	34
GRUNDLAGEN	8	1. DATUMSFORMAT	35
STROMVERSORGUNG	8	2. UHRZEITFORMAT	35
LADEN DER BATTERIE	8	3. DATUM EINSTELLEN	36
AKTIVIERUNG	9	4. UHRZEIT EINSTELLEN	36
DAS DISPLAY	10	BETRIEBSMODUS WÄHLEN (SET MODE)	37
DIE BEDIENTASTEN	11	INFORMATIONEN ZUM TAUCHCOMPUTER	38
FUNKTIONEN DER BEDIENTASTEN	12	PERSÖNLICHE INFORMATIONEN (MY INFO)	39
		WÄHREND DES TAUCHGANGS	40
FUNKTIONEN IM TAUCHMODUS	13	DEN TAUCHGANG BEGINNEN	41
RESTTAUCHZEIT	14	HAUPTANSICHT BEI NULLZEIT-TAUCHGANG	41
NULLZEIT - KEINE DEKOMPRESSION	14	TIMER	42
O ₂ ZEIT - RESTTAUCHZEIT (NITROX)	14	DIVE ALT 1	42
BALKENGRAFIKEN	14	DIVE ALT 2	42
DER AUFSTIEGS-BALKEN	15	DIVE ALT 3	42
DER N ₂ BALKEN	15	TIEFENSTOPP-VORSCHAU	43
ALGORITHMUS	15	HAUPTMENÜ TAUCHEN (DIVE)	43
GRADIENTFAKTOR (GF)	15	DISPLAYHELLIGKEIT	43
KONSERVATIVFAKTOR (CF)	15	ATEMGASWECHSEL (GAS SWITCH)	43
TIEFENSTOPP	15	ÜBERBLICK	44
SICHERHEITSTOPP	16	TIEFENSTOPP HAUPTANSICHT	45
SCHWACHE BATTERIE AN DER OBERFLÄCHE	16	SICHERHEITSTOPP HAUPTANSICHT	46
SCHWACHE BATTERIE WÄHREND DES TAUCHENS	17	AUFTAUCHEN	46
		KOMPLIKATIONEN	47
OBERFLÄCHEN-MODUS (TAUCHEN)	19	DEKOMPRESSION	47
VOR EINEM TAUCHGANG AN DER OBERFLÄCHE	20	DEKOMPRESSIONSTAUCHGÄNGE	47
ALT 1 (FLY/DESAT)	20	WARNUNG ZUM ATEMGASWECHSEL	47
ALT 2	21	DEKOMPRESSIONSSTOPP HAUPTANZEIGE	48
ALT 3	21	BEDINGTER VERSTOSS (CV)	48
LAST DIVE ANZEIGEN	21	PERMANENTER VERSTOSS 1 (DV1)	49
LAST DIVE 1	21	PERMANENTER VERSTOSS 2 (DV2)	49
LAST DIVE 2	21	PERMANENTER VERSTOSS 3 (DV3)	50
HAUPTMENÜ DIVE	22	INSTRUMENTE-MODUS AUFGRUND EINES VERSTOSSES WÄHREND EINES TAUCHGANGS	50
PLAN	22	INSTRUMENTE-MODUS AUFGRUND EINES VERSTOSSES AN DER OBERFLÄCHE	50
LOG	23	HOHER PO ₂	51
SET GAS (GASGEMISCH EINSTELLEN)	24	Alarm	51
ALARME EINSTELLEN	25	PO ₂ bei Dekompressionstauchgang	51
1. AKUSTISCHER ALARM	26	HOHE O ₂ SAT (SAUERSTOFFSÄTTIGUNG)	51
2. TIEFENALARM	26	Warnung	51
3. DIVE-T ALARM (Verstrichene Tauchzeit)	27	Alarm	51
4. N ₂ -BALKEN-ALARM (Stickstoffsättigung)	27	Warnung bei Dekompressionstauchgang	52
5. DTR-Alarm (Resttauchzeit)	28	Alarm bei Dekompressionstauchgang	52
ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN (UTILITIES)	28	Alarm an der Oberfläche	52
1. DISPLAYHELLIGKEIT	29		
2. AUTO DIM	29		
3. H ₂ O TYPE (Wasserart)	30		

INSTRUMENTE-MODUS	53
VOR EINEM TAUCHGANG AN DER OBERFLÄCHE	54
DEN TAUCHGANG BEGINNEN	55
INSTRUMENTE - HAUPTANSICHT	55
INSTRUMENTE-MODUS ALT 1	55
INSTRUMENTE-MODUS ALT 2	56
PERMANENTER VERSTOSS 3 (DV 3)	56
APNOEMODUS	57
INFORMATIONEN ZUM APNOEMODUS	58
VOR EINEM TAUCHGANG AN DER OBERFLÄCHE	59
ALTERNATIVE ANSICHTEN	59
ALT 1 (LETZTER TAUCHGANG)	59
ALT 2	59
FREE DIVE HAUPTMENÜ	60
DISPLAYHELLIGKEIT	60
COUNTDOWN (CDT) EINSTELLEN	60
FREITAUCH-ALARME EINSTELLEN	61
1. Tauchzeit-Alarm (Dive-T)	61
2. Tiefenalarm 1-3	62
MODUS EINSTELLEN (BETRIEBSMODUS)	62
DEN TAUCHGANG BEGINNEN	63
APNOE HAUPTANSICHT	63
APNOEMODUS ALT 1	63
APNOEMODUS ALT 2	64
HOHER STICKSTOFF-ALARM	64
ALLGEMEINES	65
DATENUPLOAD UND -DOWNLOAD	66
PFLEGE UND REINIGUNG	66
SERVICE	66
MESSUNG UND EINSTELLUNG DER HÖHENLAGE	67
TECHNISCHE DATEN	68
SAUERSTOFF-TOLERANZGRENZEN	69
HÖHENLAGE	69
SPEZIFIKATIONEN	70
ABKÜRZUNGEN/BEGRIFFE	72
AQUA LUNG VERTRIEBSPARTNER	73

ERSTE SCHRITTE

GRUNDLAGEN

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen i330R. Der i330R ist ein einfach bedienbar Tauchcomputer, der sich über zwei Bedientasten einstellen lässt. Sie haben die Wahl zwischen drei Bedienmodi: Tauchen, Instrumente und Apnoe. Der i330R 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

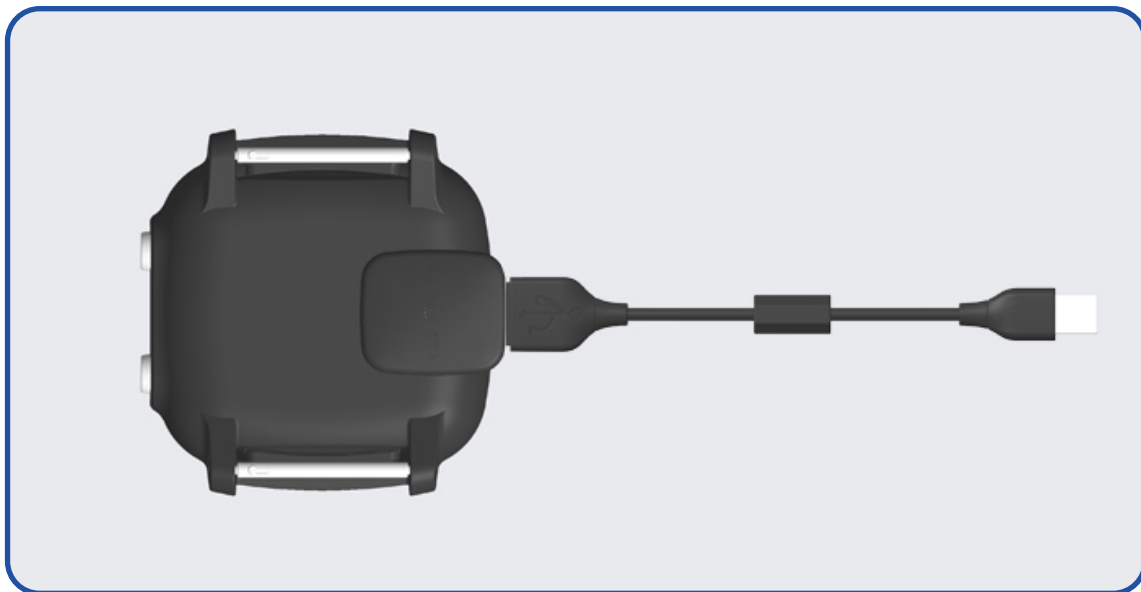
Das Gehäuse des i330R enthält eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, ähnlich wie bei einem Mobiltelefon. Der Batterieladestand wird auf den Hauptansichten angezeigt. Laden Sie die Batterie vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Die voll geladene Batterie liefert etwa 30 Tauchstunden bei 100% Displayhelligkeit und ausgeschaltetem Auto Dim, bevor ein erneutes Aufladen nötig ist.

Bedenken Sie, dass der Bildschirm des i330R 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 i330R individuell anpassen. Zudem verdunkelt sich das Display des i330R 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. 2 Stunden über eine Wandsteckdose und ca. 3-4 Stunden über den USB-Anschluss eines Computers.

HINWEIS: Laden Sie Ihren i330R auf, bevor Sie ihn für längere Zeit einlagern, um einer abnehmenden Batterieleistung oder verkürzter Batterielebensdauer vorzubeugen.



AKTIVIERUNG

Drücken Sie einen der Knöpfe, um den i330R zu aktivieren. Der i330R schaltet sich auch ein, wenn sie für 5 Sekunden unter 1,5 m (5 ft) abtauchen.

- Bei der Aktivierung erscheint die Aktivierungs-Ansicht und eine Systemdiagnose wird durchgeführt. Der i330R 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 i330R die Dive Hauptansicht an.

HINWEIS: Der i330R 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 i330R jedoch für 24 Stunden aktiv und berechnet die Zeit der Flugpause (FLY) und die Zeit der Gewe-beensättigung (DESAT).

AKTIVIERUNGS-ANSICHT



DIVE HAUPTANSICHT



DAS DISPLAY



SYMBOL	MEANING
M or FT	TIEFE (METER ODER FUSS)
NO DECO	KEINE DEKOMPRESSION (VERBLEIBENDE TAUCHZEIT)
O2 TIME	O2 ENTSÄTTIGUNGSDAUER (VERBLEIBENDE TAUCHZEIT)
DIVE-T	TAUCHZEIT
	GAS-NR. (1, 2 ODER 3)
	BATTERIELADUNG IST OK
	WARNUNG: NIEDRIGE BATTERIELADUNG
	ALARM: NIEDRIGE BATTERIELADUNG
SURF-T	OBERFLÄCHENZEIT
CDT	COUNTDOWN (FREITAUCHMODUS)
RUN TIME	ZEITMESSUNG/STOPPUHR (INSTRUMENTE-MODUS)
MAX M or MAX FT	MAXIMALE TIEFE (METER ODER FEET)
	TASTE DRÜCKEN, UM WERT ZU ERHÖHEN ODER ZU BLÄTTERN
	TASTE DRÜCKEN, UM WERT ZU VERRINGERN ODER ZU BLÄTTERN
	TASTE GEDRÜCKT HALTEN, UM EINE EINSTELLUNG ZU WÄHLEN ODER ZU SPEICHERN
	TASTE GEDRÜCKT HALTEN, UM SCHNELL EINEN WERT ZU ERHÖHEN ODER ZU BLÄTTERN



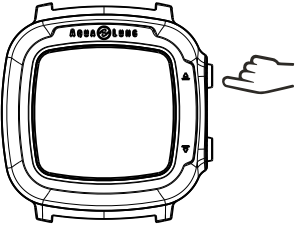
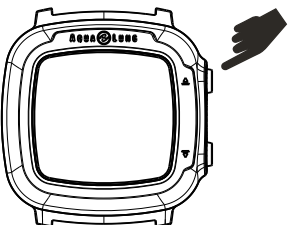
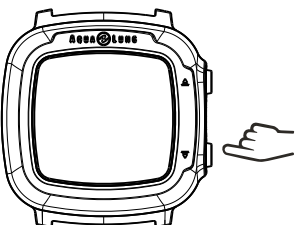
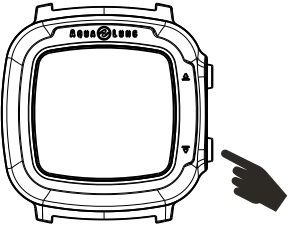
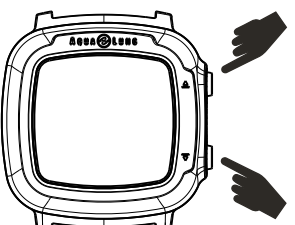
DIE BEDIENTASTEN

Der i330R verfügt über 2 Bedientasten:(Down=runter) und (Up=hoch). 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 Tasten in unterschiedlichen Kombinationen betätigen navigieren Sie durch die Menüs und Auswahl-funktionen des i330R. In folgender Tabelle ist dargestellt, wie Sie die Menüs abrufen.

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

FUNKTIONEN DER BEDIENTASTEN

AKTION	FUNKTION
	<ul style="list-style-type: none"> • um im Menü aufwärts zu blättern • um einen eingestellten Wert zu erhöhen • um zwischen Einstellung zu wechseln • um alternative Anzeigen (Alt) aufzurufen
	<ul style="list-style-type: none"> • um die letzten Tauchgänge (Last Dive) anzeigen zu lassen • um zu blättern oder um die Einstellung eines Wertes schnell zu erhöhen
	<ul style="list-style-type: none"> • um im Menü abwärts zu blättern • um eine Einstellung zu verringern • um zwischen Einstellung zu wechseln • um einen Alarm zu bestätigen
	<ul style="list-style-type: none"> • um eine Einstellung auszuwählen oder zu speichern • um in ein Menü zu gelangen • um die letzten Tauchgänge (Last Dive) anzeigen zu lassen
	<ul style="list-style-type: none"> • aktuelle Anzeige verlassen oder zurück zur Hauptanzeige • Run Timer/Zeitmessung zurück setzen

FUNKTIONEN IM TAUCHMODUS

RESTTAUCHZEIT (VERBLEIBENDE TAUCHZEIT)

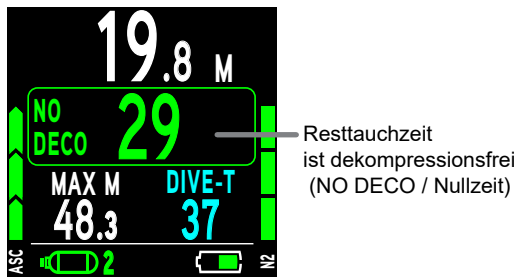
Der i330R überwacht kontinuierlich die Nullzeit und Sauerstoffanreicherung und zeigt die daraus resultierende minimal verbleibende Tauchzeit als Resttauchzeit auf der Hauptansicht für dekompensionsfreie Tauchgänge an. Die angezeigte Zeit wird durch die Hinweise NO DECO (keine Dekompression) oder O2 TIME 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 mit dem Hinweis NO DECO angezeigt. Zusätzlich wird er grafisch als N2-Balken angezeigt, siehe Abschnitt 'Balkengrafiken' weiter unten.

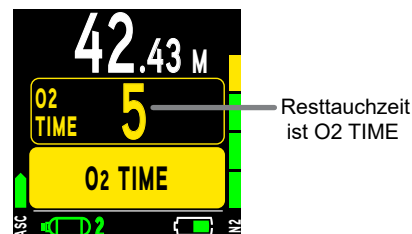
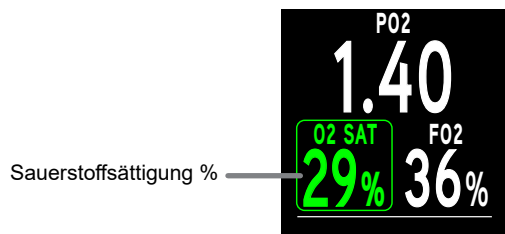
Während Sie auftauchen wird der N2-Balken kleiner, da die Berechnung sich auf langsamere Gewebekompartimente konzentriert. Dies ist eine Funktion des Dekompressionsmodells für Multilevel-Tauchgänge und einer der wichtigsten Vorteile, die Tauchcomputer von Aqua Lung bieten.



O2 ZEIT - RESTTAUCHZEIT (NITROX)

Wenn der Betriebsmodus für Tauchgänge mit Nitrox gewählt ist, wird O2 SAT (Sauerstoffsättigung) während des Tauchgangs auf einer ALT Anzeige als Prozentsatz der zulässigen Sättigung angezeigt, markiert mit O2 SAT %. Der Grenzwert für die Sauerstoffsättigung (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 TIME stehen in umgekehrter Relation zueinander: Erhöht sich O2 SAT, so verringert sich O2 TIME.

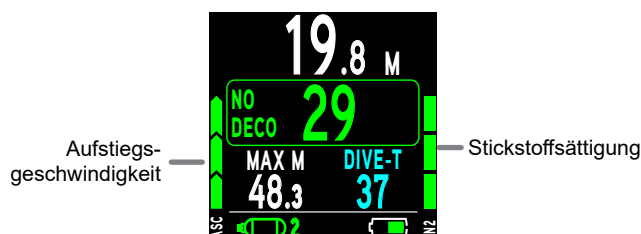
Sobald der Wert für O2 TIME unter den der Nullzeitberechnung für den Tauchgang fällt, bestimmt O2 SAT (Sauerstoffsättigung) die Resttauchzeit (DTR). Der Wert für O2 TIME wird nun als Resttauchzeit mit dem Hinweis O2 TIME auf dem Hauptdisplay angezeigt.



BALKENGRAFIKEN

Der i330R zeigt zwei Balkengrafiken.

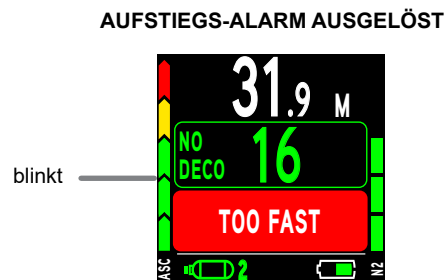
1. Der auf der linken Seite steht für die Aufstiegs-geschwindigkeit. Er wird als AUF (Aufstiegs-) Balken bezeichnet.
2. Der auf der rechten Seite steht für die Stickstoffsättigung. Er wird als N2 Balken bezeichnet.



DER AUFSTIEGS-BALKEN

Der Aufstiegs-Balken ist die visuelle Anzeige der Aufstiegs­geschwindigkeit, quasi ein Aufstiegs-Tachometer. Sobald der Aufstieg schneller als die empfohlenen 9 m/min (30 fpm) stattfindet, blinken alle Balkensegmente für 8 Sekunden und werden dann durchgehend angezeigt, bis die Aufstiegs­geschwindigkeit verringert wird.

ANZAHL SEGMENTE	Aufstiegs- geschwindigkeit m/min (ft/min)
0	0 - 3 (0 - 10)
1	3,1 - 4,5 (11 - 15)
2	4,6 - 6 (16 - 20)
3	6,1 - 7,5 (21 - 25)
4	7,6 - 9 (26 - 30)
5	> 9 (> 30)



DER N2 BALKEN

Der N2-Balken steht für den Status Ihrer Gewebesättigung (Dekompression/keine Dekompression). Die ersten vier Segmente bedeuten, dass kein Dekompressionsstopp nötig ist, der fünfte bedeutet 'Dekompressionstauchgang'. Bei fortlaufender Tiefe und Tauchzeit wächst der Balken. Während Sie auftauchen wird der Balken kleiner und zeigt an, dass Sie sich in der Nullzeit befinden. Der i330R überwacht die Stickstoffsättigung von verschiedenen Kompartimenten gleichzeitig und der N2-Balken basiert auf demjenigen, welches zum jeweiligen Zeitpunkt Ihres Tauchgangs bestimmend ist.

ALGORITHMUS

Der i330R verwendet den Algorithmus Bühlmann-ZHL-16C zur Berechnung der Stickstoffsättigung im Gewebe. Um in Hinblick auf die Dekompression weitere Sicherheit zu bieten, können bei Nullzeit-Tauchgängen zusätzlich ein konservativer Faktor (über die voreingestellten Gradientenfaktoren) sowie Tiefen- und Sicherheitsstopps aktiviert werden.

GRADIENTFAKTOR (GF)

Gradientenfaktoren sind eine Möglichkeit, die konservative Berechnung der Dekompression einzustellen. Das ZHL-16C Modell berechnet maximale Werte für die Intertgassättigung, mit denen Symptome der Dekompressionskrankheit beim weiteren Abtauchen verhindert werden sollen.

Gradientenfaktoren gehen noch einen Schritt weiter, indem sie das Abtauchen anhand eines Bruchteils (Faktors) des vom Algorithmus maximal erlaubten Gassättigungswertes limitieren.

Der i330R ermöglicht eine einfache Auswahl der Werte für Gradientenfaktoren, der Taucher kann aus drei Voreinstellungen wählen. Diese Einstellungen werden als Konservativfaktoren bezeichnet.

KONSERVATIVFAKTOR (CF)

Der i330R bietet drei Einstellungen des Konservativfaktors: OFF (aus), MORE (konservativ) und MOST (noch konservativer). Ist der Konservativfaktor auf MORE oder MOST eingestellt, werden die Werte für die verbleibende Tauchzeit (NO DECO bzw. O2 TIME), die auf dem Algorithmus basieren und für die N2/O2-Berechnungen verwendet werden, sowie im Plan Modus angezeigte Werte reduziert

TIEFENSTOPP

Ist der Tiefenstopp (TS) eingeschaltet, aktiviert er sich bei einer Tauchtiefe von mehr als 24 m (80 ft). Der i330R berechnet dann (fortlaufend aktualisiert) eine Stopp-Tiefe, die ½ Maximaltiefe entspricht.

HINWEIS: Der Tiefenstopp funktioniert nur im Tauchmodus ohne Dekompression.

- 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 Stoptiefe, erscheint eine Tiefen-

stopp-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.

- Falls Sie in die Dekompression kommen, Sie tiefer als 57 m (190 ft) tauchen oder eine hohe O2% (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.

SICHERHEITSTOPP

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.

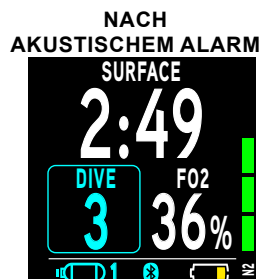
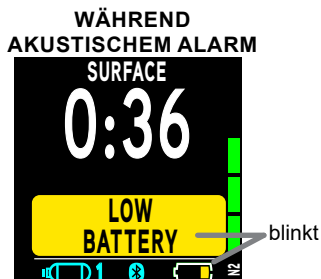
- Wurde der Sicherheitsstopp ausgeschaltet, erscheint diese Anzeige nicht.
- Falls Sie während des Countdowns für 10 Sekunden 3m (10ft) tiefer als die Stopptiefe tauchen, oder der Countdown bei 0: 00 ankommen, ersetzt die Resttauchzeit-Anzeige (NO DECO) die Sicherheitsstopp-Anzeige. Diese erscheint wieder, wenn Sie für 1 Sekunde auf 1,5 m (5 ft) unter der eingestellten Tiefe des Sicherheitsstopps tauchen.
- Sollten Sie während eines Tauchgangs in die Dekompressionsphase kommen, die Deko ordnungsgemäß durchführen, dann auf 9 m (30 ft) oder weiter abtauchen und für 1 Sekunde auf 1,5 m (5 ft) unter der eingestellten Sicherheitsstopp-Tiefe tauchen erscheint die Sicherheitsstopp-Anzeige wieder.
- Wenn Sie für 10 Sekunden auf 0,91 m (3 ft) auftauchen, wird der Sicherheitstopp ausgeschaltet.
- Wenn Sie vor Ablauf der Dauer des Sicherheitsstopps auftauchen oder ihn komplett ignorieren, wird keine Strafzeit berechnet.

SCHWACHE BATTERIE AN DER OBERFLÄCHE

Warnstufe

Fällt die Batterieladung an der Oberfläche auf 30% der vollen Ladung, erscheint im unteren Bereich der Anzeige der Hinweis LOW BATTERY auf gelbem Grund und das Batteriesymbol blinkt für 10 Sekunden, während der akustische Alarm ertönt. Danach wird das Batteriesymbol dauerhaft angezeigt und der Hinweis entfernt. Alle Funktionen sind weiterhin verfügbar.

- ⚠ **WARNUNG:** Laden Sie die Batterie vor dem Tauchen erneut auf, wenn Ihr i330R die Warn- oder Alarmstufe für die Batterie anzeigt.

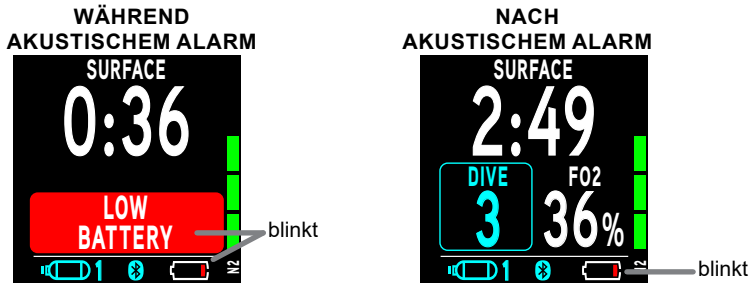


Alarmstufe

Sinkt die Batterieladung auf 20% der vollen Ladung, wird das Batteriesymbol rot und blinkt.

Der Hinweis LOW BATTERY erscheint auf rotem Hintergrund im unteren Bereich der Anzeige während der akustische Alarm ertönt. Das Batteriesymbol blinkt weiterhin, der Hinweis LOW BATTERY wird entfernt.

⚠️ WARNUNG: Laden Sie die Batterie vor dem Tauchen erneut auf, wenn Ihr i330R die Warn- oder Alarmstufe für die Batterie anzeigt.

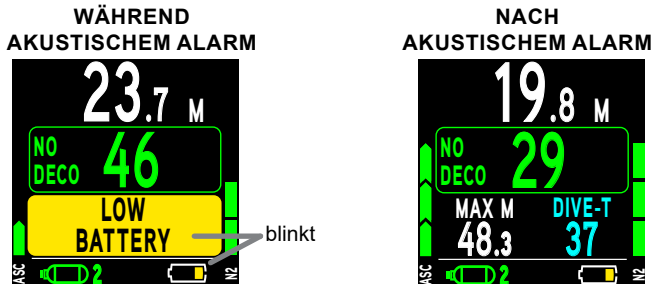


SCHWACHE BATTERIE WÄHREND DES TAUCHENS

Warnstufe

Fällt die Batterieladung an während eines Tauchgangs auf 30% der vollen Ladung, erscheint im unteren Bereich der Anzeige der Hinweis LOW BATTERY auf gelbem Grund und das Batteriesymbol blinkt für 10 Sekunden, während der akustische Alarm ertönt. Danach wird das Batteriesymbol dauerhaft angezeigt und der Hinweis entfernt. Alle Funktionen sind weiterhin verfügbar.

⚠️ WARNUNG: Laden Sie die Batterie vor weiteren Tauchgängen erneut auf, wenn Ihr i330R während eines Tauchgangs die Warnstufe für die Batterie anzeigt.

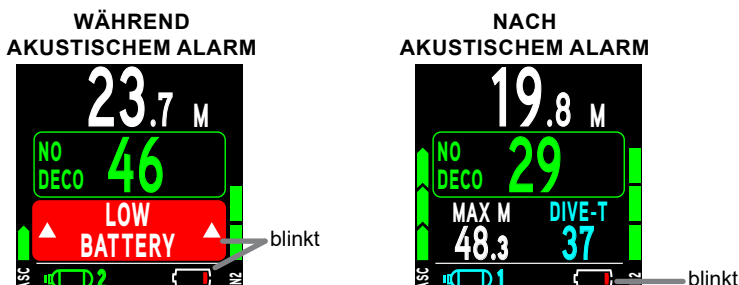


Alarmstufe

Sinkt die Batterieladung auf 20% der vollen Ladung, wird das Batteriesymbol rot und blinkt.

Der Hinweis LOW BATTERY erscheint auf rotem Hintergrund im unteren Bereich der Anzeige während der akustische Alarm ertönt. Das Batteriesymbol blinkt weiterhin, der Hinweis LOW BATTERY wird entfernt.

⚠️ WARNUNG: Wenn die Batterie komplett entladen ist, schaltet sich der i330R ab. Laden Sie die Batterie vor weiteren Tauchgängen wieder auf. Beenden Sie den Tauchgang so schnell es unter Wahrung Ihrer Sicherheit geht, wenn der i330R während eines Tauchgangs die Alarmstufe für die niedrige Batterieladung anzeigt.



AKUSTISCHE UND VISUELLE ALARME

Während des Betriebs im DIVE oder GAUGE Modus gibt das Gerät beim Auslösen des akustischen Alarms über 10 Sekunden einen Ton pro Sekunde ab, es sei denn, akustische Alarmtöne wurden deaktiviert. Während des Alarms kann dieser bestätigt und stumm geschaltet werden, indem Sie die DOWN-Taste drücken.

Eine LED Warnleuchte seitlich am Gehäuse blinkt synchron zum akustischen Alarm. Wird der Alarm abgeschaltet, geht auch die Warnleuchte aus. Die Alarmtöne und die Warnleuchte gehen nicht an, wenn der akustische Alarm deaktiviert wird (im Menü Set Alarms auf OFF).

Der Freitauchmodus verfügt über eigene Alarme, die mehrmals nacheinander kurze 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:

- Bedingter Verstoß
- Permanenter Verstoß 1
- Permanenter Verstoß 2
- Permanenter Verstoß 3
- Aufstiegs-Alarm
- PO2-Alarm
- Tiefen-Alarm
- N2-Balken-Alarm (Stickstoffsättigung)
- Warnung und Alarm hoher O2
- Beginn der Dekompression
- Alarm Verstrichene Tauchzeit (EDT)
- Alarm Resttauchzeit (DTR)
- Alarm Gaswechsel

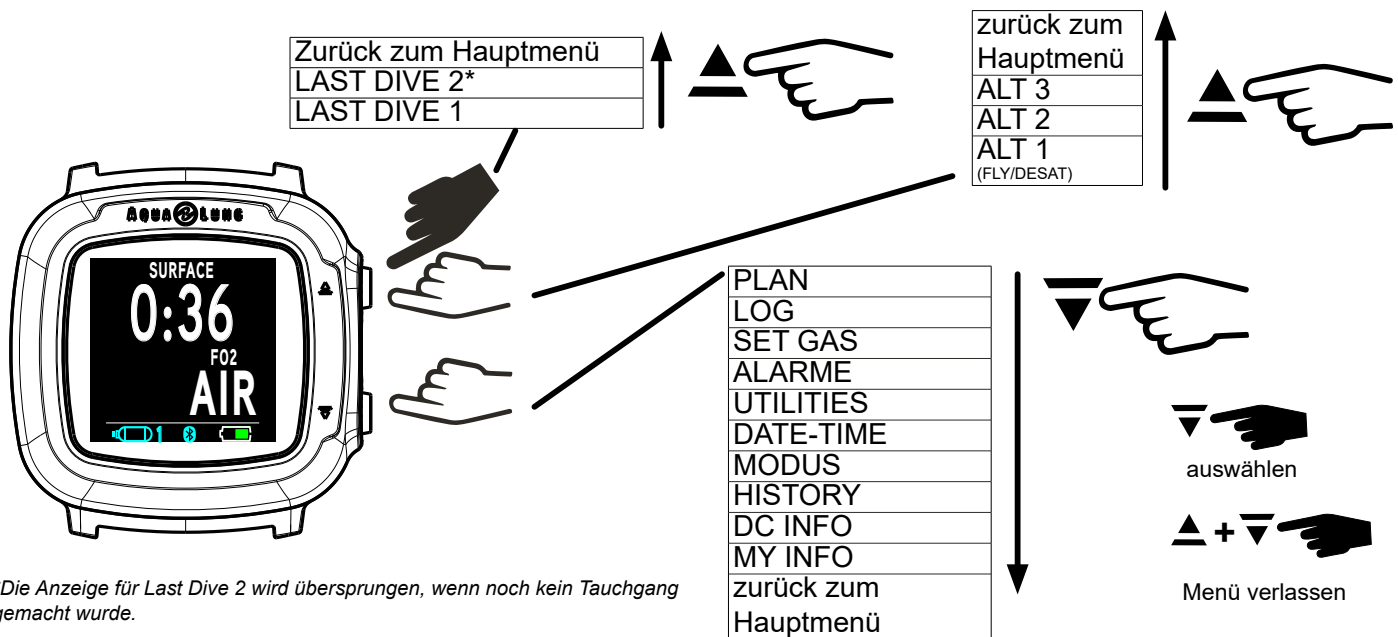
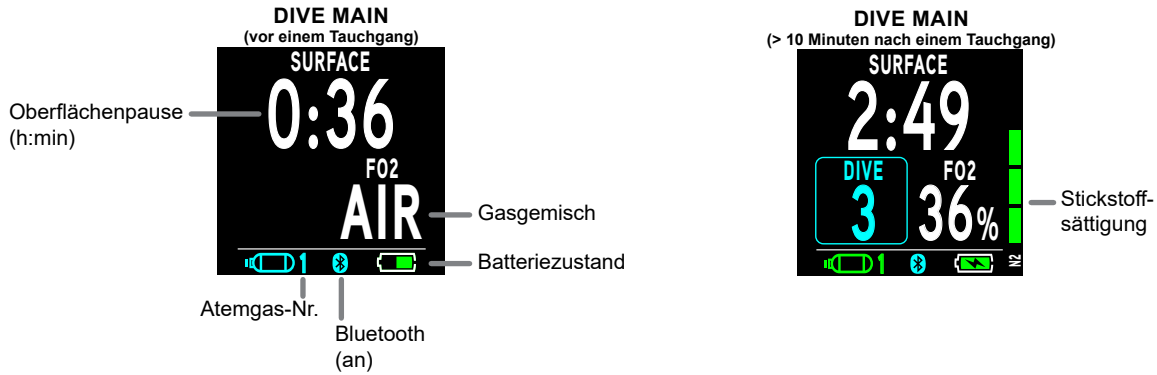
Situationen, in denen drei (3) kurze Töne abgegeben werden:

- FREE - CDT Alarm (Countdown)
- FREE - N2-Balken-Alarm (Stickstoffsättigung)
- FREE - Verstoß, Dekompression ausgelöst.
- FREE - DA1 bis DA3 (Tiefenalarne).

OBERFLÄCHEN- MODUS (TAUCHEN)

VOR EINEM TAUCHGANG AN DER OBERFLÄCHE

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



ALT 1 (FLY/DESAT)

Fly - Flugverbotzeit

Der Countdown der Flugverbotszeit läuft von 23:50 bis 0: 00 (h:min) und beginnt 10 Minuten nach dem Auftauchen.

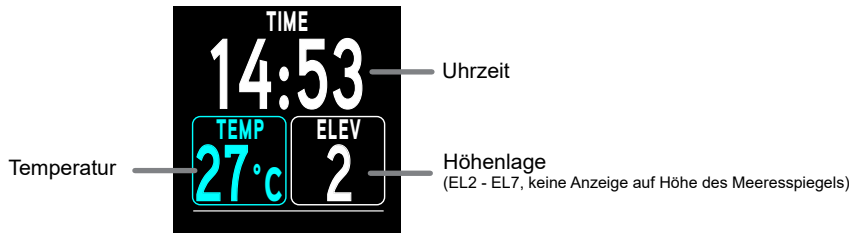
Desat - Gewebeentsättigung

Der Countdown zeigt die errechnete Zeit der Gewebeentsättigung auf Meeresspiegel, unter Beachtung des CF (Konservativfaktors), wenn dieser aktiviert wurde. Er beginnt 10 Minuten nach dem Auftauchen von Tauchgängen im DIVE oder FREE Modus und läuft von max. 23 bis 10 (nur h) und dann von 9:59 bis 0:00 (h:min). Erreicht der DESAT Countdown 0:00 (h:min), was generell passiert, bevor der FLY Countdown 0:00 (h:min) erreicht, wird die DESAT Zeit weiterhin mit 0:00 angezeigt, bis der FLY Countdown bei 0:00 angelangt ist.



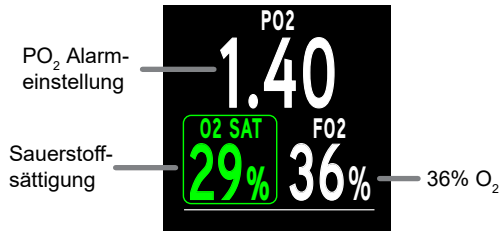
ALT 2

Die Anzeige ALT 2 zeigt Uhrzeit, Temperatur und die aktuelle Höhenlage



ALT 3

Die Anzeige ALT 3 wird nur nach Nitrox-Tauchgängen angezeigt. Sie zeigt die aktuelle Sauerstoffsättigung, die PO2-Alarmeinstellung und das aktuelle Gasgemisch.

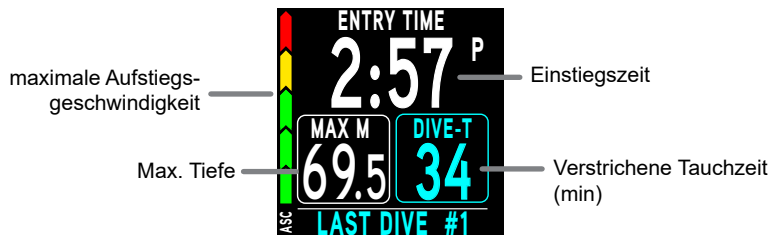


LAST DIVE ANZEIGEN

Die Anzeigen LAST DIVE ermöglichen einfachen Zugang zu den Daten des letzten Tauchgangs.

LAST DIVE 1

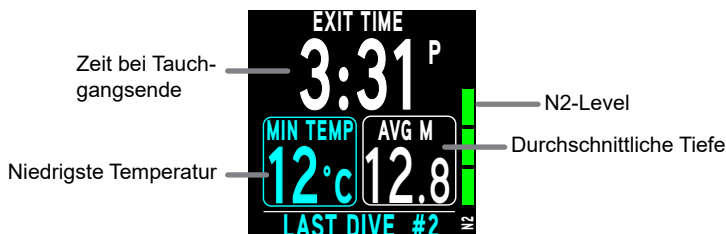
Die Anzeige Last Dive 1 zeigt die Uhrzeit des Einstiegs, maximale Aufstiegsgeschwindigkeit, maximale Tiefe und verstrichene Tauchzeit.



HINWEIS: Die Anzeige LAST DIVE 2 wird übersprungen, wenn während der Aktivierungsperiode noch kein Tauchgang gemacht wurde.

LAST DIVE 2

Die Anzeige LAST DIVE 2 zeigt die Uhrzeit beim Ende des Tauchgangs, niedrigste Temperatur, N2-Level und durchschnittliche Tauchtiefe.



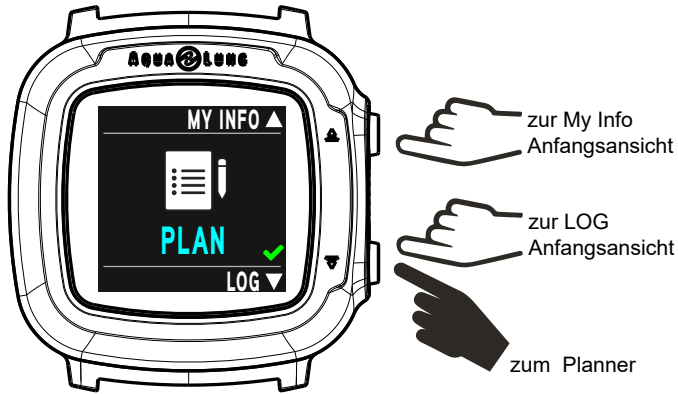
HAUPTMENÜ DIVE

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 NO-D (NO DECO/Nullzeit) oder O2 MIN (O2 TIME) werden angezeigt, je nachdem ob Stickstoffwerte oder Sauerstoffwerte den Grenzfaktor ausmachen. Das Zeitlimit wird mit 1-99 angezeigt, Zeiten über 99 werden als 99 angezeigt.

HINWEIS: Tiefen, die unter der MOD (maximalen Betriebstiefe) liegen, für Nitrox, oder die weniger als 1 Minute Tauchzeit zulassen, werden nicht angezeigt.

PLAN ANFANGSANSICHT



Menü verlassen



LOG

Das Logbuch speichert Informationen zu den letzten 24 Tauchgängen im Dive und/oder Gauge Modus.

- Wurden keine Tauchgänge aufgezeichnet, wird die Nachricht NO DIVE YET angezeigt.
- Werden mehr als 24 Tauchgänge gemacht, dann wird der letzte Tauchgang gespeichert und der älteste gelöscht.
- Tauchgänge werden fortlaufend von 1 bis 24 nummeriert, sobald ein Tauchgang im DIVE oder GAUGE Modus beginnt. Wenn sich das Gerät 24 Stunden nach einem Tauchgang abschaltet und später wieder aktiviert wird, bekommt der erste Tauchgang während der neuen aktiven Phase die Nummer 1.
- Sollte die Tauchzeit (DIVE MIN) 999 Minuten überschreiten, werden die Informationen aus Minute 999 beim Erreichen der Oberfläche im Log gespeichert.
- Falls erforderlich erscheint der Hinweis GAU (Instrumente) oder VIO (Verstoß) oben links in der Anzeige Log Preview.

HINWEIS: Wenn die Speicherkapazität ausgeschöpft ist, werden die ältesten vorhandenen Daten automatisch mit den neuen Daten überschrieben. Wenn Sie bis dahin Ihre Tauchgangsdaten nicht übertragen oder vom Tauchcomputer heruntergeladen haben, gehen diese mit dem Überschreiben des Speichers verloren. Die Anleitung zum Herunterladen Ihrer Tauchdaten finden Sie im Kapitel „Daten Upload und Download“ auf S. 66.

LOG ANFANGSBILDSCHIRM



- zur Plan-Anfangsansicht
- zur Set Gas (Atemgas) Anfangsansicht
- zur LOG Vorschau



Menü verlassen

LOG VORSCHAU

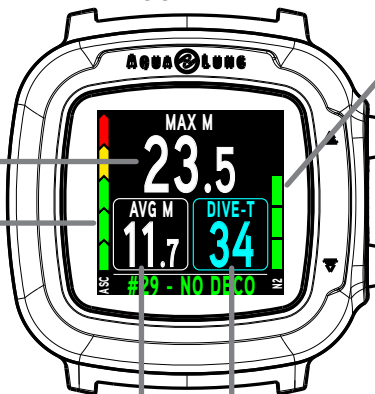


Oberflächenpause (h:min),
--: -- bei erstem Tauchgang

Datum des Tauchgangs

- Log-Einträge aufwärts aufrufen
- Log-Einträge abwärts aufrufen
- zu LOG DATA 1

LOG DATA 1



max. Tiefe

max. Aufstiegs-
geschwindigkeit

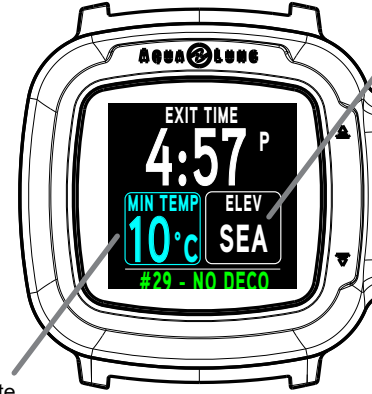
Max. Gewebesättigung,
frei bei GAUGE Modus

Durchschnittliche
Tiefe

Verstrichene Tauchzeit
(min)

- zu LOG DATA 2

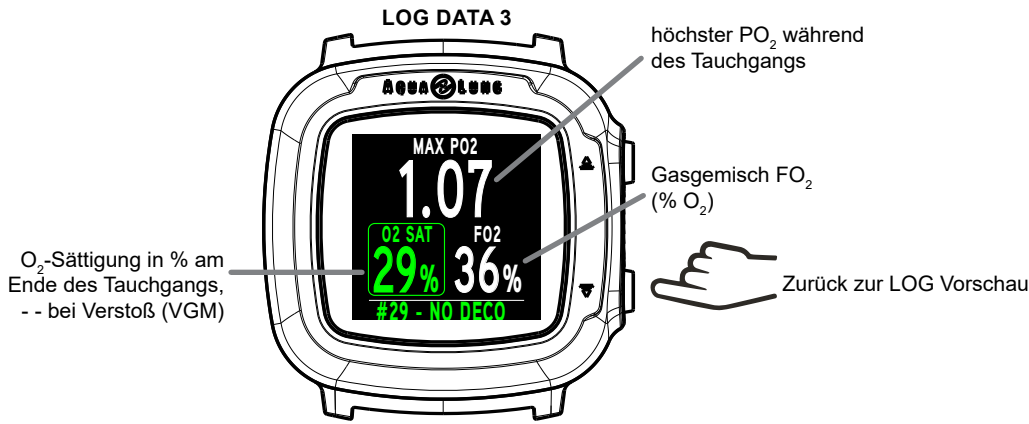
LOG DATA 2



Niedrigste
Temperatur

Aufgezeichnete Höhenlage
am Tauchplatz
SEA (Meeresspiegel, oder
EL 2-EL 7)

- zu LOG DATA 3
oder zurück zur
LOG Vorschau



HINWEIS: Log Data 3 wird nur bei Nitrox-Tauchgängen angezeigt; bei Tauchgängen mit Atemluft wird die Anzeige übersprungen.

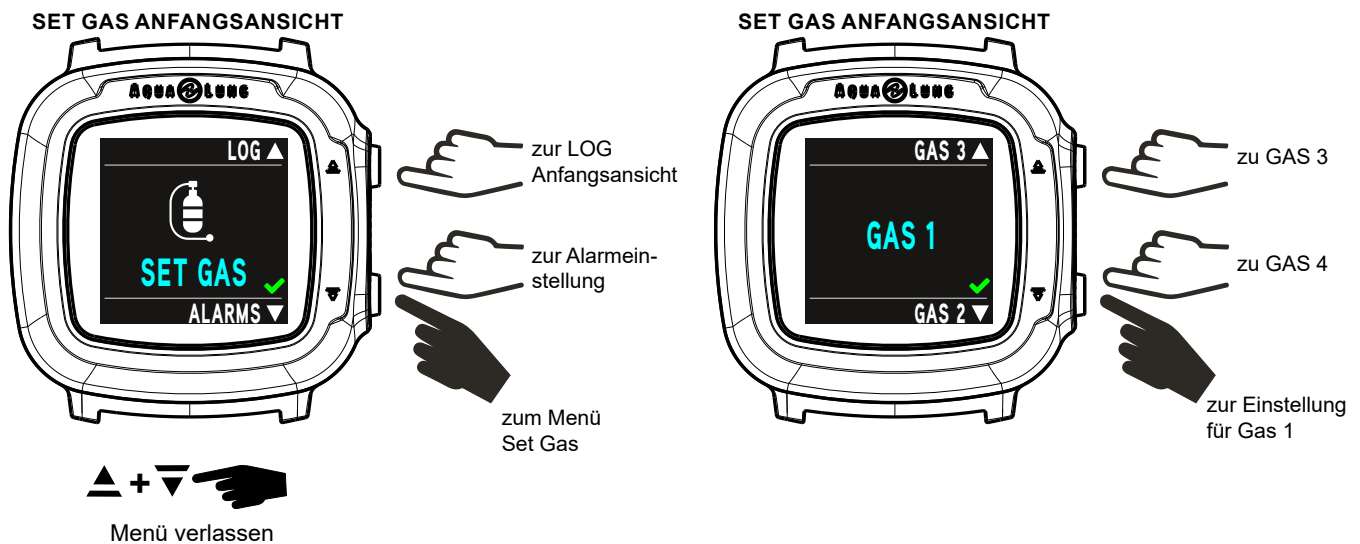
SET GAS (GASGEMISCH EINSTELLEN)

Durch längeres Drücken der ∇ (Down) Taste in der Set Gas Anfangsansicht öffnet sich das Set Gas Untermenü. Hier können Sie Änderungen an verfügbaren Atemgaszusammensetzungen einstellen: OFF, Atemluft, oder Nitroxmischungen zwischen 21-100 FO₂ (% O₂). Nitroxmischungen werden mit der entsprechenden MOD (maximal erlaubte Tauchtiefe) und der aktuellen Einstellung für den PO₂ Alarm des jeweiligen Gases angezeigt. Standardeinstellungen: Für Gas 1 ist FO₂ AIR/ATEMLUFT ohne PO₂ Alarm eingestellt. Gas 2 und 3 sind nicht aktiviert (OFF). Wenn Sie für eines der Atemgase einen Nitroxmix eingeben, zeigt der i330R den Wert zur Einstellung des PO₂-Alarms. Außerdem bietet der i330R eine individuelle Einstellung des PO₂-Alarms für jedes Gasgemisch (1-3).

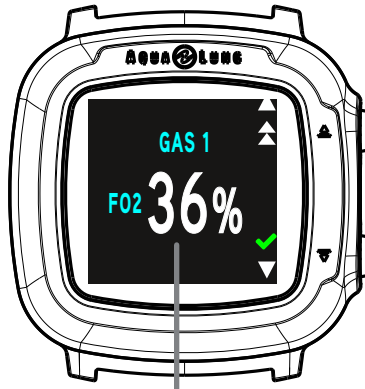
HINWEIS: Wird eines der Gasgemische auf Nitrox gesetzt, wird jegliches auf AIR (Atemluft) gesetztes Gasgemisch automatisch auf 21% eingestellt. Bei einem Nitrox-Tauchgang wird die Option AIR für 24 Stunden nach dem letzten Tauchgang nicht als FO₂-Einstellung angezeigt.

HINWEIS: Wird für FO₂ die Einstellung AIR gewählt, dann werden im Plan Modus keine sauerstoffrelevanten Daten (wie PO₂, %O₂) angezeigt. Diese Informationen werden jedoch aufgezeichnet, damit sie in die Berechnungen für eventuell nachfolgende Nitrox-Tauchgänge einfließen können.

HINWEIS: Gas 1 kann nicht deaktiviert (OFF) werden.



FO₂ FÜR GAS 1 EINSTELLEN (Gleicht der Einstellung für Gas 2 & 3)



OFF*, AIR oder FO₂ (O₂ %) blinkt

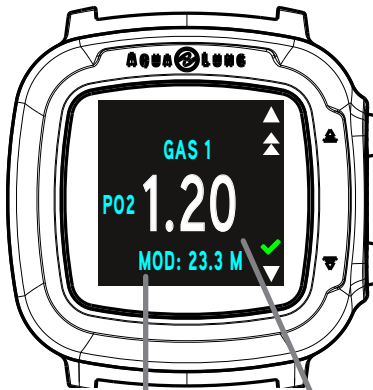
blättern,
Wert erhöhen

FO₂-Wert erhöhen

FO₂-Wert verringern

FO₂ Einstellung speichern,
- wenn AIR: weiter zur nächsten Anfangsansicht
- wenn 1-100%: weiter zur Set Gas PO₂ Alarm-Einstellung
- wenn OFF (*nur Gas 2 oder 3): zurück zur Set Gas Anfangsansicht

PO₂ FÜR GAS 1 EINSTELLEN (Wird übersprungen, wenn AIR eingestellt ist, gleich der Einstellung für Gas 2 & 3)



Maximale PO2-Alarm Einstellung, blinkt
Tiefe (1,10 - 1,60 in Schritten von 0,05)

blättern,
Wert erhöhen

PO₂-Alarmwert erhöhen

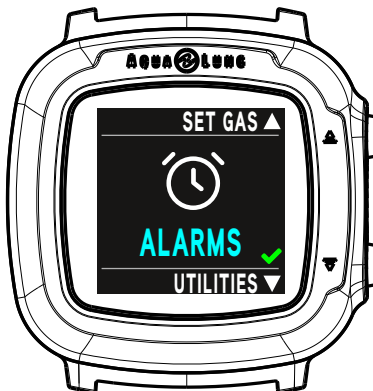
PO₂-Alarmwert verringern

FO₂ Einstellung speichern,
weiter zur Einstellung des PO₂-Alarms für Gas 1

ALARME EINSTELLEN

Hier können Sie die nachfolgenden fünf Alarmeinstellungen vornehmen.

SET ALARMS ANFANGSANSICHT



zur Set Gas Anfangsansicht

zur Utilities Anfangsansicht

zum Menü Set Alarms

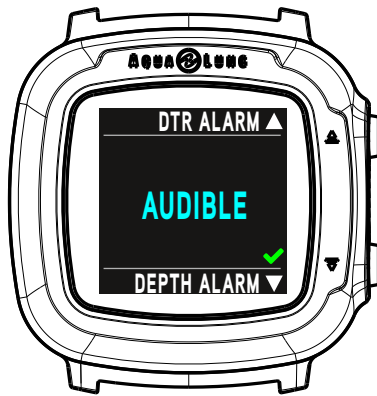


Menü verlassen

1. AKUSTISCHER ALARM

Über die Audible Alarm Funktion schalten Sie akustische Alarme an oder aus (ON oder OFF).

AKUSTISCHER ALARM ANFANGSANSICHT

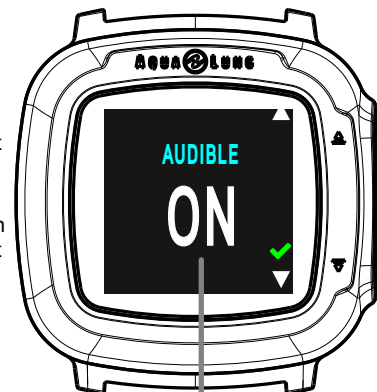


- Zur DTR Alarm Anfangsansicht
- Zur Tiefenalarm Anfangsansicht
- Akustischen Alarm einstellen



Menü verlassen

AKUSTISCHEN ALARM EINSTELLEN



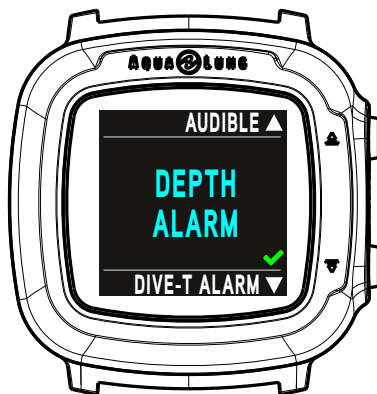
- Einstellung ändern
- Einstellung ändern
- Auswahl

OFF (aus)
oder ON (an)

2. TIEFENALARM

Über die Funktion ‚Depth Alarm‘ können Sie einen Alarm für die Tauchtiefe einstellen.

TIEFENALARM ANFANGSANSICHT

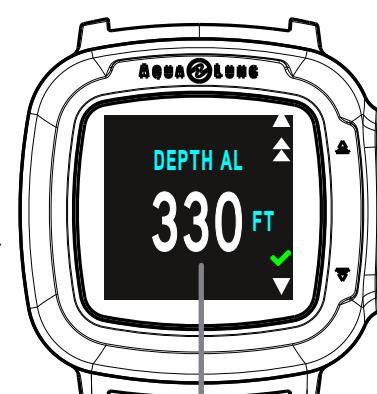


- zur Anfangsansicht akustischer Alarm
- zur Tauchzeit-Alarm Anfangsansicht
- Tiefenalarm einstellen



Menü verlassen

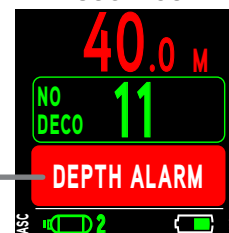
TIEFENALARM EINSTELLEN



- blättern, Wert erhöhen
- Wert erhöhen
- Wert verringern
- Auswahl

OFF oder 10 - 100 m (30 - 330 ft)

TIEFENALARM AUSGELÖST



blinkt während akustischem Alarm

3. DIVE-T ALARM (Verstrichene Tauchzeit)

Mit dieser Funktion können Sie einstellen, dass der Alarm nach einer gewissen Tauchzeit auslöst.

DIVE-T ALARM ANFANGSANSICHT

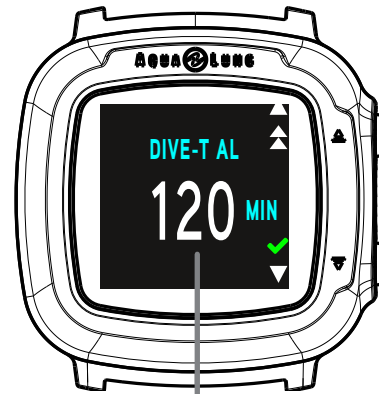


- zur Tiefenalarm Anfangsansicht
- zur N2-Alarm Anfangsansicht
- Zur DIVE-T Alarmeinstellung



Menü verlassen

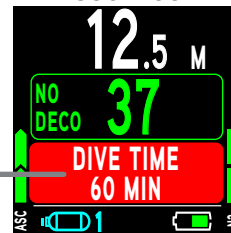
DIVE-T-ALARM EINSTELLEN



- blättern, Wert erhöhen
- Wert erhöhen
- Wert verringern
- Auswahl

OFF, 10 - 180 min

TAUCHZEITALARM AUSGELÖST



blinkt während akustischem Alarm

4. N2-BALKEN-ALARM (Stickstoffsättigung)

Mit dieser Funktion können Sie einstellen, dass der Alarm bei einer bestimmten Anzahl von N2-Balkensegmenten auslöst.

ZUR N2-ALARM ANFANGSANSICHT

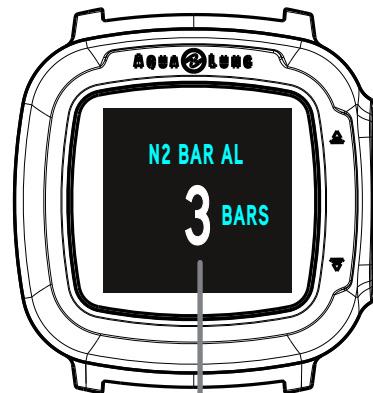


- zur DIVE-T-Alarm Anfangsansicht
- zur DTR-Alarm Anfangsansicht
- zur N2-Alarm-Einstellung



Menü verlassen

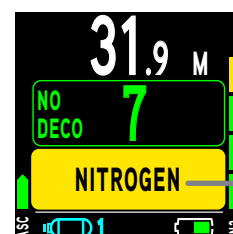
N2-ALARM EINSTELLEN



- mehr Balkensegmente
- weniger Balkensegmente
- Auswahl

Anzahl der gewählten Segmente, wenn an oder aus, blinkt

N2-ALARM AUSGELÖST

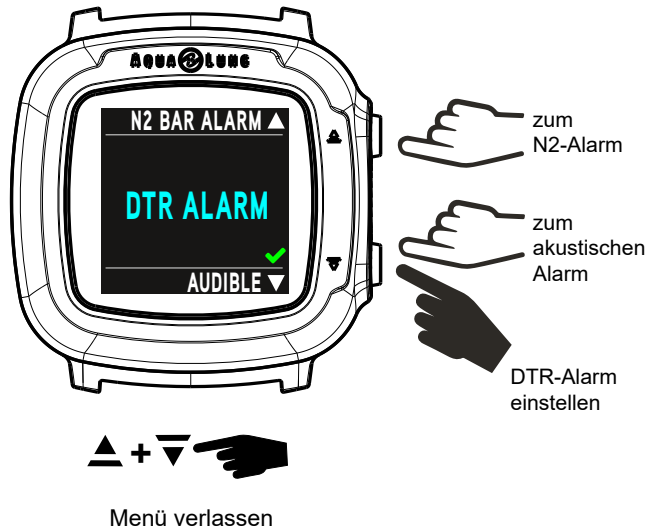


blinkt während akustischem Alarm

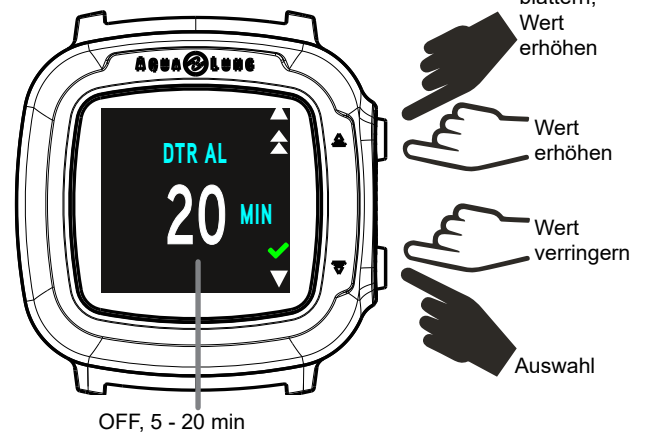
5. DTR-ALARM (Resttauchzeit)

Mit dieser Funktion können Sie einstellen, dass der Alarm auslöst, sobald die Resttauchzeit einen gewissen Wert erreicht.

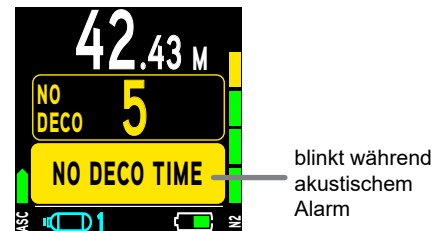
ZUR DTR-ALARM ANFANGSANSICHT



DTR-ALARM EINSTELLEN



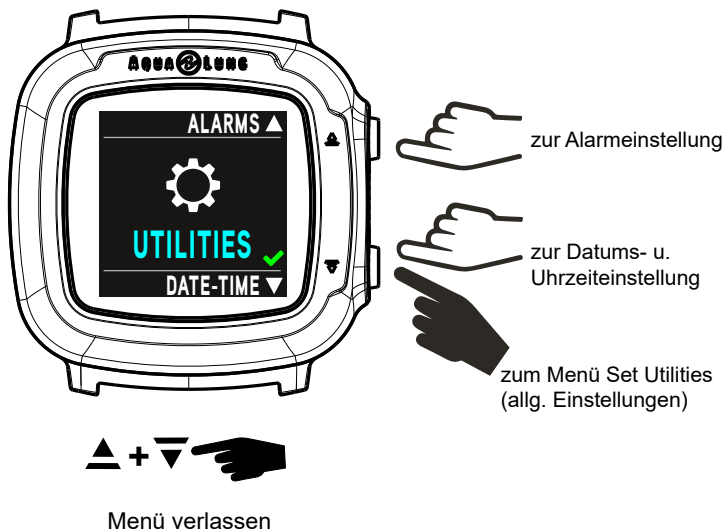
DTR-ALARM AUSGELÖST



ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN (UTILITIES)

Im Menü Utilities können Sie die nachfolgenden neun Einstellungen vornehmen.

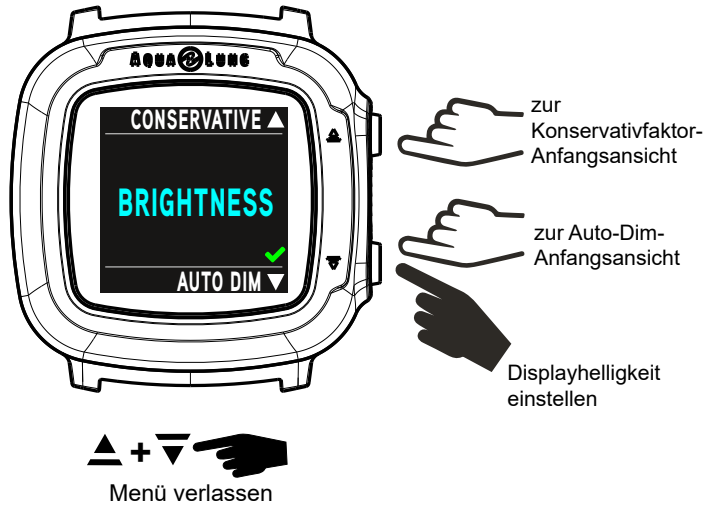
SET UTILITIES ANFANGSANSICHT



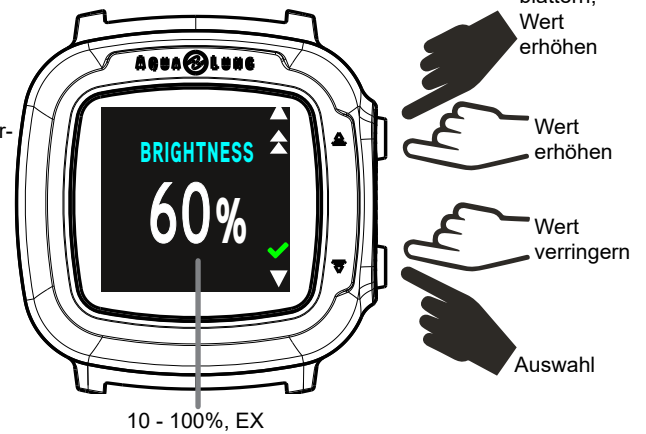
1. DISPLAYHELLIGKEIT

Hier können Sie die Helligkeit des Displays einstellen. Die Einstellung umfasst 10-100%, plus die Zusatzauswahl EX (Extra hell). Die Einstellung EX ist zur Anwendung bei besonders heller Umgebung vorgesehen.

DISPLAYHELLIGKEIT ANFANGSANSICHT



DISPLAYHELLIGKEIT EINSTELLEN



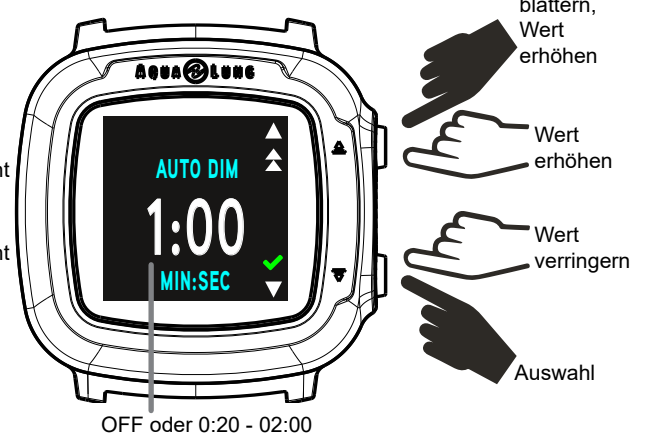
2. AUTO DIM

Unterwasser dimmt die Displayhelligkeit sich nach einer bestimmten Dauer seit der letzten Tastenbetätigung herunter. Dies geschieht, um störendes Licht zu reduzieren und Strom zu sparen. Sie können am i330R die Dauer und die Stärke der Dimmung einstellen. Diese Funktion kann auch ganz ausgeschaltet werden.

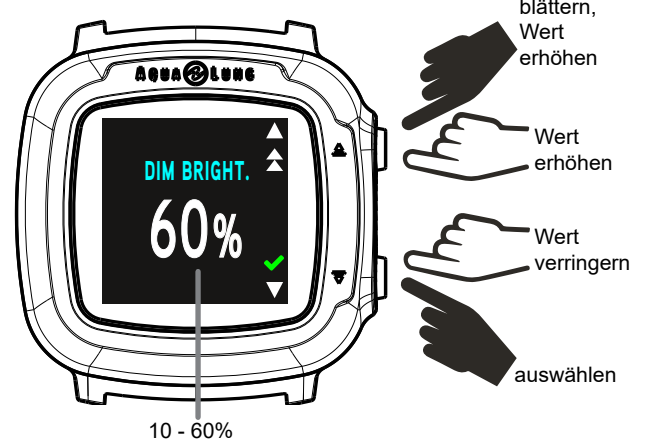
AUTO DIM-ANFANGSANSICHT



DIMMDAUER EINSTELLEN



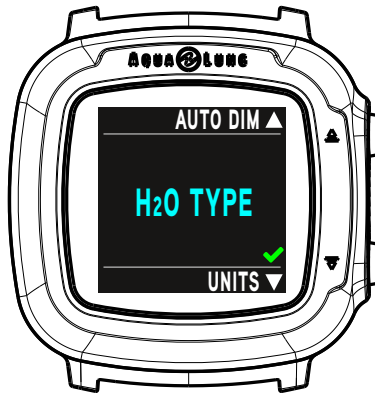
DIMMSTÄRKE EINSTELLEN



3. H₂O TYPE (Wasserart)

Über H₂O TYPE können Sie den Computer für das Tauchen in Salzwasser (SALT) oder Süßwasser (FRESH) einstellen, um akkurate Tiefenberechnungen zu erhalten.

H₂O TYPE ANFANGSANSICHT



zur Auto-Dim-Anfangsansicht

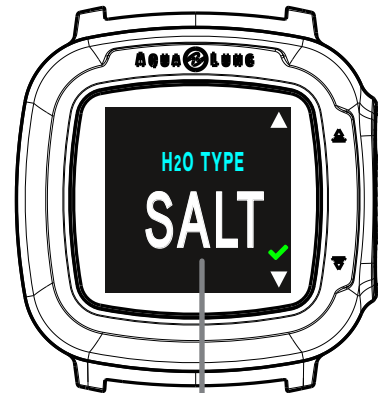
zur Units/ Maßeinheiten Anfangsansicht

H₂O-Type einstellen



Menü verlassen

H₂O TYPE EINSTELLEN



Einstellung ändern

Einstellung ändern

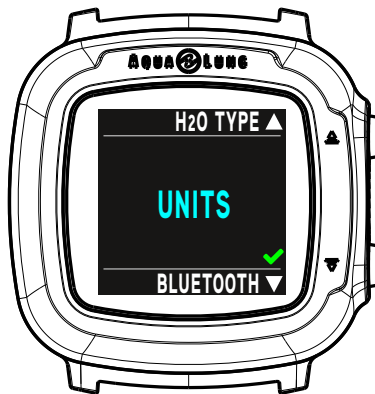
auswählen

oder FRESH

4. UNITS (Maßeinheiten IMP oder MET)

Über die Funktion UNITS können Sie metrische (m, °C) oder angloamerikanische (ft, °F) Maßeinheiten wählen.

MASSEINHEITEN ANFANGSANSICHT



zur H₂O Type Anfangsansicht

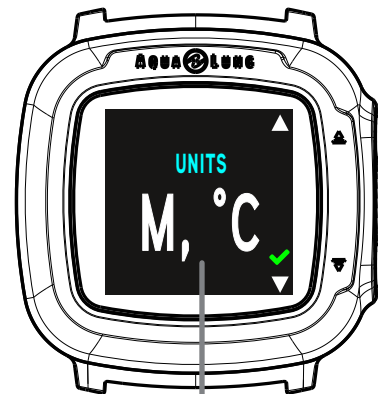
zur Bluetooth-Anfangsansicht

Maßeinheiten einstellen



Menü verlassen

MASSEINHEITEN EINSTELLEN



Einstellung ändern

Einstellung ändern

auswählen

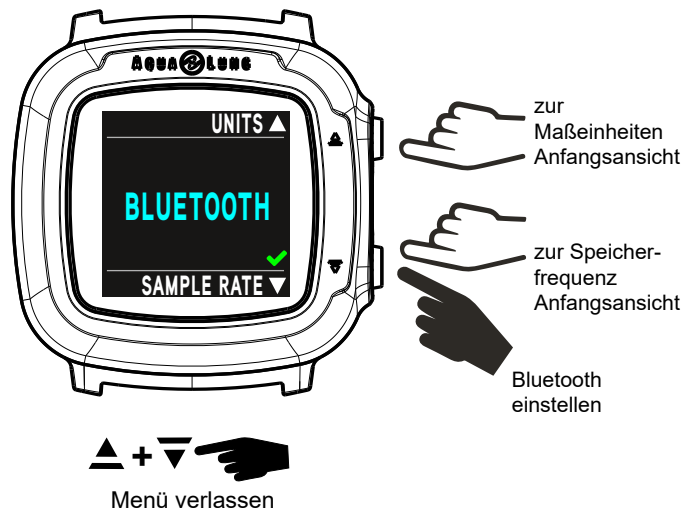
oder FT, °F

5. BLUETOOTH

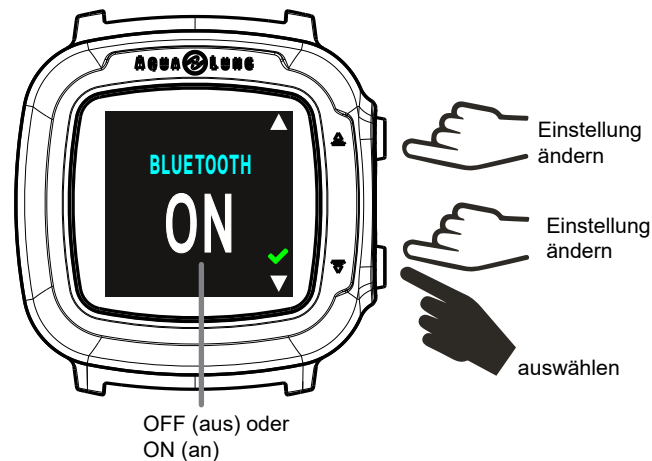
Mit dieser Anzeige können Sie das Bluetooth® an (ON) und ausschalten (OFF). Ist das Bluetooth® an, dann sucht es an der Oberfläche kontinuierlich nach kompatiblen Geräten. Die erste Verbindung mit Ihrem i330R muss über Ihr Mobilgerät unter Verwendung der DiverLog+ App hergestellt werden. Folgen Sie dabei den anleitenden Hinweisen der DiverLog+ App.

NOTE: Ist das Bluetooth® eingeschaltet, wird bei aktivem Display das Bluetooth®-Symbol an der Oberfläche angezeigt. Das Bluetooth® wird zeitweise ausgeschaltet wenn der i330R sich in den Sleep-Modus versetzt (Display ist inaktiv) und während eines Tauchgangs. Der i330R fängt wieder an nach einem Signal zu suchen, wenn er sich nach einem Tauchgang in den Oberflächenmodus (Surface Mode) versetzt oder wenn eine Taste gedrückt wird, um den Computer an der Oberfläche aus dem Sleep-Modus zu wecken

BLUETOOTH ANFANGSBILDSCHIRM



BLUETOOTH EINSTELLEN

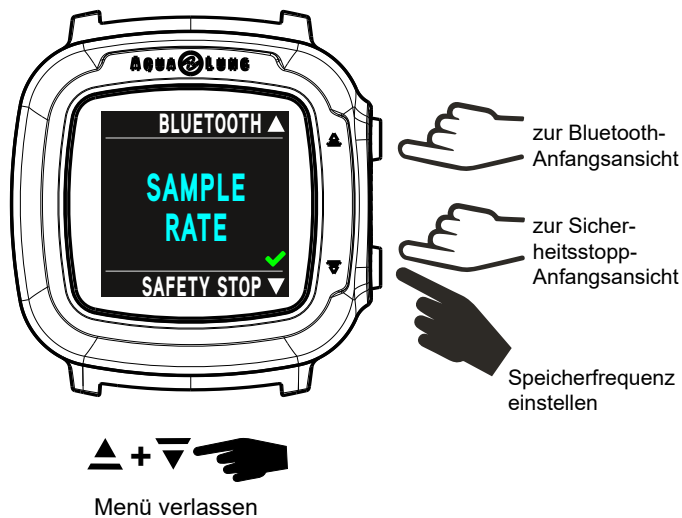


6. SPEICHERFREQUENZ

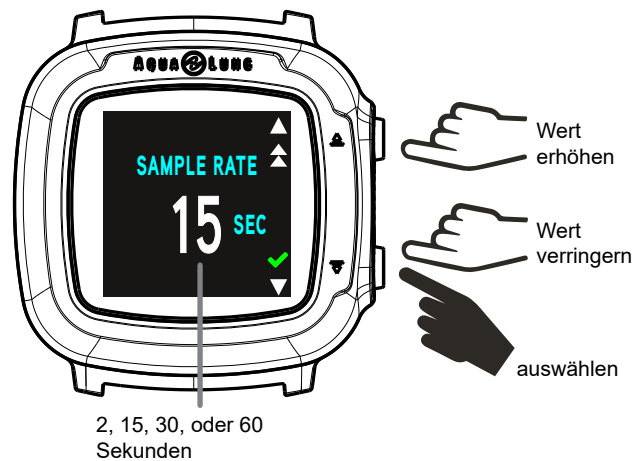
Mit der Speicherfrequenz legen Sie fest, wie häufig der i330R während eines Tauchgangs Daten für den DiverLog+ Download speichert. Sie können Intervalle von 2, 15, 30 oder 60 Sekunden einstellen. Kürzere Intervalle führen zu einer genaueren Aufzeichnung Ihres Tauchgangs.

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 Speicherpartitionen des i330R aufgezeichnet. 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 i330R 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.

SPEICHERFREQUENZ ANFANGSANSICHT



SPEICHERFREQUENZ EINSTELLEN



TAUCH- UND INSTRUMENTE-MODUS DOWNLOAD SPEICHERKAPAZITÄT	
SPEICHERFREQUENZ (Sekunden)	STUNDEN (MAXIMAL)
2	100
15	800
30	1600
60	3200

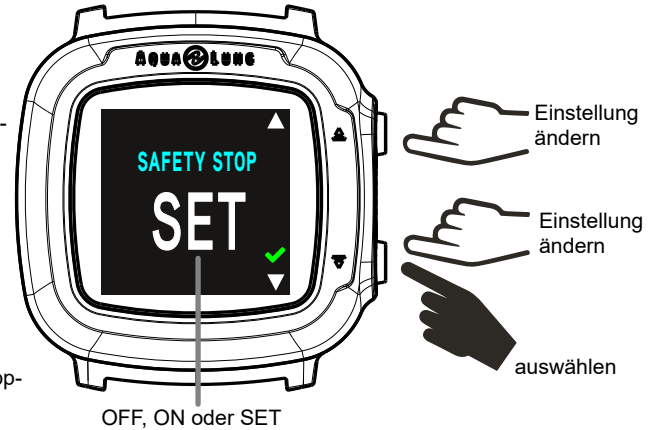
7. SICHERHEITSSTOPP

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

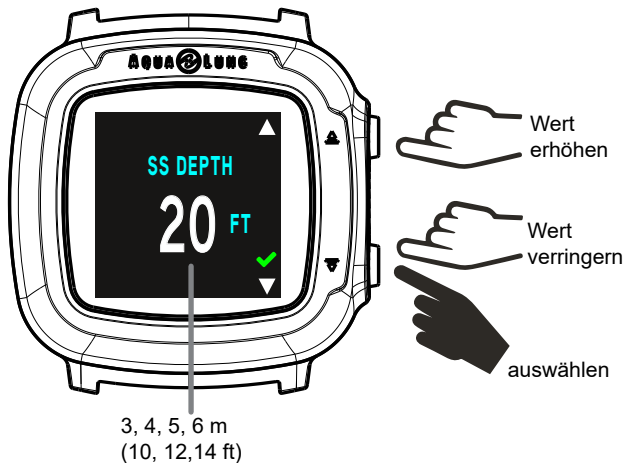
SICHERHEITSSTOPP ANFANGSANSICHT



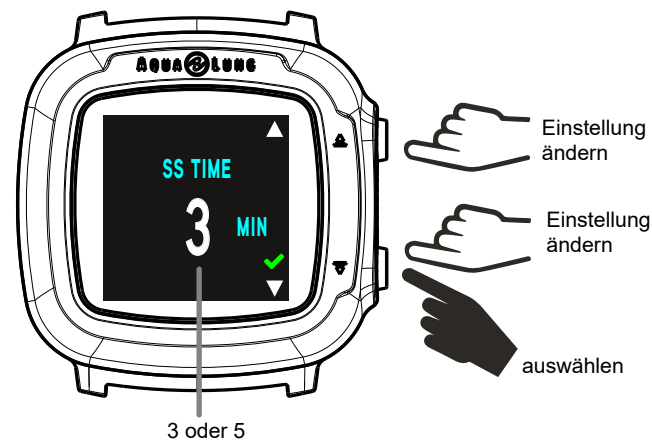
SICHERHEITSSTOPP EINSTELLEN



STOPPTIEFE EINSTELLEN



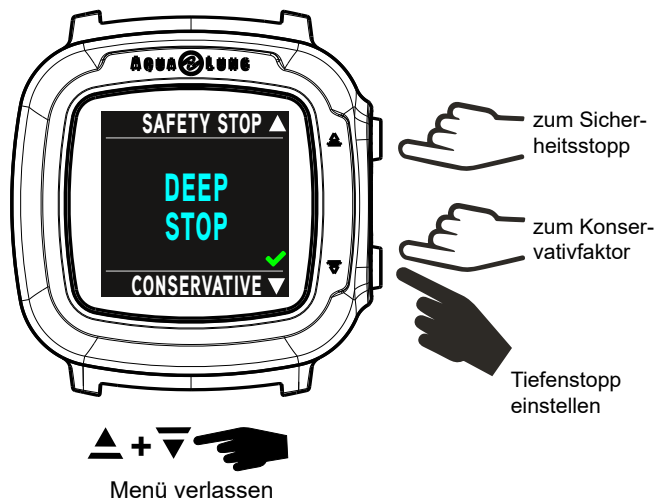
STOPPDAUER EINSTELLEN



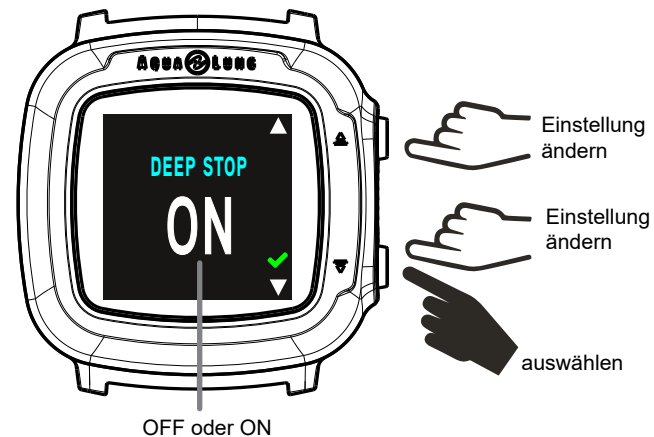
8. TIEFENSTOPP

Die Tiefenstopp-Funktion kann ein- oder ausgeschaltet werden.

TIEFENSTOPP-ANFANGSANSICHT



TIEFENSTOPP EINSTELLEN



9. KONSERVATIVFAKTOR

Der Konservativfaktor bietet 3 Voreinstellungen: OFF (GF: 90-90), MORE (GF: 85-35) und MOST (GF: 70- 35).

KONSERVATIVFAKTOR ANFANGSANSICHT



zum Tiefenstopp

zur Display-helligkeit

Konservativfaktor einstellen



Menü verlassen

KONSERVATIVFAKTOR EINSTELLEN



Einstellung ändern

Einstellung ändern

auswählen

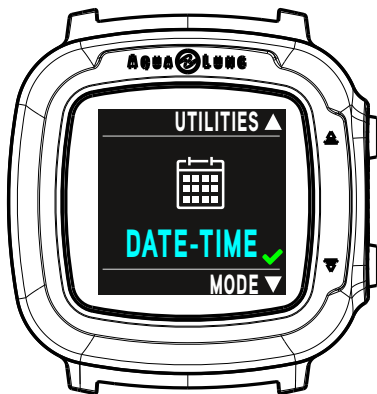
OFF, MORE, oder MOST

Weitere Informationen zu Gradientenfaktoren finden Sie im Abschnitt Tauchfunktionen dieser Bedienungsanleitung.

DATUM UND UHRZEIT EINSTELLEN

Über dieses Menü stellen Sie Uhrzeitformat, Datum und Uhrzeit ein.

DATE-TIME ANFANGSANSICHT



Zur Anfangsansicht Utilities/allg. Einstellungen

zur Modus Anfangsansicht

zum Datum+Uhrzeit Menü

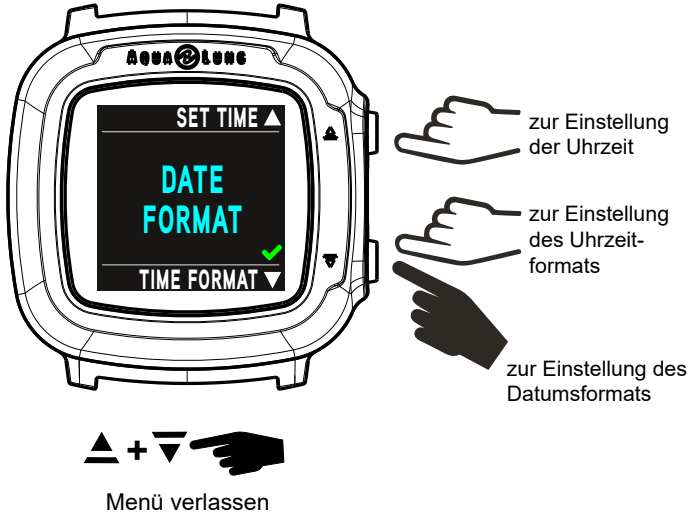


Menü verlassen

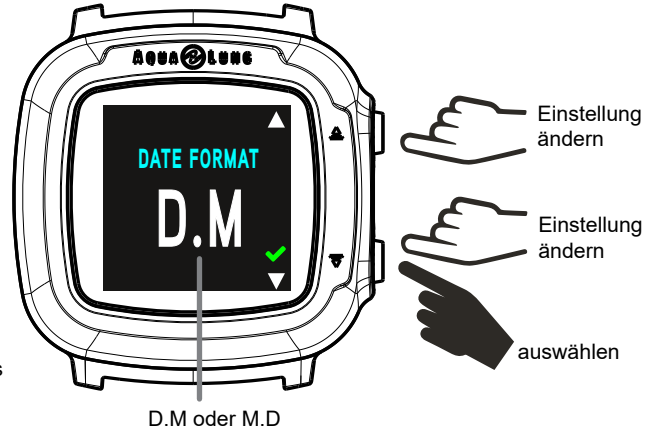
1. DATUMSFORMAT

Wählen Sie ihre bevorzugte Anzeige: D.M (Tag.Monat) oder M.D (Monat.Tag).

ANFANGSANSICHT DATUMSFORMAT



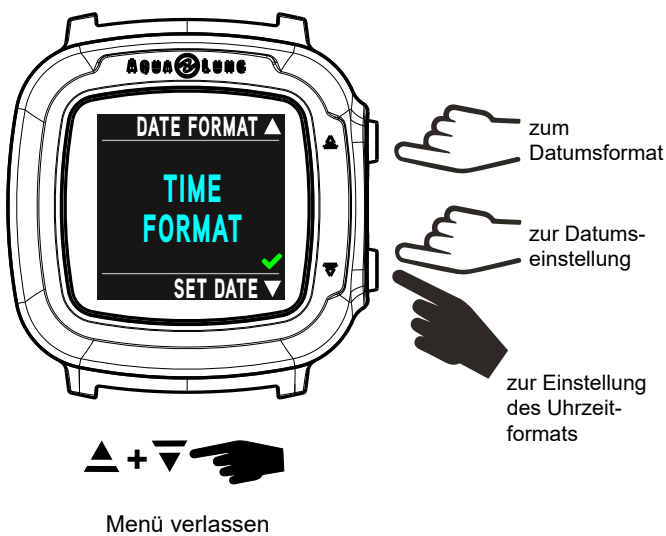
DATUMSFORMAT EINSTELLEN



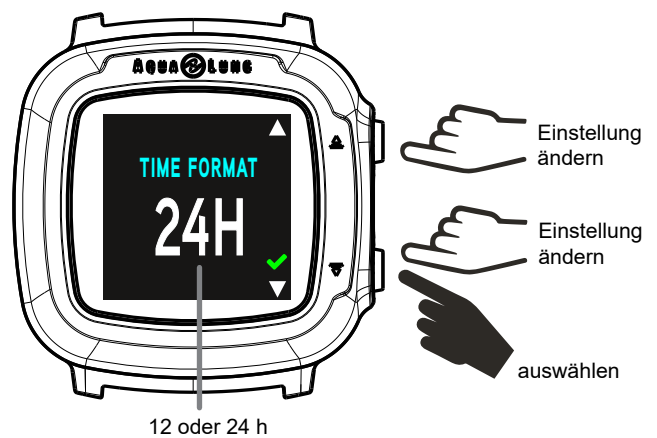
2. UHRZEITFORMAT

Wählen Sie ihre bevorzugte Anzeige: 12 oder 24 Stunden.

ANFANGSANSICHT UHRZEITFORMAT



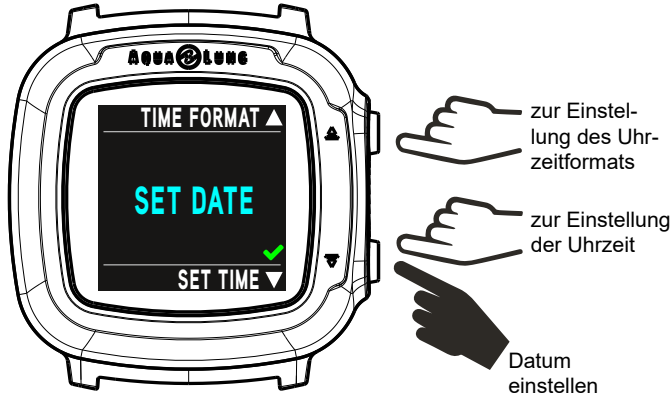
UHRZEITFORMAT EINSTELLEN



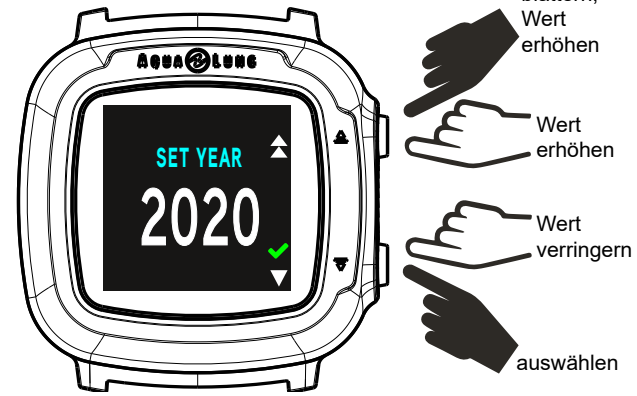
3. DATUM EINSTELLEN

Stellen Sie Jahreszahl , Monat und Tag in dieser Reihenfolge ein.

DATUMSEINSTELLUNG ANFANGSANSICHT

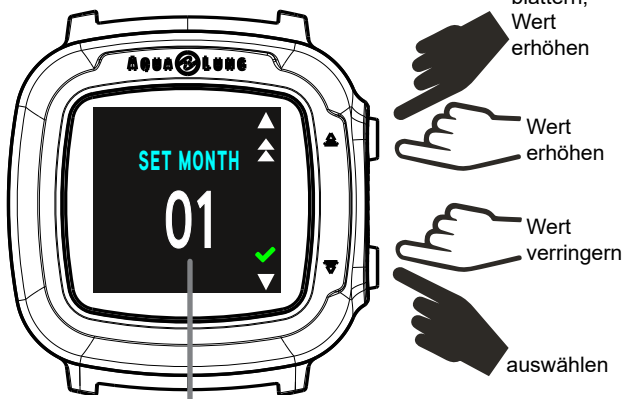


JAHR EINSTELLEN



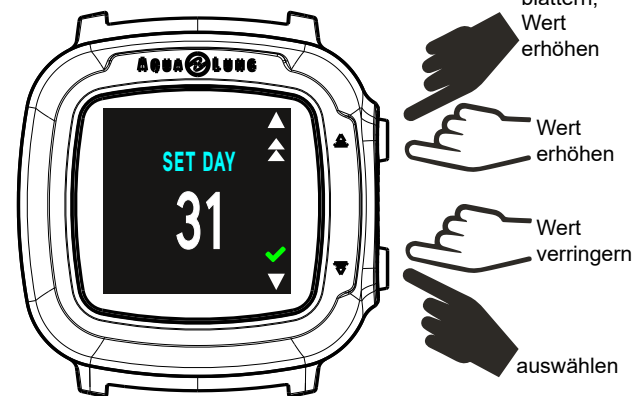
Menü verlassen

MONAT EINSTELLEN



01 - 12

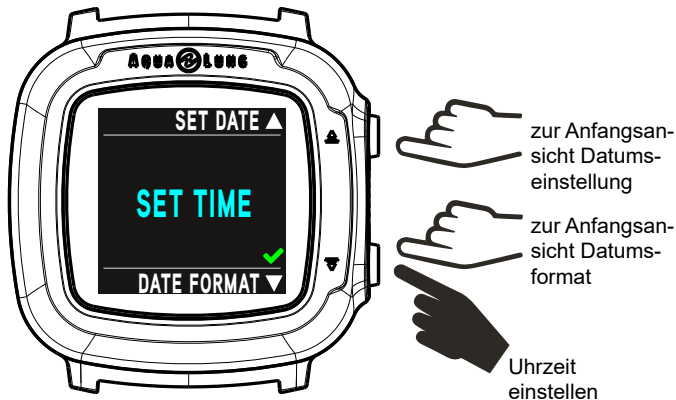
TAG EINSTELLEN



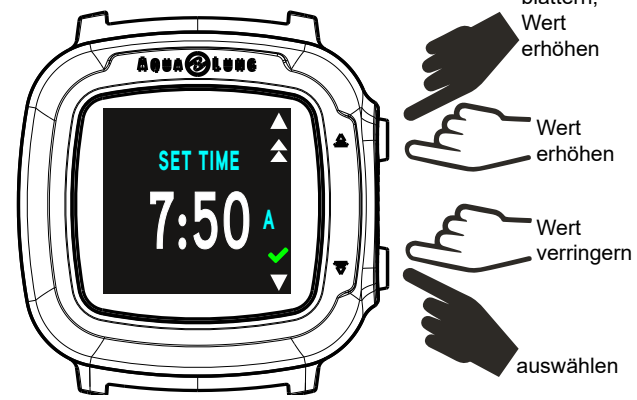
4. UHRZEIT EINSTELLEN

Stellen Sie die Tageszeit ein.

SET TIME ANFANGSANSICHT



UHRZEIT EINSTELLEN

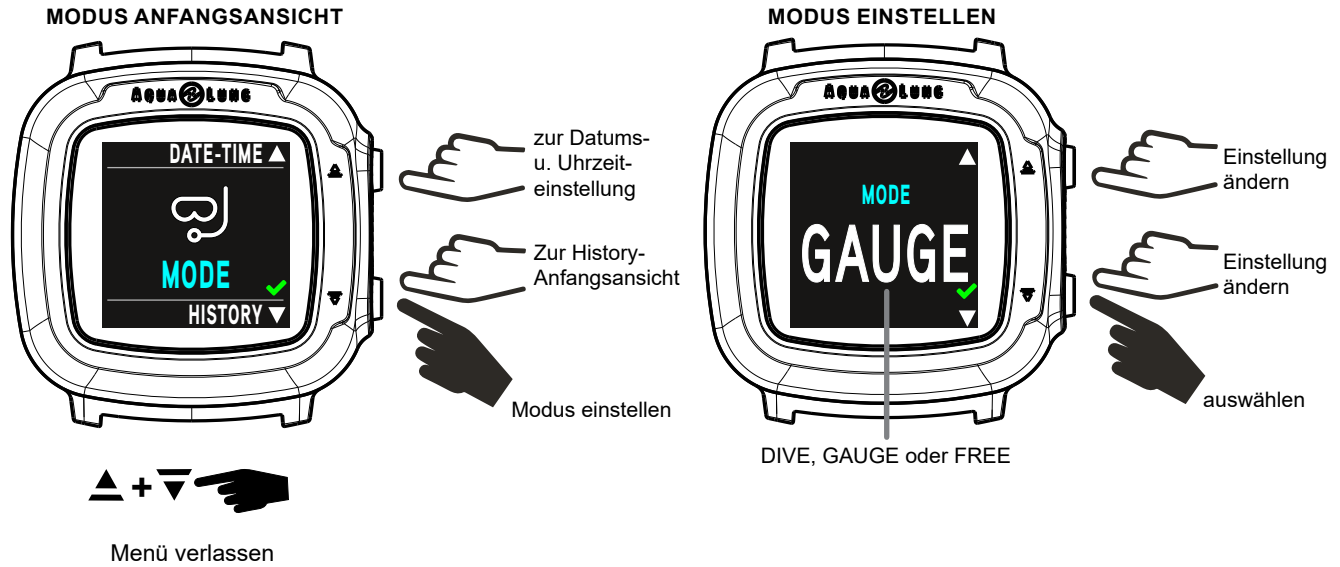


Menü verlassen

BETRIEBSMODUS WÄHLEN (SET MODE)

Im SET MODE Menü können Sie zwischen den Betriebsmodi 'Dive' (normaler Freizeittauchgang), 'Gauge' (Instrumente) und 'Free' (Freitauchen) wählen.

HINWEIS: Wird ein Tauchgang im GAUGE Modus durchgeführt, führt das zu eingeschränkten Funktionen des i330R ohne Dekompressions- und Sauerstoffberechnungen. Erst nach einer Oberflächenpause von 24 Stunden stehen der DIVE und FREE Modus wieder mit allen Funktionen zur Verfügung.

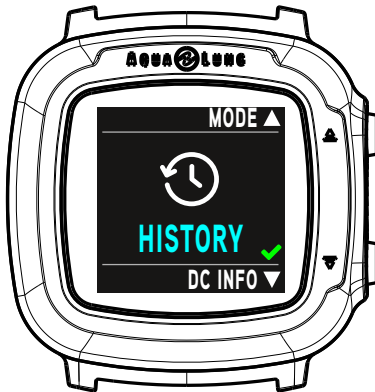


HISTORY

History ist die Zusammenfassung grundlegender Daten, die während DIVE und GAUGE Tauchgängen erfasst werden.

HINWEIS: Im FREE Modus durchgeführte Tauchgänge werden weder in History noch im Log angezeigt. Daten aus Freitauchgängen können nur mit Hilfe der Download-Software eingesehen werden.

ZUR HISTORY-ANFANGSANSICHT



zur Modus
Anfangsansicht

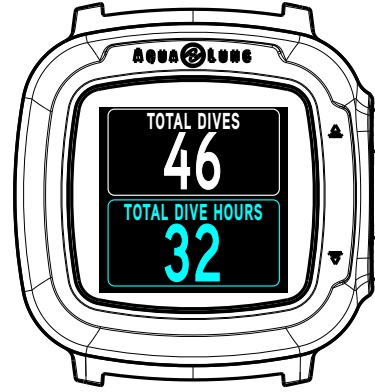
zur DC Info
Anfangsansicht

zu History 1



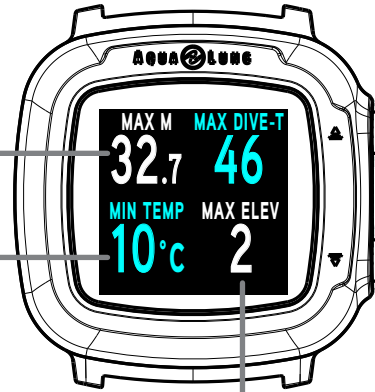
Menü verlassen

HISTORY 1



zu History 2

HISTORY 2



tiefster aufgezeichneter
Tauchgang

niedrigste aufgezeichnete
Wassertemperatur

Höchste aufgezeichnete Höhenlage
SEA (Meeresspiegel) oder EL2-EL7



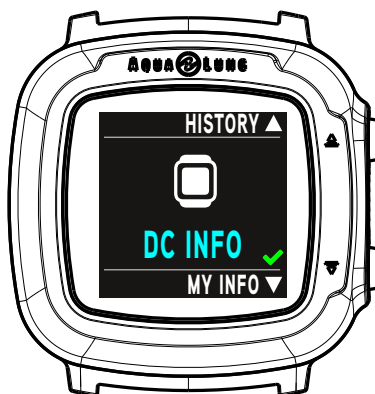
History verlassen

zurück zu
History 1

INFORMATIONEN ZUM TAUCHCOMPUTER (DC INFO)

Das Menü DC Info bietet Ihnen Zugang zu Informationen über Ihren i330R.

DC INFO ANFANGSANSICHT



Zur History-
Anfangsansicht

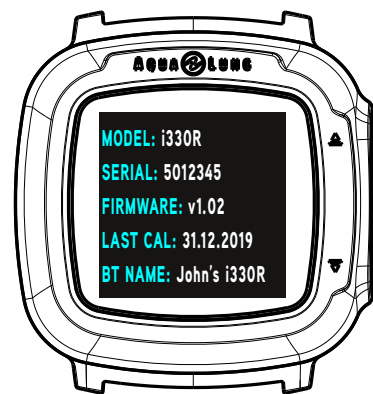
Zur My Info
Anfangsansicht

Zu DC Info



Menü verlassen

DC INFO

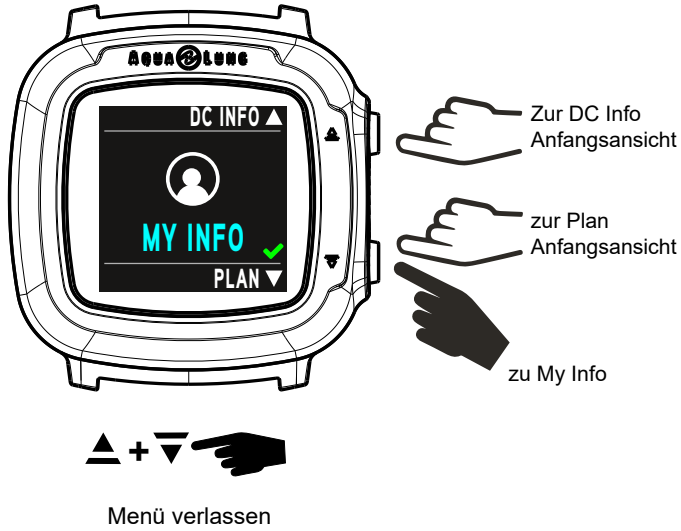


DC Info verlassen

PERSÖNLICHE INFORMATIONEN (MY INFO)

In dieser Ansicht werden persönliche Informationen angezeigt. Diese Informationen können über das Interface der Diverlog+ App eingegeben werden.

MY INFO ANFANGSANSICHT



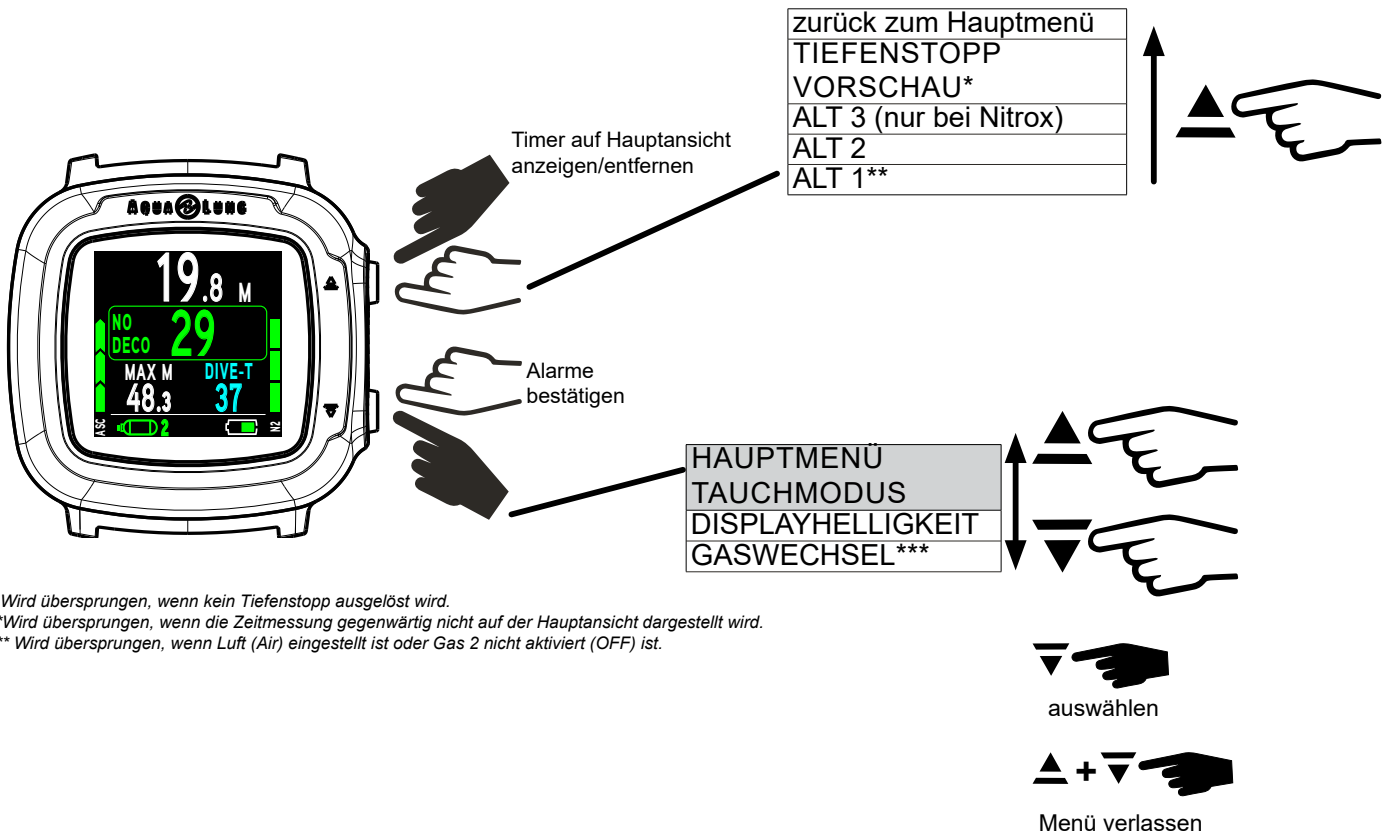
PERSÖNLICHE INFORMATIONEN 'MY INFO'



WÄHREND DES TAUCHGANGS

DEN TAUCHGANG BEGINNEN

Ist der i330R 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 Tauchmodus.



* Wird übersprungen, wenn kein Tiefenstopp ausgelöst wird.

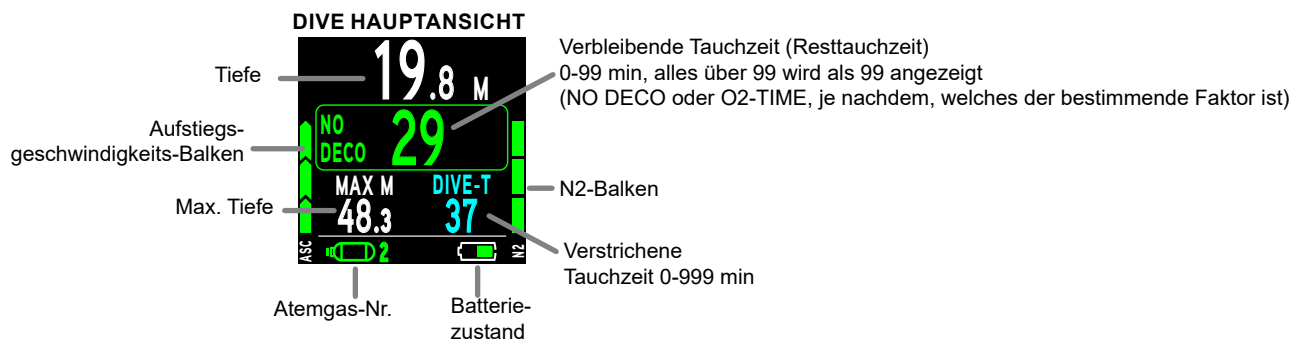
** Wird übersprungen, wenn die Zeitmessung gegenwärtig nicht auf der Hauptansicht dargestellt wird.

*** Wird übersprungen, wenn Luft (Air) eingestellt ist oder Gas 2 nicht aktiviert (OFF) ist.

HAUPTANSICHT BEI NULLZEIT-TAUCHGANG

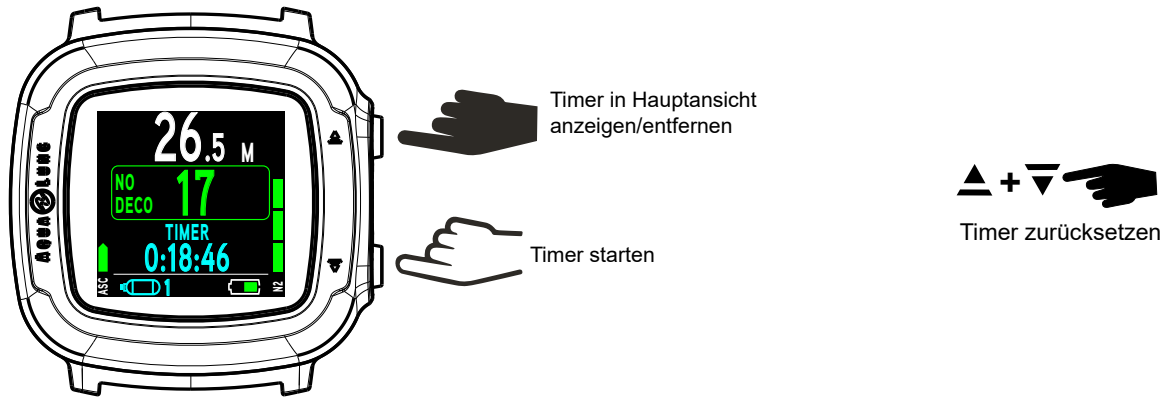
Auf der Hauptansicht sehen Sie alle wichtigen Tauchdaten. Löst während des Tauchgangs ein Alarm aus, kann sich die Wichtigkeit der angezeigten Daten ändern. Dies geschieht, um auf Sicherheitsempfehlungen, Warnungen oder Alarmer hinzuweisen. Die zunächst in diesem Kapitel dargestellten Informationen repräsentieren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

⚠️ WARNUNG: Nehmen Sie sich vor dem Tauchen mit dem i330R Zeit, sich mit den normalen sowie den Alarmfunktionen vertraut zu machen.



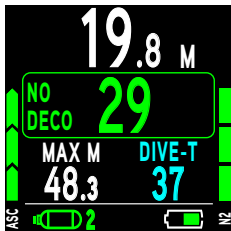
TIMER

Der Timer kann der Hauptansicht im Tauchmodus hinzugefügt werden. Er ersetzt dann die Anzeige der maximalen Tiefe und Tauchzeit (Dive T).



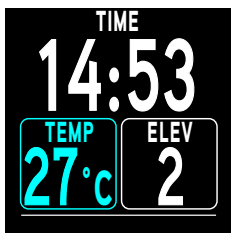
DIVE ALT 1

Diese Anzeige entspricht der Hauptansicht im Tauchmodus (Nullzeit-Tauchgang). Sie wird übersprungen, wenn der Timer nicht in der Hauptansicht angezeigt wird.



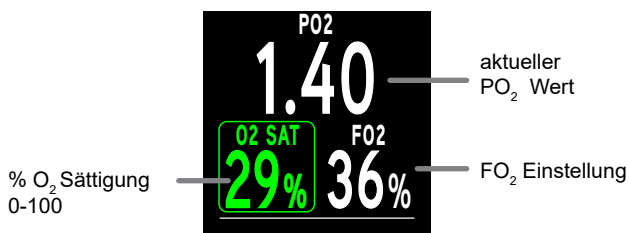
DIVE ALT 2

Diese Anzeige informiert über die aktuelle Uhrzeit, Umgebungstemperatur und Höhenlage.



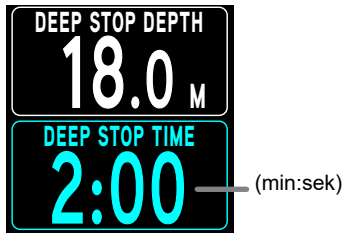
DIVE ALT 3

Die ALT 3 Anzeige zeigt Informationen bezüglich Nitrox. Ist der i330R auf Atemluft (Air) eingestellt, wird diese Anzeige übersprungen.



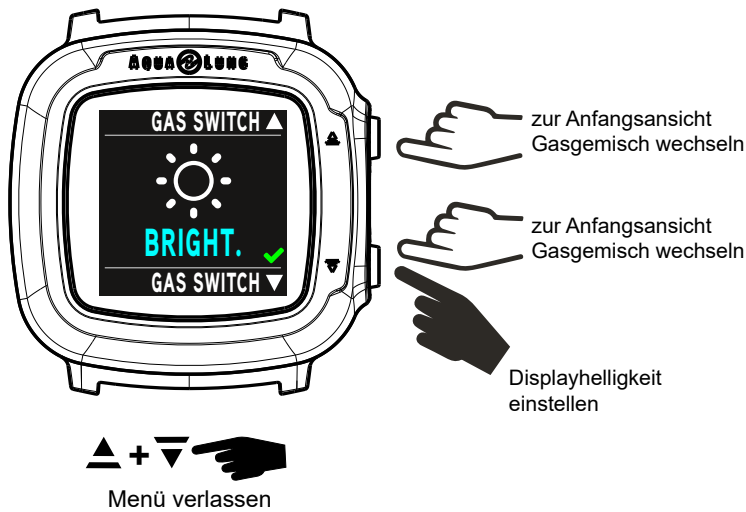
TIEFENSTOPP-VORSCHAU

Wurde der Tiefenstopp (Deep Stop) im Menü für allgemeine Einstellungen (Utilities) eingeschaltet (ON), ist die Deep Stop 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 stellt Ihnen diese Tiefenwerte zur Verfügung.



HAUPTMENÜ TAUCHEN (DIVE)

Über das Menü DIVE können Sie die Displayhelligkeit anpassen und zwischen Atemgasen wechseln.

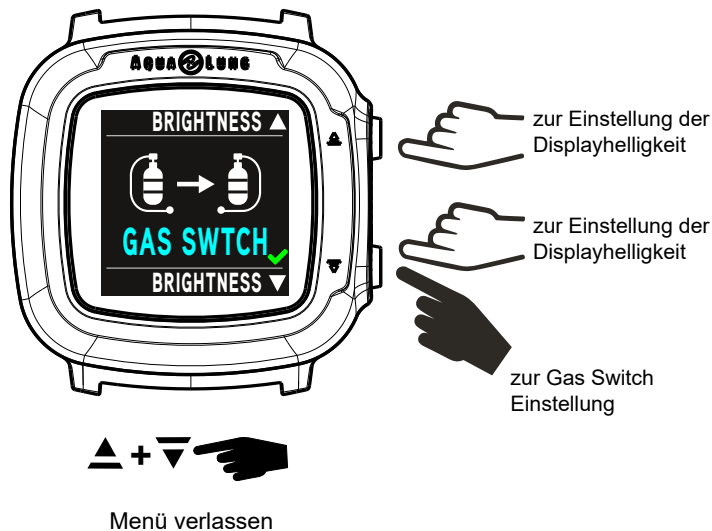


DISPLAYHELLIGKEIT

Die Funktionen sind die selben wie an der Oberfläche, siehe Kapitel „Allgemeine Einstellungen/Utilities“ auf Seite 29.

ATEMGASWECHSEL (GAS SWITCH)

Über das Menü Gas Switch können Sie während des Tauchgangs manuell zwischen den Atemgasen wechseln. Die Anfangsansicht des Gas Switch Menüs wird übersprungen, wenn für Ihren i330R Luft (Air) eingestellt ist oder Gas 2 nicht aktiviert (OFF) ist.

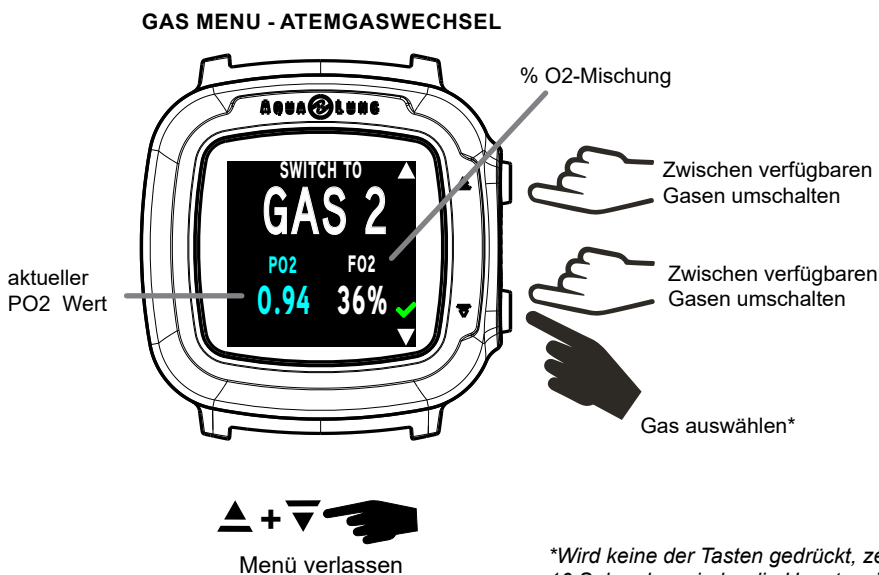


⚠️ WARNUNGEN:

- 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 i330R ist keine Garantie zur Vermeidung von Dekompressionsunfällen.
- Der i330R 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 i330R liegen. Wenn Sie solche Profile tauchen möchten, rät Aqua Lung Ihnen von der Benutzung des i330R dafür ab.
- Wenn Sie bestimmte Grenzen überschreiten, wird der i330R 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 Gasgemisch 1 (GAS 1).
- Nach 10 Minuten an der Oberfläche setzt sich die Einstellung für das aktive Atemgas auf GAS 1 zurück.
- Wechsel zwischen den Gasmischungen können nur vorgenommen werden, wenn Gas 2 aktiviert (ON) ist.
- 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.

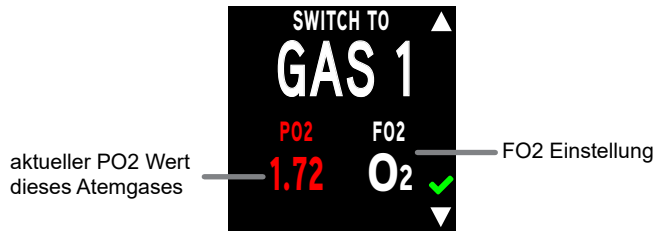


**Wird keine der Tasten gedrückt, zeigt der i330R nach 10 Sekunden wieder die Hauptansicht DIVE an.*

HINWEIS: Das aktive Atemgas wird nicht im Gas Menü angezeigt.

Wenn der aktuelle PO₂ Wert höher ist als der maximale eingestellte PO₂ Wert, erscheint ein Warnhinweis, der davon abrät, das Gasgemisch zu wechseln. Der i330R bleibt dann beim aktuellen Gasgemisch und wechselt nicht. Es ist möglich, den Warnhinweis des i330R zu übergehen und den Gaswechsel zu erzwingen.

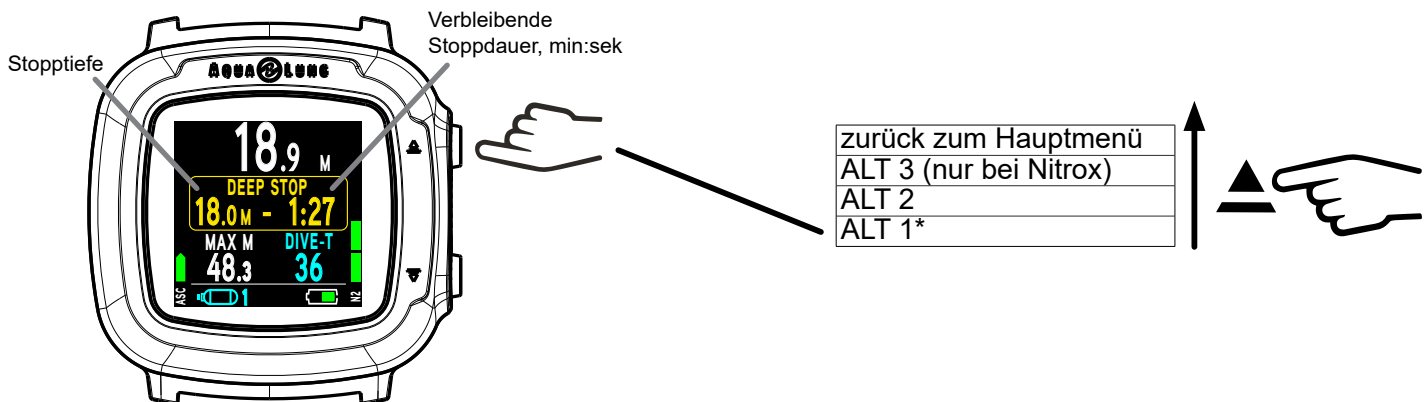
⚠️ WARNUNG: Der Wechsel zu Gasgemischen mit einem PO₂ über 1,6 birgt hohe Risiken eine Sauerstoffvergiftung und Krämpfe zu erleiden und zu ertrinken. Dies sollte stets vermieden werden. Diese Option ist aufgrund der Wahrscheinlichkeit sich zu verletzen oder zu ertrinken als letzter Ausweg vorgesehen.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



TIEFENSTOPP HAUPTANSICHT

Wird der Tiefenstopp ausgelöst, aktiviert sich die Hauptansicht beim Aufstieg auf 3 m (10 ft) unter der berechneten Tiefenstopp-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. Wird die Tiefenstopp-Hauptansicht gezeigt, befindet sich die verbleibende Tauchzeit auf Anzeige ALT 1. Weitere Informationen zur Funktion Tiefenstopp finden Sie im Kapitel Tauchfunktionen.

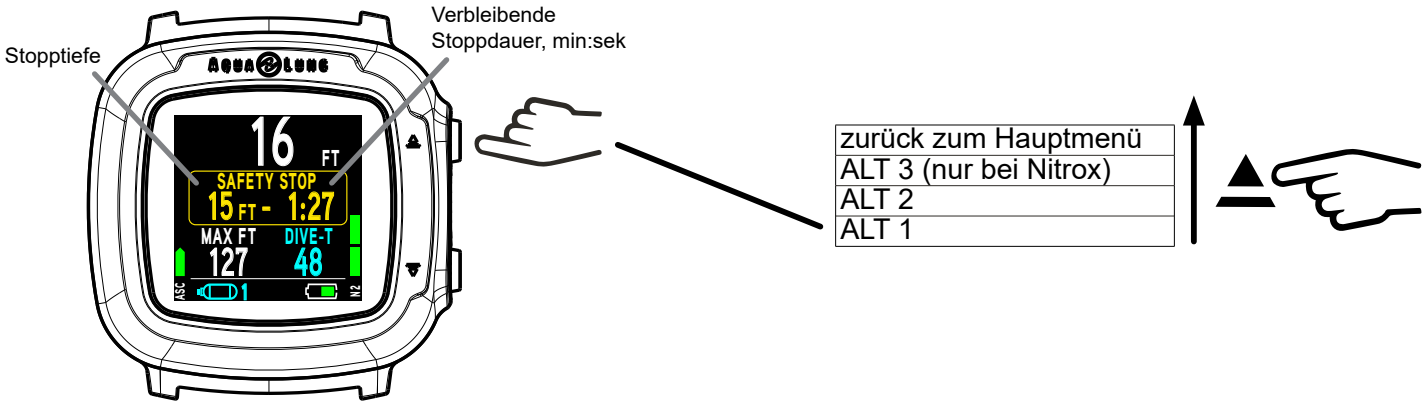
■ HINWEIS: Der i330R berechnet keine Strafzeit für das Ignorieren eines Tiefenstopps.



SICHERHEITSTOPP HAUPTANSICHT

Wird der Sicherheitstopp ausgelöst, aktiviert sich die entsprechende Ansicht beim Aufstieg auf 1,5 m (5 ft) unter der berechneten Sicherheitstoptiefe bei einem Nullzeit-Tauchgang. Die Stoppdauer zählt dann auf 0:00 herunter. Während der Tiefenstopp auslöst, befindet sich die verbleibende Tauchzeit auf Anzeige ALT 1. Weitere Informationen zur Funktion Sicherheitstopp finden Sie im Kapitel Tauchfunktionen.

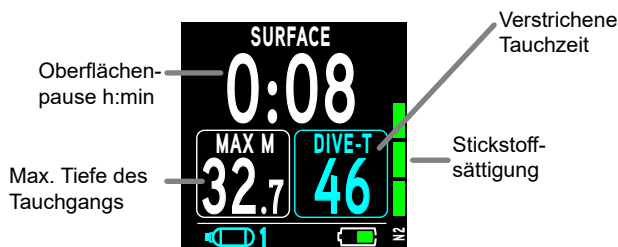
HINWEIS: Der i330R berechnet keine Strafzeit für das Ignorieren eines Sicherheitstoppes.



AUFTAUCHEN

Beim Aufstieg auf 0,9 m (3 ft) versetzt sich der i330R in den Oberflächenmodus TAUCHEN.

HINWEIS: Der i330R 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 i330R abgespeichert.



KOMPLIKATIONEN

Die vorangehenden Informationen beschreiben standardmäßige Tauchgänge. Ihr i330R 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 i330R tauchen.

DEKOMPRESSION

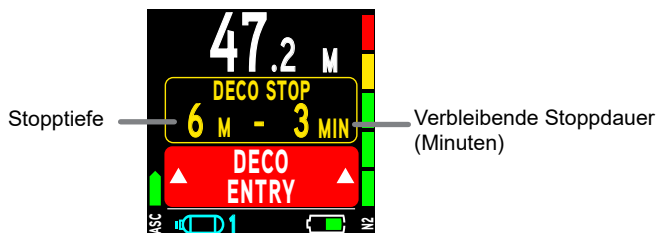
Der Dekompressionsmodus (DECO) aktiviert sich, wenn die theoretischen Nullzeiten und Tiefenbegrenzungen überschritten werden. Sobald Sie nach den Berechnungen des Computers in den Dekompressionsbereich kommen, ertönt der akustische Alarm und die LED Warnleuchte blinkt. Der komplette N2-Balken und ein Aufwärts-Pfeil blinken, bis der akustische Alarm abgestellt wird.

- Wenn eine Tiefe von 3 m (10 ft) unter der berechneten Stopptiefe erreicht wird, erscheint das volle Stoppsymbol (beide Pfeile mit Strich).

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.

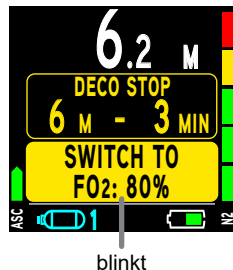
DEKOMPRESSIONSTAUCHGÄNGE

Beim Auslösen eines Dekompressionstauchgangs (DECO) ertönt der akustische Alarm und der gesamte N2-Balken blinkt, bis der Alarm abgestellt wird. Zudem werden die Stoppdauer, Stopptiefe, der Hinweis DECO ENTRY und 2 Aufwärts-Pfeile angezeigt. Wird der akustische Alarm ausgeschaltet, wird der Hinweis DECO ENTRY von TTS (Gesamtaufstiegsdauer, XX min) und DIVE-T (Tauchzeit) ersetzt.



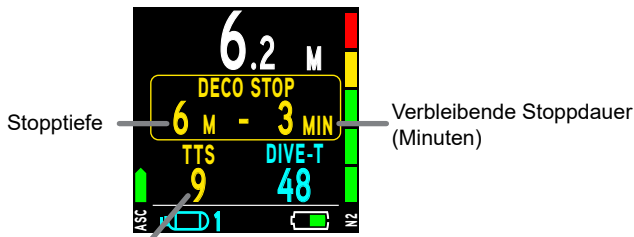
WARNUNG ZUM ATEMGASWECHSEL

Ist Atemgas 2 (3) aktiviert, aber nicht das beste Gasgemisch für den Dekompressionsstopp, weist der i330R Sie darauf hin, das Gas zu wechseln.



DEKOMPRESSIONSSTOPP HAUPTANZEIGE

Die Hauptansicht für den Dekompressionsstopp wird angezeigt, sobald Sie auf 3 m (10 ft) unterhalb der Dekostopptiefe auftauchen. Das Stoppsymbol (beide Pfeile mit Strich) wird statisch angezeigt. Während die Hauptansicht für den Dekompressionsstopp läuft, können Sie bis zu drei ALT Ansichten aufrufen, indem Sie die UP-Taste wiederholt drücken. Diese entsprechen den Anzeigen DIVE ALT 1, DIVE ALT 2 und DIVE ALT 3.



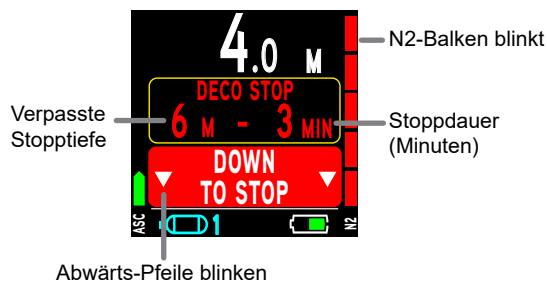
Gesamtaufstiegsdauer (TTS) 0 - 99,
- - wenn mehr als 99 min

BEDINGTER VERSTOSS (CV)

Beim Aufstieg über die erforderliche Dekostopptiefe wird ein ‚Bedingter Verstoß‘ ausgelöst. Während dessen wird keine Gewebeentsättigung angerechnet.

Der akustische Alarm ertönt und der Hinweis DOWN TO STOP blinkt. Der komplette N2-Balken und Abwärts-Pfeile blinken, bis der akustische Alarm stumm geschaltet wird. Dann wird der N2-Balken kontinuierlich angezeigt.

- Die Abwärts-Pfeile blinken weiterhin, bis Sie auf die angegebene Stopptiefe abtauchen (innerhalb des vorgegebenen Stopp-Bereichs). Dann wird die Dekompressionsstopp-Hauptansicht 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.
- Die zusätzliche Dekompressionsdauer muss eingehalten werden, bevor die Gewebeentsättigung weiter angerechnet wird.
- Sobald die Strafzeit um ist und die Gewebeentsättigung wieder angerechnet wird, verringern sich die angegebenen Stopptiefen und -zeiten bis hin zu Null. Der N2-Balken schrumpft in den Nullzeit-Bereich und die Funktionen arbeiten im NO DECO Modus weiter.

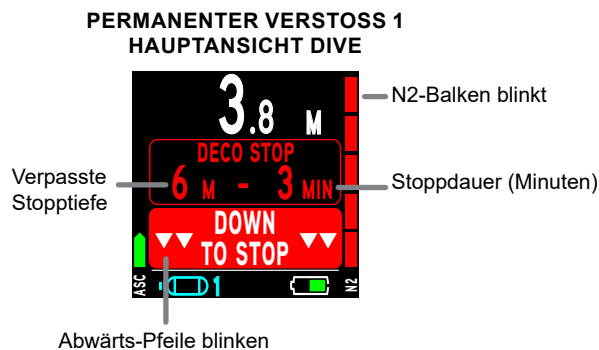


PERMANENTER VERSTOSS 1 (DV1)

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 komplette N2-Balken blinkt, bis der Alarm stumm geschaltet wird. ALT Anzeigen können aufgerufen werden und entsprechen denen im Dekompressions-Modus.

* Hierbei wird das Gerät 5 Minuten nach dem Auftauchen an die Oberfläche in den Violation Gauge Modus versetzt.

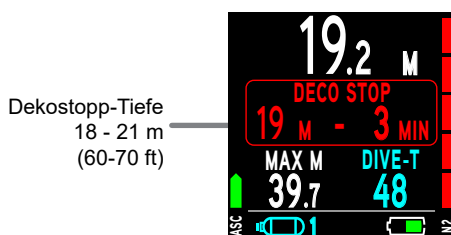
- Die Abwärts-Pfeile blinken weiterhin, bis Sie auf die angegebene Stopptiefe abtauchen. Dann wird die Dekompressionsstopp-Hauptansicht angezeigt.
- Wird der Status DV1 ignoriert, versetzt sich der i330R für einen Zeitraum von 5 Minuten nach Auftauchen von dem Tauchgang in den DV1 Oberflächen-Modus. Die Abwärts-Pfeile sowie Tiefe und Dauer des Dekompressionsstopps werden angezeigt. Nach 5 Minuten an der Oberfläche im DV1 Modus versetzt sich das Gerät in den VGM (Violation Gauge Modus).



PERMANENTER VERSTOSS 2 (DV2)

Wird 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 ertönt und der komplette N2-Balken blinkt, bis der Alarm stumm geschaltet wird.

- Der Aufwärts-Pfeil blinkt, wenn Sie sich 3 m (10 ft) tiefer als die erforderliche Stopptiefe befinden.
- Sobald eine Entfernung von 3 m (10 ft) unter der angegebenen Stopptiefe erreicht wird, wird das Stoppsymbol (gegensätzliche Pfeile mit Strich) statisch angezeigt.

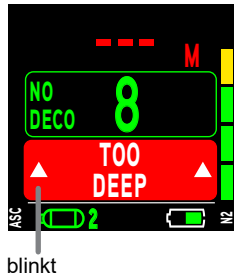


PERMANENTER VERSTOSS 3 (DV3)

Wenn Sie tiefer abtauchen, als die maximale Betriebstiefe*, ertönt der akustische Alarm, der Hinweis TOO DEEP und die Aufwärts-Pfeile blinken. Die aktuelle Tiefe kann nur noch als Striche angezeigt werden, da Sie sich zu tief befinden.

*Die maximale Betriebstiefe (330 ft/100 m) bezeichnet die Tiefe, in der der i330R ordnungsgemäße Berechnungen durchführen und genaue Informationen im Display anzeigen kann.

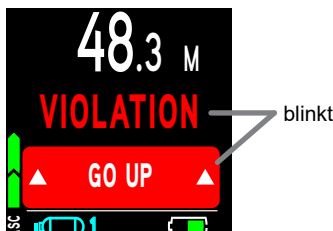
Sobald Sie über die maximale Betriebstiefe auftauchen wird die aktuelle Tiefe wieder angezeigt. Der Log-Eintrag für den Tauchgang zeigt dementsprechend Striche bei der Maximaltiefe.



blinkt

INSTRUMENTE-MODUS AUFGRUND EINES VERSTOSSES WÄHREND EINES TAUCHGANGS

Während Tauchgängen im DIVE Modus wird der Instrumente-Modus 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 Instrumente-Modus aufgrund eines Verstoßes und behält diesen für 24 Stunden nach dem Auftauchen bei. Er bewirkt, dass der i330R zum digitalen Messinstrument wird, ohne Dekompressions- und Sauerstoff-Berechnungen und entsprechende Anzeigen. Beim Auslösen des Violation Gauge Modus ertönt der akustische Alarm und der Hinweis VIOLATION GO UP mit Pfeilen blinkt. Nach 10 Sekunden verstummt der akustische Alarm, die Anzeige NO DECO (keine Dekompression) sowie der N2-Balken werden für den restlichen Tauchgang nicht mehr angezeigt.

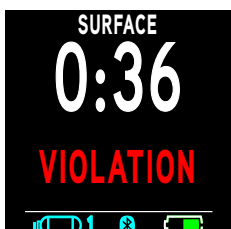


blinkt

INSTRUMENTE-MODUS AUFGRUND EINES VERSTOSSES AN DER OBERFLÄCHE

Der Hinweis VIOLATION wird angezeigt, bis 24 tauchgangsfreie Stunden vergangen sind. Während dieser 24 Stunden verhindert der Instrumente-Modus aufgrund eines Verstoßes das Aufrufen folgender Funktionen/Anzeigen: SET GAS, PLAN, SAT (Entsättigung) und FREE.

- Der Fly 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.



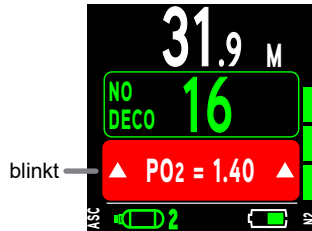
HOHER PO₂

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

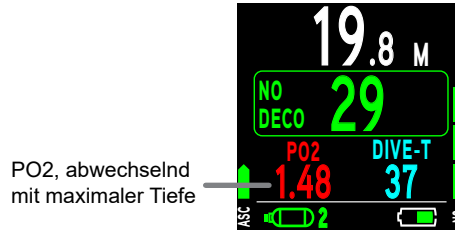
Alarm

Steigt der PO₂ weiter an und erreicht den eingestellten Alarmpunkt, ertönt der akustische Alarm. Während des akustischen Alarms wird der PO₂-Wert anstelle der maximalen Tiefe und Tauchzeit angezeigt. Wird der akustische Alarm stumm geschaltet, zeigt das Display PO₂ (rot) und Maximaltiefe abwechselnd an. Sinkt der PO₂ unter den eingestellten Alarmpunkt, wird die Maximaltiefe wieder angezeigt.

WÄHREND AKUSTISCHEM ALARM

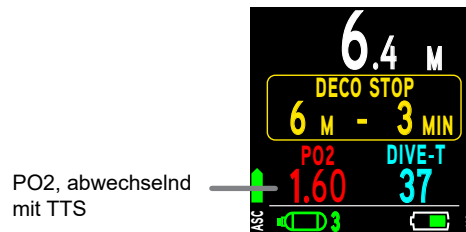
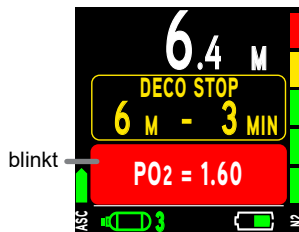


NACH AKUSTISCHEM ALARM



PO₂ bei Dekompressionstauchgang

Die PO₂ Alarmeinrichtung wird bei einem Dekompressionstauchgang nicht beachtet. Steigt der PO₂-Wert während eines Dekompressionsstopps über 1,60, blinkt der PO₂-Wert anstelle von TTS (Gesamtaufstiegsdauer) und Tauchzeit. Wird der akustische Alarm stumm geschaltet, zeigt das Display den PO₂-Wert (rot) und die Tauchzeit abwechselnd an. Sinkt der PO₂ unter 1,60, wird die Gesamtaufstiegsdauer (TTS) wieder angezeigt.



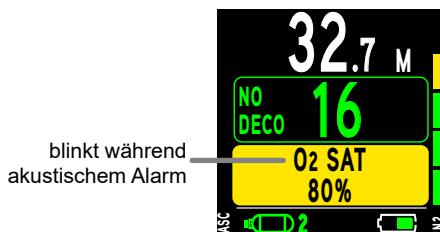
HOHE O₂ SAT (SAUERSTOFFSÄTTIGUNG)

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

Alarm >> bei 100% (300 OTU)

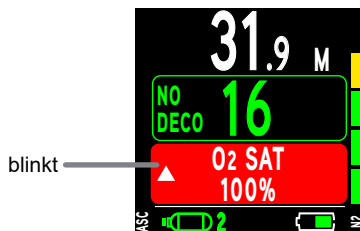
Warnung

Erreicht der O₂-Wert den Warnpunkt, ertönt der akustische Alarm und der Wert für O₂ SAT % (Sauerstoffsättigung) blinkt anstelle der maximalen Tiefe und verstrichenen Tauchzeit. Maximale Tiefe und verstrichene Tauchzeit werden wieder angezeigt, sobald der akustische Alarm stumm geschaltet wird.



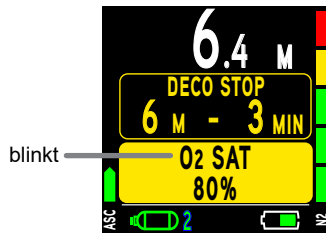
Alarm

Erreicht die Sauerstoffsättigung (O₂%) den Alarmpunkt, ertönt der akustische Alarm. Nun blinken bis zum Erreichen der Oberfläche die Aufwärts-Pfeile und O₂ SAT % (Sauerstoffsättigung) anstelle der maximalen Tiefe und verstrichenen Tauchzeit.



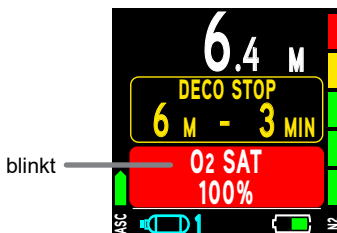
Warnung bei Dekompressionstauchgang

Erreicht O2% (Sauerstoffsättigung) den Warnpunkt, ertönt der akustische Alarm und der Wert für O2 SAT % (Sauerstoffsättigung) blinkt anstelle der Gesamtaufstiegsdauer (TTS) und verstrichenen Tauchzeit. Die Gesamtaufstiegsdauer (TTS) und verstrichene Tauchzeit werden wieder angezeigt, sobald der akustische Alarm stumm geschaltet wird.



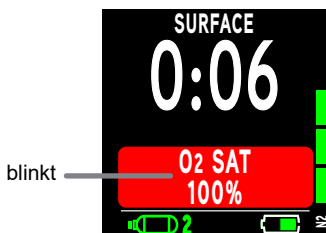
Alarm bei Dekompressionstauchgang

Erreicht O2 SAT % (Sauerstoffsättigung) den Warnpunkt, ertönt der akustische Alarm und der Wert für O2 SAT % (Sauerstoffsättigung) blinkt anstelle der Gesamtaufstiegsdauer (TTS) und verstrichenen Tauchzeit, bis die Oberfläche erreicht wird.



Alarm an der Oberfläche

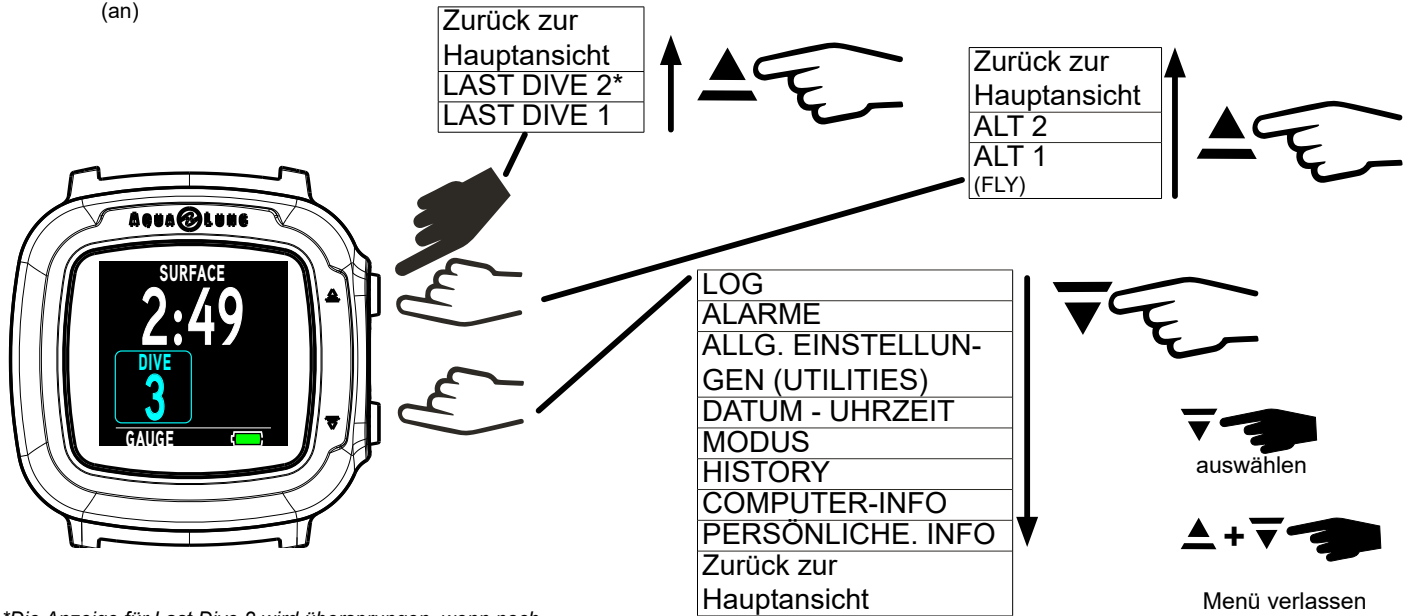
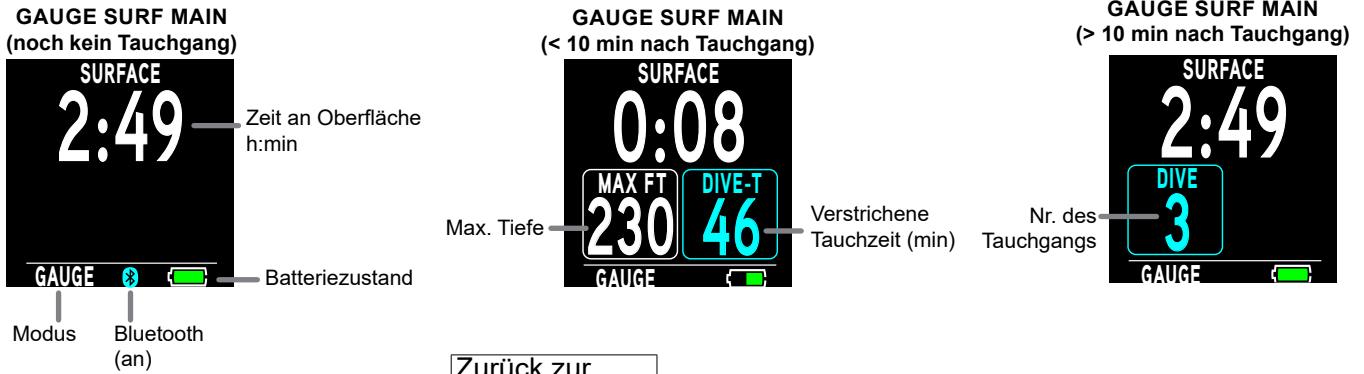
- Wenn O2% beim Erreichen der Oberfläche ohne Dekompression 100% ist, blinkt O2 SAT (Sauerstoffsättigung) 100% anstelle der unteren Datenleiste, bis der Wert für O2 % (Sauerstoffsättigung) unter 100% fällt.
- Wenn Sie aufgrund von 100% O2 SAT auftauchen, ohne Dekompressionsstopps einzuhalten, blinkt zunächst der Wert für O2 SAT (Sauerstoffsättigung) (100%) für 10 Minuten, dann aktiviert sich der Instrumente-Modus aufgrund eines Verstoßes (VGM).



INSTRUMENTE- MODUS

VOR EINEM TAUCHGANG AN DER OBERFLÄCHE

Es gibt zwei Hauptansichten für den Instrumente-Modus an der Oberfläche (Gauge Surf Main). Die erste Ansicht erscheint, wenn noch keine Tauchgänge gemacht wurden. Die zweite Ansicht erscheint nur während der ersten 10 Minuten nach einem Tauchgang. Die dritte Ansicht erscheint 10 Minuten nach Auftauchen von einem Tauchgang.

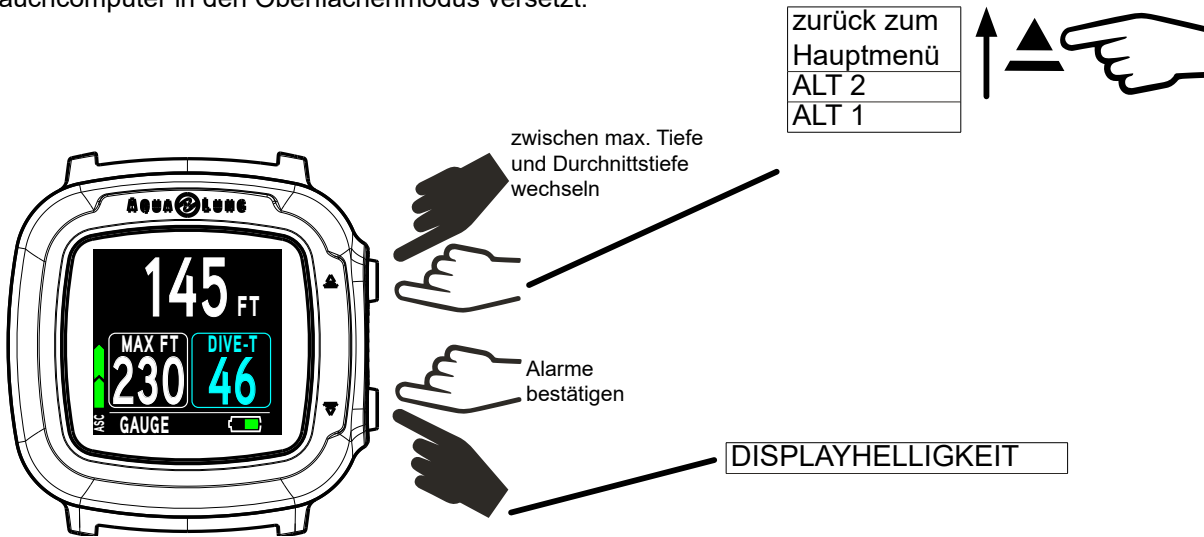


*Die Anzeige für Last Dive 2 wird übersprungen, wenn noch kein Tauchgang gemacht wurde.

HINWEIS: Die ALT Anzeigen des Instrumente-Modus sowie die Menüs entsprechen denen des DIVE Modus. Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Kapitel Oberflächenmodus. Funktionen, die nur der Instrumente-Modus (GAUGE) bietet, sind nachfolgend beschrieben.

DEN TAUCHGANG BEGINNEN

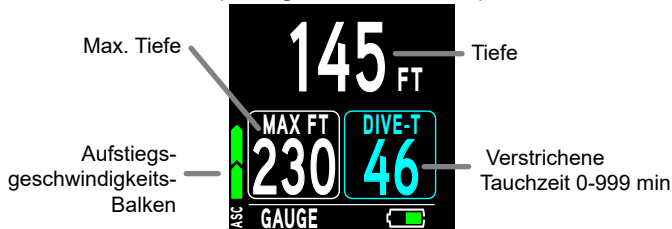
Ist der i330R im Instrumente-Modus, beginnt die Berechnung des Tauchgangs beim Abstieg auf 1,5 m (5 ft) für mindestens 5 Sekunden. Die Abbildung unten hilft Ihnen bei der Navigation durch die Menüs im Instrumente-Modus. Beim Auftauchen auf 0,9 m (3 ft) für mindestens 1 Sekunde wird der Tauchgang als beendet erkannt und der Tauchcomputer in den Oberflächenmodus versetzt.



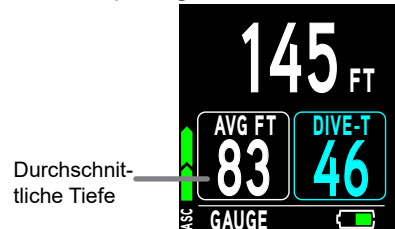
INSTRUMENTE - HAUPTANSICHT

Die Hauptansicht des Instrumente-Modus stellt während des Tauchgangs grundlegende Informationen wie Tiefe, Tauchzeit, Maximaltiefe und Aufstiegs geschwindigkeit dar. Der i330R kann anstatt der Maximaltiefe die durchschnittliche Tiefe anzeigen. Um zwischen den beiden zu wechseln, halten Sie die Taste UP gedrückt.

INSTRUMENTE-MODUS HAUPTANSICHT (GAUGE)
(Anzeige der Maximaltiefe)

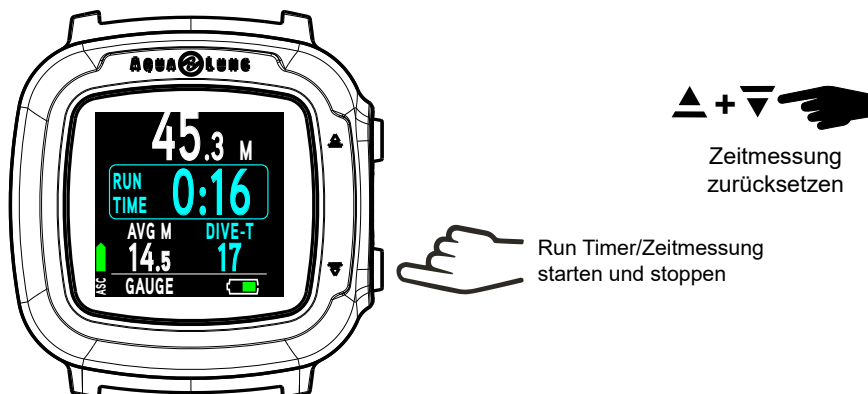


INSTRUMENTE-MODUS HAUPTANSICHT (GAUGE)
(Anzeige der durchschnittlichen Tiefe)



INSTRUMENTE-MODUS ALT 1

Diese Ansicht zeigt die Zeitmessung mit Stoppuhr. Es wird entweder die Maximaltiefe oder die durchschnittliche Tiefe angezeigt - nämlich diejenige, die nicht in der Hauptansicht dargestellt wird.



HINWEIS: Die Zeitmessung setzt sich zu Beginn eines neuen Tauchgangs zurück.

INSTRUMENTE-MODUS ALT 2

Diese Anzeige informiert über die aktuelle Uhrzeit, Umgebungstemperatur und Höhenlage.

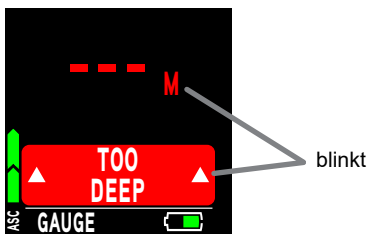


PERMANENTER VERSTOSS 3 (DV 3)

Wenn Sie tiefer abtauchen, als die maximale Betriebstiefe*, ertönt der akustische Alarm und der Hinweis TOO DEEP (= zu tief) blinkt. Zugleich blinken die Aufwärts-Pfeile und die Tiefenanzeige besteht nur aus Strichen, als Zeichen dafür, dass Sie zu tief sind. Die Maximaltiefe wird dementsprechend auch durch Striche ersetzt.

**Die maximale Betriebstiefe (100 m/330 ft) bezeichnet die Tiefe, in der der i330R ordnungsgemäße Berechnungen durchführen und genaue Informationen im Display anzeigen kann.*

Beim Auftauchen oberhalb der maximalen Betriebstiefe wird die aktuelle Tauchtiefe wieder angezeigt, die maximale Tiefe wird für den restlichen Tauchgang jedoch als Striche angezeigt. Der Log-Eintrag für den Tauchgang zeigt ebenfalls Striche bei der Maximaltiefe.



APNOEMODUS

INFORMATIONEN ZUM APNOEMODUS

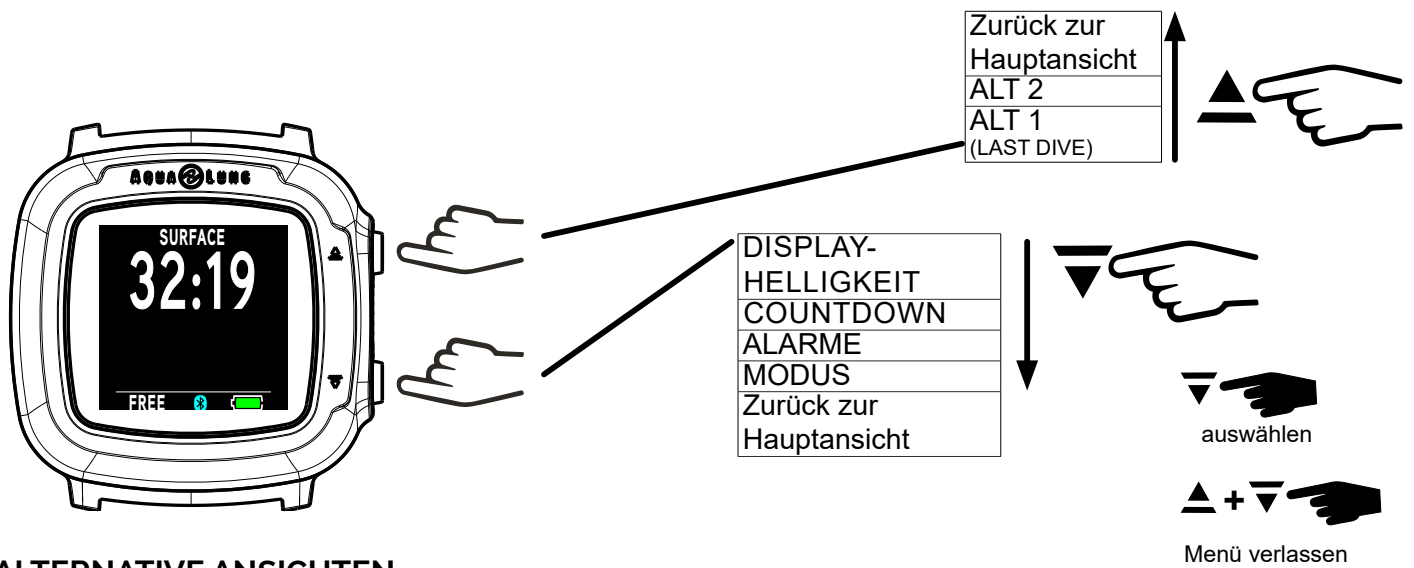
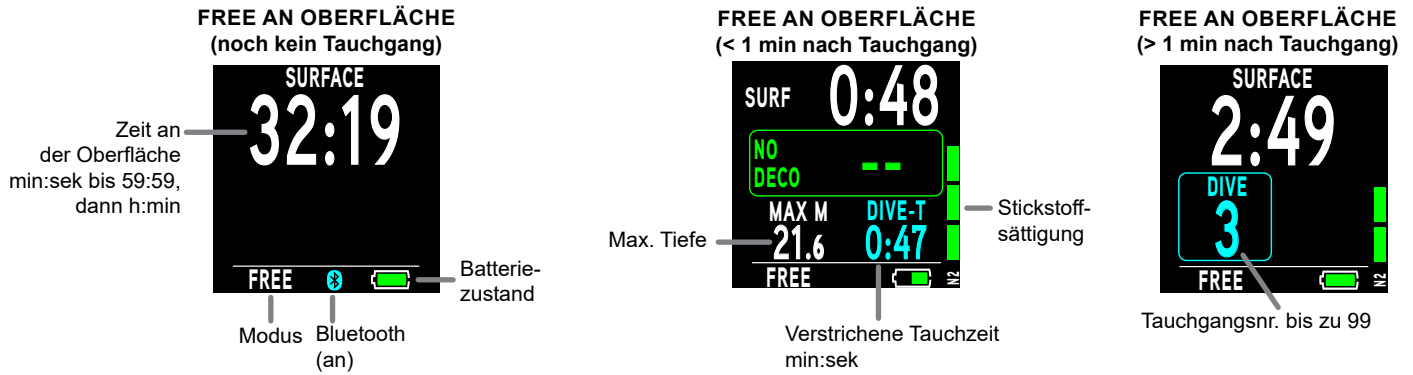
- Obwohl beim Freitauchen kein Atemgerät verwendet wird, ist die Stickstoffsättigung des Gewebes ein zu beachtender Faktor. Die Stickstoffsättigung wird nach einem festen FO_2 Wert (Sauerstoffanteil) der Luft berechnet.
- Da der Nutzer innerhalb von 24 Stunden zwischen Geräte- und Freitauchen wechseln 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 i330R 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. Man muss die physiologischen Auswirkungen verstanden haben und körperlich darauf vorbereitet sein.**

VOR EINEM TAUCHGANG AN DER OBERFLÄCHE

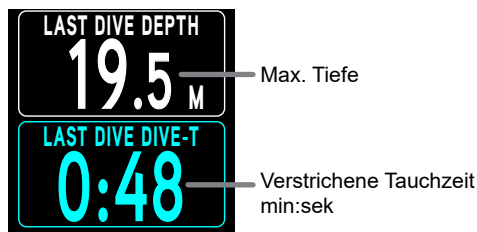
Im Apnoe-Modus (FREE) gibt es an der Oberfläche drei Hauptansichten. Die erste Anzeige erscheint, wenn noch keine Tauchgänge gemacht wurden. Die zweite Anzeige erscheint nur während der ersten Minute nach einem Freitauchgang. Die dritte Anzeige erscheint eine Minute nach dem Tauchgang.



ALTERNATIVE ANSICHTEN

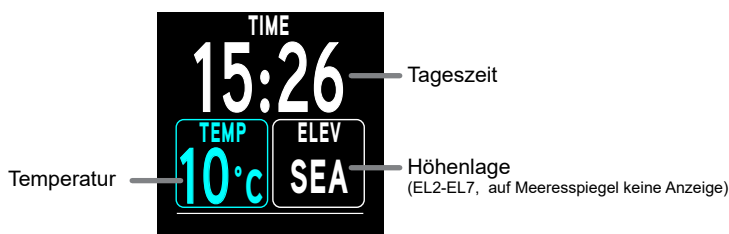
ALT 1 (LETZTER TAUCHGANG)

Diese Ansicht zeigt Daten des vorangegangenen Tauchgangs.



ALT 2

Diese Ansicht zeigt die aktuelle Uhrzeit, Temperatur und Höhenlage.

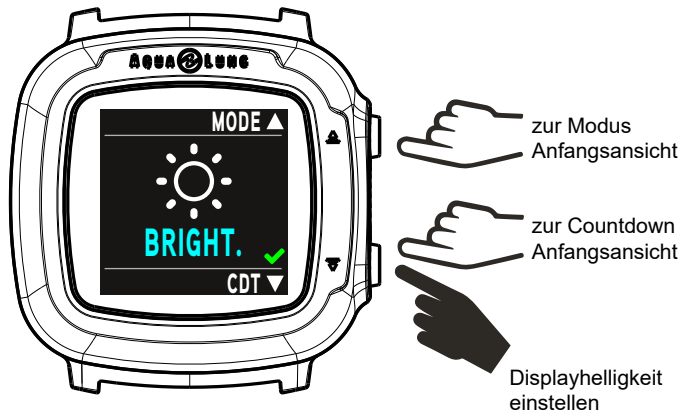


FREE DIVE HAUPTMENÜ

DISPLAYHELLIGKEIT

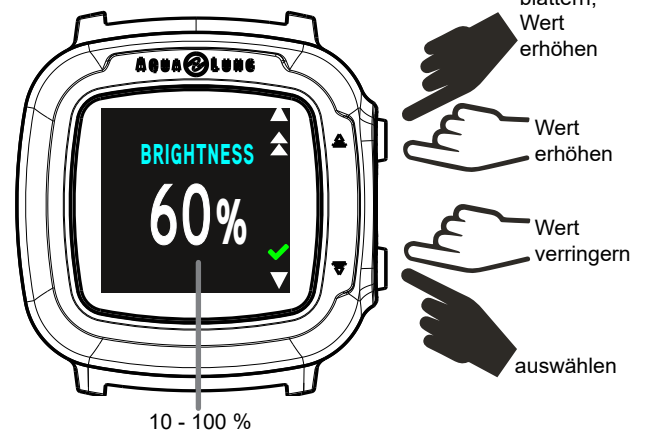
Hier können Sie die Helligkeit des Displays einstellen.

DISPLAYHELLIGKEIT ANFANGSANSICHT



Menü verlassen

DISPLAYHELLIGKEIT EINSTELLEN

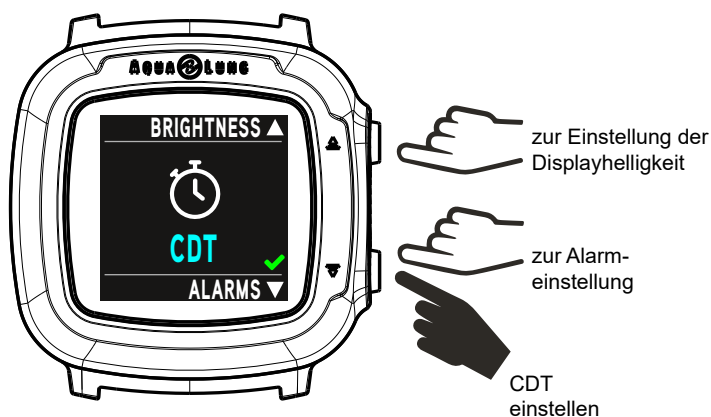


COUNTDOWN (CDT) EINSTELLEN

Hier können Sie einen Countdown zwischen 0:01 und 59:59 (min:sek) einstellen. An der Oberfläche muss der Countdown über die CDT Statusanzeige gestartet und gestoppt werden, indem man ON oder OFF wählt. Der Countdown läuft im Hintergrund, sowohl an der Oberfläche als auch während Tauchgängen, bis er bei 0:00 ankommt oder ausgeschaltet (OFF) wird. Erreicht ein eingestellter Countdown 0:00, ertönt der akustische Alarm. Nun blinkt der Hinweis COUNTDOWN Hauptansicht (Oberfläche oder Tauchgang), bis der akustische Alarm verstummt.

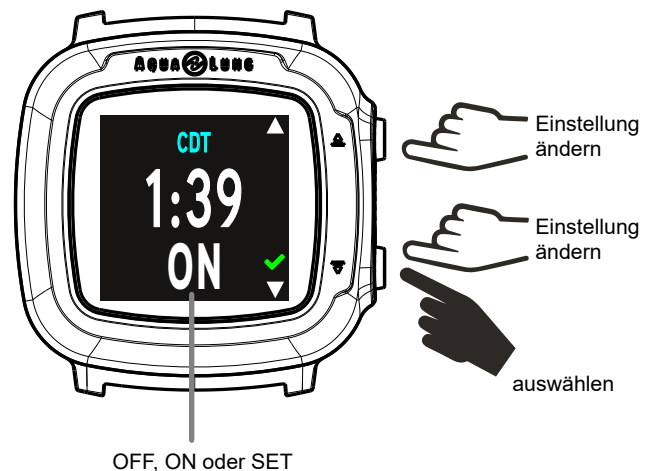
HINWEIS: Das Einstellen des Countdowns löst ihn noch nicht aus. Sie müssen ON (ein) oder OFF (aus) in der CDT Statusansicht wählen, um ihn zu starten.

CDT ANFANGSBILDSCHIRM

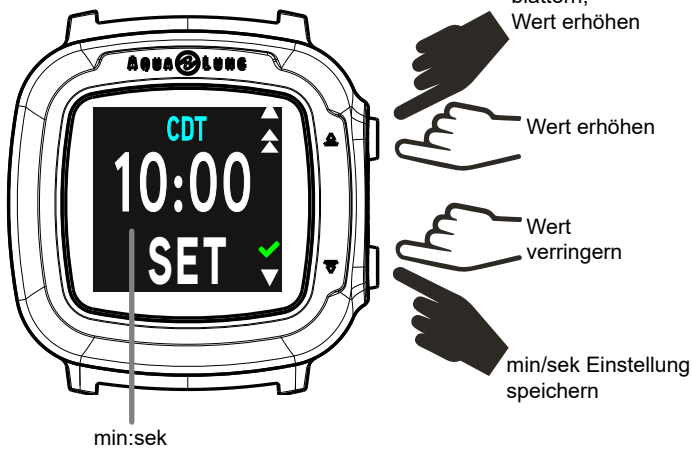


Menü verlassen

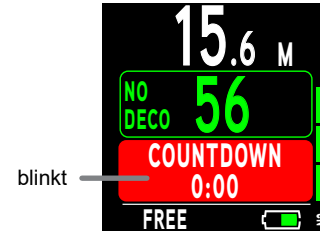
CDT STATUS



CDT EINSTELLEN



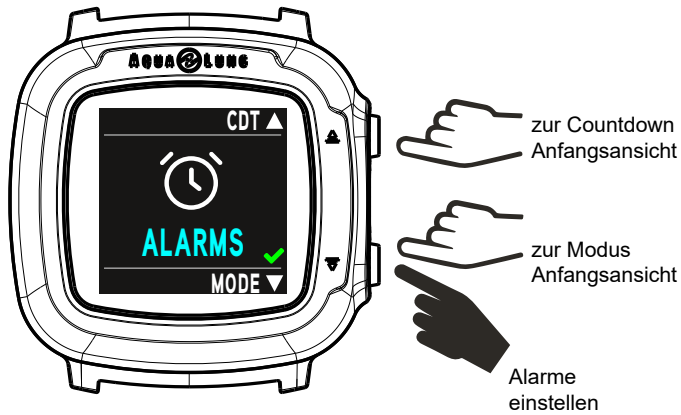
CDT ALARM AUSGELÖST
(Freitauchgang, während akustischem Alarm)



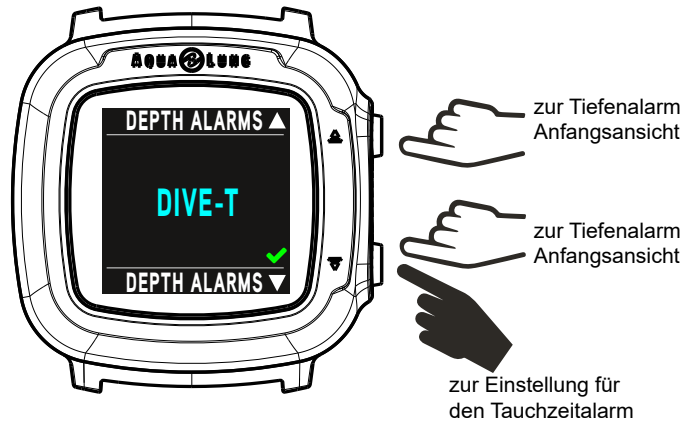
FREITAUCH-ALARME EINSTELLEN

Hier können Sie die folgenden Alarめinstellungen für den Apnoemodus vornehmen.

FREITAUCH-ALARME ANFANGSANSICHT



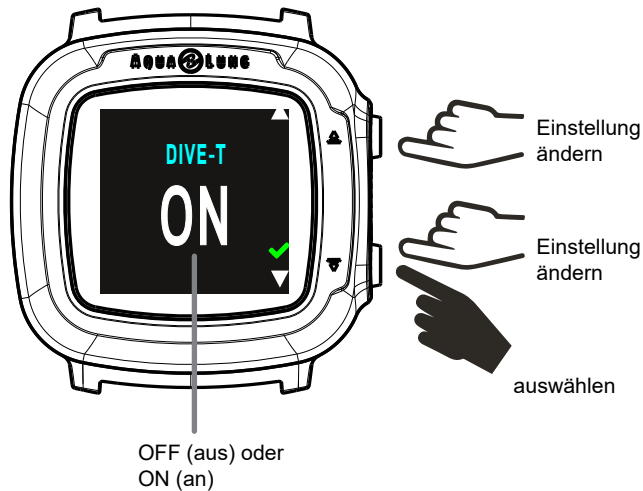
FREITAUCH-ALARME MENÜ



1. Tauchzeit-Alarm (Dive-T)

Der Tauchzeit-Alarm (Dive-T) ertönt unter Wasser im Apnoemodus alle 30 Sekunden.

TAUCHZEIT-ALARM EINSTELLEN

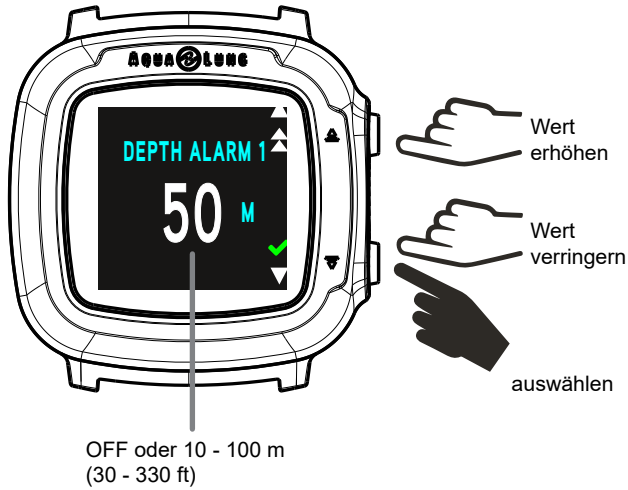


2. Tiefenalarm 1-3

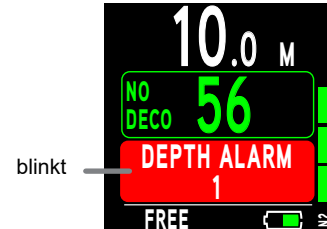
Im Apnoemodus können drei Tiefenalarne, stufenweise pro 1 m (10 ft) eingestellt werden.

- 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.

TIEFENALARM 1 EINSTELLEN (Tiefenalarne 2 und 3 werden auf gleiche Weise eingestellt)



TIEFENALARM 1 AUSGELÖST (Tiefenalarne 2 und 3 verlaufen ebenso)

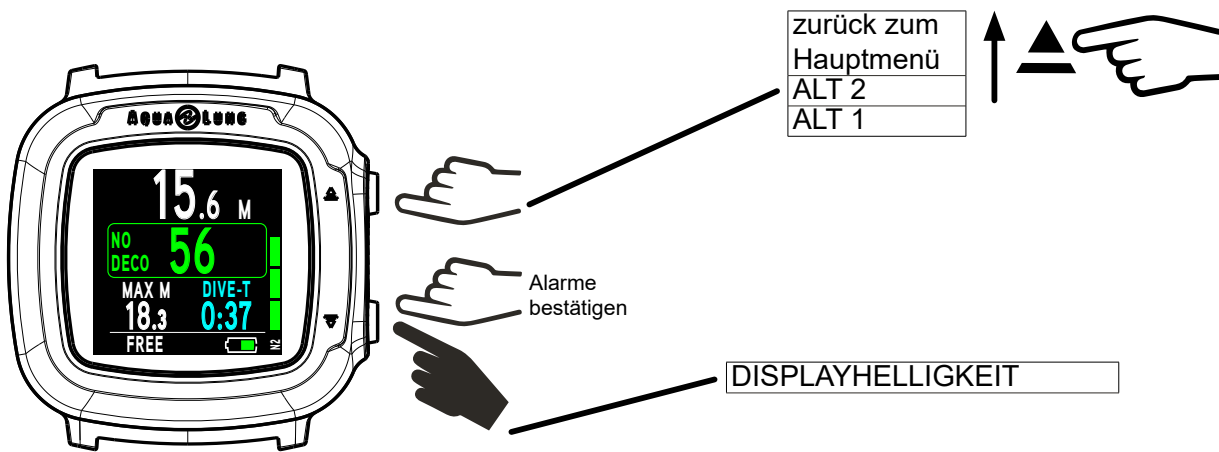


MODUS EINSTELLEN (BETRIEBSMODUS)

Die Funktionen entsprechen denen im Tauchmodus, siehe S. 37.

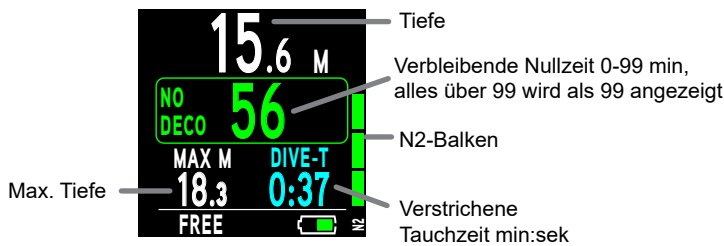
DEN TAUCHGANG BEGINNEN

Ist der i330R 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 FREE. 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.



APNOE HAUPTANSICHT

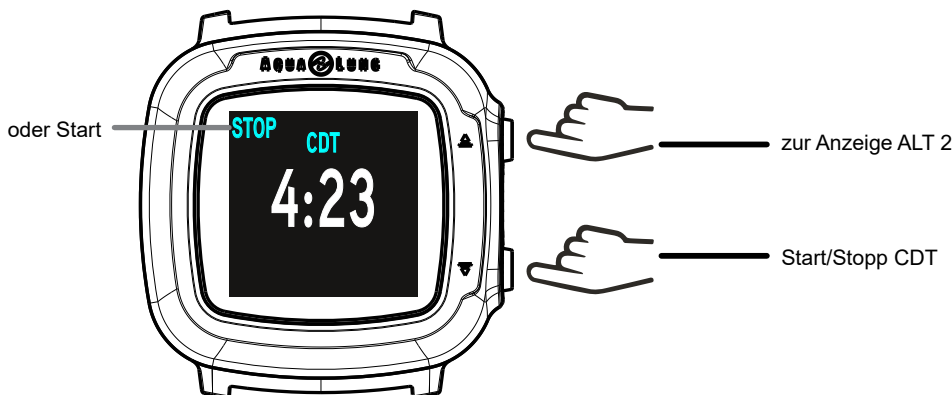
Die Hauptansicht des Freitauchmodus stellt während des Tauchgangs grundlegende Informationen wie Tiefe, Nullzeit, Tauchzeit, maximale Tiefe und Stickstoffsättigung dar.



APNOEMODUS ALT 1

Diese Ansicht zeigt den Countdown (CDT). Der Countdown kann hier gestartet und gestoppt werden, indem man START oder STOP wählt.

HINWEIS: Der Countdown muss an der Oberfläche im Apnoe-Modus eingestellt werden.



APNOEMODUS ALT 2

Diese Anzeige informiert über die aktuelle Uhrzeit, Temperatur und Höhenlage.



HOHER STICKSTOFF-ALARM

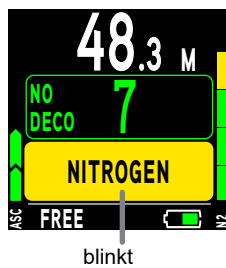
Steigt die Stickstoffsättigung auf ein zu beachtendes Niveau (4 Segmente des N2 Balkens), ertönt der akustische Alarm mit drei mal drei Tönen. Währenddessen blinkt der N2 Balken auf der Hauptanzeige.

Steigt die Stickstoffsättigung auf Dekompressionsniveau (alle 5 Segmente des N2 Balkens), ertönt der akustische Alarm nochmals. Nun blinken alle Segmente des N2-Balkens und der Hinweis VIOLATION GO UP wird angezeigt.

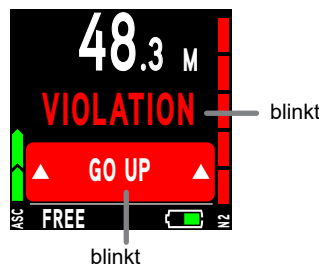
Wird der akustische Alarm stumm geschaltet, verschwinden der N2-Balken und die NO DECO Angabe vom Display. Dann erscheint der Hinweis GO UP und der Aufwärts-Pfeil blinkt, bis die Oberfläche erreicht wird.

An der Oberfläche blinkt der Hinweis VIOLATION. Nach einer Minute an der Oberfläche versetzt sich der Tauchcomputer für 24 Stunden in den Instrumente-Modus aufgrund eines Verstoßes (VGM).

N2-BALKEN ALARM



DEKOMPRESSION ERREICHT



VERSTOSS NACH 1 MINUTE AN DER OBERFLÄCHE



ALLGEMEINES

DATENUPLOAD UND -DOWNLOAD

Wie auf S. 31 beschrieben, kann der i330R über die Bluetooth®-Schnittstelle verbunden werden. Dafür ist ein Mobilgerät notwendig, auf dem die Diverlog+ Software läuft.

Mit den Uploadfunktionen des Programms können die Einstellungen für Atemgase, Alarmer, Utilities und Datum/Uhrzeit über das Interface verwaltet werden. Die Einstellung des Modus kann nur direkt über die Bedientasten des i330R vorgenommen werden.

Zu den Informationen, die per Download* vom i330R übertragen werden, gehören die Nummer des Tauchgangs, Dauer der Oberflächenpause, Tiefe, Tauchzeit, Start Datum/Uhrzeit, niedrigste Temperatur, Speicherfrequenz, eingestellte Set Points, N2-Balken und ASC-Balken.

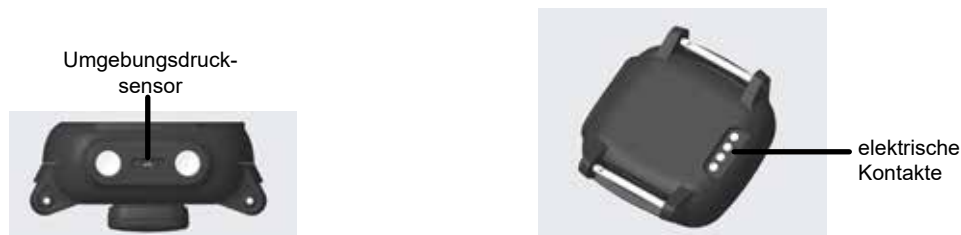
* Daten aus Freitauchgängen im FREE Modus können nur über DiverLog+ abgerufen werden.

Weitere Informationen zum Verbinden Ihres i330R mit Ihrem Mobilgerät erhalten Sie in der Diverlog+ Software.

PFLEGE UND REINIGUNG

Schützen Sie Ihren i330R vor Stößen, extremen Temperaturen, Chemikalien und unsachgemäßen Manipulationen. Das Display wird mit einem ab Werk installiertem Displayschutz vor Kratzern geschützt. Kleinere Kratzer sind unter Wasser nicht sichtbar.

- Spülen Sie den i330R am Ende jedes Tauchtages gründlich mit Süßwasser ab. Stellen Sie sicher, dass die Bereiche des Tiefensensors, die elektrischen Kontakte und Bedientasten frei von Verschmutzungen oder anderen Blockaden sind.
- Benutzen Sie zum Lösen von Salzkristallen lauwarmes Wasser oder legen Sie den i330R in ein leicht säurehaltiges Bad (50% hellen Essig, 50% Süßwasser). Spülen Sie den i330R nach dem Bad unter fließendem Süßwasser ab. Trocknen Sie ihn ab, bevor Sie ihn wegpacken.
- Achten Sie beim Transport darauf, dass der i330R kühl, trocken und geschützt ist.



SERVICE

⚠️ WARNUNG: Überprüfen Sie mindestens ein Mal jährlich die in der ALT 2 Anzeige (S. 22) und im PLAN Modus (S. 22, 69) angegebene Höhenlage auf ihre Genauigkeit. Sollte Ihr i330R falsch kalibriert sein (falsche Angabe der Höhenlage, falsche Nullzeiten im Planmodus oder eine Tiefenangabe an der Oberfläche) oder eine Fehlermeldung anzeigen (EEP, ALT, CAL, ERR, CSM, A-D), muss er zur Wartung ins Werk, bevor Sie ihn benutzen können.

Falls es nötig ist, Ihren i330R ans Werk in die USA zurück zu schicken:

- Kontaktieren Sie ihren regionalen Aqua Lung Vertriebspartner, um eine RA-Nummer (Return Authorization Number) zu erhalten: http://www.aqualung.com/distributors_intl.html.
- Zeichnen Sie alle im LOG gespeicherten Daten auf und/oder laden Sie sich aus dem Speicher herunter. Alle Daten werden bei einer werksseitigen Wartung gelöscht.
- Verpacken Sie den Tauchcomputer gut gepolstert.
- Legen Sie eine lesbare Notiz mit dem genauen Grund für das Einschicken, Ihren Namen, Adresse, Telefonnummer, Seriennummer(n) und eine Kopie Ihres original Kaufbelegs und Garantieregistrierung bei.
- Zahlen Sie das Porto im Voraus und wählen Sie eine versicherte und nachverfolgbare Versandart.
- Leistungen, die nicht von der Garantie abgedeckt werden, müssen im Voraus bezahlt werden. Nachnahme-Sendungen werden nicht akzeptiert.
- Weitere Informationen erhalten Sie auf der Aqua Lung Webseite AquaLung.com oder auf der Aqua Lung Webseite Ihres jeweiligen Landes.

MESSUNG UND EINSTELLUNG DER HÖHENLAGE

Vor dem ersten Tauchgang einer Serie von Wiederholungstauchgängen wird die Höhenlage (basierend auf dem Umgebungsdruck) beim Aktivieren des Oberflächenmodus (Dive Surface) gemessen. Dies geschieht dann alle 15 Minuten, bis ein Tauchgang beginnt oder der Betriebsmodus wieder auf Uhr (Watch) umschaltet.

- Während des Betriebs im Uhrmodus 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 m (3.001 bis 4.270 ft) passt sich der i330R automatisch an diese Bedingungen an und gibt korrigierte Tiefenmessungen sowie reduzierte Zeiten für NO DECO und O2 Berechnungen in Abständen von 305 m (1.000 ft) an.

Bei einer Höhenlage von 916 m (3.001 ft) wechselt die Berechnung der Tiefe automatisch von Salzwasser zu Süßwasser. Dies ist die erste Anpassung an den Algorithmus.

- Der i330R funktioniert nicht als Tauchcomputer auf Höhenlagen über 4.270 m (14.000 ft).

TECHNISCHE DATEN

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 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:

- Speichert die letzten 24 Tauchgänge im DIVE/GAUGE Modus zur Ansicht im Speicher auf.
- Fügt nach 24 Tauchgängen wird Tauchgang 25 aufgezeichnet, und dafür der älteste Tauchgang 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) über Meeresspiegel an, danach Schrittweise pro 305 Meter (1000 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 (Gut)
- Orange (Warnung) - Alle Funktionen sind weiterhin verfügbar, an der Oberfläche und während des Tauchgangs.
- Rot (Alarm) - Während eines Tauchgangs wird der Hinweis LOW BATTERY mit Aufwärts-Pfeilen angezeigt. An der Oberfläche wird der Hinweis LOW BATTERY blinkend angezeigt. Die Batterie muss vor weiterer Verwendung Ihres i330R aufgeladen werden.

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).

N2-Balken

- Nullzeit, Normalbereich
- Nullzeit, Vorsichtsbereich
- Dekompressionsbereich

Segmente

- 1 bis 3
- 4
- 5 (alle)

Aufstiegsgeschwindigkeit

	Segmente	MPM	FPM
• Normalbereich	0	0 - 3	0 - 10
• Normalbereich	1	3,5 - 4,5	11 - 15
• Normalbereich	2	5 - 6	16 - 20
• Normalbereich	3	6,5 - 7,5	21 - 25
• Vorsichtsbereich	4	8 - 9	26 - 30
• Zu schnell (blinkt)	5 (alle)	> 9	> 30

NUMERISCHE ANZEIGEN:

- Tauchgangs-Nr.
- Tiefe

Bereich:

0 bis 24
 0 - 100 m (0 - 330 ft)
 (0 - 99,9 m, > 99,9 dann 100 m)

Einheiten:

1
 0,1 m (1 ft)

- FO₂ Einstellung
- PO₂ Wert
- Verbleibende Tauchzeit
- Gesamtaufstiegszeit
- Tiefenstopp bei Nullzeittauchgang
- Sicherheitsstopp bei Nullzeittauchgang
- Dekostoppdauer
- Verstrichene Tauchzeit (Tauchen/Instrumente)
- Atemgas-Druck (Tauchen/Instrumente)
- Verstrichene Tauchzeit (Apnoe) (< 9 min)
- Verstrichene Tauchzeit (Apnoe) (≥ 10 min)
- Dauer Oberflächenpause
- Dauer Oberflächenpause (Apnoe)

Luft, 21 bis 100 %
 0,00 bis 5,00 at
 0 bis 99 min, Anzeige bei 99 wenn >99 min
 0 bis 99 min, Anzeige - - wenn >99 min
 02:00 bis 00:00 min:sek
 05:00 bis 00:00 min:sek
 0 bis 999 min
 0 bis 999 min
 0 bis 300 bar (0 -4350 psi)
 0:00 bis 9:59 min:sek
 10 bis 999 min
 0:00 bis 23:59 h:min
 0:00 bis 59:59 min:sek
 danach 01:00 bis 23:59 h:min
 23:50 bis 00:00 h:min*

1 %
 0,01 at
 1 Minute
 1 Minute
 1 Sekunde
 1 Sekunde
 1 Minute
 1 Minute
 1 bar (5 psi)
 1 Sekunde
 1 Minute
 1 Minute
 1 Sekunde
 1 Minute
 1 Minute

- Flugverbots- & Entsättigungsdauer

** beginnt 10 Minuten nach dem Tauchgang*

- Temperatur

-18° bis 60°C (0° bis 99°F)
 zeigt --, wenn außerhalb des Temperaturbereichs

1°

- Uhrzeit
- Countdown (Apnoe)
- Countdown bei Verstoß

00:00 bis 23:59 h:min
 59:59 bis 00:00 min:sek
 23:50 bis 00:00 h:min

1 Minute
 1 Sekunde
 1 Minute

Maximale Funktionstiefe:

- Modi Tauchen/Instrumente/Apnoe

Grenze:

100 m (330 ft)

ABKÜRZUNGEN/BEGRIFFE

ACT = Activation/Aktivierung	H2O = Wasser
AL = Alarm	HIST/HIS = History
ALT = Alternate/Wechseln	IMP = Imperial/Angloamerikanische Maßeinheiten
ASC = Ascent Rate/Aufstiegs geschwindigkeit	LAST = Previous/Vorheriger (Tauchgang)
ATA = Technische Atmosphäre (Einheit für Druck)	LO = Low/Niedrig (Batterieladung)
AUD = Audible Alarm/Akustischer Alarm	m = Meter (Maßeinheit)
AVG = Average/Durchschnitt	MET = Metrische Maßeinheiten
BAT/BATT = Batterie	MFD = Maximale Funktionstiefe (Belastungsgrenze des Geräts)
CDT/CDN = Countdown Timer	min = Minuten oder Minimum
CF = Konservativfaktor	MOD = Maximale Betriebstiefe
CHG = Change/Wechsel	N2/Ni = Stickstoff
CHRO = Chronograph/Uhr	N2BG = N2-Balken (Stickstoffsättigung)
DA/dA = Depth Alarm/Tiefenalarm (Freitauchmodus)	NDL = No Decompression Limit/Nullzeit
DCS = Dekompressionsunfall(-krankheit)	NO-D/ NO DECO = Verbleibende Tauchzeit in Nullzeit
DEC/DECO = Decompression/Dekompression	O2 = Oxygen/Sauerstoff
DFLT = Default/Standardeinstellung	O2 MIN/O2 TIME - Verbleibende Tauchzeit (Sauerstoff)
DIVE-T = Dive Time/Verstrichene Tauchzeit	O2 SAT = Oxygen Saturation/Sauerstoffsättigung
DS = Deep Stop/Tiefenstopp	PLAN = Tauchgangs-Planer
DSI = Dive Surface Interval/Oberflächenpause	PO2 = Partial Pressure of O2 /Sauerstoffpartialdruck (at)
DTR = Dive Time Remaining/Verbleibende Tauchzeit	SAFE = Safety (stop)/Sicherheit(stopp)
DUAL = Dualzeit-Anzeige	SAT = Dauer der Gewebeentsättigung
DURA = Duration/Dauer der Displaybeleuchtung	SEA = Sea Level/Meeresspiegel
EDT = Elapsed Dive Time/Verstrichene Tauchzeit	SEC = Seconds/Sekunden (Zeit)
ELEV/EL = Elevation/Höhenlage	SN = Seriennummer
ERR = Error/Fehlermeldung	SR = Sample Rate/Speicherfrequenz
FLY = Time To Fly/Flugverbotzeit	SS = Safety Stop/Sicherheitsstopp
FO2 = Fraction of Oxygen/Sauerstoffanteil (%)	SURF = Surface Time/Oberflächenpause
FORM = Format (Datum, Uhrzeit)	TTS = Time To Surface/Gesamtaufstiegszeit
FREE = Freedive/Freitauch-Modus	VIO/VIOL = Violation/Verstoß
ft = Feet/Fuß (Maßeinheit)	
GAU/GAUG/GAUGE = Digitaler Instrumente-Modus	

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

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@divertortola.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@planetsscuba.com.my
www.planetsscuba.com.my
facebook.com/planetsscubamalaysia

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

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
Schottegatweg 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
coltrop@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 Deporte
C.C.Plaza Quilloacal 27
Guayaquil
Tel: +593-4-229-0088
info@subacquadeporte.com
www.subacquadeporte.com

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.ursuit.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

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

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
pepesuba@hotmail.com
www.pepesuba.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

INDIEN

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

INDONESIEN

Master Selam Indonesia
Piccadilly Building C9
Jln. Mampang Prapatan No. 39
Mampang Prapatan
Jakarta Selatan
Tel: (62-21) 7990784
Fax: (62-21) 7992378
sales@masterselam.com
www.masterselam.com

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

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

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

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

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

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@planetsscuba.com.my
www.planetsscuba.com.my
facebook.com/planetsscubamalaysia

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.mandalalta.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

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
cetusive@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 & Buceo

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

Phocea Riviera Maya

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

Prodiva, S.A. DE C.V.
Adolfo Rosado Salas No. 198
Cozumel, Q. Roo
77600
Tel: +52 (987)872-4123
www.prodivecozumel.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.samstours.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
Chamo Chumbi 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-
las) 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: 00-34-965127170
marketing@aqualung.es
www.aqualung.com/es

PUERTO RICO

RT 110, KM 10
Aguadilla
00604
Tel: (787) 890-6071
aquatica@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

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 Tertle
Beach Road
Saipan
MP 96950
Tel: 670-234-6284
speedytertle.com

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

S2 Club Saipan
P.O. Box 5739 CHRB
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

Demass 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
divucrzy@tcway.tc
tcdiving.com

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

Fleming Divers
PO Box 322
Next to Provo Marine Biology Educ
Center
Providenciales
Tel: (800) 204-9282
flamingo@provo.net

UKRAINE

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

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

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. Bolivar, Local 3,
Frente a la Plaza Bolivar,
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

AQUA  LUNG®

www.aqualung.com