



**Galileo 2 (G2)
Manualul
Utilizatorului**



deep down you want the best

scubapro.com

GALILEO 2 (G2) MANUALUL UTILIZATORULUI

Computerul de scufundare G2 - Conceput pentru toate tipurile de scufundări

Bine ați venit la computerele SCUBAPRO și mulțumim pentru achiziția computerului G2. Sunteți proprietarul unui partener extraordinar în scufundările dvs. Acest manual va asigura acces ușor la tehnologia de ultima ora SCUBAPRO și la importante funcții și caracteristici a computerului G2. Dacă doriți să cunoașteți mai multe despre echipamentele de scufundare SCUBAPRO, va rugăm vizitați website-ul www.scubapro.com



⚠ IMPORTANT

Înainte de utilizarea G2 SCUBAPRO va rugăm să citiți cu atenție și să înțelegeți broșura Citiți Înainte ce este inclusă în pachet.

⚠ ATENTIE

- G2 are adancimea maximă de operare 120m/394ft.
- La adancimi între 115m/377ft și 120m/394ft în modulul computer va apărea pe ecran mesajul SWITCHING TO GAUGE și la adancime mai mare de 120m/394ft G2 va comuta automat în modulul Gauge și nu va putea fi folosit ca și computer cu decompresie pentru restul timpului rămas a scufundări.
- Scufundandu-va cu presiunea partiala a oxigenului mai mare de 1,6bari (corespunde cu o adancime de 67m/220ft cand respirați aer comprimat) este extrem de periculos și poate duce la leziuni grave sau deces.



Combiñația din SCUBAPRO G2 și transmiiătorul de înaltă presiune este un echipament individual de protecție în conformitate cu cerințele esențiale de siguranță din Regulamentul UE 2016/425. Organismul notificat nr. 0474, RINA SpA, Via Corsica 12, I-16128 Genoa, identificat prin nr. 0474, a certificat conformitatea combiñației menționate mai sus cu Standardul European EN 250:2014.

Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil pe www.scubapro.com/scubapro-declarations-conformity. Instrumentul de scufundare G2 este în conformitate cu directiva Uniunii Europene 2014/30/EU.

Standardul EN 13319:2000

EN13319 este un standard european pentru manometrul de adâncime. Calculatoarele de scufundare SCUBAPRO sunt concepute pentru a respecta acest standard.

CUPRINS

1. G2 Introducere	8
1.1 Concept energie și incarcare	8
1.2 Module de operare	10
1.3 Punerea în funcțiune a G2	10
1.4 Atenționarea No-dive	12
1.5 Timp No-Fly	12
1.6 SOS	12
1.6.1 Informații în caz de urgenta	13
1.7 Informații proprietar	13
1.8 Montarea și conectarea transmitatorului de inalta presiune.	13
1.9 SCUBAPRO Human Factor Diving™	16
1.10 Dezactivarea G2	16
2. G2 setari și meniuri	17
2.1 Setari O ₂	19
2.1.1 Recreational (setari originale)	19
2.1.2 Multigaz (PMG)	19
2.1.3 Trimix	20
2.1.4 CCR	20
2.1.5 Setari MOD	21
2.2 Setari scufundare	21
2.2.1 Nivel MB	21
2.2.2 Modul scufundare (selectarea Algoritm)	22
2.2.3 Cronometru palier	22
2.2.4 ppO ₂ max	22
2.2.5 Tip apa	22
2.2.6 Timp resetare Nitrox	23
2.2.7 Timp maxim la suprafața	23
2.2.8 Setari OTU	23
2.2.9 Modul silențios	25
2.2.10 Sidemount	26
2.2.11 CCR	26
2.2.12 Trimix	27
2.2.13 PDIS	27
2.2.14 PMG	27
2.3 Scufundare în apnee	27
2.3.1 Setarea alarmei de adancime duală maximă.	28
2.3.2 Setare atenționare increment de adancime.	28
2.3.3 Setarea atenționari pentru intervalul de timp al scufundării.	29
2.3.4 Setarea atenționari intervalului de suprafață	29
2.3.5 Setarea alarmei pentru viteza de urcare	29
2.3.6 Alarma HR scăzut	29
2.3.7 Densitate apa	30
2.4 Compas digital	30
2.4.1 Utilizare compas	31
2.4.2 Dezactivare timp	31
2.4.3 Declinație	31

2.5	Altimetru	32
2.6	Setare atentionari	32
2.6.1	Atentionare adancime maximă de scufundare	32
2.6.2	CNS O ₂ =75%	33
2.6.3	Timp No stop = 2 min	33
2.6.4	Începere decompresie	33
2.6.5	Atentionare timp de scufundare maxim	33
2.6.6	Presiune butelie	34
2.6.7	RBT = 3 min	34
2.6.8	Semnal presiune	34
2.6.9	Începere palier pe nivel	35
2.6.10	Palier MB ignorat	35
2.6.11	Nivel MB redus	35
2.6.12	LO timp No stop = 2 min	35
2.6.13	Începere decompresie la LO	36
2.7	Configurare ceas	36
2.7.1	Alarma trezire	36
2.7.2	Ora	37
2.7.3	Fus orar	37
2.8	Alte setari	37
2.8.1	Informații computer	37
2.8.2	Gestionare gaz	38
2.8.3	Rezerva butelie	38
2.8.4	RBT atentionare sau alarma	38
2.8.5	Sensibilitate respiratorie	38
2.8.6	Grafic bari	39
2.8.7	Sumar gaz	39
2.8.8	Conectare	39
2.8.9	Durata lumina fundal	39
2.8.10	Intensitate lumina fundal	40
2.8.11	Contacte umede	40
2.8.12	Setari originale	40
2.8.13	Actualizare funcții	41
2.8.14	Actualizare software	41
2.8.15	Format flash disk	41
2.9	Personalizare	42
2.9.1	Format ecran	42
2.9.2	Limba	42
2.9.3	Imagine inițializare	42
2.9.4	Setarea unităților preferate de utilizator.	43
2.9.5	Efort	43
2.9.6	Afișaj informații proprietar	44
2.9.7	Informații de urgenta	44
2.9.8	Afișaj color	44
2.10	Imagini	45
2.11	Planificator de scufundare	45
2.11.1	Planificarea no-stop	45
2.11.2	Planificarea decompresiei	46

2.12	Ajutor	46
2.13	Bluetooth	46
2.14	Logbook	46
2.14.1	Apnea log	48
3.	Scufundarea cu G2	49
3.1	Modulul Dive la suprafața	49
3.1.1	Recreational (setari originale)	49
3.1.2	PMG	49
3.1.3	Trimix	50
3.1.4	Sidemount	50
3.1.5	CCR	50
3.1.6	Intervalul de suprafața, no dive și contorizarea CNS%	50
3.2	Funcțiile butoanelor în timpul scufundări	51
3.3	Scufundări la altitudine	53
3.3.1	Clasele de altitudine și alarmele de altitudine după o scufundare	53
3.3.2	Altitudinea și algoritmul de decompresie	53
3.3.3	Altitudine interzisă	54
3.3.4	Scufundări cu decompresie în lacuri de munte	55
3.4	Scufundările cu nitrox	55
3.4.1	Scufundări tehnice	57
3.4.2	Scufundarea cu amestecuri multiple de gaze	57
3.4.3	Scufundări în modulul Trimix.	61
3.4.4	Scufundări în modulul CCR	63
3.5	Atentionari și alarme.	64
3.5.1	Setare atentionari	64
3.5.2	Adancimea maximă	64
3.5.3	CNS O ₂ = 75%	65
3.5.4	Timp No Stop = 2 min	65
3.5.5	Intrarea în decompresie	65
3.5.6	Timp de scufundare	65
3.5.7	Presiune butelie	66
3.5.8	RBT = 3 min	66
3.5.9	Semnal presiune	66
3.5.10	Începere palier pe nivel	67
3.5.11	Palier MB ignorat	67
3.5.12	Nivelul MB redus	67
3.5.13	LO no-stop = 2 min	67
3.5.14	Începere decompresie la LO	68
3.6	Alarme	68
3.7	Viteza de urcare	68
3.7.1	MOD/ppO ₂	70
3.7.2	CNS O ₂ = 100%	70
3.7.3	Presiune rezerva butelie atinsă	70
3.7.4	Ratarea unui palier de decompresie	71
3.7.5	RBT = 0 min	71
3.7.6	Baterie joasă	71

3.8	Informații pe display	72
3.8.1	Configurația ecranului în timpul scufundării	72
3.8.2	Setarea marcajelor	75
3.8.3	Cronometru	75
3.8.4	Cronometru pentru palierul de siguranță	76
3.8.5	Lumina de fundal	76
3.8.6	Compas	76
3.9	Scufundarea cu niveluri MB	77
3.9.1	Comparația scufundărilor dintre MB L0 și MB L5	77
3.10	PDIS (Profile Dependent Intermediate Stop)	77
3.10.1	Introducere în PDIS	77
3.10.2	Cum funcționează PDIS?	79
3.10.3	Considerații speciale atunci când va scufundați cu mai mult decat un singur amestec de gaz (G2)	79
3.10.4	Scufundarea cu PDIS	80
3.11	Modul gauge	81
3.12	Modul Apnea	82
4.	Accesorii G2	83
4.1	Cordelina elastica pentru braț	83
4.2	Transmitator wireless pentru presiune înaltă	83
4.3	Monitor pentru temperatura și frecvența cardiacă	83
4.4	Stick Bluetooth USB	84
5.	Interfate pentru G2 și introducere în LogTRAK	84
5.1	Încărcarea și utilizarea G2 cu o interfață USB.	85
5.2	Bluetooth	86
5.2.1	Conectarea G2 cu LogTRAK	86
5.2.2	Descărcarea profilurilor de scufundare	87
5.2.3	Schimbând atenționări/setări în G2, citind informațiile computerului.	87
5.2.4	USB flash disk operații	88
6.	Îngrijirea computerului G2	89
6.1	Format flash disk	89
6.2	Informații tehnice	90
6.3	Întreținerea	90
6.4	Schimbarea bateriei la transmitator	91
6.5	Schimbarea bateriei la Monitorul pentru Frecvența Cardiacă	91
6.6	Garanție	91
8.	Glosar	93
9.	Index	95

G2 este un instrument avansat tehnologic ce va poate însoți în aventurile dvs. subacvatice furnizându-va informații precise despre adâncime, timp și decompresie.

Manualul de utilizare G2 este împărțit în 6 capitole principale.

G2 Introducere Aceasta secțiune va oferă o prezentare generală a computerului G2 și descrie modulele de operare și funcțiile principalele la suprafață.

G2 setari și meniuri. Aceasta secțiune va poarta prin setările computerului G2.

Scufundarea cu G2. Aceasta secțiune va poartă pe sub apă împreună cu G2, arătându-va cum să utilizați computerul de scufundare G2. Este despre tot ce poate și ce va face - G2 pentru a crește siguranța și distracția dvs. subacvatică.

Acesorii G2 Aceasta secțiune va descrie pe scurt ce extra opțiuni pentru G2 puteți achiziționa pentru a obține tot ce va poate oferi computerul dvs. în toate condițiile.

Interfate pentru G2 și introducere în LogTRAK. Aceasta secțiune va explica totul despre cum să personalizați și personalizați. Descrie cum puteți modifica setările, cum să descărcați și administrați logbook-ul.

Îngrijirea computerului G2. Aceasta secțiune va ilustra modul în care veți îngriji computerul dvs.

1. G2 INTRODUCERE

1.1 Concept energie și încărcare

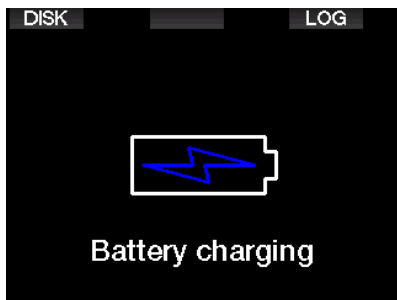
G2 este alimentat cu o baterie reîncărcabilă Li-Ion. SCUBAPRO recomandă, înainte de prima utilizare a computerului să încărcați complet bateria.

Pentru a încărca bateria, conectați cablul de alimentare/USB în G2 după cum este afișat în imaginea de mai jos.

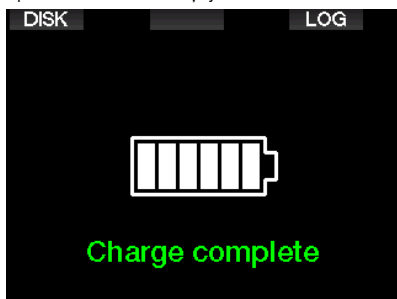


Apoi conectați celălalt capăt al cablului USB în încărcător sau în alt dispozitiv capabil să furnizeze energie pentru încărcare. În acest moment, vor apărea pe afișajul G2 următoarele simboluri de încărcare a bateriei.

NOTA: Dacă bateria computerului G2 este critic descărcată, nu va apărea nimic pe afișaj până în momentul în care bateria atinge nivelul de siguranță a încărcării pentru a porni. În cazul în care acest lucru se întâmplă, nu deconectați USB-ul și nu încercați să activați G2 apăsând butonul. Efectiv, lăsați G2 la încărcat pentru cel puțin jumătate de ora.



Va continua sa încarce, dar afisajul de mai sus va dispărea după 3 minute. Cand bateria este complet incarcata va apărea următorul afișaj.



G2 va va avertiza cand bateria se apropie de un nivel critic de descărcare prin afișarea următorului mesaj.



Adițional, în afisajul principal al orei curente, deasupra este afișată pictograma bateriei cu starea curenta de incarcare.

⚠ ATENTIE

Incepend o scufundare cu baterie slabă poate duce la situația ca G2 sa se oprească în timpul scufundării. In cazul unui eveniment de acest gen ar trebui sa aveți cu dvs. un instrument de rezerva ce va permite sa terminați scufundarea în siguranța. Dacă G2 se oprește în timpul scufundarii, acesta va ramane blocat în modul Gauge pentru 48 ore. (Pentru mai multe informații referitoare la funcționarea modulului Gauge, consultați capitolul: **Modul gauge.**)

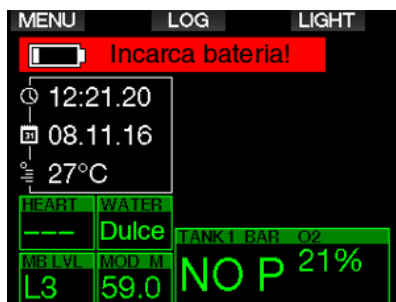
👉 *NOTA: Depozitand G2 cu bateria joasă ar putea duce la un stadiu de descărcare critică ce scade durata de viața a bateriei.*

⚠ ATENTIE

In timpul scufundării, cand indicatorul de nivel al bateriei scade la 1 segment, afisajul va comuta automat pe off pentru a salva energie. Cu toate acestea, puteți verifica în continuare afișajul manual, prin apăsarea butonului din dreapta.

⚠ ATENTIE

G2 nu va porni o scufundare atunci când bateria a atins nivelul critic de descărcare indicat de avertisment: „Încărca bateria!” In aceasta situație nu puteți utiliza G2 la scufundări.



▲ ATENȚIE

Când bateria G2 dvs. ajunge la sfârșitul duratei sale de viață, acesta poate fi înlocuită numai de către un centru de service autorizat SCUBAPRO. Nu deschideți sau încercați să înlocuiți singur bateria G2 -ului dvs!

1.2 Module de operare

G2 are 4 module de operare.

- **Modul de incarcare și comunicare USB.** Atunci când este conectat la un dispozitiv USB bateria G2 începe automat sa încarce. În același timp, puteți accesa cu ajutorul programului LogTRAK memoria flash sau logbook-ul.
- **Modul sleep.** În acest modul, afișajul este oprit, dar G2 actualizează încă desaturatia și monitorizează presiunea ambientală pentru schimbările de altitudine, etc. Acest modul este activat automat după 3 minute la suprafață, fără operare.
- **Modul de suprafață.** După o scufundare sau atunci când este activat manual, afișajul este pornit și puteți modifica setările sau opera G2 cu butoanele sale. Interfața Bluetooth poate fi activată din acest modul.
- **Modul scufundare.** Acest modul este activat atunci când computerul ajunge la o adâncime de 0.8m / 3ft sau mai mult. În acest modul, G2 monitorizează, timpul, temperatura și senzorii wireless. Calcularea decompresiei este efectuată în acest modul.

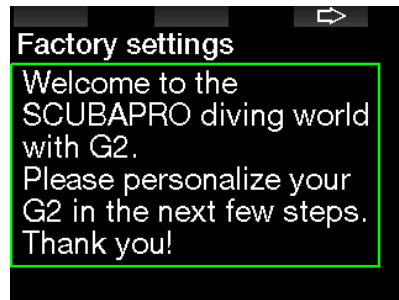
1.3 Punerea în funcțiune a G2

Pentru a porni G2, apăsați și mențineți apăsat butonul din dreapta.

☞ *NOTA: Nu puteți porni G2 când acesta este conectat la USB.*

Activarea inițială a G2 va necesita unele configurări de baza (selectarea limbii, setarea orei, etc.). G2 va va ghida prin acestea. Pur și simplu urmați indicațiile de pe ecran în timp ce utilizați butoanele.

☞ *NOTĂ: Următoarea configurare de bază va fi, de asemenea, necesară dacă resetați G2 cu meniul 8.7. Setari originale.*



Apasati butonul din dreapta.



Selecțați limba cu butonul din stanga sau din mijloc. Apoi confirmați selectia prin apăsarea butonului din dreapta.

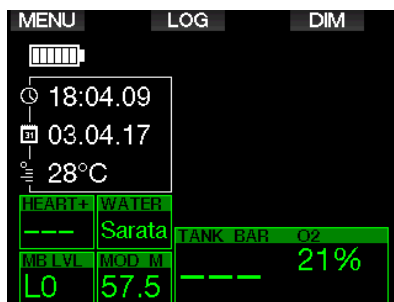


Selectați fiecare unitate cu butonul din stanga sau din mijloc, și confirmați cu butonul din dreapta.



Setati fusul orar cu butonul din stanga sau din mijloc și confirmați cu butonul din dreapta.

După configurarea inițială, G2 va porni pe un afișaj pe care îl numim afișajul principal **ora curenta**. Acesta este afișajul în care este prezentată ora curenta în câmpul principal.



Funcțiile butoanelor G2 pot fi găsite pe ecran. Pentru a ilustra, ecranul de mai sus arată că apăsarea butonul din stânga vă va duce la meniul principal, apăsând butonul din mijloc vă va duce în logbook și apăsând butonul din dreapta se va diminua lumina de fundal a afișajului.

Cu toate acestea, fiți atent ca aceste afisaje a funcțiilor se pot schimba în funcție de modulul de operare în care va aflați.

NOTA: Există două metode pentru apăsarea butoanelor G2:

1. Apasare „Scurta”. Aceasta este metoda normală utilizată în mai toate cazurile de afișaje a funcțiilor.
2. „Apasa-și-tine”: Aceasta metoda este utilizată numai în cazuri speciale. Acestea sunt explicate în acest manual dar nu sunt arătate pe ecran.

Funcțiile butoanelor la suprafața apei sunt rezumate în următorul tabel.

	BUTONUL DIN STANGA		BUTONUL DIN MIJLOC		BUTONUL DIN DREAPTA	
	Apasa	Apasati și tineti	Apasa	Apasati și tineti	Apasa	Apasati și tineti
SCUBA, GAUGE	Meniu principal	Setari oxigen	Logbook	Tabel sumar gaz Imagini	Lumina de fundal	Compas
Apnea	Meniu principal	Inițiere manuală scufundare	Logbook	Imagini	Lumina de fundal	Compas

1.4 Atenționarea No-dive

Dacă G2 detectează situații cu risc crescut (datorită unei potențiale acumulări de microbule din scufundarea trecută sau un nivel CNS O₂ mai mare de 40%) simbolul **NO DIVE** va apărea pentru a va recomanda sa nu efectuați imediat o alta scufundare. Intervalul de timp sugerat pe care trebuie sa îl stați la suprafața înainte de următoarea scufundare este afișat în modulul dive.



Nu efectuați o alta scufundare pe durata de timp cat atenționarea no-dive este afișată pe ecranul computerului. Dacă atenționarea este determinată de acumularea de microbule (spre deosebire de CNS O₂ peste 40%) și va veți scufunda oricum, veți avea un timp de scufundare no-stop mai scurt sau timp de decompresie mai mari. În plus, durata de atenționare pentru microbule la sfârșitul scufundării poate crește considerabil.

1.5 Timp No-Fly

Timpul no-fly (NO FLY) este timpul în care o expunere la presiune redusă (egală cu ascendent la altitudini mai mari), în interiorul cabinei unui avion poate provoca boala de decompresie, precum este calculat de modelul decompresie în computer. Textul de interdicție no-fly va cronometra cu numărătoare inversă și va afișa pana ce restricția este finalizată.

Pentru a afla mai multe despre atenționările de altitudine și scufundări la altitudine, consultați capitolul: **Scufundări la altitudine.**

⚠ ATENTIE

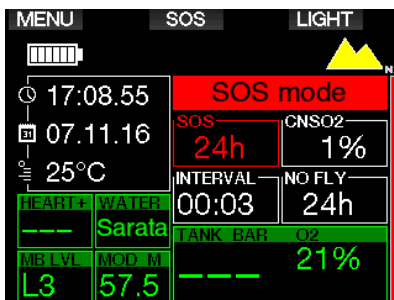
Zborul în timp ce G2 afișează cronometrul și simbolul **NO FLY** poate duce la leziuni grave sau deces.

1.6 SOS

Dacă stați la o adancime mai mică de 0.8m/3ft pentru mai mult de 3 minute fara a observa palierul de decompresie prescris, G2 va intra în modulul **SOS**. Odată intrat în modulul **SOS** G2 se va bloca și va fi inoperabil ca și computer de scufundare cu calcul decompresie pentru următoarele 24 ore. Dacă este folosit la scufundări în aceste 24 ore cat este blocat în **SOS**, va trece automat în modulul Gauge și nu va furniza informații referitoare la decompresie.

⚠ ATENTIE

- Nerespectarea unui palier de decompresie obligatoriu poate duce la leziuni grave sau deces.
- Leziunile grave sau decesul poate rezulta dacă scafandru nu caută tratament imediat în momentul în care apare orice semn sau simptom de boala de decompresie după scufundare.
- Nu va scufundati pentru a trata simptomele boli de decompresie.
- Cand computerul este în modulul **SOS** nu va scufundati.



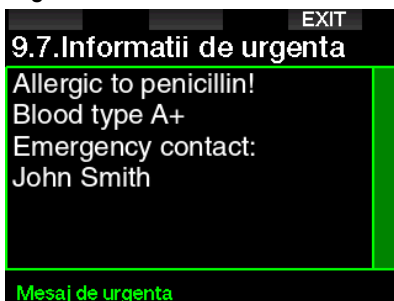
Afisajul arată aceleași informații ca și atunci când se afișează desaturatia, dar, în plus, este afișat mesajul modulului SOS.

În loc de timpul no-fly, este aratata numărătoarea inversa pentru 24 ore. Descrierea butonului din mijloc se schimbă de la **LOG** la **SOS**, și prin apăsarea acestuia va fi afișat un mesaj de urgență. Informațiile acestui mesaj de urgență afișat pot fi accesate utilizand LogTRAK. Odată ce mesajul de urgență este afișat, apăsarea butonului **LOG** va arăta detaliile ultimei scufundări.

☞ **NOTA:** În cazul în care bateria se descarcă complet în timp ce va aflați la adâncime, cu toate ca utilizați modulul power save, G2 va rămâne în modul SOS și blocat în modul Gauge timp de 48 de ore, independent de timpul de desaturatie rămas.

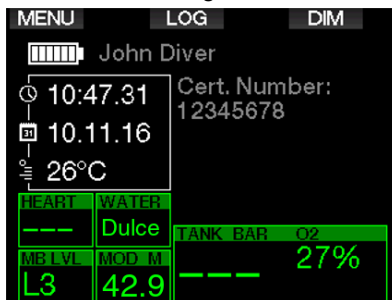
1.6.1 Informații în caz de urgență

Pentru a adăuga informații în caz de urgență va trebui să utilizați LogTRAK pentru Windows sau Mac. Consultați secțiunea: **Interfate pentru G2 și introducere în LogTRAK.**



1.7 Informații proprietar

Pentru a personaliza afisajul ora curenta cu numele dvs sau un alt text trebuie să utilizați LogTRAK pentru Windows sau Mac. Consultați secțiunea: **Interfate pentru G2 și introducere în LogTRAK.**

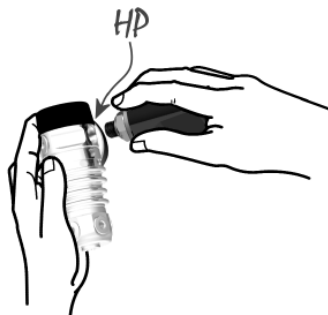


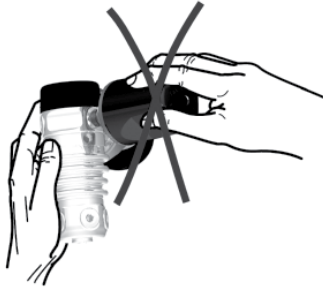
☞ **NOTA:** În cazul în care pierdeți/rataciti G2 dvs, este recomandabil să se includă unele informații de contact, împreună cu informațiile despre proprietar.

1.8 Montarea și conectarea transmitatorului de înalta presiune.

G2 poate primi informații despre presiunea din butelie de la multiple transmițătoare de înalta presiune din seriile Smart. Fiecare transmitator trebuie să fie montat pe un port de presiune înalta de la treapta I a detenturului.

Pentru a monta transmitatorul, întâi scoateți dopul portului de presiune înalta de la treapta I a detenturului, apoi înfiletați transmitatorul.

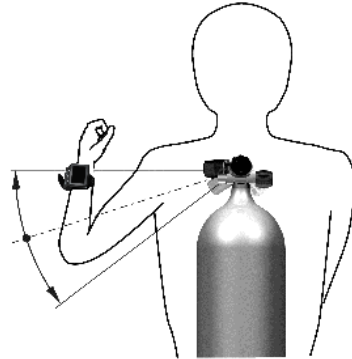




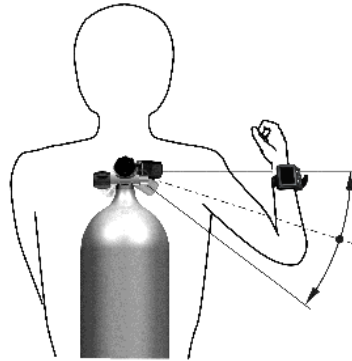
☞ **NOTA:** Folosiți o cheie ce se potrivește pentru a strânge transmitatorul. Aveți grija sa nu strângeți prea tare.



Transmitatoarele Smart comunica cu G2 prin frecvența radio. Pentru o performanță de transmitere optimă noi recomandăm poziționarea transmițătorului după cum este descrisă în imaginile de mai jos.



Poziția transmitatorului pentru stângaci.



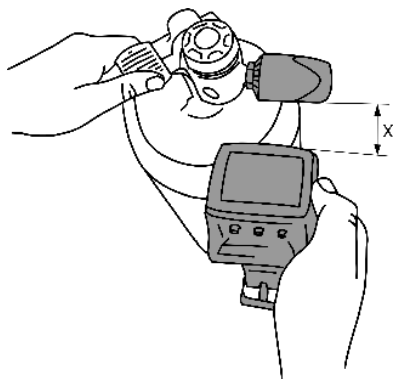
Poziția transmitatorului pentru dreptaci.

Pentru ca G2 sa poată afișa semnalul de presiune de la transmitatorul Smart, o linie de comunicare fara interferențe trebuie sa fie mai intai stabilită. Aceasta procedura trebuie sa fie efectuată o singura data pentru fiecare transmitator.

Există două metode pentru conectarea transmitatorului cu G2.

1. Conectare complet automată, procedați după cum urmează:

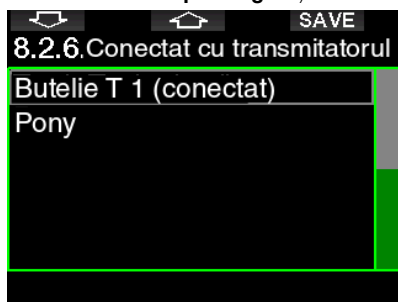
- Montați treapta I a detentorului cu transmitatorul Smart la o butelie plină.
- Porniți G2, asigurați-va ca este în afisajul ora curenta, și asezati-l langa (x) transmitator după cum este indicat în imaginea de mai jos.
- Deschideți valva buteliei.



2. Pentru conectare manuală, procedați după cum urmează:
- Montați treapta I a detentorului cu transmitatorul Smart la o butelie plină.
 - Porniți G2, selectați meniul **8.2.6. Conectare cu transmitatorul.**
 - Deschideți valva buteliei.

După presurizare, transmitatorul Smart va trimite o secvență de conectare la G2. Când G2 primește această informație, afisajul se schimbă pentru a arăta o lista cu butelii desemnate. (**T1**, **T2**, etc.).

Butelia **T1** este întotdeauna butelia principală cu care începeți scufundarea. Celelalte butelii sunt utilizate atunci când va scufundați cu mai mult de un amestec de gaz (descriș în capitolul: **Scufundarea cu amestecuri multiple de gaze**).



Folosiți butoanele cu ARROW pentru a selecta butelia la care doriți să cuplați transmitatorul, apoi apăsați SAVE pentru a bloca selecția dvs. G2 va confirma conectarea cu mesajul **CONECTARE REUSITA LA T1**.

Dacă nu doriți să finalizați operațiunea, cu apăsați și țineți de butonul din dreapta, G2 va arăta mesajul **CONECTARE ANULATA**. Conectarea va fi anulată de asemenea dacă nu apăsați SAVE într-un interval de 3 minute de la selectarea buteliei.



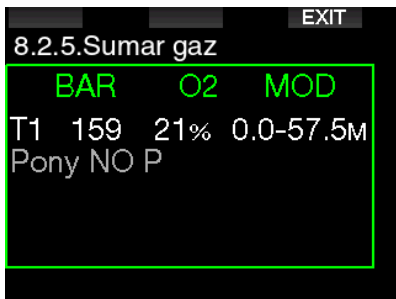
NOTA: Transmitatorul trebuie să fi fost depresurizat pentru cel puțin 40 de secunde înainte de a efectua operațiunea de conectare, altfel nu va transmite secvența de cuplare.

De asemenea, transmitatorul poate fi conectat doar cu o singură butelie desemnată. Dacă conectați același transmitator la o a doua butelie desemnată, prima va fi ștearsă. Cu toate acestea, puteți conecta mai mult de un G2 la același transmisător.

După o conectare cu succes a T1 cu G2, afisajul va arăta presiunea din butelie fie în BARI sau PSI. Dacă butelia T1 nu a fost conectată, G2 va afișa NO P în locul valorii presiunii.

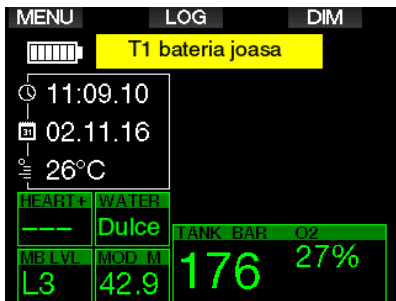
Dacă T1 a fost conectată dar G2 nu primește nici un semnal, va arăta - - - în loc de valorile presiunii.

La suprafața, starea buteliilor T2, T3, etc. sunt arătate în tabelul sumar gaz, descriș în capitolul: **Sumar gaz**.



☞ **NOTE:**

- Transmisorul Smart are o raza de aproximativ 1.5m/5ft.
- Pentru a maximaliza durata de viața a bateriei, transmisorul operează la o rata de actualizare mai mică atunci cand nu sunt schimbări de presiune pentru mai mult de 40 de secunde. Transmisorul se oprește atunci cand presiunea este 14bari/200psi sau mai puțin.
- Dacă bateria transmisorului este slabă, G2 va va atentiona prin un mesaj pe ecran, afisand butelia desemnată transmisorului după cum este arătat în ecranul de mai jos.



Consultați capitolul: **Schimbarea bateriei la transmisor** pentru informații despre cum sa schimbați bateria transmisorului.

1.9 SCUBAPRO Human Factor Diving™

G2 are patentat monitori subacvatici pentru Ritm Cardiac, Temperatura Pielii și monitori de Respirație. Aceste funcții vor personaliza fiecare scufundare avand ca baza reacția corpului și vor furniza mai multe date ce vor imbunatati experiența dvs. în scufundări și va vor ajuta sa deveniți un scafandru mai avansat.

Pentru a afla mai multe despre fiziologia SCUBAPRO Human Factor Diving™, consultați broșura: "HEARTRATE MEASUREMENT FOR BETTER WORKLOAD ASSESSMENT," Dr. T. Dräger, Dr. U. Hoffmann, 2012, www.scubapro.com.

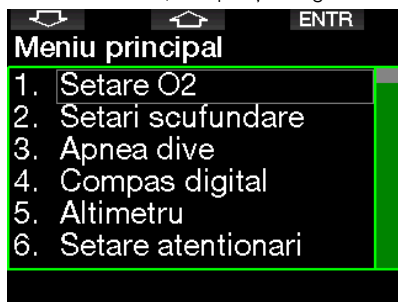
1.10 Dezactivarea G2

G2 se dezactivează automat dacă nu este activ pentru 3 minute, sau fara un link activ Bluetooth. Cand sunteți în afisajul ora curenta puteți dezactiva manual G2 prin apăsa-și-tine simultan ambelor butoane, dreapta și stanga.

2. G2 SETARI ȘI MENIURI

Prin apăsarea MENU din afisajul ora curenta intrați în fișierul Setari. Tineti minte, cand ajungeți la un meniu, va aflați în „exteriorul” lui. Prin urmare, trebuie sa apasati butonul ENTER pentru a accesa meniul actual. Unele meniuri au niveluri multiple. Va puteți întoarce la nivelul anterior prin apasa-și-tine a butonului ENTER.

Deasemenea, va puteți întoarce în afisajul ora curenta prin apasa-și-tine a ambelor butoane simultan, dreapta și stanga.



Pur și simplu, prin apasarea butoanelor ARROW puteți naviga prin meniu, iar apăsând ENTER intrați în selectarea meniului. Pentru meniurile cu articole multiple exista o bara de indicație în partea dreapta a ecranului ce va arată locația curenta.

În funcție de limba selectata, toate meniurile sunt numerotate pentru identificare ușoară. Toate funcțiile sub meniurilor în mod similar, insemnand ca dacă exista o valoare ce trebuie schimbata, intervalul va fi arătat în partea de jos a ecranului (vedeți ecranul de mai jos). Sub meniurile sunt deasemenea numerotate utilizand format decimal x.y (x=meniu principal. y=sub meniu).



În cazul în care, funcțiile butoanelor din dreapta și mijloc sunt marcate - și + (va permite sa editati selectia curenta). Butonul ARROW din dreapta muta selectia dvs. către următorul camp iar SAVE salvează valorile selectate. În partea dreapta a ecranului o bara de navigație indica valorile precum un contor analog.

Meniul principal oferă următoarele setari:

Nr.	Menu	Nr.	Menu
1	Setare O ₂	6.10.	Palier MB ignorat
2	Setari scufundare	6.11.	Nivelul MB redus
2.1.	Nivel MB	6.12.	LO no-stop = 2min
2.2.	Modul scufundare	6.13.	Începe decompresia la LO
2.3.	Cronometru palier	7	Configurare ceas
2.4.	ppO ₂ max	7.1.	Alarma trezire
2.5.	Tip de apa	7.2.	Ora
2.6.	Timp resetare nitrox	7.3.	Fus orar
2.7.	Timp maxim suprafața	8	Alte setari
2.8.	Setari OTU	8.1.	Informații computer
2.9.	Resetarea desaturatie	8.2.	Gestionare gaz
2.10.	Mod silențios	8.2.1	Rezerva butelie
2.11.	Sidemount	8.2.2	RBT = 0 min
2.12.	CCR	8.2.3	Sensibilitate respiratorie
2.13.	Trimix	8.2.4	Grafic Bari
2.14.	PDIS	8.2.5	Sumar gaz
2.15.	PMG	8.2.6	Conectare
3	Scufundare în apnee	8.3.	Durata lumina fundal
3.1.	Adancimea maximă	8.4.	Intensitate lumina fundal
3.2.	Increment adancime	8.5.	Contacte umede
3.3.	Interval timp scufundare	8.6.	Setari originale
3.4.	Interval de suprafața	8.7.	Actualizare funcții
3.5.	Puls scăzut	8.8.	Actualizare software
3.6.	Viteza urcare	8.9.	Format flash disk
3.7.	Densitate apa	9	Personalizare
4	Compas digital	9.1.	Format ecran
4.1.	Utilizare compas	9.2.	Limba
4.2.	Dezactivare timp	9.3.	Imagine inițializare
4.3.	Declinație	9.4.	Unitati
5	Altimetru	9.5.	Efort
6	Setare atentionari	9.6.	Afișaj informații proprietar
6.1.	Adancimea maximă	9.7.	Informații de urgenta
6.2.	CNSO ₂ = 75%	9.8.	Afișaj color
6.3.	No-stop = 2min	10	Imagini
6.4.	Începere decompresie	11	Planificator scufundare
6.5.	Timp de scufundare	11.1.	Planificarea unei scufundări
6.6.	Presiune în butelie	12	Ajutor
6.7.	RBT = 3min	13	Bluetooth
6.8.	Semnal presiune	13.1.	Activare Bluetooth
6.9.	Încep palier pe nivel	14	Logbook

Navigand prin aceste meniuri deveniți rapid familiarizat cu ele. Urmează scurte descrieri pentru fiecare secțiune.

☞ **NOTA:** Pentru a face mai ușor de înțeles sistemul meniurilor, conform cu nivelul dvs. actual de scufundare, G2 are o caracteristică de actualizare a funcțiilor. Selecții și funcții de nivel avansat nu apar în meniu cu excepția cazului în care le doriți. (Acesta este motivul pentru care s-ar putea ca unele numere de meniu să lipsească de pe ecranul meniului Principal.)

Spre exemplu, dacă nu va scufundați cu rebreather sau nu folosiți mai mult de un gaz, nu este necesar să activați meniul modulelor CCR sau PMG. Acest lucru menține sistemul de meniu simplu și liniar pentru a se potrivi în particular stilului dvs. de scufundări.

2.1 Setari O₂

Aici puteți schimba conținutul gazului din butelii pe care îl utilizați dar și limita presiunii parțiale a gazului. Va fi afișată limita Adancimii Maxime de Operare (MOD) pentru valorile pe care le-ați selectat. Pentru a afla mai multe despre scufundări cu Nitrox și MOD, consultați capitolul: **Scufundările cu nitrox.**

2.1.1 Recreational (setari originale)

Pentru scufundări normale cu o singura butelie puteți selecta un amestec de gaz de la 21% oxigen (Aer) până la 100% oxigen. Este necesară valoarea max a ppO₂ pentru limita MOD pe care intenționați să o folosiți pentru acest gaz. Setarea originală este 1.40bari.

ATENTIE

Limita MOD definește alarma de adancime bazată pe toxicitatea oxigenului. Cu toate acestea, narcoza de adâncimea poate afecta abilitățile unui scafandru mult mai devreme, punând în pericol capacitatea sa de a scufunda în condiții de siguranță la acea adâncimea.



2.1.2 Multigaz (PMG)

Dacă PMG este activat, setările O₂ vor apărea după cum urmează. Consultați capitolul: **Scufundarea cu amestecuri multiple de gaze** Pentru a afla mai multe despre această funcție.



T1 este întotdeauna gazul principal pentru a începe scufundarea. Tank 2 prin cele 8 valori poate fi ajustat în același fel ca Tank 1.



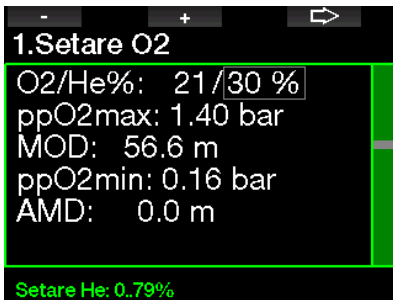
Puteți selecta diferite setări a ppO_2 pentru gazele de decompresie.



Limita maximă a ppO_2 poate fi modificată în meniul **2.4. ppO_2 max.**

2.1.3 Trimix

Dacă Trimix este activat, setările O_2 vor apărea după cum urmează. Consultați capitolul: **Trimix** pentru a afla cum sa activați aceasta funcție.



În modul trimix fracția de oxigen poate fi selectată de la 8% până la 100%.

☞ **NOTA:** Pentru a asigura o aprovizionare adecvată de oxigen pentru organism, gazul utilizat la începutul scufundării trebuie să conțină suficient oxigen (se poate folosi un amestec de călătorie sau unul dintre gazele de decompresie). Din moment ce scufundarea începe întotdeauna cu butelia T1, setarea minimă a O_2 pentru butelia T1 este de 18%.

⚠ ATENȚIE

Adancimea Minima Absolută (AMD) depinde de valoarea ppO_2 . Dacă alarma de adancime este la o adancime mai mică de 0.8m/3ft, aceasta fiind adancimea pentru începerea scufundării pentru G2, alarma nu se va activa înainte de a fi atinsă adancimea de 0.8m/3ft. Aceasta este o situație periculoasă și ar putea duce la deces prin inec.

⚠ ATENȚIE

Implicarea în activitate fizică intensă la suprafața apei sau la adancime mică în timp ce respirați mai puțin de 21% fracție oxigen (amestec hipoxic) poate cauza pierderea conștinței și poate duce la inec.

2.1.4 CCR

Dacă modulul CCR este activat, butelia pentru diluent va apărea după cum urmează. Alte butelii (T1 la T8) pot fi configurate la fel ca în modul PMG. Consultați capitolul: **CCR** pentru a afla cum sa activați aceasta funcție.

Valoare de referință 1 poate fi selectată de la 0.2 pana la 0.95bari și definește MOD-ul.



Valoare de referință 2 poate fi selectată de la 1.0 pana la 1.6bari. Din moment ce nu pot fi atinse valori mari la suprafața, AMD va fi calculat pentru setări.

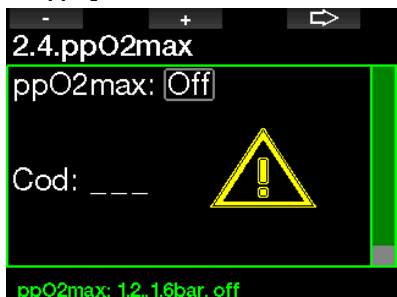


2.1.5 Setari MOD

Este posibil sa dezactivati setarile MOD (--- afișate în câmpul) la fel ca în ecranul de mai jos.



Aceasta necesita o schimbare în meniul **2.4. ppO₂ max.**



⚠ ATENTIE

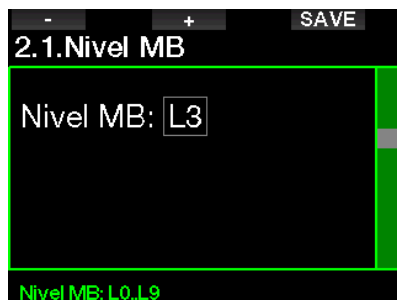
Scufundarea cu ppO₂ mai mare de 1.4bari este periculoasă și poate duce la pierderea cunoștinței, inec și deces.

☞ *NOTA: ppO₂ este fixat la 1.60bari cand conținutul de oxigen este 80% sau mai mare.*

2.2 Setari scufundare

2.2.1 Nivel MB

Aici puteți selecta nivelul de Micro-bule preferat (MB) pe care doriți sa îl utilizați în scufundări. Nivelul 9 este cel mai conservativ, Nivelul 0 este cel mai puțin conservativ.

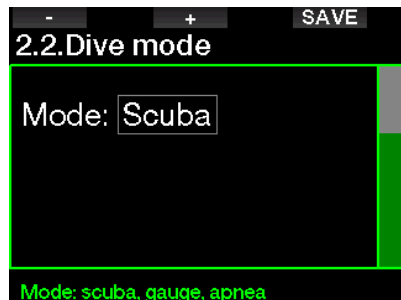


☞ *NOTA: Pentru mai multe informații despre scufundări cu niveluri MB consultați capitolul: **Scufundarea cu niveluri MB.***

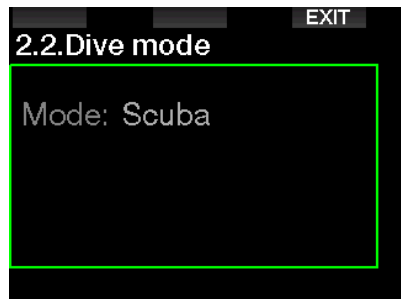
2.2.2 Modul scufundare (selectarea Algoritm)

G2 va permite sa alegeți între modulele Scuba, Gauge și Apnea

Cand G2 nu a fost scufundat pentru o perioada de timp ecranul arată ca cel de mai jos:



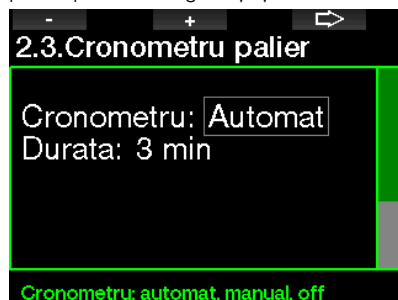
👉 **NOTA:** Intrucat modulele Gauge și Apnea nu calculează saturatia tesuturilor, se aplica un interval de 48 ore între ultima scufundare în modulul Gauge sau Apnea și posibilitatea de a schimba în modul Scuba. In schimb, G2 arătat mai jos a fost utilizat la scufundare în modul Scuba și nu va putea fi schimbat în modul Gauge sau Apnea pana ce timpul de desaturatie nu va fi atins.



Dacă va decideți sa schimbați modulele înainte de terminarea intervalului de 48h sau înainte ca desaturatia totala sa fie atinsă, trebuie sa intrați în meniul de resetare a desaturatiei și sa efectuați o resetare manuală a desaturatiei.

2.2.3 Cronometru palier

In acest meniu poate fi editat cronometrul pentru palierul de siguranța și modulul start.



Consultați capitolul: **Cronometru pentru palierul de siguranța** pentru a afla modul în care se utilizează această funcție în timp ce scufundări.

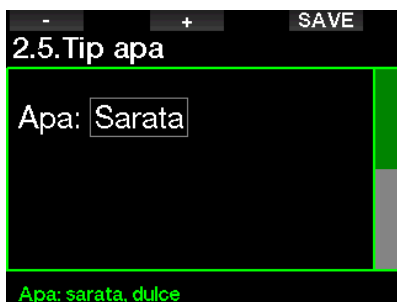
2.2.4 ppO₂ max

Setarea ppO₂max definește limita maximă pentru presiunea partiala a oxigenului. Setările O₂ a gazului mai mari decat aceasta limita nu pot fi selectate pentru nici una din butelii.



2.2.5 Tip apa

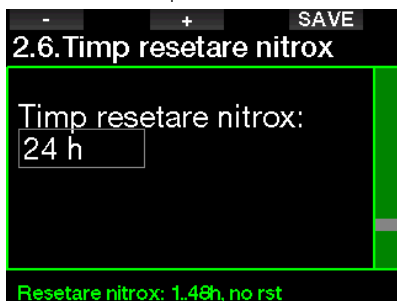
G2 masoara presiunile și le transforma în valorile sale de adancime folosind densitatea apei ca și constanta. Adancimea de 10m/33ft în apa sarata corespunde cu aproximativ 10.3m/34ft adancime în apa dulce.



👉 **NOTA:** Setarea va ajusta adancimea în toate modulele. Scuba, Gauge și Apnea.

2.2.6 Timp resetare Nitrox

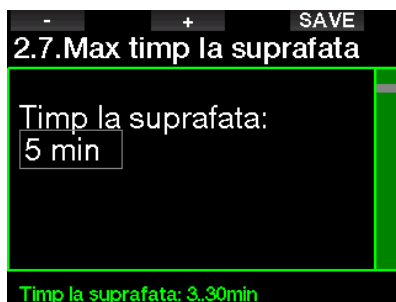
Dacă în general va scufundați cu aer și doriți să va întoarceți la această setare după o scufundare ocazională cu nitrox, puteți pre-seta un timp prestabilit când G2 sa se reseteze înapoi la aer.



Timpul poate fi selectat de la 1 ora până la 48 ore sau timpul de resetare pentru nitrox poate fi dezactivat. Timpul de resetare a gazului este dezactivat atunci când no reset este afișat.

2.2.7 Timp maxim la suprafață

Timpul maxim la suprafață va permite să vă bucurați de o orientare scurtă la suprafața apei în timp ce pastrați o singură scufundare înregistrată.



2.2.8 Setari OTU

În acest meniu pot fi editate setări și informații despre (OTU) Unitati de Toxicitate a Oxigenului.



Ecranul cu informații OTU de mai jos afișează informații aferente a OTU actual.

1. OTU de la ultima scufundare.
2. OTU de la scufundările de astăzi împreună cu valorile maxime permise.
3. OTU permis pentru maine împreună cu valorile maxime permise.
4. Doza totală a OTU din timpul misiunii (serii de zile de scufundări).
5. Expunere (cate zile de scufundări au fost în timpul acestei misiuni).
6. Interval (cate zile au trecut de la ultima zi de scufundare).

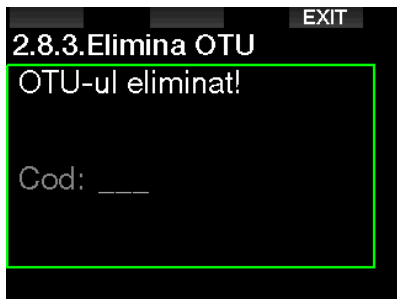


OTU este calculat pe zi, schimbându-se la miezul nopții (00:00) cu schimbarea limitelor în consecință.

Puteți defini intervalul de resetare, acesta fiind durata de timp fara scufundări înregistrate necesare pentru a elibera contorizarea OTU.



Deasemenea, dacă doriți sa eliberați manual contorizarea OTU puteți face acest lucru în meniul următor.



Eliberarea contorizării OTU necesită codul de confirmare 313.

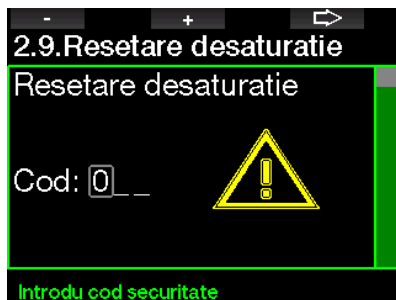
Resetare desaturatie

G2 va permite sa resetati desaturatia din computer. Orice informatiile referitoare la saturatia tesuturilor din scufundarile recente poate fi resetata la zero, permite G2 sa trateze urmatoarea scufundare ca o scufundare non-repetitiva. Acest lucru este util atunci cand împrumutati G2 unui alt scafandru ce nu sa scufundat în ultimele 48 de ore.

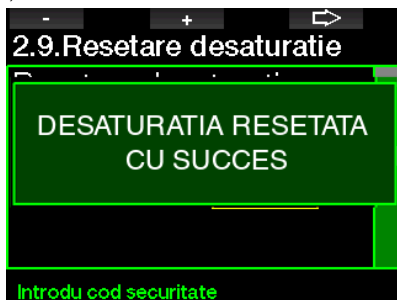
⚠ ATENTIE

Resetarea desaturatiei va afecta algoritmul de calcul, ce ar putea duce la leziuni serioase sau deces. Nu resetati desaturatia fara un scop serios.

☞ *NOTA: Unele schimbări în meniuri nu sunt posibile în timp ce G2 calculează desaturatia. Dacă vă decideți să resetati desaturatia, trebuie utilizat codul de securitate 313. Aceasta procedura previne resetari nedorite, în plus resetarea desaturatiei va fi stocată în memorie; în urmatoarea înregistrare a scufundării va fi aratata atentionarea de resetare a desaturatiei.*



Cand codul de securitate este introdus corect și confirmat prin apăsarea butonului SAVE, resetarea desaturatiei este finalizată și va fi arătat următorul ecran.



☞ **NOTA:** După resetarea desaturatiei schimbările între modulele Scuba, Gauge și Apnea sunt imediat posibile. Cu toate acestea, intrucat modulele Gauge și Apnea nu monitorizeaza incarcarea tesuturilor cu azot, este recomandat sa pastrati intervalele inițiale între schimbarea modulelor.

⚠ ATENTIE

Scufundarea după resetarea desaturatiei este extrem de periculoasă și este foarte posibil sa cauzeze leziuni serioase sau deces. Nu resetati desaturatia dacă nu aveți un motiv serios sa procedați astfel.

☞ **NOTA:** O deconectare automată datorită bateriei scăzute nu va reseta desaturatia. G2 stochează informațiile despre saturatia tesuturilor într-o memorie non-volatilă. In timp ce computerul nu are energie calcularea desaturatiei este inghetata. In timpul incarcari, afisajul se va aprinde iar calculul decompresiei se va relua în momentul în care se va atinge un nivel suficient de incarcare a bateriei.

2.2.9 Modul silențios

Cu aceasta selecție ON, modul devine activ și nu vor fi emise semnale sonore pentru alarme și attentionari. (Setarile originale sunt OFF).



⚠ ATENTIE

Selectarea sunetului OFF va dezactiva toate alarmele și attentionarile sonore din modulul de scufundare. Acest lucru are potențial periculos.

☞ **NOTA:** Singura excepție a modulul silențios este alarma ceasului, aceasta va suna cand este activata, chiar dacă principala setare a sunetului este off .

2.2.10 Sidemount

În scufundări cu sidemount, normal sunt două butelii și două detentoare, fiecare set montat independent pe fiecare parte a scafandrului.

Sistemul de alimentare cu gaz independent, redundant trebuie utilizat în mod egal, în pași mici, ca în cazul în care un sistem cedează celălalt dispune de o rezerva maximă pentru a finaliza scufundarea.



Când modulul sidemount al G2 este activat (ON), sunt afișate în același timp două presiuni a buteliilor. Consultați capitolul: **Sidemount** pentru a afla mai multe despre cum este configurat afișajul în acest modul.

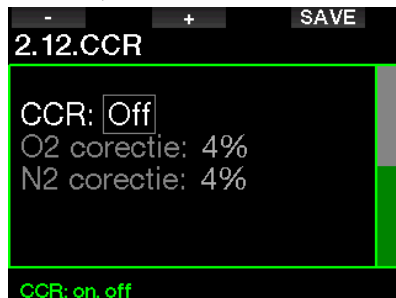
☞ *NOTA: Pentru o funcționare adecvată a modulului sidemount, ambele butelii trebuie să fie echipate cu transmitator.*

Pași de presiune definesc diferența de presiune dintre butelii când G2 va atentioneaza să schimbați de la cea scăzută la partea cu gaz mai mult. Puteți selecta pași între 10 și 50 bari sau utilizați regula treimilor.

☞ *NOTA: Modulul Sidemount poate fi utilizat deasemenea pentru scufundări cu butelii duble montate pe spate.*

2.2.11 CCR

Modulul Rebreather poate fi selectat (ON) dacă funcția este activată.



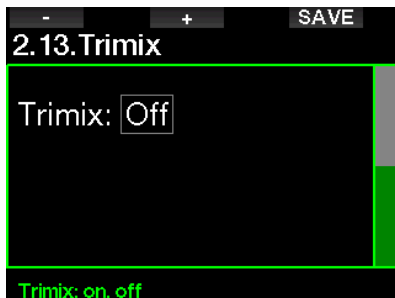
Activarea CCR schimbă setarea implicită a conținutului de gaz pentru circuit deschis în setarea valorii de referință. Deasemenea, afișajul scufundării se va schimba iar ambele presiuni din butelii, O₂ și Diluent vor fi arătate în același timp. Consultați capitolul: **CCR** pentru a afla mai multe despre cum este configurat afișajul în acest modul.

Din moment ce unitatea pentru scufundare CCR este responsabilă pentru acuratețea valori de referință iar G2 utilizează acel număr precis, puteți selecta ceva conservatism de corecție între O₂ și gazul inert (acesta este arătat ca N2 dar influențează și He când opțiunea TMx este activată).

Spre exemplu, valoarea de corecție în % a O₂ va crește valoarea nominală setată a ppO₂ pentru valoarea de monitorizarea a CNS%, și va descrește valoarea nominală setată a ppO₂ pentru absorbția de gaz inert (algoritm).

2.2.12 Trimix

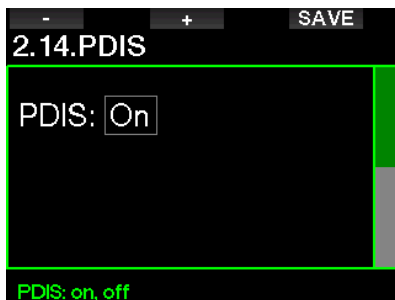
Aici, Trimix poate setat pe ON dacă funcția este activată.



Când Trimix este activat, prezentarea conținutului de gaz urmează standardul O₂/He. De asemenea, este aratăta AMD (Adancimea Minima Absolută). Consultați capitolul: **Scufundarea cu amestecuri multiple de gaze** pentru a afla mai multe despre aceasta funcție.

2.2.13 PDIS

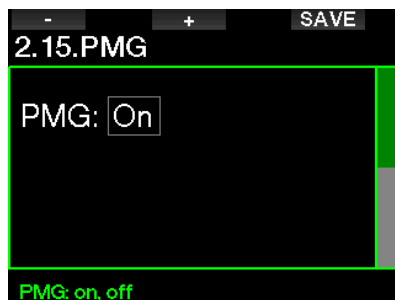
Computerele de scufundare SCUBAPRO dețin funcția Profile Depending Intermediate Stops (PDIS) ce poate fi activată în acest meniu.



Consultați capitolul: **PDIS (Profile Dependent Intermediate Stop)** pentru a afla mai multe despre aceasta funcție.

2.2.14 PMG

Modulul Predictive Multigas (PMG) activează utilizarea buteliilor multiple, de la 2 la 8.

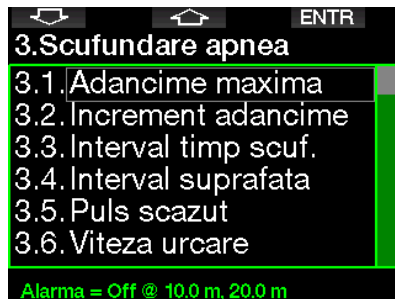


Consultați capitolul: **Scufundarea cu amestecuri multiple de gaze** pentru a afla mai multe despre cum să utilizați această funcție.

👉 *NOTA: PMG trebuie să fie activat pentru modulele sidemount și CCR.*

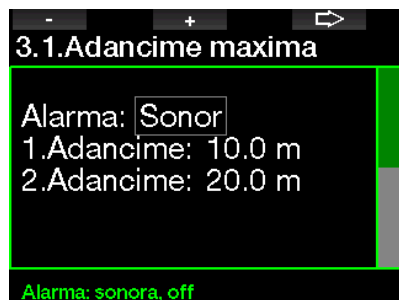
2.3 Scufundare în apnea

Dacă este selectată funcția Apnea, pot fi editate următoarele setări pentru modulul Apnea.

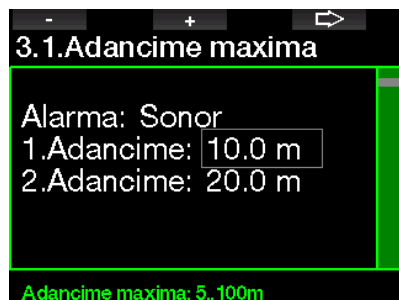


2.3.1 Setarea alarmei de adancime duală maximă.

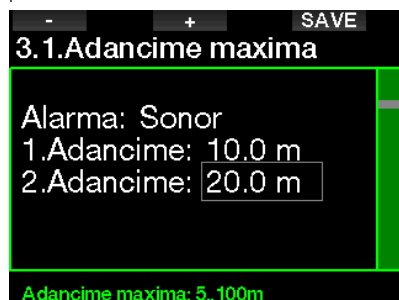
În modul Apnea toate alarmele pot fi fie sonore sau dezactivate.



După activare poate fi selectata alarma pentru limitele de adancime maximă. Prima alarma de adancime poate fi selectata de la 5-100m/20-330ft.



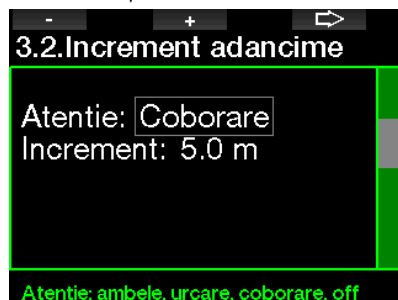
În mod egal, a doua alarma de adancime poate fi selectata de la 5-100m/20-330ft.



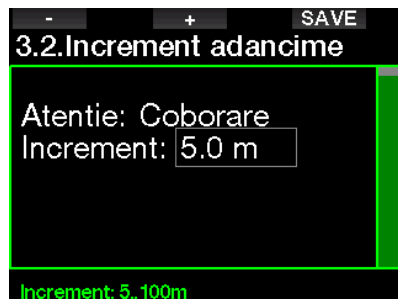
☞ **NOTA:** Prima alarma este o secvență scurtă în care va atrage atenția, iar a doua alarma este continuă. Prin setarea primei alarme la o adancime mai mare decât a doua, aceasta va fi mascată de alarma continuă și nu o veți auzi pe prima.

2.3.2 Setare atentionare increment de adancime.

Independent de alarma de adancime maximă, puteți seta atentionari pentru incremente de adancime. Aceste atentionari de adancime pot fi setate pentru coborare (arătate ca Way down), pentru urcare (arătate ca Way up), sau pentru ambele direcții.



Incrementul de adancime poate fi selectat de la 5-100m/20-330ft.



2.3.3 Setarea atentionari pentru intervalul de timp al scufundării.

Puteți seta atentionare pentru intervalul de timp al scufundării de la 15 secunde până la 10 minute.



2.3.4 Setarea atentionari intervalului de suprafață

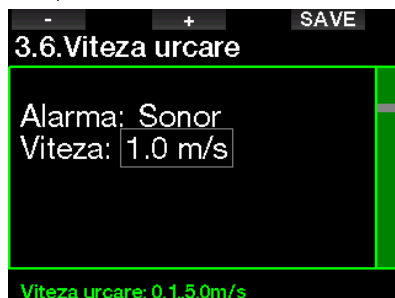
Atentionarea intervalului de suprafață poate fi setată de la 15 secunde până la 14 minute și 45 secunde.



👉 **NOTA:** După 15 minute la suprafață, G2 automat va opri sesiunea și va salva scufundarea în logbook.

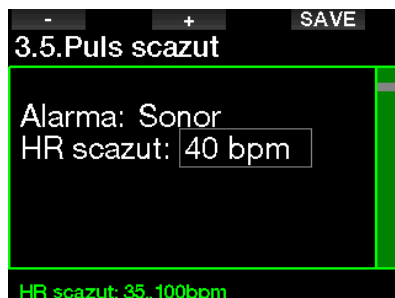
2.3.5 Setarea alarmei pentru viteza de urcare

Puteți selecta valoarea de la 0.1-5.0m/1-15ft pe secunda.



2.3.6 Alarma HR scăzut

G2 poate activa o alarmă dacă frecvența cardiacă scade sub nivelul selectat. Alarma poate fi setată între 35 și 100 bătăi pe minut.



2.3.7 Densitate apa



Exista o relație directă între greutatea coloanei de apă și presiunea pe care o exercita, iar greutatea este data de adancime multiplicată de densitatea apei. Prin urmare, adancimea afișată de computerul de scufundare este obținută prin măsurarea presiunii absolute.

Densitatea apei, în orice caz, este în funcție de salinitate, deci la aceeași adancime într-un lac (apa dulce) și în ocean (apa sarată), va produce o presiune măsurată diferită.

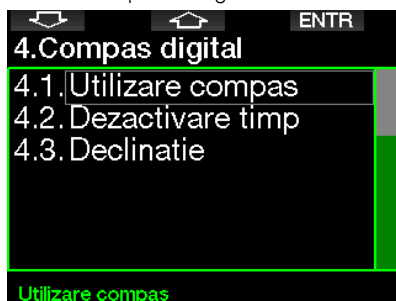
Diferența este mică, este afișată în adancime cu eroarea corespunzătoare (aproximativ 3%). Din acest motiv, în Scuba și modul Gauge, G2 permite să determinați dacă va scufundați în apa dulce sau apa sarată.

Calculul decompresiei este bazat pe presiune absolută, deci setând G2 la apa dulce când va scufundați în apa sarată, sau vice versa, este acceptabil. În orice caz, măsurarea adancimi va fi un pic eronată (aproximativ 1m/3ft la fiecare 40m/130ft), cu toate acestea calculul decompresiei va fi efectuat corect.

Pentru scufundări în Apnee, unde nu are loc calcul pentru decompresie, adancimea maximă atinsă de scafandru poate fi scopul principal al scufundării, deci acuratețea măsurătorii adancimii este cel mai important factor. G2 va permite să determinați densitatea apei între 1.000kg/l și 1.050kg/l cu incremente de 0.001kg/l (Ca referință, setarea pentru densitatea apei sarate în Scuba sau modul Gauge este de 1.025kg/l)

2.4 Compas digital

În acest afișaj, pot fi selectate setările aferente compasului digital.



2.4.1 Utilizare compas

Meniul de activare **4.1 Utilizare compas** pornește afisajul compas, ce arată după cum urmează:



2.4.2 Dezactivare timp

Cu meniul **4.2. Dezactivare timp** puteți selecta dezactivarea compasului, ce reprezintă durata de timp în care compasul este afisat cand este activat la suprafața apei sau în timpul scufundări. Dezactivarea poate fi setata de la 5 la 60 secunde, sau selectia "Apasa on/Apasa off" ce va tine afisajul compasului pornit pana cand este dezactivat prin apasarea butonului.



2.4.3 Declinație

Compasul va indica polul nord magnetic de pe pamant. Diferența dintre Polul Nord geografic și cel magnetic sunt corectate prin setarea declinației. Declinația depinde de locația curenta în care va aflați pe pamant. Puteți selecta valorile de corecție de la 0° la 90° în incremente 1° și selecta direcția Est sau Vest.



☞ *NOTA: Compasul G2 nu necesita în mod normal recalibrare. Dacă sesizați o eroare semnificativă permanentă în direcția compasului, contactați reprezentantul dvs. autorizat SCUBAPRO.*

2.5 Altimetru

Aici puteți verifica elevatia actuală. În meniul altitudine, altitudinea curenta și este calculată de la presiunea barometrică. Altitudinea poate fi ajustată cand este cunoscută elevatia curenta. Ajustarea elevatiei altitudini nu va afecta clasa de altitudine.



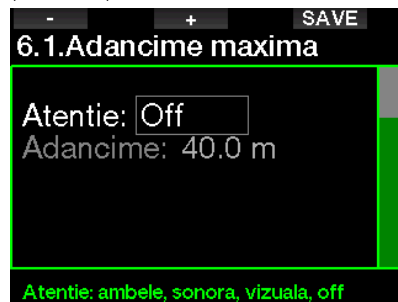
☞ **NOTA:** Presiunea barometrica este variabila, se schimba cu condițiile meteo și presiunea atmosferica la oricare elevație specifica. Algoritmi pentru scufundări utilizează clasele de altitudine ce sunt direct derivate din presiunea barometrica. Altitudinea afișată este determinată de presiunea barometrica curenta și de aceea e o valoare relativa.

2.6 Setare atentionari

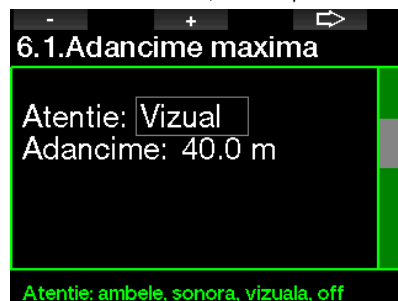
Atentionarile reprezintă situații ce necesita atenția scafandrilor, iar ignorarea lor nu reprezintă un risc imediat. Este la alegerea dvs. sa decideți care dintre ele doriți sa le aveți active și care nu.

2.6.1 Atentionare adancime maximă de scufundare

Valoarea atenționării adancimi maxime poate fi selectata de la 5 pana la -100m (20..-330ft) cu incremente de 1m/5ft.

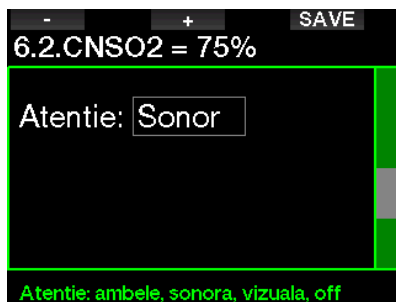


Atentionarea poate fi dezactivata cand selectați OFF. Selectarea atentionari vizuale va afișeza atentionarea cand este intalnita situația de atentionare. Selectarea atentionari sonore, se va auzi atentionarea cand este intalnita situația de atentionare. Prin selectarea AMBELOR veți primi atentionari combinate, sonore și vizuale.



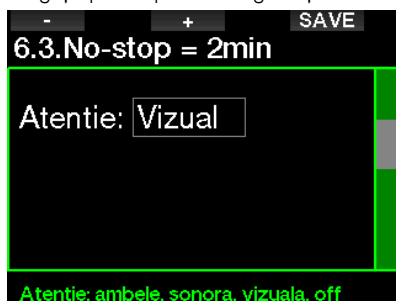
2.6.2 CNS O₂ = 75%

G2 monitorizeaza incarcatura dvs. de oxigen prin CNS O₂ clock. Dacă valoarea calculată a CNS O₂ atinge 75%, aceasta atenționare devine activa.



2.6.3 Timp No stop = 2 min

Dacă doriți să evitați să faceți o scufundare neintenționată cu decompresie, G2 poate activa o atenționare când mai aveți 2 minute să atingeți timpul no-stop. Aceasta se aplică la nivelul MB curent selectat de timp no-stop (consultați capitolul: **Scufundarea cu niveluri MB**, pentru mai multe informații despre scufundări cu niveluri MB). Va oferă posibilitatea să începeți urcarea înainte de angajarea unui palier de decompresie sau o obligație pentru palier de siguranță.



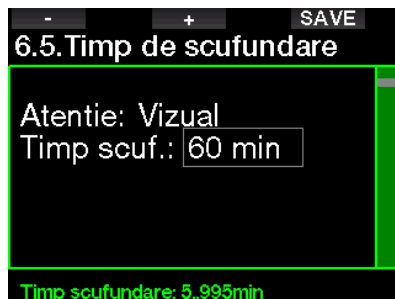
2.6.4 Începere decompresie

G2 poate activa o atenționare pentru apariția primului palier de decompresie obligatoriu. Aceasta va atenționează asupra faptului că urcarea directă spre suprafața nu mai poate fi posibilă.



2.6.5 Atenționare timp de scufundare maxim

Valoarea poate fi selectată de la 5 până la 995 de minute cu incremente de 1 minute.



2.6.6 Presiune butelie

G2 poate activa o atentionare cand presiunea din butelie atinge valorile definite aici.



2.6.7 RBT = 3 min

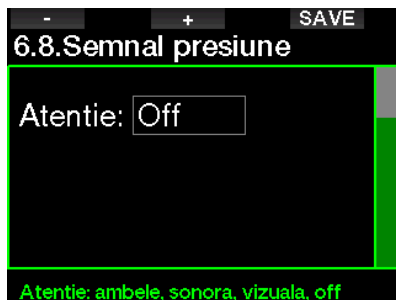
RBT (Timp de Scufundare Rămas) este timpul pe care îl puteți petrece la adancimea dvs. curenta și sa aveți gaz suficient pentru a face o urcare în siguranța pentru a ajunge la suprafața cu o rezerva în butelie. Calcularea RBT-ului este bazată pe ritmul dvs. de respirație curent, și este calculat pentru un palier de decompresie obligatoriu existent sau viitor precum și orice gradient de temperatura a apei. Aceasta presupune o urcare cu viteza ideală de urcare (explicată în capitolul: **Viteza de urcare**). Cand RBT-ul atinge 3 minute va fi afișata o atentionare.



Cand sunt atinse 0 minute RBT, este pornită o alarma: G2 a calculat ca dacă începeți urcarea acum și urcați cu viteza ideală de urcare, veți ajunge la suprafața doar cu rezerva din butelie, și ca orice intarziere viitoare va crește riscul de a ramane fara gaz înainte de a ajunge la suprafața.

2.6.8 Semnal presiune

G2 poate activa o atentionare cand semnalul wireless de presiune a buteliei nu a fost primit în ultimele 30 secunde. Mesajul de atentionare este: **LIPSA SEMNAL PRESIUNE**



Dacă după alte 40 secunde G2 inca nu a primit nici un semnal de la transmitator, va fi emisă o alta secvența acustică cu mesajul: **SEMNAL PRESIUNE PIERDUT**, după care RBT nu va mai fi afișat iar presiunea din butelie va fi înlocuită cu - - - .

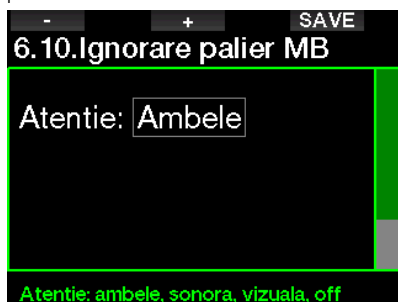
2.6.9 Începere palier pe nivel

Cand va scufundati cu nivel de micro-bule (MB) diferit de L0, G2 va atentioneaza cand nu mai sunteți în faza de no-stop MB.



2.6.10 Palier MB ignorat

Cand va scufundati cu un nivel MB mai mare de L0 și sunteți în prezenta unui palier de nivel MB, G2 va avertizează dacă atingeți o adancime mai mică decât adancimea maximă necesară pentru palierul de nivel MB, prin urmare va permite sa evitați omiterea palierului necesar.



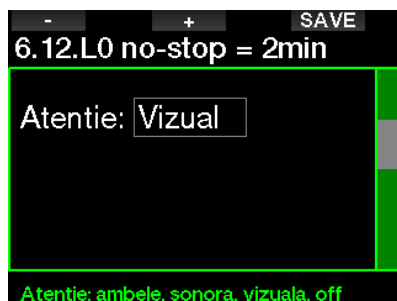
2.6.11 Nivel MB redus

Cand va scufundati cu un nivel MB mai mare de L0 și sunteți în prezenta unui palier de nivel MB, dar urcați mai mult de 1.5m/5ft peste adancimea necesară pentru palierul de nivel MB, G2 va reduce nivelul dvs. MB la următorul nivel posibil. Afișajul va arăta noul nivel MB activ. Puteți seta G2 sa va avertizeze dacă acest lucru se intampla.



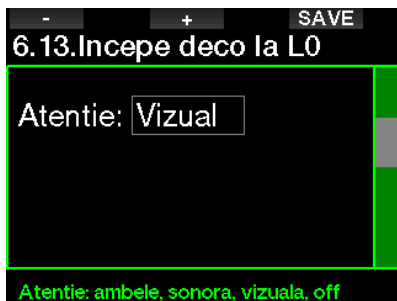
2.6.12 L0 timp No stop = 2 min

Cand va scufundati cu un nivel MB mai mare de L0, informațiile ce stau la baza L0 nu sunt direct vizibile pe afișaj (deși sunt accesibile ca informații alternative) Puteți opta sa primiți avertizari de la G2 atunci cand timpul no-stop de baza a L0 atinge 2 minute în timp ce va scufundati cu nivel MB activ mai mare de L0.



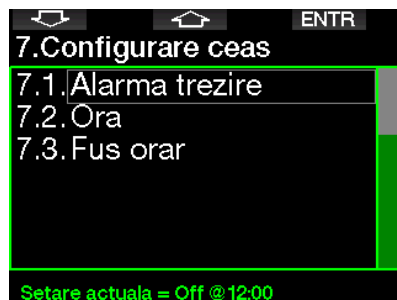
2.6.13 Începere decompresie la L0

Cand va scufundati cu un nivel MB mai mare de L0, informațiile ce stau la baza L0 nu sunt direct vizibile pe afișaj (deși sunt accesibile ca informații alternative) Puteți opta sa primiți avertizari de la G2 atunci cand sunteți aproape de a intra într-o decompresie obligatorie în timp ce va scufundati cu nivel MB activ mai mare de L0.



2.7 Configurare ceas

Pe acest ecran ora curenta, formatul orei data și fusul orar pot fi schimbate. Alarma ceasului poate deasemenea sa fie setata și activata aici.



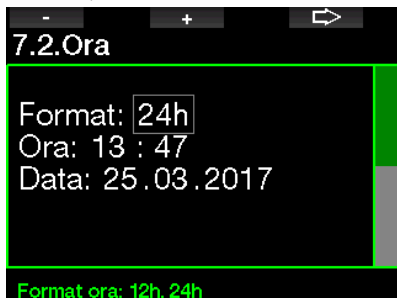
2.7.1 Alarma trezire

Acest meniu va permite sa setati alarma de trezire. Timpul alarmei este arătat în formatul specificat în meniul Ora (în AM/PM sau 24h). Cand alarma este setata ON, un simbol clopot va apărea în afisajul ora curenta.



2.7.2 Ora

Acest meniu va permite sa setati formatul orei, ora și data.



2.7.3 Fus orar

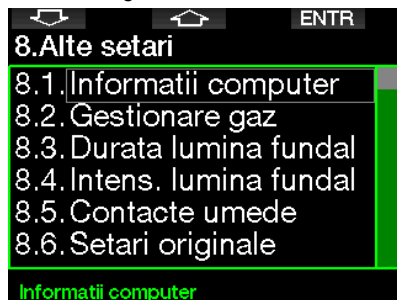
Acest meniu va permite sa schimbați ușor ora atunci cand calatoriti în zone cu alt fus orar. In loc sa schimbați ora actuală, în acest meniu puteți defini un număr de ore pe care sa le adaugati sau sa le scadeti din ora curenta afișată iar în acest fel sa obtineti ora corecta a destinației dvs. de calatorie.



Intervalul de setare a UTC este între -13 ore și ore în incremente de +14 de 15 minute.

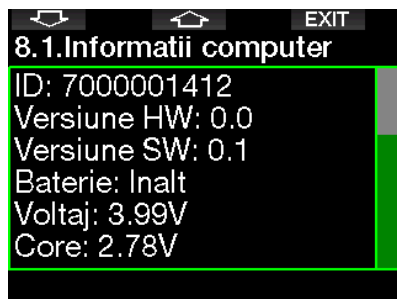
2.8 Alte setari

Aici puteți vedea ID-ul G2 și versiunea software. Deasemenea puteți verifica manual statutul bateriei, seta lumina de fundal, activa actualizările și sa va întoarceți la setarile originale de baza a unitati.



2.8.1 Informații computer

Acest meniu afiseaza numărul ID al computerului (ID), versiunea hardware (HW), versiunea software (SW) și nivelul bateriei.



2.8.2 Gestionare gaz

În acest meniu puteți edita diferite setări referitoare la gestionarea gazului.



2.8.3 Rezerva butelie

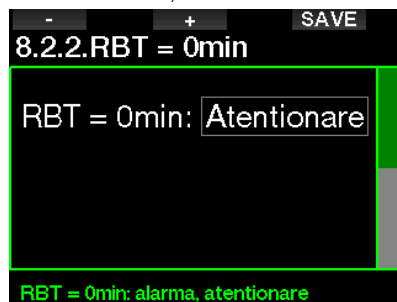
RBT (timp de scufundare rămas) este timpul pe care îl puteți petrece la adâncimea dvs. curentă și să aveți gaz suficient pentru a face o urcare în siguranță pentru a ajunge la suprafața cu o rezerva în butelie. Calcularea RBT-ului este bazată pe ritmul dvs. de respirație curent, este calculat pentru un palier de decompresie obligatoriu existent și orice gradient de temperatura a apei. Aceasta presupune o urcare cu viteză ideală de urcare (explicată în capitolul: **Viteza de urcare**).

O valoare mai mare a rezervei din butelie este mai conservativă, dar limitează timpul scufundării. O valoare mai mică va da un timp mai mare pentru scufundare dar crește riscul de a rămâne fără alimentare cu gaz înainte de a ajunge la suprafața.



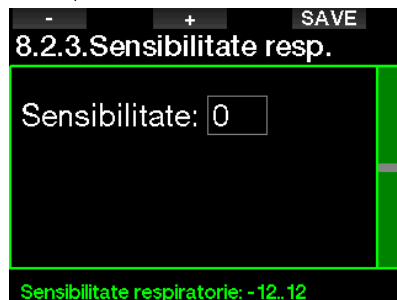
2.8.4 RBT atentionare sau alarma

În acest meniu puteți selecta dacă situația RBT = 0 minute va fi gestionată ca o atentionare sau alarma (vizibilă numai dacă PMG este instalat).



2.8.5 Sensibilitate respiratorie

Sensibilitatea de calcul a efortului la schimbările din ritmul respirator poate fi ajustată în 25 de pași: aceasta are efect asupra cum algoritmul va calcula schimbările în ritmul respirator în calculul decompresiei.



Valoarea 0 corespunde cu sensibilitate respiratorie neutră. Cu valoarea -12 respirația are cel mai mic efect asupra volumului de efort în algoritmul de scufundare.

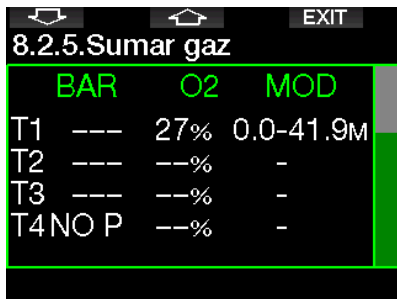
2.8.6 Grafic bari

Grafica în bari a oxigenului poate fi schimbată cu reprezentarea grafica a presiuni din butelie (doar în ecranul **Classic** și **Full**). Dacă activați ON această funcție, eticheta grafica în bari se schimbă din O₂ în TNK. Pentru a obține grila corectă, trebuie să definiți o valoare a presiunii atunci când butelia este plină. Pe masura ce consumați gazul din butelie, segmentele vor dispărea gradual.



2.8.7 Sumar gaz

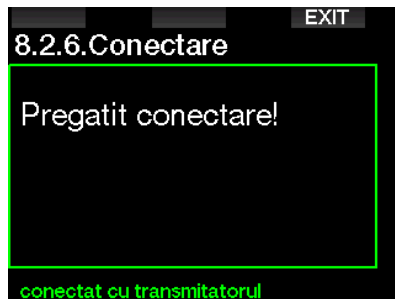
Tabelul sumar de gaz furnizează o prezentare de ansamblu rapidă a presiunilor din buteliile conectate și conținutul acestora.



☞ *NOTA: O scurtatura către acest afișaj de la afișajul ora curenta este prin apasa-și-tine a butonului LOG.*

2.8.8 Conectare

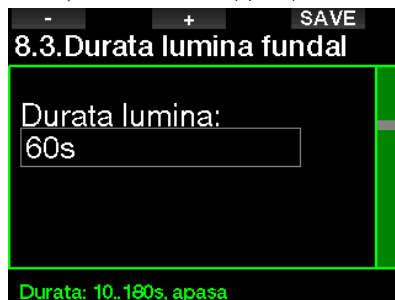
Cand acest meniu este selectat, G2 listează transmiatoarele buteliilor din apropiere ce sunt activate (valva buteliei este deschisă). Acest modul este practic atunci cand nu puteți pune G2 în contact apropiat cu transmiatorul.



☞ *NOTA: Cand utilizați acest modul asigurativa ca numai un transmiator este activ în apropiere ca sa puteți conecta butelia corecta.*

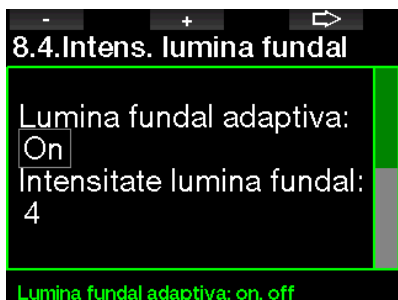
2.8.9 Durata lumina fundal

Consumul de energie a lumini de fundal este factorul principal a duratei de viața a bateriei între incarcari. Timpul selectat în acest meniu va determina durata de activitate a lumini de fundal înainte ca funcționarea acestuia sa se diminueze. Intervalul selectabil este de la 10 secunde pana la 3 minute sau dezactivarea manuală a funcției de diminuarea (apasa).



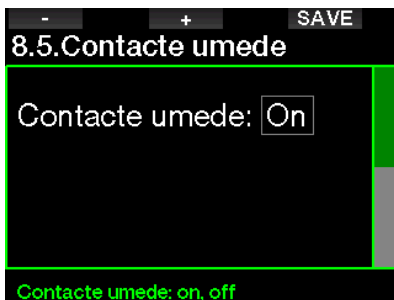
2.8.10 Intensitate lumina fundal

Senzorul de lumina ambientală detectează nivelul de întuneric iar algoritmul inteligent al lumini poate fi setat să asigure niveluri de contrast diferite dacă selectați lumina de fundal adaptabilă. Când lumina de fundal adaptabilă este activată intervalul de intensitate este de la 1 la 9 iar fără funcția adaptabilă intervalul este de la 1 la 15. Numerele mai mari corespund cu intensitate mai mare, dar și consum de energie mai mare și durata de viață a bateriei mai mică.



2.8.11 Contacte umede

Contactele umede permit ca G2 să pornească automat în momentul în care simte prezența apei. Asta înseamnă că puteți sări în apă în orice moment fără să vă faceți griji dacă computerul este activat. Totuși, dacă computerul este depozitat într-un mediu umed, ar putea să se activeze și ar avea un consum inutil de energie din baterie. Pentru a preveni acest lucru, puteți dezactiva contactele umede, dar va trebui să vă aduceți aminte să activați computerul manual înainte de începerea scufundării.



NOTA: Dacă contactele umede sunt dezactivate și veți uita să activați computerul manual, computerul se va activa singur după un minut de la începutul scufundării. Timpul și calculul decompresiei vor fi în consecință inexacte, dar acuratețea de măsurare a adâncimii va rămâne neafectată.

2.8.12 Setari originale

Acest meniu vă permite să întoarceți toate setările din toate meniurile computerului înapoi la setările originale (cu excepția informațiilor în caz de urgență, conectarea transmițătorului, informații utilizator și conectarea bluetooth). Pentru a face acest lucru, este nevoie să introduceți codul de siguranță (313).

Aceasta previne anularea în mod neintenționat a setărilor.



2.8.13 Actualizare funcții

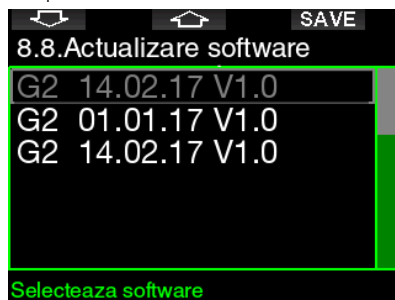
Funcții ce îmbunătătesc capacitățile G2, dar care nu sunt activate inițial, sunt listate în acest meniu. Dacă aveți nevoie de una dintre aceste funcții o puteți selecta și instala prin apăsarea butonului SAVE.



Funcții pe care le puteți instala sau dezinstala sunt stocate în fișierul de memorie a G2: **actualizare sistem\funcții**. Consultați capitolul: **USB flash disk operatii** pentru a afla cum puteți stoca aceste fișiere în G2.

2.8.14 Actualizare software

Actualizările software-ului poate fi instalat din lista în acest meniu. Selectați versiunea de software și apăsați butonul SAVE pentru a începe actualizarea.



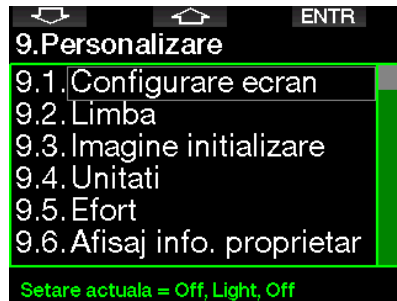
Versiunile software ce pot fi actualizate sunt stocate în fișierul de memorie a G2: **actualizare\sistem\sw**. Consultați capitolul: **USB flash disk operatii** pentru a afla cum puteți stoca aceste fișiere în G2.

2.8.15 Format flash disk

Consultați capitolul: **Format flash disk** pentru acest procedeu

2.9 Personalizare

Aici sunt setările referitoare la personalizare. Puteți selecta diferite configurații a afisajului, culoarea, limba, informații despre proprietar și informații în caz de urgență, împreună cu volumul de efort și unitățile.



2.9.1 Format ecran

Puteți selecta între configurațiile **Light**, **Clasic**, **Full** și **Graphical**. De asemenea puteți roti afisajul 180 de grade în așa fel încât butoanele să fie la baza computerului.



☞ **NOTA:** Configurația *Light* nu suportă scufundări cu palier pe nivel sau scufundări cu palier de decompresie. Dacă ați ales configurația *Light* și intrați în palier pe nivel sau decompresie, configurația afisajului va comuta pe *Clasic* până când veți parcurge toate palierele de nivel sau/și palierele de decompresie obligatorie.

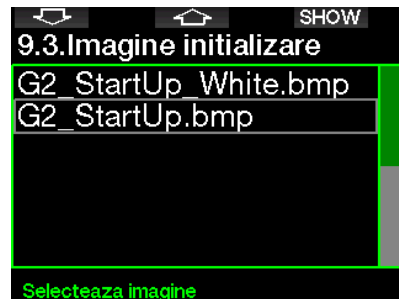
2.9.2 Limba

În acest meniu puteți selecta limba utilizată pentru toate textele afișate de computer. Selectați limba din lista și apăsați butonul **SAVE** pentru activare.



2.9.3 Imagine inițializare

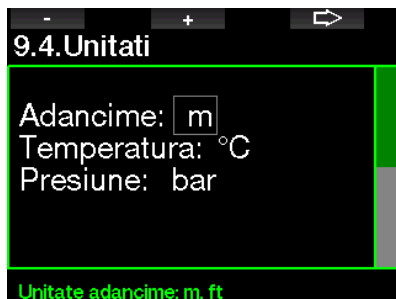
G2 vă permite să alegeți o imagine personalizată ce va fi afișată timp de 8 secunde atunci când porniți computerul. În acest meniu puteți selecta o imagine dintre cele disponibile în memoria computerului.



Consultați capitolul: **USB flash disk operatii** pentru a afla cum puteți stoca imagini în G2.

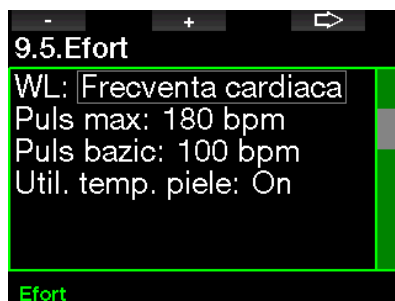
2.9.4 Setarea unităților preferate de utilizator.

Aici puteți selecta combinații de unitati între adancime, temperatura și presiune. Efectul are loc în modulul dive, în logbook, setari alarma, setari altitudine, etc.



2.9.5 Efort

La baza orăării calcul al decompresiei este transportul de azot din plamani în sange iar de aici în țesuturi în timpul saturatiei, și la fel dar invers în timpul desaturatiei. Astfel, este evident că parametrul cel mai important într-un calcul de decompresie este rata la care sângele circulă prin organism. În timpul efortului fizic susținut, debitul total de sânge din inimă poate fi de până la 4 ori mai mare decât în timp de repaus. Această creștere a fluxului sanguin este distribuit inegal, cu unele țesuturi, cum ar fi Sistemul Nervos Central și creierul fiind neafectate, în timp ce altele, cum ar fi mușchii care primesc până la 10 ori mai mult sânge decât atunci când în repaus.



G2 estimează volumul de efort pe baza frecvenței cardiace sau a modificărilor din profilul respirator de la transmitatorul de înaltă presiune, iar calculul decompresie în modelul ADT ZH-L16 se modifică în mod corespunzător. Acest meniu va permite sa selectați baza volumul de efort sau sa dezactivati estimarea volumului de efort, caz în care, G2 se va comporta la fel ca modelele de computer de scufundare SCUBAPRO fara monitor pentru frecvența cardiaca sau aer integrat.

SCUBAPRO recomanda utilizarea funcțiilor de monitorizarea pentru Frecvența Cardiaca și a efortului la toate scufundările, dar în mod special atunci cand faceți scufundări tehnice. În cazul în care scufundarea decurge cum a fost planificată nu va fi afectat programul de decompresie. Cu toate acestea, atunci când volumul de efort este mare va fi necesar mai mult timp pentru decompresie.

Algoritmul adaptabil incorporează adițional în calculele sale temperatura apei sau temperatura pielii (doar împreuna cu monitorul pentru Frecvență Cardiaca SCUBAPRO) și formarea de micro-bule.

2.9.6 Afișaj informații proprietar

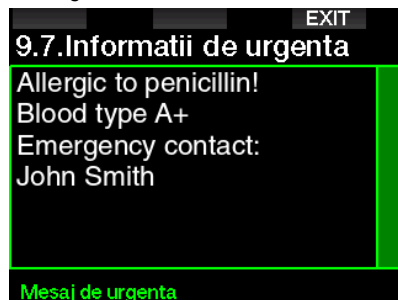
În acest meniu informațiile despre proprietar pot fi introduse numai via software-ului LogTRAK.



Consultați secțiunea: **Interfate pentru G2 și introducere în LogTRAK** pentru a afla cum puteți stoca informații despre proprietar în G2.

2.9.7 Informații de urgență

În acest meniu informațiile pentru situații de urgență pot fi introduse numai via software-ului LogTRAK.



Consultați secțiunea: **Interfate pentru G2 și introducere în LogTRAK** pentru a afla cum puteți stoca informații pentru situații de urgență în G2.

2.9.8 Afișaj color

Consumul de energie a afișajului G2 depinde de culorile ce sunt utilizate. Utilizând meniul **9.8. Afișaj color** puteți selecta diferite combinații de culori, ce sunt arătate în ecranul de mai jos.



☞ **NOTA:** În funcție de apa în care va scufundați, cea mai bună vizibilitate poate fi găsită utilizând culori, altele decât combinațiile de culori implicite sau alb și negru.


2.10 Imagini

Aici puteți vedea imaginile pe care le-ați salvat în memoria G2.

2.11 Planificator de scufundare

Cu planificatorul de scufundare puteți planifica următoarea scufundare având ca baza saturatia de azot din corpul dvs. Deasemenea, în planificator puteți utiliza următoarele informații:

1. Concentratia de oxigen selectata.
2. Tipul de apa selectat.
3. Nivelul de micro-bule selectat.
4. Temperatura apei de la cea mai recentă scufundare.
5. Intervalul de altitudine.
6. Statutul saturatiei în momentul cand planificatorul este activat.
7. Respectarea vitezei de ascensiune prescisa.

 **NOTA:** Cand G2 este în modulele Gauge sau Apnea planificatorul de scufundare este dezactivat.

2.11.1 Planificarea no-stop

Dacă ați finalizat o scufundare și doriți sa mai efectuați una pe durata fazei de desaturatie, trebuie sa porniți planificatorul prin adăugarea timpului pe care îl veți petrece de altfel la suprafața. Timpul poate fi adăugat în incremente de 15 minute.



Altitudinea interzisă este aratata printr-un simbol munte iar valoarea din varf nu e permisă sa fie adăugată de către scafandru. Pentru mai multe informații referitoare la scufundări la altitudine cu G2, consultați capitolul: **Scufundări la altitudine.**

În cazul cand G2 afișează atentionarea „no-dive”, durata atentionari este afișată ca și interval de suprafața recomandat în scopul planificari (rotunjit cu incremente de pana la 15-minute).



Cand intervalul de suprafața este introdus sau nu mai sunteți în desaturatie, planificatorul va arăta adancimi în incremente de 3m/10ft. Este arătat timpul scufundări fara decompresie pentru acea adancime.



Valorile CNS% și OTU apar pe afișaj cand a fost atins 1% pentru acea adancime cu timpul maxim fara decompresie.

Pentru planificare adancimea minima este 9m/30ft. Planificatorul permite doar adancimi ce corespund cu ppO₂ maxim. Setarile conținutului de oxigen și a ppO₂ maxim sunt date în meniu **1. Setare O₂.**

▲ ATENȚIE

Dacă ați setat ppO_2 max sau OFF, planificatorul va permite adancimi pana la maxim 120m/394ft. Scufundările cu aer/nitrox cu ppO_2 foarte mare, sunt extrem de periculoase și pot duce la deces. Fiți atenți ca expunerea la ppO_2 foarte mare, va conduce valorile CNS sa depășească maximum recomandat de 100%.

Dacă MOD ul este mai mic de 9m/30ft, planificarea nu este permisă și G2 va arată ppO_2 max foarte scăzut!

2.11.2 Planificarea decompresiei



Prim apăsarea butonului ARROW puteți edita timpul scufundării pentru adancimea planificată. Punctul de start (acum minim) este timpul fara decompresie. Timpul poate fi adăugat în incremente de 1 minute. Cea mai adanca decompresie sau palierul pe nivel MB este deasemenea arătat împreuna cu timpul Total de urcare.

2.12 Ajutor

Intrebări frecvente (FAQ) și sumarul manualului utilizatorului este stocat aici. Actualizările pentru acestea vor fi disponibile pe www.scubapro.com

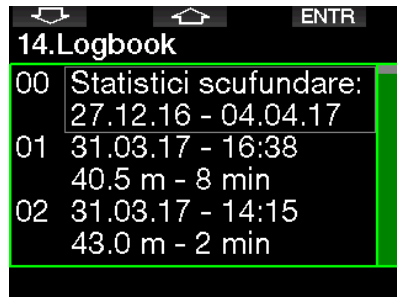
2.13 Bluetooth

Comunicațiile prin Bluetooth pot fi activate din acest meniu. Cum sa stabiliți o conexiune intre G2 și un alt dispozitiv bluetooth este descrisă în acest capitol: **Bluetooth.**

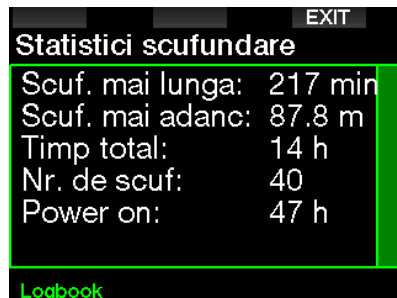
2.14 Logbook

Aici poate fi citit logbook-ul, inclusiv o prezentare generală pe care noi o numim statistici de scufundare.

Statisticile de scufundare sunt întotdeauna punctul de plecare cand modulul logbook este selectat.



Statisticile de scufundare conțin următoarele date.



Fiecare scufundare este stocată împreuna cu numărul și data scufundării, ora, adancimea maximă și timpul total al scufundării.

14. Logbook	
25	04.12.16 - 11:56 60.8 m - 63 min
26	05.11.16 - 15:41 54.4 m - 42 min
27	05.11.16 - 14:10 5.6 m - 5 min

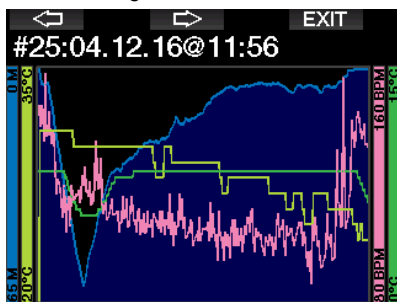
Cand o scufundare este selectata urmatoarele date sunt arătate pe prima sub pagina secvențială.

#25:04.12.16@11:56	
Adancime:	60.8 m
Timp scuf.:	63 min
O2%:	21 %
Temperatura:	6°C
Repetitiva:	1

Logbook: Scuba

☞ **NOTA:** Dacă scufundarea a fost facuta în modul Gauge, este indicat în aceasta pagina. Modulul Gauge contine mai puține informații decat ce oferă modulul Scuba; prin urmare unele linii vor ramane goale în logbook. Mai jos este un exemplu al unei scufundări în modul Scuba.

A doua sub pagina secvențială arăta log-ul scufundării în grafica.



A treia sub pagina secvențială arăta mai multe detalii.

#25:04.12.16@11:56	
Inceput:	11:56
Sfarsit:	12:59
Int. supraf.:	0h00
CNSO2:	2 %
OTU:	18
Adanc medie:	16.4 m

Logbook: Scuba

A patra sub pagina secvențială.

#25:04.12.16@11:56	
Nivel MB:	L0
Altitudine:	0m..850m
Baterie:	Inalt
Delta P:	150 bar

Logbook: Scuba

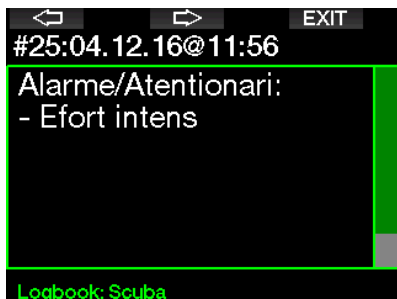
A cincea sub pagina secvențială.

#25:04.12.16@11:56	
Puls min:	80 bpm
Frecve. medie:	110 bpm
Puls max:	158 bpm
Tmp. min piele:	24°C
Tmp. med piele:	29°C
Tmp. max piele:	31°C

Logbook: Scuba

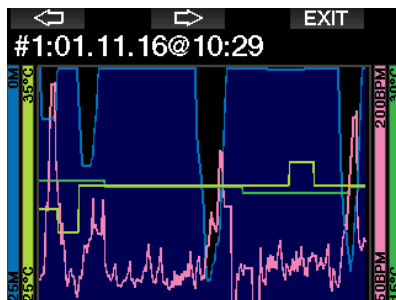
☞ **NOTA:** Scufundarile cu gaze multiple vor adauga pagini după cea dea cincea sub pagina secvențială.

A șasea sub pagină secvențială va rezuma atenționările și /sau alarmele scufundării, dacă există.

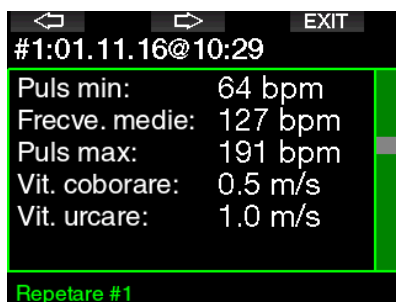


2.14.1 Apnea log

G2 organizează log-ul scufundărilor în Apnee prin gruparea imersiunilor individuale într-o sesiune de scufundări. Pe primele trei pagini sunt arătate datele sesiunii.



Paginile următoare furnizează informații detaliate despre o imersiune specifică din sesiune (numărul este arătat în josul afișajului; spre exemplu #1, #2, etc).



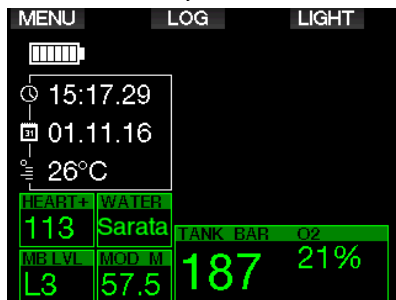
3. SCUFUNDAREA CU G2

G2 este un computer de scufundări extrem de versatil, bogat în funcții, oferind calcule de decompresie pentru scufundări recreative ușoare până la scufundări complicate cu amestecuri de gaze. Furnizează de asemenea calcule și atenționări pentru viteza de urcare. Memoria sa imensă stochează imagini și dispune de un logbook capabil să țină mai mult de 1000 ore de profile de scufundare cu 4 rate de esalonare. În timpul scufundării G2 afișează informații precum adâncime, timpul scufundării, statutul decompresiei, temperatura apei și multe altele, pe când la suprafață, după scufundare sunt arătate timpul de desaturare rămas, timpul no-fly, intervalul de suprafață și clasele de altitudine interzise.

3.1 Modulul Dive la suprafață

3.1.1 Recreational (setari originale)

Dacă nu vati scufundat pentru o perioada de timp cu G2 (nu exista desaturatie ramasa) afisajul modulului dive ar putea arăta ca cel de mai jos:



Cu toate acestea, în modulul Scuba după o scufundare, afișajul poate arăta ca cel de mai jos:

Clasa de altitudine curentă și clasa de altitudine interzisă sunt indicate cu simbolul muntelui în colțul din dreapta sus. Intervalul de după ultima scufundare, la fel ca timpul de desaturare rămas, sunt cronometrate în sus și jos, respectiv, pe mijlocul afișajului.



Alternativ, când sunt activate module de scufundare mai avansate afișajul ar putea arăta după cum urmează (aratând în modul PMG fara scufundarea recentă).

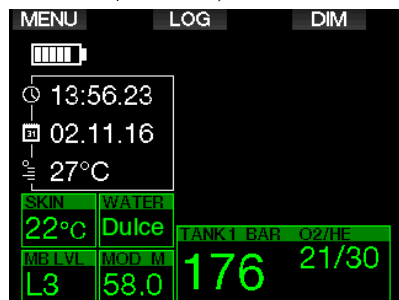
3.1.2 PMG

În modul Predictive Multigas (PMG) cantitatea de amestecuri de gaz activate pentru următoarea scufundare sunt indicate în presiunea gazului & amestecul în fereastra pentru conținut de dedesubt. În afișajul de mai jos sunt activate două amestecuri de gaz (2G).



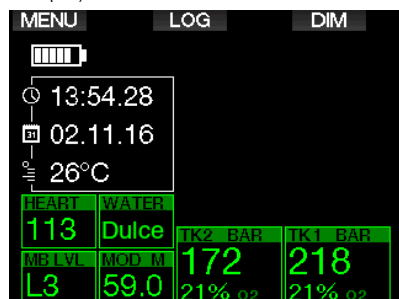
3.1.3 Trimix

În modulul trimix conținutul de gaz este arătat în presiunea buteliei & Helium și Oxigen în fereastra pentru conținut.



3.1.4 Sidemount

În modul sidemount presiunea din butelie & fereastra pentru conținut este divizată în doua butelii (partea stanga și partea dreapta).



3.1.5 CCR

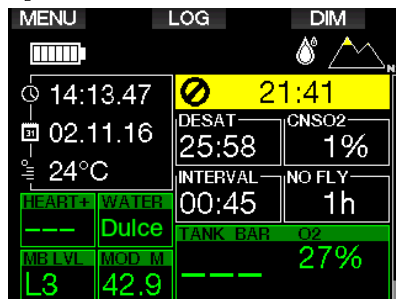
În modul CCR afisajul apare similar cu modulul sidemount, dar presiunea din butelie & fereastra pentru conținut arată conținutul diluentului și a oxigenului.



3.1.6 Intervalul de suprafață, no dive și contorizarea CNS%

După scufundare G2 va afișa intervalul de suprafață de la ultima scufundare. Contorul intervalului de suprafață contorizează până ce desaturatia este completa. După ce desaturatie este completa aceasta fereastra va dispărea.

Simbolul no dive și cronometrul invers este arătat pentru a indica perioada în care nu ar trebui să vă scufundați datorită microbulelor sau a încărcăturii excesive de oxigen (CNS $O_2\%$ > 40%).



Oxigenul cumulat CNS% de la ultima scufundare număra invers către zero alături de timpul de desaturatie, care la un moment dat vor dispărea.

3.2 Funcțiile butoanelor în timpul scufundării

Funcțiile butoanelor G2 în timpul scufundării sunt cuprinse în tabelul de mai jos.

☞ *NOTA: G2 poate fi setat în trei module dive: Scuba, Apnea și Gauge. Datorită diferențelor de operare între module, butoanele vor avea funcții diferite.*

	BUTONUL DIN STANGA		BUTONUL DIN MIJLOC		BUTONUL DIN DREAPTA	
	Apasa	Apasati și tineți	Apasa	Apasati și tineți	Apasa	Apasati și tineți
LIGHT	Setare marcaje	-	Acces fereastra alternativa în secvența:	Acces afișaj alternativ în secvența:	Lumina de fundal	Compas
			Adancimea maximă	Profil scufundare		
			PDIS	Saturatia compartimentelor		
			Temperatura	Imagini		
			Frecvența cardiaca			
			Temperatura pielii			
			Nivel baterie			
			Nivel MB activ dacă nu LO			
			MB LO info			
			Ora curenta			
		CNS%				

CLASIC	Creaza marcaje și reseteaza cronometrul	-	Acces fereastra alternativa în secvența:	Acces afișaj alternativ în secvența:	Lumina de fundal	Compas
	(Confirmare schimb de gaz)	(Schimb de gaz manual)	Adancimea maximă	Sumar gaz		
			O ₂ %	Sumar Deco		
			PDIS	Profil scufundare		
			Frecvența cardiaca	Saturatia compartimentelor		
			Temperatura pielii	Imagini		
			Nivel baterie			
			Cronometru			
			Nivel MB activ dacă nu LO			
			MB LO info			
			Ora curenta			
			CNS%			
			Adancimea medie			
			ppO ₂			
		OTU				

FULL	Creaza marcaje și reseteaza cronometrul	-	Acces fereastra alternativa în secvența:	Acces afișaj alternativ în secvența:	Lumina de fundal	Compas
	(Confirmare schimb de gaz)	(Schimb de gaz manual)	O ₂ %	Profil scufundare		
			PDIS	Saturatia compartimentelor		
			Adancimea medie	Imagini		
			Temperatura pielii			
			Nivel baterie			
			CNS%			
			PPO ₂			
		OTU				

GRAPHICAL	Creaza marcaje și reseteaza cronometrul	-	Acces fereastra alternativa în secvența:	Acces afișaj alternativ în secvența:	Lumina de fundal	Compas
	(Confirmare schimb de gaz)	(Schimb de gaz manual)	Adancimea maximă	Sumar gaz		
			O ₂ %	Sumar Deco		
			PDIS	Profil scufundare		
			Frecvența cardiaca	Saturatia compartimentelor		
			Temperatura pielii	Imagini		
			Nivel baterie			
			Cronometru			
			Nivel MB activ dacă nu LO			
			MB LO info			
			Ora curenta			
			CNS%			
			Adancimea medie			
		ppO ₂				
		OTU				

COMPAS	Creaza marcaje și reseteaza cronometrul	-	Seteaza direcția	Șterge direcția selectata	Lumina de fundal	Întoarcere manuală la afișajul inițial
--------	---	---	------------------	---------------------------	------------------	--

GAUGE	Creaza marcaje și reseteaza cronometrul	-	Creaza marcaje și reseteaza adancimea medie	Acces afișaj alternativ în secvența:	Lumina de fundal	Compas
				Sumar gaz		
				Profil scufundare		
				Imagini		

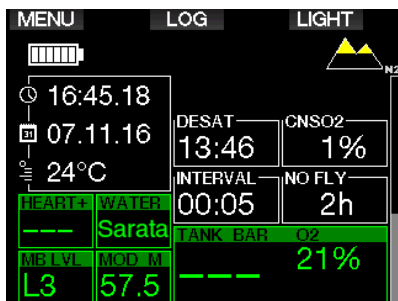
Apnea	Închideți sesiunea de scufundare manual (la suprafață)	-	-	Acces fereastra alternativa în secvența:	Lumina de fundal	-
				Frecvența cardiacă		
				Temperatura pielii		

3.3 Scufundări la altitudine

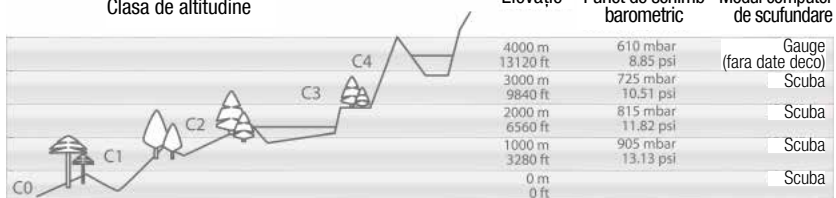
3.3.1 Clasele de altitudine și alarmele de altitudine după o scufundare

Urcarea la altitudine este similară cu a începe urcarea spre suprafața într-o scufundare: va expuneți organismul la o presiune parțială scăzută de azot și începeți desaturatia. După scufundare, având în vedere încărcatura mare de azot din corpul dvs. urcarea spre o altitudine de altfel neglijabilă poate cauza un potențial accident de decompresie. În consecința, G2 monitorizează constant presiunea ambientală și folosește datele pentru a evalua încărcatura dvs. de azot și desaturatia. Dacă G2 detectează o scădere a presiunii ambientale necompatibilă cu încărcatura dvs. curentă de azot, va activa o atenționare pentru a anunța o situație cu potențial periculos.

G2 cronometrează invers desaturatia ramasa și indică acest lucru în afisajul modulului de suprafață până când desaturatia este finalizată.



Clasa de altitudine



Altitudinea curentă poate fi verificată în meniul **5. Altimetru.**

Încărcatura de azot ramasa este aratăta cu o bara de indicare de-a lungul marginii din dreapta a afisajului și este etichetată cu descrierea text N₂.

☞ *NOTA: Simbolurile no-fly, no-dive și restricțiile de altitudine sunt arătate pe afisajul orei, când e aplicabil.*

3.3.2 Altitudinea și algoritmul de decompresie

Presiunea atmosferică este în funcție de altitudine și condiții meteo. Acesta este un aspect important de luat în considerație pentru scufundări, pentru că presiunea atmosferică înconjurătoare are o influență în saturatia și desaturatia azotului. Peste o anumită altitudine, algoritmul pentru decompresie trebuie să se schimbe pentru a lua în calcul efectul schimbării presiunii atmosferice.

G2 împarte categoriile posibile de altitudine în 5 clase după cum sunt ilustrate mai jos:

Clasele de altitudine sunt definite în termeni de elevație aproximativă pentru ca efectul condițiilor meteo sa poată sa facă posibila trecerea la diferite niveluri.

⚠ ATENȚIE

La clasa de altitudine 4 G2 funcționează numai în modulul Gauge (va face schimbarea automat din modulul computer).

☞ *NOTA: Puteți verifica elevația prin activarea "altitude meter". Consultați capitolul: **Altimetru** pentru a afla mai multe.*

☞ *NOTA: G2 monitorizeaza altitudinea în mod automat. Monitorizeaza presiunea atmosferica la fiecare 60 secunde și dacă detectează o scădere suficientă de presiune, va indica noua clasa de altitudine și, dacă se aplica, clasa de altitudine interzisă. Deasemenea indica timpul de desaturatie care, în acest caz, va fi un timp adaptat la noua presiune ambientală. Dacă în acest timp de adaptare este începută o scufundare, G2 va considera scufundarea repetitivă intrucat organismul are azot rezidual.*

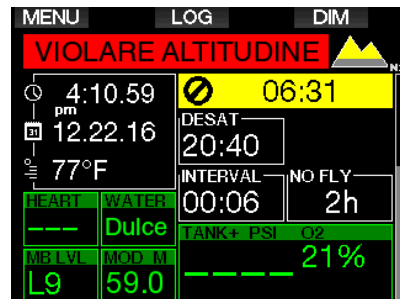
3.3.3 Altitudine interzisă

Mergand la altitudine, la fel ca zborul după scufundare, va expune organismul la o presiune ambientală redusă. La fel ca timpul no-fly, G2 va recomanda clasele de altitudine sigure ce pot fi atinse după scufundare, dar și cele ce nu sunt sigure. Dacă trebuie sa conduceți peste un munte să va întoarceți acasă după o scufundare, această informație poate fi destul de importantă.



Clasele de altitudine interzise sunt afișate prin segmente galbene (culoare setata inițial) în interiorul pictogramei cu munte. Acestea pot fi combinate cu segmente gri (culoare setata inițial) indicand altitudinea curentă. În exemplu de mai jos, scafandru este prezentat în clasa de altitudine 1 și nu trebuie sa urce la clasa de altitudine 4 sau mai sus.

G2 are o atenționare pentru altitudine. Dacă atingeți o altitudine pe care G2 o considera incompatibilă cu nivelurile dvs. curente de azot rezidual, va va avertiza cu atenționarea pentru altitudine.



3.3.4 Scufundări cu decompresie în lacuri de munte

Cu scopul de a asigura o decompresie optimă chiar și la altitudine mare, palierul de decompresie începe la 2m/7ft în clasele de altitudine 1, 2 și 3.

Dacă presiunea atmosferică este sub 610 mbari (altitudine mai mare de 4000m/13300ft), G2 nu va calcula desaturatia (automat trece în modulul GAUGE). Mai mult, planificatorul de scufundare nu este disponibil la această clasă de altitudine.

3.4 Scufundările cu nitrox

Nitrox este termenul folosit pentru a descrie gazele respirabile făcute cu amestecuri de oxigen-azot cu procentajul de oxigen mai mare de 21%(aer). Datorită faptului că nitrox-ul conține mai puțin azot decât aerul, încărcatura de azot din corpul scufundrului este mai mică la aceeași adâncime comparativ cu respirarea aerului.

Totuși, creșterea concentrației de oxigen în nitrox implică o creștere a presiunii parțiale a oxigenului în amestecul respirat la aceeași adâncime. La presiunea parțială mai mare decât presiunea atmosferică, oxigenul poate avea efect toxic asupra corpului uman. Aceasta poate fi grupată în 2 categorii:

1. Efecte subite datorate presiuni parțiale a oxigenului mai mari de 1.4bari. Acestea nu au legătura cu durata de expunere la o presiune parțială mare de oxigen. Efectele subite pot varia și depind de nivelul exact al presiunii parțiale din momentul când au loc. Este general acceptat faptul că presiunile parțiale de până la 1.4bari sunt tolerabile, în timpul părți active a scufundării, iar presiunea parțială maximă a oxigenului până la 1.6bari în timpul decompresiei.

2. Efectele expunerii prelungite la presiuni parțiale a oxigenului peste 0.5bari datorită repetării și/sau a scufundărilor lungi. Aceasta poate afecta sistemul nervos central și poate cauza deteriorarea plămânilor sau a altor organe vitale. Expunerile prelungite pot fi împartite în mai multe efecte grave asupra Sistemului Nervos Central și cu efecte mai puțin periculoase pe termen lung asupra Toxicității Plumonare.

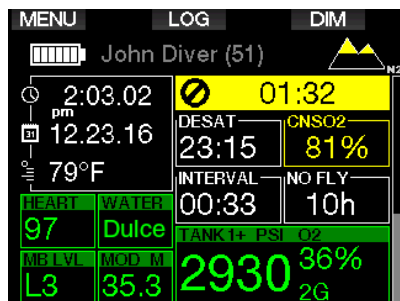
G2 tratează efectele expunerii prelungite la ppO_2 mare în următoarele moduri:

- **Împotriva efectelor subite.** G2 are o atenționare MOD pentru ppO_2 maximă definită de utilizator. Pe măsură ce introduceți concentrația de oxigen pentru scufundare, G2 va afișa MOD corespunzător pentru ppO_2 maximă definită. Valoarea presetată din fabrică a ppO_2 maximă este 1.4bari. Aceasta poate fi ajustată preferințelor dvs. între 1.0 și

1.6bari. Aceasta poate fi deasemenea oprită. Pentru mai multe informații despre cum schimbăm aceste setare, consultați capitolul ppO₂ max.

• **Împotriva efectelor expunerii prelungite.** G2 monitorizează expunerea prin intermediul CNS O₂ clock. La niveluri de 100% sau mai mari există risc de efecte a expunerii prelungite, și în consecință G2 va activa o alarmă când acest nivel CNS O₂ este atins. Deasemenea, G2 va poate atenționa și când este atins nivelul CNS O₂ 75% (consultați capitolul: **CNS O₂ = 75%**). Retineți că CNS O₂ clock este independent de valoarea ppO₂ maxime setate de utilizator.

Atenționarea CNS O₂ 75% și alarma 100% se pot activa în timpul scufundării (consultați capitolul: **CNS O₂ = 75%** și **CNS O₂ = 100%**), unde valoarea CNS O₂ ramasă după scufundare este arată în afisajul ora curenta.

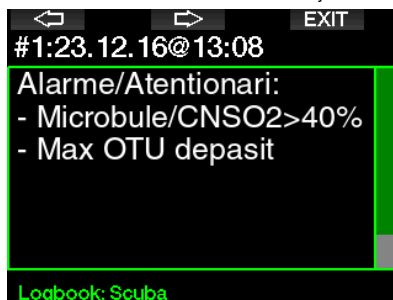


CNS O₂ clock crește când presiunea parțială a oxigenului este mai mare de 0.5bari, și descrește când presiunea parțială a oxigenului este mai mică de 0.5bari. Prin urmare, cât sunteți la suprafață și respirați aer întotdeauna veți descrește CNS O₂ clock. În timpul scufundării, adâncimea la care este atinsă valoarea de 0.5bari pentru diverse amestecuri este:

Aer: 13m/43ft
 32%: 6m/20ft
 36%: 4m/13ft

☞ **NOTA:** Pentru concentrațiile de oxigen de 80% sau mai mari, ppO₂ max este fixată la 1.6bari și nu poate fi schimbată.

• **Împotriva expunerii prelungite și scufundări repetitive.** Scufundările repetitive și expunerile foarte lungi (scufundări tehnice și cu rebreather) cu ppO₂ mare poate cauza efecte pe termen lung de Toxicitate plunonară care pot fi urmărite cu OTUs. Consultați capitolul: **Setari OTU** pentru a verifica informația curentă referitoare la OTU sau reseta contorizarea. Dacă depășiți OTU pentru scufundare, aceasta va fi notată în atenționările/alarmele din logbook după cum este arătat în ecranul de mai jos.



3.4.1 Scufundări tehnice

Ar trebui să fiți instruit și certificat corespunzător de către o agenție pentru scufundări tehnice recunoscută internațional înainte de a utiliza G2 pentru aceasta. Scufundările cu decompresie, scufundările cu amestecuri cu procent mare de oxigen, scufundări cu gaze multiple și amestecuri de gaze necesită tehnica și pregătire corespunzătoare pe care numai instruirea și educația specifică o poate oferi. Un computer de scufundare este un instrument electronic ce nu poate decide pentru dvs. și nu poate lua toți parametri în considerare în timpul scufundării.

În scufundări tehnice computerul de scufundare nu este instrumentul principal pe care să îl urmăriți în timpul scufundării. Înainte de scufundare trebuie să faceți un plan iar pe durata scufundării să îl urmăriți. Dacă planificați și computerul de scufundare va arată un plan diferit, urmăriți-l pe cel mai conservativ.

ATENȚIE

Modelul G2 Trimix și scufundările cu trimix, ambele sunt concepute pentru scufundări avansate, sănatoși și cu condiție fizică bună. Ar trebui să aveți controale medicale regulate la un medic de specialitate, ce confirmă starea dvs. fizică pentru scufundare. Acest lucru este foarte important pentru scufundări tehnice. Răbdarea este o caracteristică foarte importantă ce trebuie păstrată când facem scufundări complexe. Este necesar să creșteți limitele de adancime și decompresie, bazat pe experiența dvs. în scufundări reală și să creșteți aceste limite încet, încet, odată cu creșterea experienței.

G2 nu este conceput pentru scufundări comerciale. Proceduri speciale cum ar fi alimentarea de la suprafață, combinezoane încălzite, decompresia în barocamera sau clopot, scufundări cu efort intens susținut pot cauza ca algoritmul să calculeze incorect sau chiar să deterioreze funcțiile computerului de scufundare G2.

Nu va scufundați niciodată fără un instrument de rezervă. Este necesar ca întotdeauna să aveți un instrument de rezervă pentru adancime, timp, presiune butelie, de asemenea un tabel pentru scufundări atunci când la scufundați.

Planificativa scufundările înainte și verificați

planul comparând cu un alt program comercial de planificare sau un tabel. Planul dvs. trebuie să includă rezerva de gaz suficientă pentru a putea face față unei urgente sau/și întârzieri. Faceți întotdeauna un plan de salvare pentru scufundare. Scufundările tehnice nu sunt pentru oricine. Scufundările cu decompresie, în special cu amestecuri de Heliu, vor avea întotdeauna un risc potențial inerent mai ridicat a unui accident, ce poate duce la leziuni permanente și deces. Riscul poate fi mai mare datorită diferenței de condiție fizică a fiecărui individ, condiții de mediu, erori umane, etc. Dacă nu sunteți dispus să asumați riscul, nu va scufundați!

3.4.2 Scufundarea cu amestecuri multiple de gaze

G2 este echipat cu algoritmul ZH-L16 ADT MB PMG. PMG este suportul pentru Predictive Multigas, și înseamnă că atunci când programați mai mult decât un amestec de gaz, G2 va prezice schimbul la o concentrație de oxigen mai mare la adancimea ce ați specificat-o și va va alertă în orice moment cu un program complet de decompresie a tuturor amestecurilor de gaze pe care le-ați programat.

Cu alte cuvinte, primiți informații complete în orice punct al scufundării pentru toate amestecurile de gaze pe care le cărați cu dvs. În același timp G2 va arată ce program de decompresie va fi dacă terminați scufundarea folosind doar amestecul de gaz din care respirați curent, în acest fel veți fi pregătit în cazul în care ceva nu funcționează după cum a fost planificat. Consultați capitolul: **PMG** pentru a afla cum să activați acest modul la G2.

ATENȚIE

FOARTE IMPORTANT!

! Scufundarea cu multiple amestecuri de gaz reprezintă un risc mai mare decât scufundarea cu un singur amestec, iar greșelile scufundării pot duce la leziuni grave sau deces.

! În timpul scufundării cu mai multe amestecuri de gaze, asigurați-vă întotdeauna că respirați din butelia din care intenționați să o folosiți. Respiratul dintr-o butelie cu o concentrație mare de oxigen la o adancime incorectă va poate ucide.

! Marcați-vă detentoarele și buteliile pentru a

nu le confunda sub nici o circumstanță.

! Înainte de fiecare scufundare și după ce schimbați o butelie, asigurați-va ca fiecare amestec de gaz este setat cu valoarea corectă pentru butelia corespunzătoare.

! Antrenativa și obțineți certificările corespunzătoare pentru a efectua scufundări cu gaze multiple înainte de a face aceste scufundări de unul singur.

G2 va permite să folosiți 8 amestecuri de gaze în timpul scufundării.

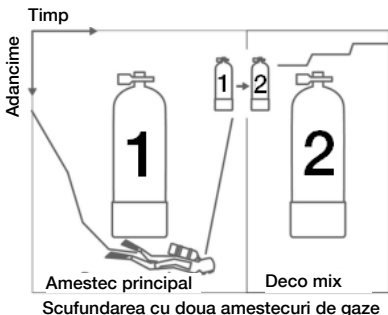
- Pentru concentrațiile de oxigen de 80% sau mai mari, ppO_2 max este fixată la 1.6bari și nu poate fi schimbată.
- MOD-ul pentru buteliile 2 până la 8 este adâncimea de schimb a acelor gaze. Acestea sunt ce utilizează G2 pentru calculele sale, atenționările și puncte de schimb sugerate.
- Când va scufundați cu mai mult de un amestec de gaz, funcția pentru timpul de resetare nitrox (descrisă în capitolul: **Timp resetare Nitrox**) are următorul efect: gaz 1 este setat la 21%, gazele 2 până la 8 sunt setate OFF.

☞ *NOTA: Înainte de a confirma schimbul, începeți să respirați din butelie cu noul amestec.*

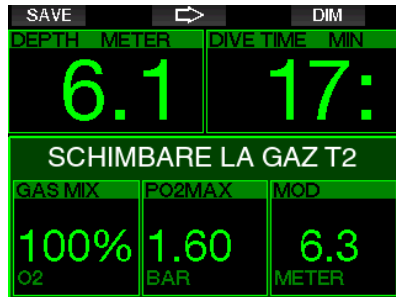
⚠ ATENȚIE

Asigurați-va întotdeauna ca ați schimbat cu gazul pe care intenționați. În caz contrar, poate duce la leziuni grave sau deces..

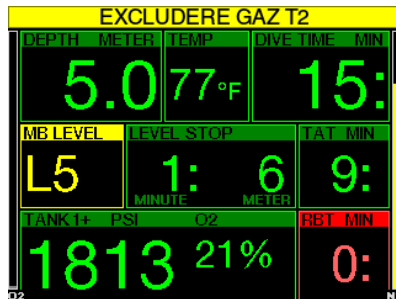
Următoarele capitole despre schimbul de gaz sunt arătate cu 2 amestecuri de gaze activate. În orice caz, mai mult de două amestecuri activate funcționează similar.



Schimbarea amestecurilor de gaze în timpul scufundării



În timpul fazei de urcare, când ajungeți la adâncimea corespunzătoare a MOD pentru un gaz, altul decât cel al gazului pe care îl respirați curent, G2 va sugera să efectuați schimbul. Se va activa o secvență sonoră, iar pe afișaj va apărea mesajul **SCHIMB LA GAZ T2**. Aveți 30 de secunde să răspundeți acestui mesaj, altfel G2 va concluziona că gaz 2 nu va fi folosit (text: **EXCLUDERE GAS T2** va fi afișat) și va adapta programul de decompresie în consecință.

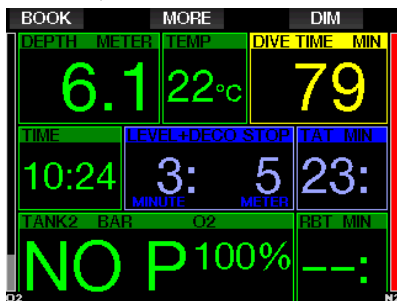


Pentru a confirma schimbul de gaz, apăsați butonul SAVE. După ce confirmați schimbul, mesajul **SCHIMBARE LA GAZ T2 REUSITA** rămâne pe ecran timp de 4 secunde.

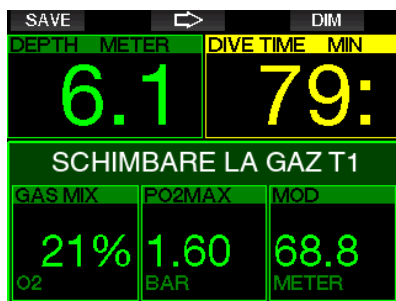


Comutarea înapoi la un amestec de gaz cu o concentrație de oxigen mai mică.

Poate exista situația în care trebuie să schimbați înapoi la o butelie cu o concentrație mai mică de oxigen. Aceasta se poate întâmpla, spre exemplu, dacă doriți să coborâți din nou mai jos decât MOD-ul concentrației mai mari de oxigen din gaz T2, sau dacă ați terminat gazul T2 în timpul decompresiei. În acest punct puteți iniția manual schimbul de gaz prin apăsarea și ținerea butonului BOOK.



G2 va afișa mesajul **SCHIMBARE LA GAZ T1**. În acest punct apăsați butonul SAVE pentru a confirma schimbarea și butonul ARROW pentru a selecta alt gaz.



G2 va afișa textul **SCHIMBARE LA GAZ T1 REUSITA** 4 secunde și va adapta programul de decompresie în consecință.

Schimb de gaz ne efectuat la adâncimea planificată

Dacă nu reușiți să confirmați schimbul de gaz în 30 de secunde din momentul în care G2 îl sugerează, gazul va fi exclus din calculul decompresiei și programul de decompresie va fi adaptat în consecință, reflectând practic faptul că veți termina scufundarea fără a utiliza gazul exclus.

Schimb de gaz cu întârziere

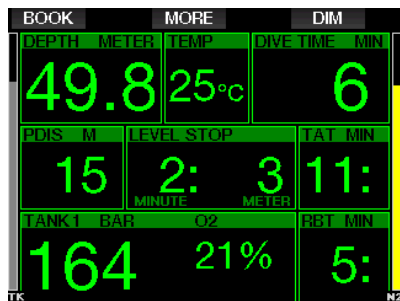
Aveți posibilitatea să recuperați schimbul de gaz planificat oricând prin selectarea manuală a gazului. Apasa și ține butonul BOOK pentru a iniția procedura schimbului de gaz. G2 va arăta mesajul **SCHIMBARE LA GAS T2** pe afișaj. Acest lucru va ajuta să verificați dacă efectuați schimbul la un gaz sigur. În acest punct ar trebui să apăsați butonul SAVE pentru a confirma schimbul. G2 va afișa mesajul **SCHIMBARE LA GAZ T2 REUSITA** și va adapta programul de decompresie în consecință.

Scufundându-va sub adâncimea MOD după un schimb de gaz

Dacă după ce ați trecut pe gas 2 din neatenție coborâți sub MOD-ul pentru acel amestec, alarma MOD-ului se va activa imediat. În acest caz, fie faceți înapoi schimbul pe gas 1 sau urcați deasupra MOD-ului pentru gas 2.

Palierele de decompresie prestabilite și schimbările de gaz în timpul urcării.

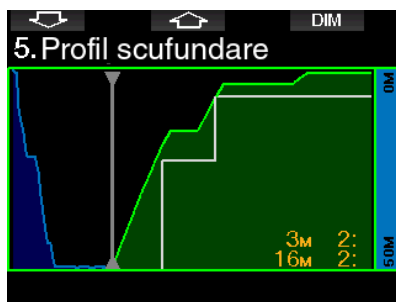
Afisajul principal a scufundării va arăta adâncimea și timpul pentru palierul de decompresie cel mai adânc cu TAT.



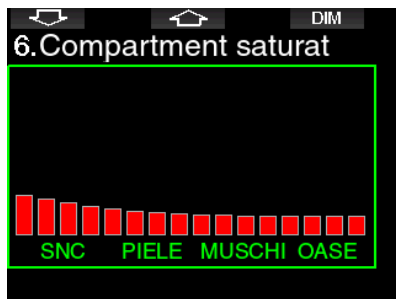
Prin apăsa-și-tine a butonului MORE va fi arătat tabelul sumar gaz. Prin apăsarea butonului MORE, vor fi arătate palierele de decompresie prestabilite cu gazele utilizate activate (PMG) și presupunând că numai gazul curent ar fi folosit (1G). Deasemenea, sunt arătate programele curente selectate a nivelurilor MB și MB nivel 0.



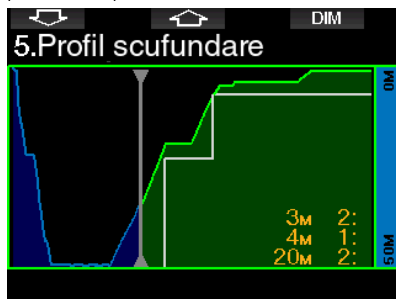
Prin apăsarea butonului ARROW UP profilul afisajului este arătat (albastru este partea trecută a scufundării, linia gri identifica timpul curent iar verde este profilul presupus al urcării) cu adâncimile cerute pentru schimbul de gaze în concordanță cu MOD-ul acestora (în linii).



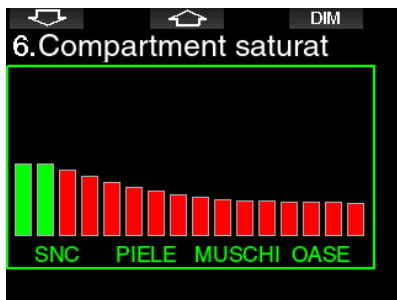
Prin apăsarea butonului ARROW UP este arătată saturația compartimentului curent.



În cazul în care procedurile de scufundare arătate anterior trec la faza de urcare, decompresie este încă în creștere, așa cum se vede din tabelul de informații din partea dreaptă.



Compartimentele rapide încep desaturarea iar efectul este arătat în diagrama barei de saturație de mai jos.



Cand se desatureaza, culoarea compartimentului se schimba din roșu în verde.

3.4.3 Scufundări în modulul Trimix.

⚠️ ATENȚIE

FOARTE IMPORTANT!

! Cand respiră în timpul scufundării aer comprimat cu EAN Nitrox, scafandru accepta un anumit nivel de risc. Cand respiră în timpul scufundării un gaz Trimix sau alte amestecuri, nivelul de risc crește.

! Am utilizat toate datele relevante și cele mai recente studii hiperbarice pentru scufundări cu Trimix pentru a aduce nivelul de risc a algoritmului Trimix la nivelul cel mai scazut acceptat posibil. Cu toate acestea, în nici un caz nu putem garanta ca respirand în timpul scufundării Nitrox, Trimix, amestecuri de gaze sau aer comprimat, utilizarea algoritmului nostru Trimix va elimina sau preveni riscul leziunilor serioase sau decesul datorate boli de decompresie, toxicitati oxigenului sau a altor riscuri inerente.

! Scafandru Trimix utilizand algoritmul nostru Trimix sau computerele noastre de scufundare trebuie sa fie atent la nivelul de risc și sa fie dispus sa accepte acel risc personal și sa-și asume responsabilitatea legală unor asemenea riscuri. Dacă scafandru nu este dispus sa accepte aceste riscuri, inclusiv leziuni serioase sau deces, atunci el/ea nu ar trebui sa se scufunde cu modulul nostru Trimix.

! Nu va riscati viața utilizand o singura sursa de informații. În cele din urmă, fiecare computer are potențial de a se defecta, deci nu dependeti exclusiv de acesta și întotdeauna sa aveți un plan pentru cum sa faceți fata unei defecțiuni. Utilizați un computer de scufundare redundant, luați cu dvs. tabele de scufundare și instrumente pentru adancime și timp. Dacă efectuați scufundări mai riscante, asigurativa o pregătire corespunzătoare de către o agenție recunoscută pentru a dobandi aptitudinile tehnice și experiența necesară acestui tip de scufundare. Tehnologia computerelor nu este un substitut al cunoștințelor și a pregătirii.

⚠️ ATENȚIE

Înainte de a face scufundări trimix cu G2 ar trebui sa practicati scufundări recreationale fara decompresie pentru a va acomoda cu interfața și funcțiile computerului de scufundare.

Adancimea Minima și Maximă de Operare

Adancimea Minima Absolută (AMD) și Adancimea Maximă de Operare (MOD) sunt calculate în funcție de conținutul amestecului de oxigen. ppO_2 dat de către utilizator este impartit în fractii de oxigen. Rezultatul va fi presiunea ce este convertita în adancime. MOD-ul maxim este valabil pentru toate gazele, pe cand AMD-ul se aplica numai pentru amestecul de gaz unde fracția de oxigen este mai mică decat cea din aer.

👉 *NOTA: Spre exemplu, aerul (21/0) da un MOD diferit decat trimix 21/10. Motivul este ca, G2 utilizează valori mai precise pentru oxigenul din aer, ce sunt 20.7%.*

⚠️ ATENȚIE

Scufundările cu amestecuri hipoxice la altitudine necesită aclimatizare corespunzătoare. Adaptarea la niveluri scăzute a ppO_2 este un proces încet necesar pentru ca organismul dvs. să producă mai multe celule roșii. Timpul de adaptare este personal și nu poate fi calculat direct. Desaturatia datorată scăderii de presiune când ajungeți la altitudine este un alt factor (consultați capitolul: **Altimetru și Scufundări la Altitudine**).

Selectarea gazului

În scufundări tehnice, în special cu amestecuri Trimix, eficiența decompresiei devine extrem de importantă. Amestecurile de gaze cu conținut mare de heliu și conținut scăzut de oxigen nu sunt perfect compatibile cu decompresia.

Spre exemplu, când două amestecuri pentru decompresie sunt în cele mai multe cazuri suficiente când este utilizat nitrox sau aer pentru scufundare, în cazul trimix desaturatia necesită mai multe amestecuri pentru decompresie.

În acest caz, opțiunea PMG ar trebui să fie activată împreună cu trimix după cum este descris în capitolul: **Scufundarea cu amestecuri multiple de gaz** se aplică la scufundări cu trimix.

Butelia 1 este întotdeauna gazul de început al scufundării de la suprafață. Când ați setat mai mult de o butelie, ați putea schimba manual gazele în timpul scufundării, sau când va sugera G2.

Setarea minimă O_2 pentru butelia T1 este 18%. Aceasta se datorează limitării pentru ca scufundarea trebuie să înceapă cu gaz 1. Pentru a asigura o aprovizionare adecvată de oxigen pentru organism, gazul utilizat la începutul scufundării trebuie să conțină suficient oxigen (se poate folosi un amestec de călătorie sau unul dintre gazele de decompresie) la fel cum este necesar pentru Butelia 1. Primă urmărire, prima alarmă referitoare la Adancimea Minimă Absolută va fi data la adancime mai mică de 1.2m/3.9ft.

⚠️ ATENȚIE

Activitatea fizică intensă la suprafața apei sau la adancime mică în timp ce respirați mai puțin de 21% fracție oxigen poate cauza pierderea cunoștinței și poate duce la inec.

Setarea minimă O_2 pentru alta butelie decât butelia 1 este 8%.

⚠️ ATENȚIE

Setarea fracției scăzute de Oxigen poate permite valori mai mari MOD. Computerul de scufundare nu poate evalua pregătirea, experiența și condițiile scufundării la MOD-ul ce este arătat. Scufundativa numai la adancimile permise de certificarea dvs.

G2 calculează fracția maximă posibilă de heliu prin extragerea fracției oxigenului din 100%.

⚠️ ATENȚIE

Helium reduce efectul narcotic al amestecului, dar nu îl anulează. La adancimi marii, heliu poate de asemenea cauza un efect numit "Helium tremors" sau HPNS (High Pressure Nervous Syndrome).

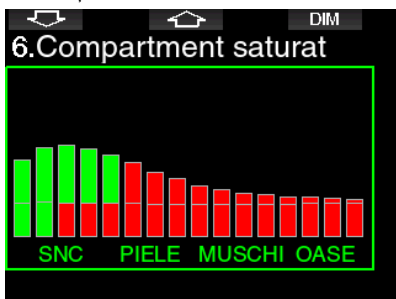
Tabelul cu sumarul de gaz este practic când manipulați mai multe amestecuri de gaze. Poate fi accesat în momentul verificării înainte de scufundare dar și în orice moment al scufundării.

	BAR	O2/HE	MOD
T1	245	18/40	0.0-80.7M
T2	205	12/60	5.3-109M
T3	215	50/15	0.0-18.6M
T4	245	100%	0.0- 6.3M

👉 **NOTA:** Transmisorul Smart comunica frecvent semnalul de presiunea numai din butelia activa utilizată. Când butelia nu este utilizată timp de 5 minute, transmisorul intra în modulul de salvare a energiei iar actualizarea presiunii în sumarul de gaz va putea dura mai mult.

Saturatia compartimentelor cu Trimix

În modulul Trimix compartimentul saturat arătat combina ambele saturații, heliu și azot separate de o linie subțire. Saturatia și desaturatia compartimentelor este indicată în același mod cu schimbări de culoare.



PDIS pentru ambele N2 și He

Profile Dependent Intermediate Stop (PDIS), după cum este descris în capitolul: **PDIS (Profile Dependent Intermediate Stop)**, a fost extins pentru ambele gaze, azot și heliu. Adancimea optimă pentru desaturatie va fi indicată dacă PDIS este activat. Palierile PDI nu sunt obligatorii, dar vor contribui potențial în reducerea posibilei formari a bulelor.

3.4.4 Scufundari în modulul CCR

Sistemul CCR (Closed Circuit Rebreather) este probabil mai vechi decât sistemul cu Circuit Deschis Scuba pentru ca principiile simple de operare cu control manual nu necesitau un sistem de detentor foarte fiabil.

Sistemul CCR folosește deasemenea mult mai eficient gazul decât sistemul deschis, pentru ca oxigenul este injectat în circuitul respirator doar când este necesar. Respectiv, dioxidul de carbon generat de către organism este blocat în scrubber. Ca efect secundar, sistemul CCR este aproape fara bule, ce poate fi benefic atunci când faceți fotografiile sau studiați pești sub apă.

În sistemul CCR ppO_2 (presiunea partiala a oxigenului) gazului respirabil este tinuta constanta. Sistemul CCR are personal grija de acest lucru. Comparat cu un sistem cu circuit deschis, ppO_2 constant convertește diferite amestecuri de nitrox la diferite adancimi.

Spre exemplu, setarea ppO_2 la 1.0bari este comparabilă în circuit deschis cu 50% amestec nitrox la o adancime de 10 metri (33ft) în apa sarata.

⚠ ATENTIE

Pentru fiecare unitate de rebreather este necesară o pregătire specifica înainte de utilizare. Obțineti certificările corespunzătoare și urmați recomandările și procedurile producatorului când va scufundari cu un rebreather. Abaterile pot duce la leziuni grave sau deces.

Rebreatherele utilizează gaze multiple, proceduri de salvare ce sunt egale cu schimburile de gaz și multe alte tehnici din scufundari tehnice. Prin urmare, toate considerentele și atentionarile din capitolele anterioare se aplica în scufundarea cu rebreather.

Activarea modulului CCR

Cand modulul CCR este activat, butelia cu diluent apare în setarea O_2 .

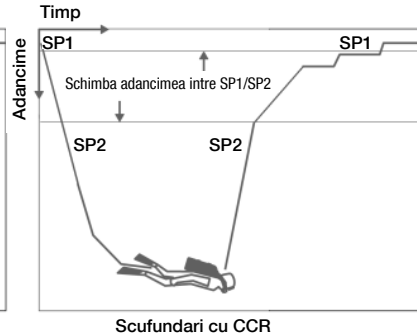
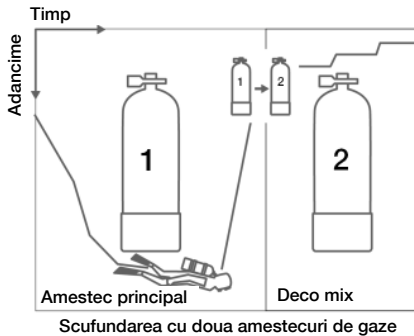
Consultați capitolul: **CCR** pentru a afla cum sa activati acest modul.

Valoarea de referință pentru începutul scufundari (SP1) are o marjă de selectare a ppO_2 de la 0.2 pana la 0.95 bari. Valoarea de referință pentru gazul de baza (SP2) are o marjă a ppO_2 de la 1.0 pana la 1.6bari iar acesta este în mod normal în schimbare activa în timpul coborari sau cand este atinsă adancimea de baza.

Schimbare pentru adancimea SP este sugerată de computerul de scufundare în același mod cum este sugerată schimbarea gazului în modulul pentru circuit deschis (predictive gas switching).

Valoarea de referință este determinată de conținutul echivalent de oxigen în modulul circuit deschis. Deci, punctul de schimb este atins în timpul coborari cand echivalentul conținutului de gas la acea adancime atinge nivelul diluentului O_2 .

Spre exemplu, cu un SP1 de 0.5bari a diluentului de aer, adancimea aproximativă în apa sarata va fi 13.8m/45.3ft.



3.5 Atentionari și alarme.

G2 va poate alerta la situații cu potențial periculos prin atentionari și alarme. Puteți modifica setarile pentru atentionari și alarme în meniuri via interfeței PC.

3.5.1 Setare atentionari

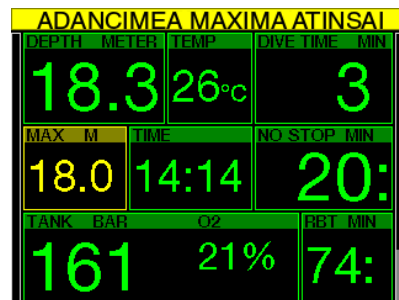
Atentionarile reprezintă situații ce necesita atenția scafandrilor, totuși ignorarea lor nu reprezintă în mod necesar un risc imediat. Este la alegerea dvs. care dintre ele doriți sa ramana active.

Atentionarile sunt arătate într-o fereastră pop-up în partea de sus a afisajului unde în mod normal sunt vizibile descrierile butoanelor. Culoarea atentionari este GALBENA iar datele aferente sunt în același timp evidențiate.

În general, atentionarile pot fi setate ca SONORE, VIZUALE, AMBELE (sonore și vizuale) sau OFF.

Atentionarile disponibile sunt:

3.5.2 Adancimea maximă



Adancimea maximă va declanșa o atentionare. Consultați capitolul: **Atentionare adancime maximă** pentru

a afla cum sa setati atentionarea pentru adancime.

3.5.3 CNS O₂ = 75%

G2 monitorizeaza incarcatura dvs. de oxigen via CNS O₂ clock. Dacă valoarea calculată a CNS O₂ atinge 75% G2 va va atentiona pana ce valoarea va scădea sub 75%.

CNS O ₂ = 75%			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
23.9		77°F	21
CNSO ₂	LEVEL STOP	TAT MIN	
75%	2: 6	27:	
	MINUTE	METER	
TANK+	PSI	O ₂	RBT MIN
2959		21%	3:

3.5.4 Timp No Stop = 2 min

NO STOP = 2 MINUTE			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
17.4		26°C	20:
HR+ BT/MN	TIME	NO STOP MIN	
97	18:10	2:	
TANK	BAR	O ₂	RBT MIN
95		21%	93:

Dacă doriți sa evitați sa faceți o scufundare cu decompresie neintenționata, G2 poate activa o atentionare cand mai aveți 2 minute sa atingeți timpul no-stop. Aceasta se aplica pentru ambele, L0 no-stop și timpul no-stop MB (consultați capitolul: **Scufundarea cu niveluri MB**) pentru mai multe informații despre scufundări cu niveluri MB). Va oferă posibilitatea sa începeți urcarea înainte de angajarea unui palier de decompresie sau o obligație pentru palier de siguranța.

3.5.5 Intrarea în decompresie

G2 poate activa o atentionare pentru apariția primului palier de decompresie obligatoriu. Aceasta atentioneaza scafandrul asupra faptului ca urcarea directă spre suprafața nu mai poate fi posibila. Atentionarile se aplica la scufundari cu computerul setat la L0-L9.

3.5.6 Timp de scufundare

Consultați capitolul: **Atentionare timp de scufundare maxim** pentru a afla cum sa setati aceasta atentionarea pentru timp.

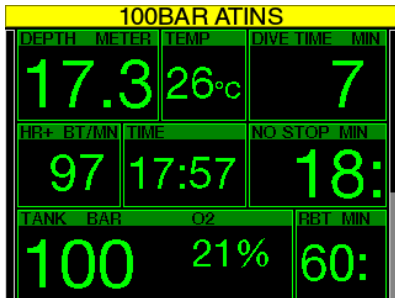
LIMITA DE TIMP ATINSA			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
29.8		76°F	30:
DIS	M	LEVEL STOP	TAT MIN
13		1: 3	8:
		MINUTE	METER
TANK+	PSI	O ₂	RBT MIN
2886		36%	--:

Cand timpul setat este atins (consultați exemplul de mai sus: 30 minute) mesajul de atentionare este: **LIMITA DE TIMP ATINSA**.

JUMATATEA TIMPULUI			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
23.2		76°F	15
HR	BT/MN	TIME	PM
97		12:33	
TANK+	PSI	O ₂	RBT MIN
986		36%	0:

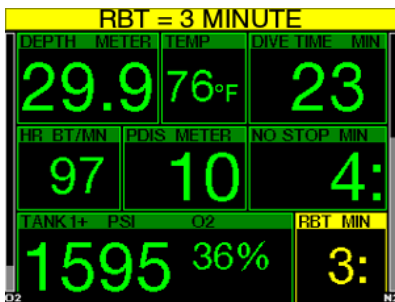
Atentionarea pentru jumătate din timpul scufundari (mai sus setat 30 minute = 15 minute) va da mesajul de atentionare: **JUMATATEA TIMPULUI**.

3.5.7 Presiune butelie



G2 va poate atentiona cand presiunea din butelie atinge un anumit nivel. De exemplu, puteți seta la jumătate presiunea buteliei pline ca notificarea sa stiti ca e timpul sa începeți lent urcarea.

3.5.8 RBT = 3 min

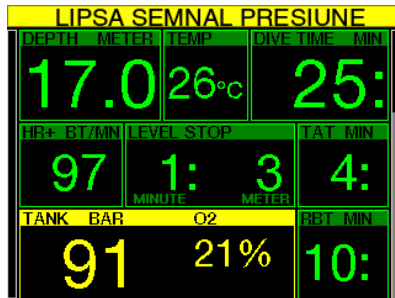


Pentru a va atentiona suficient ca alimentarea dvs. cu gaz ar putea scădea, G2 va poate atentiona cand RBT (timpul rămas al scufundari) scade la 3 minute. Consultați capitolul: **RBT = 3 min** pentru mai multe informații despre RBT.

ATENTIE

Dacă RBT scade la 3 minute sau mai puțin, este posibil sa nu mai aveți suficient gaz pentru a finaliza o urcare în siguranță. Cand vedeți aceasta atentionare începeți urcarea.

3.5.9 Semnal presiune



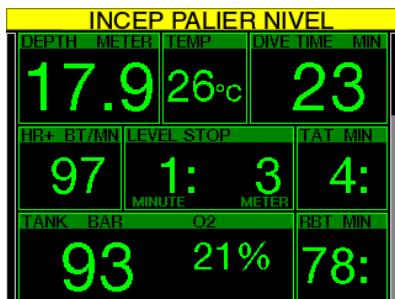
Informatia wireless a presiunii din butelie, sub anumite circumstanțe-- precum o poziționare incorecta a transmitatorului sau o interferență de la o sursa puternica de RF, poate fi pentru moment întreruptă. Spre exemplu, stroboscoapele utilizate în fotografie subacvatica sunt cunoscute de faptul ca afectează temporar comunicarea dintre G2 și transmitatoarele wireless.

NOTA: Dacă G2 nu primește semnal de la transmitator pentru 30 secunde, o secvență sonoră pornește și apare pe afișaj mesajul LIPSA SEMNAL PRESIUNE pe durata a 12 secunde. Dacă după alte 40 secunde G2 nu primește nici un semnal de la transmitator, o alta secvență sonoră va suna și mesajul SEMNAL PRESIUNE PIERDUT apare pentru 12 secunde, după care RBT nu va mai fi afișat iar presiunea din butelie va fi înlocuită cu - - - .

ATENTIE

Intr-o eventuală situație de LIPSA SEMNAL PRESIUNE, toate informațiile referitoare la presiunea din butelie încetează să mai fie valabile. In astfel de caz, trebuie sa utilizați un instrument de rezerva pentru monitorizarea presiuni și precedeti urcare de siguranță către suprafață. Ramanerea fara gaz sub apa este periculoasă și ar putea duce la leziuni serioase sau deces prin inec.

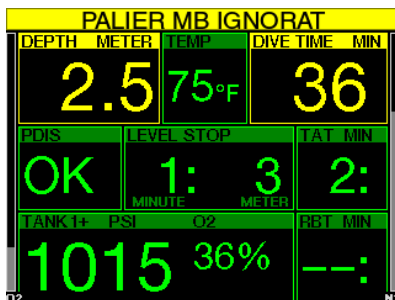
3.5.10 Începere palier pe nivel



Cand va scufundati cu nivel de microbule (MB) altul decat L0, G2 va atentioneaza cand nu mai sunteți în faza de no-stop MB. Pentru mai multe informații, consultați capitolul: **Scufundarea cu niveluri MB.**

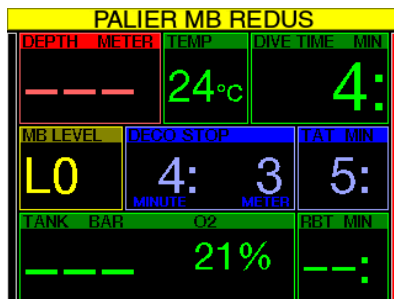
3.5.11 Palier MB ignorat

Cand va scufundati cu un nivel MB mai mare decat L0 și sunteți în apropierea unor paliere pe nivel MB, G2 va poate atentiona dacă atingeți o adancime mai mică decat adancimea maximă necesară pentru palierul de nivel MB, prin urmare va permite sa evitați omiterea palierului necesar.

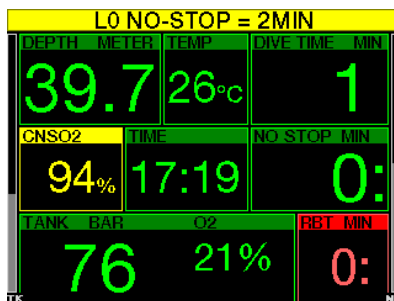


3.5.12 Nivelul MB redus

Cand va scufundati cu un nivel MB mai mare de L0 și sunteți în prezenta unui palier de nivel MB, dar urcați mai mult de 1.5m/5ft peste adancimea necesară pentru palierul de nivel MB, G2 va reduce nivelul dvs. MB la următorul nivel posibil. Afisajul va arăta noul nivel MB activ.

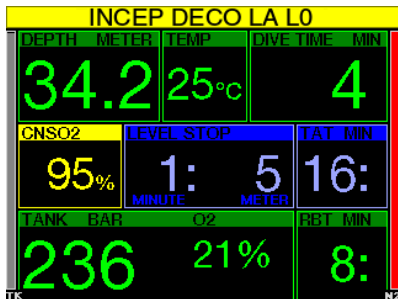


3.5.13 L0 no-stop = 2 min



Cand va scufundati cu un nivel MB mai mare de L0, informațiile ce stau la baza L0 nu sunt direct vizibile pe afișaj (deși sunt accesibile ca informații alternative) Puteți opta sa primiți atentionari de la G2 atunci cand timpul no-stop de baza a L0 atinge 2 minute în timp ce va scufundati cu nivel MB activ mai mare de L0.

3.5.14 Începere decompresie la L0



Cand va scufundati cu un nivel MB mai mare de L0, informațiile ce stau la baza L0 nu sunt direct vizibile pe afișaj (deși sunt accesibile ca informații alternative) Puteți opta sa primiți atenționari de la G2 atunci cand sunteți aproape de a intra într-o decompresie obligatorie în timp ce va scufundati cu nivel MB activ mai mare de L0.

3.6 Alarmer

Scafandrul nu poate dezactiva alarmer pentru ca acestea reprezintă situații ce necesita acțiune imediata.

Alarmer sunt arătate într-o fereastra pop-up în partea de sus a afișajului unde în mod normal sunt vizibile descrierile butoanelor. Culoarea alarmer este ROSIE iar datele aferente sunt în același timp evidențiate.

Sunt 7 alarmer diferite:

- ASCENSIUNE PREA RAPIDA!
- MOD DEPASIT
- CNS O₂=100%
- REZERVA BUTELIE ATINSA
- PALIER DECOMPRESIE OMIS
- RBT = 0 min
- BATERIE JOASA

⚠ ATENTIE

- Cand sunteți în modul Gauge, toate atenționari și alarmer sunt pe OFF cu excepția baterie joasă, rezerva butelie, jumătate butelie, adancime maximă, timp maxim de scufundare și alarma semnal presiune.
- Cand G2 e setat în modul „sound off” toate atenționari și alarmer sonore sunt dezactivate.

3.7 Viteza de urcare

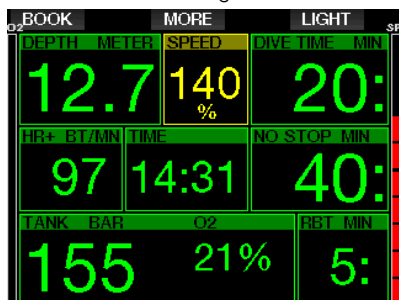
Pe masura ce urcați în timpul unei scufundari, presiunea înconjurătoare scade. Dacă urcați prea repede, reducerea presiuni rezultată ar putea duce la formarea micro-bulelor. Dacă urcați prea încet, expunerea continua la o presiune ambientală mare ar înseamnă ca veți continua sa incarcati unele sau toate tesuturile dvs. cu azot. În consecință, exista o viteza de urcare ideală ce este suficient de încet pentru a minimaliza formarea micro-bulelor dar și suficient de repede pentru a minimaliza efectul de incarcare continua a tesuturilor dvs.

Reducerea presiuni ce organismul o poate tolera fara formarea semnificanta a micro-bulelor este mai mare la adancime mare decat în adancime mai mică: Factorul cheie nu este scăderea presiuni în sine, ci mai degrabă raportul relativ dintre scăderea presiuni și presiunea ambientală. Asta înseamnă ca rata de urcare ideală este mai mare la adancime mare decat la adancime mai mică.

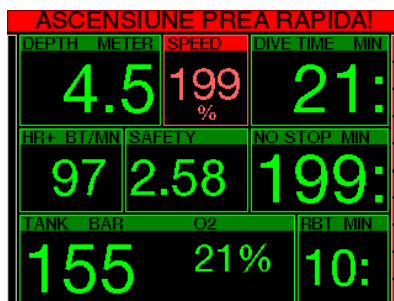
În acest sens, G2 folosește o rată de urcare variabilă ideală. Intervalul sau de valori de la 3 până la 10 m / min (10 până la 33ft / min) și defalcarea efectivă în funcție de intervalul de adancime este listat în tabelul de mai jos.

ADANCIME		VITEZA DE URCARE	
m	ft	m/min	ft/min
0	0	3	10
2.5	8	5.5	18
6	20	7	23
12	40	7.7	25
18	60	8.2	27
23	75	8.6	28
31	101	8.9	29
35	115	9.1	30
39	128	9.4	31
44	144	9.6	32
50	164	9.8	32
120	394	10	33

Dacă viteza de urcare este mai mare decât 110% din valoare ideală, fereastra pentru viteza se transforma în galben.



Pentru viteze de urcare mai mari de 140%, atenționarea **ASCENSIUNE PREA RAPIDA** este afișată și fereastra se schimba în roșu.



G2 asigură și o alarmă sonoră pentru cazul în care viteza de urcare depășește 110%: intensitatea alarmei va crește direct proporțional cu gradul cu care viteza ideală de urcare este depășită.

În eventualitatea unei urcări prea rapide, G2 poate cere un palier de decompresie chiar dacă sunteți în interiorul fazei no-stop pentru a evita pericolul formării micro-bulelor.

O urcare lentă de la adancimi mari poate cauza o saturație crescută a tesuturilor și o durată extinsă a decompresiei și a timpului de urcare. La adancimi mici, o urcare lentă poate scurta durata decompresiei.

Vitezele excesive de urcare pe perioade lungi sunt trecute în logbook.

⚠ ATENȚIE

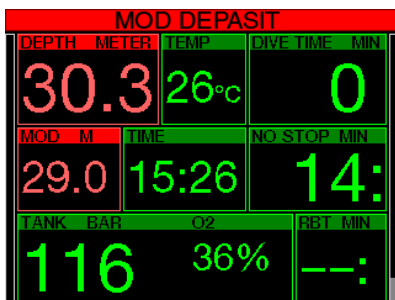
Viteza ideală de urcare nu trebuie să fie depășită niciodată deoarece acest lucru poate duce la formarea micro-bulelor în circulația arterială ce poate cauza leziuni grave sau deces.

Alarma persistă atâta timp cât viteza de urcare este 110% sau mai mare decât viteza ideală de urcare.

3.7.1 MOD/ppO₂

⚠ ATENȚIE

- MOD-ul nu trebuie depășit. Nerespectarea alarmei poate duce la intoxicație cu oxigen.
- Depășind ppO₂ de 1.6bari poate duce la convulsii subite având ca rezultat leziuni grave sau deces.



Dacă depășiți MOD-ul, adâncimea se va schimba în roșu cu alarma text: **MOD DEPASIT**.

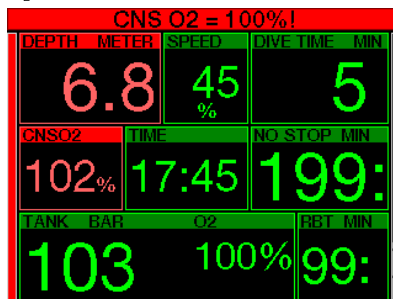
MOD-ul este afișat într-o fereastră de afișaj ce alternează, în așa fel puteți vedea cu cât ați depășit. Suplimentar, G2 va emite un bip continuu. Bip-ul continuu și valoarea de adâncime clipind, ambele vor continua pe durata cât veți sta la adâncime mai mare decât MOD-ul.

3.7.2 CNS O₂ = 100%

⚠ ATENȚIE

Când CNS O₂ atinge 100% există pericolul de intoxicație cu oxigen. Începeți procedura de a termina scufundarea.

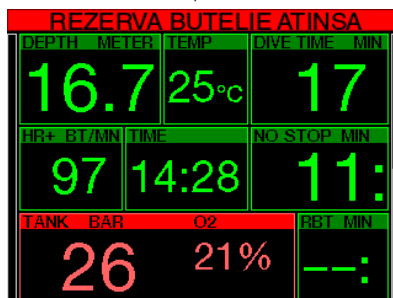
G2 monitorizează încărcarea dvs. de oxigen via CNS O₂ clock. Dacă valoarea calculată a CNS O₂ atinge 100%, G2 va emite o secvență de beep-uri sonore pentru 12 secunde iar valoarea CNS O₂ se va schimba în roșu în fereastra O₂. Culoarea roșie va continua până când valoarea CNS O₂ va coborâ sub 100%.



După prima întâmplare, semnalul sonor este repetat pentru 5 secunde în intervale de 1 minut, și pentru tot timpul în care valoarea CNS O₂ este peste 100% sau până când ppO₂ scade la 0.5bari (consultați capitolul: **Scufundarea cu nitrox** pentru o listă cu adâncimi la care ppO₂ este egal cu 0.5bari pentru amestecuri standard de nitrox).

3.7.3 Presiune rezerva buteliei atinsă

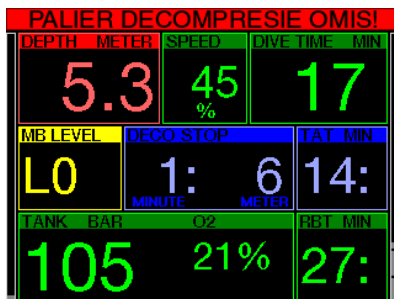
Consultați capitolul: **Rezerva buteliei** pentru a afla cum să setați limitele presiunii de rezervă din butelie. Când în timpul scufundării este atinsă presiunea setată o alarma se va declanșa.



3.7.4 Ratarea unui palier de decompresie

⚠ ATENTIE

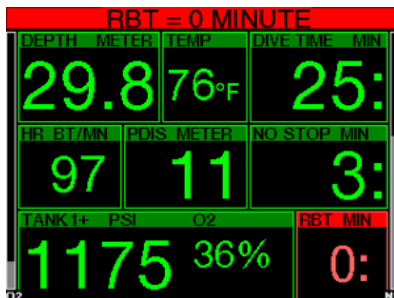
Nerespectarea unui palier de decompresie obligatoriu poate duce la leziuni grave sau deces.



Dacă, atunci când sunteți în timpul unui palier de decompresie obligatoriu, urcați mai mult de 0.5m/2ft deasupra palierului obligatoriu, G2 va declanșa o alarma. Valoarea adâncimii curente și textul: **PALIER DECOMPRESIE OMIS!** este arătat și o secvență de beep-uri poate fi auzită. Aceasta va continua pe toată durata cât veți sta la 0.5/2ft sau mai sus de palierul obligatoriu.

3.7.5 RBT = 0 min

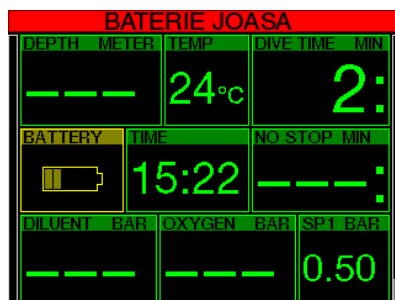
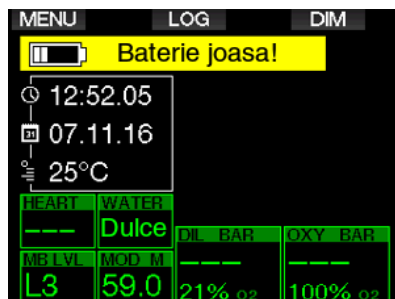
Situația când RBT atinge 0 minute poate fi selectată ca atenționare sau alarma. Consultați capitolul: **RBT atenționare sau alarma** pentru a afla mai multe despre această setare.



3.7.6 Baterie joasă

⚠ ATENTIE

Dacă atenționarea pentru baterie joasă este afișată pe ecran nu începeți o scufundare. Computerul ar putea să nu funcționeze în timpul scufundării iar acest lucru ar putea duce la leziuni grave sau deces.



G2 va atenționa în timpul scufundării referitor la situația precară a bateriei prin două moduri:

1. Prin afișarea simbolului bateriei pe afișaj cu culoarea de atenționare în fundal.
2. Prin afișarea atenționării în partea de sus a afișajului (unde este arătată în mod normal descrierea butoanelor).

3.8 Informații pe display

După începerea scufundării, G2 va porni automat să monitorizeze scufundarea indiferent de statutul în care se afla înainte de scufundare. Detalii despre informațiile afișate pot fi găsite în următoarele secțiuni.

Temp de scufundare. Timpul de scufundare este afișat în minute. Dacă în timpul scufundării urcați la suprafață, timpul petrecut la suprafață va fi calculat numai dacă coborâți din nou mai jos de 0.8m/3ft în 5 minute (setare inițială, sau puteți seta de la 3 la 30 minute). Acest lucru permite perioade scurte pentru orientare. În timp ce sunteți la suprafață timpul afișat nu va arăta progres dar va rula în fundal. De îndată ce va scufundați, timpul va relua contorizarea, incluzând timpul petrecut la suprafață. Dacă petreceți mai mult de 5 minute (sau mai mult de timpul setat) la adancime mai mică de 0.8m/3ft, scufundarea va fi considerată finalizată, logbook-ul se va închide iar o scufundare ulterioară va cauza ca timpul scufundării să înceapă din nou de la 0.

Timpul maxim afișat este de 999 minute. Pentru scufundări mai lungi de atât, timpul scufundării va începe din nou de la 0 minute.

Numerul scufundărilor mai lungi de 2 minute sunt stocate în logbook.

Adancime. Adancimea este data în rezoluții de 10cm în modul metric. Când este afișată în ft., rezoluția este tot timpul 1 foot. La o adancime mai mică decât 0.8m/3ft, afișajul va arăta - - -. Adancimea maximă de operare posibilă a G2 este 120m/394ft.

Timp no-stop. Calculat în timp real și actualizat la fiecare 4 secunde. Maximum afișat de timp no-stop este 99 minute.

Temperatura. G2 afișează în timpul scufundării temperatura apei și temperatura aerului când sunteți la suprafață. Totuși, temperatura corpului influențează măsurătorile când unitatea purtată pe mână sau în contact cu pielea scafandriului.

Informații decompresie. Când G2 calculează necesitatea unui palier de decompresie obligatoriu, va arăta durata și la ce adancime este cel mai adanc

stop al dvs. Deasemenea va da și timpul total de urcare.

⚠ ATENȚIE

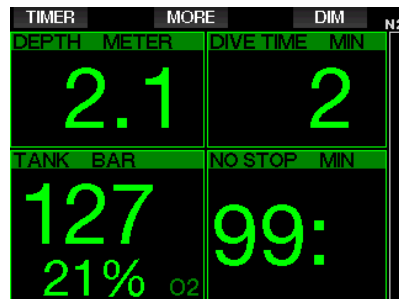
La fiecare scufundare, efectuați un palier de siguranță între 3 și 5 metri (10 și 15ft.) timp de 3 până la 5 minute, chiar dacă nu este necesar un palier de decompresie.

3.8.1 Configurația ecranului în timpul scufundării

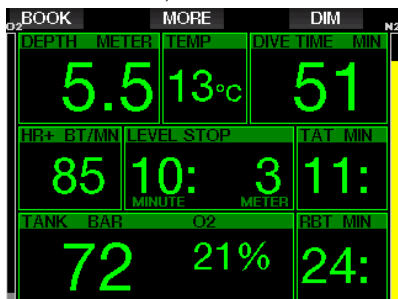
G2 va lăsa să selectați dintre patru opțiuni de afișaje a ecranului: **Light**, **Clasic**, **Full** sau **Graphical**. Deasemenea puteți roti ecranul dacă doriți să aveți butoanele poziționate la baza computerului.



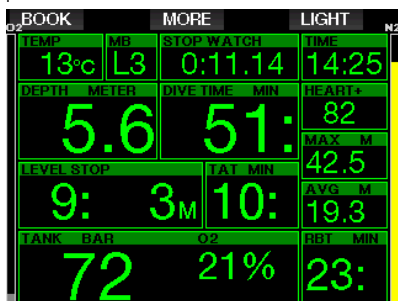
Formatul ecranului **Light** este setarea inițială. Arată doar informații de baza cu numere mari. Când scufundarea necesită decompresie și mai multe informații trebuie să fie arătate pe afișaj, ecranul se schimbă automat în formatul **Clasic**.



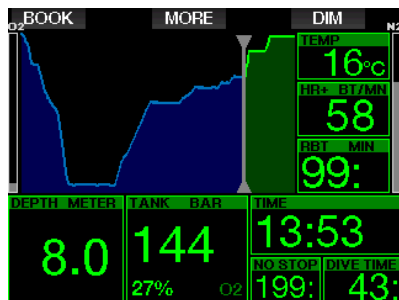
Formatul ecranului **Clasic** prezintă mai multe informații cu numere mai mici în ferestre mai mici.



Formatul ecranului **Full** afișează cantitatea maximă de informații. Acest ecran este pentru scufandri care prefera sa monitorizeze toți parametri pe care G2 ii poate furniza.



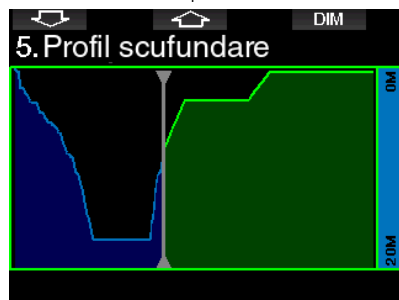
Formatul ecranului **Graphical** combina informații numerice cu profilul actual al scufundari. Scafandru este reprezentat în profilul grafic de o linie cursor gri. Urcările și palierele estimate înainte de atingerea suprafeței sunt arătate în partea dreapta a liniei cursorului.



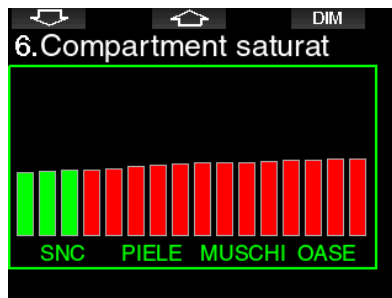
Indiferent de configurația ecranului, G2 utilizează o fereastră pentru afișarea de informații suplimentare cu privire la scufundare. Prin apăsarea butonului MORE G2 va afișa în ordine următoarele date de pe diferite ecrane:

Format ecran	Light	Clasic	Full	Graphical
1	Presiune butelie	Adancimea maximă	O ₂ %	Adancimea maximă
2	Adancimea maximă	O ₂ %	PDIS	O ₂ %
3	PDIS	PDIS	Adancimea medie	PDIS
4	Temperatura	HR	Temperatura pielii	HR
5	HR	Temperatura pielii	Nivel baterie	Temperatura pielii
6	Temperatura pielii	Nivel baterie	CNS%	Nivel baterie
7	Nivel baterie	Cronometru	ppO ₂	Cronometru
8	Nivel MB activ dacă nu LO	Nivel MB activ dacă nu LO	OTU	Nivel MB activ dacă nu LO
9	MB LO info	MB LO info		MB LO info
10	Ora curenta	Ora curenta		Ora curenta
11	CNS%	CNS%		CNS%
12		Adancimea medie		Adancimea medie
13		ppO ₂		ppO ₂
14		OTU		OTU

Apasa-și-tine a butonului MORE lansează afișarea unui profil de scufundare (sau afișarea sumar deco/gaz în funcție de setările MB/PMG). Acest ecran va ramane pentru 12 secunde și se va întoarce la afisajul normal de scufundare dacă butoanele nu sunt apăstate.

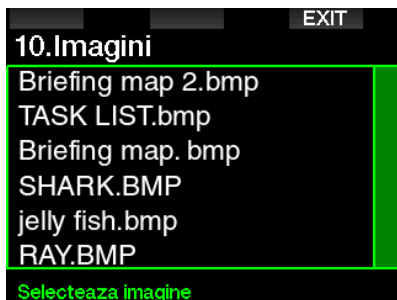


Cu butonul ARROW puteți rula la următorul afișaj, ce este afisajul corespunzător compartimentului saturat. Înălțimea fiecărei bare indică raportul de încărcare a țesutului curent în raport cu încărcarea maximă tolerabilă, exprimată în procente. Culoarea verde indică faptul că compartimentul este desaturat, iar culoarea roșie arată saturatia.



Următorul afișaj arată o listă de imagini stocate în memoria flash a G2. Consultați capitolul: **USB flash disk operatii** Pentru mai multe informații cu privire la modul și cum puteți salva imagini ce pot fi vizualizate în timpul scufundării.

Prin apasa-și-tine a butonului din mijloc veți introduce imagini în lista. Cu ajutorul butonului ARROW puteți selecta imaginea pe care doriți sa o vizualizati. Un apasa-și-tine a butonului din mijloc va permite sa vizualizati imaginea selectata.



Puteți utiliza imaginile pentru:

- identificare peste
- cartografierea locului de scufundare
- sarcini/liste verificare
- note

și multe alte scopuri subacvatice. Mai jos sunt cateva exemple:



☞ *NOTA: Profile, saturatia compartiment, și imagini pot fi vizualizate pentru maxim 1 minut, după care va apărea din nou afisajul normal de scufundare. Dacă vreo atentionare sau alarma este declanșată în timp ce vizualizati ecrane alternative, G2 se va întoarce automat la afisajul normal de scufundare.*

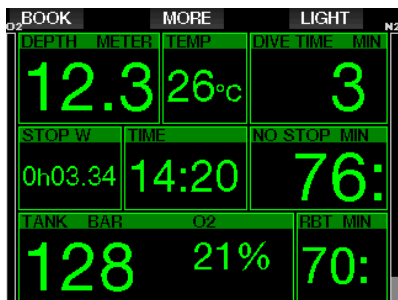
3.8.2 Setarea marcajelor

Prin apăsarea butonului BOOK puteți seta orice număr de marcaje și însemnări ale unor momente particulare din timpul scufundării. Marcajele vor apărea în profilul scufundării în LogTRAK.

3.8.3 Cronometru

Sunt multe situații în timpul scufundării unde un simplu cronometru este practic (cronometrarea sarcinilor în timpul cursurilor, etc.).

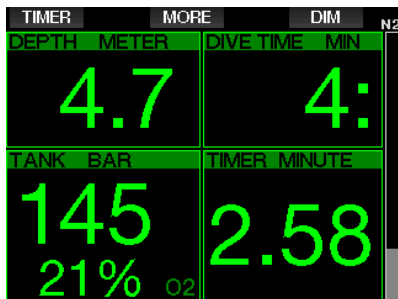
G2 are un cronometru integrat în modulul Scuba. Cronometrul poate fi accesat prin apăsarea butonului MORE. Când este afișată, cronometrarea poate fi resetată prin apăsarea butonului BOOK. Cronometrul începe numărătoarea la imersiune.



Cronometrul generează marcaje, ce vor apărea în profilul scufundării în LogTRAK.

3.8.4 Cronometru pentru palierul de siguranță

Dacă este atinsă adâncimea minimă de 10m/30ft în timpul scufundării, la adâncimea de 5m/15ft cronometru pentru palierul de siguranță va porni automat. Dacă coborâți mai jos de 6.5m/20ft, cronometrul va dispărea și este afișat din nou timpul no-stop. După întoarcere la 5m/15ft, cronometrul va porni din nou automat.



Cronometrul poate fi repornit prin apăsarea butonului TIMER.

3.8.5 Lumina de fundal

În meniul **8.3 Durata lumina fundal** puteți selecta timpul și funcția lumini de fundal. În mod normal lumina de fundal se diminuează la intensitate mai mică și poate fi din nou marită prin apăsarea butonului LIGHT.

☞ *NOTA: Afișajul este total off când modulul economic pentru energie devine activ (numai un segment de baterie rămas) iar prin apăsarea butonului din dreapta, afișajul va fi iluminat pentru 10 secunde.*

3.8.6 Compas

Compasul poate fi activat în timpul scufundării prin apăsa-și-tine a butonului LIGHT/DIM. Afișajul se va schimba cu ecranul compasului unde va fi aratăta o rozeta mare pentru compas și informațiile numerice principale a scufundării.



3.9 Scufundarea cu niveluri MB

Micro-bulele (MB) sunt niște bule mici ce se pot forma în corpul scufandului în timpul scufundării și în mod normal se disipează natural în timpul urcării și după scufundare, la suprafață. Scufundările efectuate fără decompresie sau palierul de decompresie observate nu previn formarea micro-bulelor în circulația sanguină venoasă.

Micro-bulele periculoase sunt cele ce migrează în circulația arterială. Motivele pentru migrarea din circulația sanguină venoasă la circulația arterială poate fi un număr de micro-bule adunate în plămâni. SCUBAPRO a dotat G2 cu o tehnologie pentru a ajuta la protejerea scufandurilor de aceste micro-bule.

Cu G2, puteți alege - în funcție de nevoile dumneavoastră specifice - un nivel de MB care va asigura un nivel de protecție de la micro-bule. Scufundări cu niveluri MB includ palieri suplimentare la urcare (palieri pe nivel); acest lucru încetinește procesul de urcare, oferind organismului mai mult timp pentru desaturare. Aceasta funcționează împotriva formării micro-bulelor și crește siguranța.

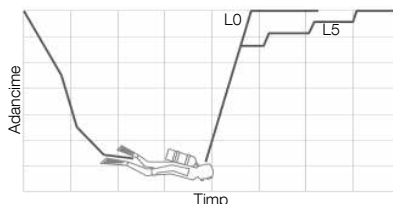
G2 are deține 10 nivele pentru micro-bule (L0-L9). Nivelul L0 corespunde de foarte cunoscutul model pentru decompresie SCUBAPRO, modelul ZH-L16 ADT și nu necesită palieri pe nivel din cauza formării micro-bulelor. Niveluri L1 până la L9 oferă protecție adițională la formarea micro-bulelor, iar nivelul L9 oferă cea mai mare protecție.

Similar cu afisajul informațiilor din timpul scufundărilor cu decompresie sau a scufundărilor cu timp no-deco, G2 afișează adâncimea și durata primei opriri pe palier dar și timpul total pentru urcare din momentul finalizării timpului no-stop MB. Pe măsură ce timpul no-stop MB este mai scurt decât timpul no-stop obișnuit va fi necesar să efectuați un palier (palier pe nivel) mai devreme decât un scufandru ce folosește L0.

Dacă ignorați un palier obligatoriu, G2 va comuta pur și simplu la un nivel MB mai scăzut. Cu alte cuvinte, dacă alegeți nivelul L4 înainte de scufundare, și în timpul scufundării ignorați palierul recomandat de L4, G2 va ajusta automat setarea la nivel L3 sau inferior.

3.9.1 Comparația scufundărilor dintre MB L0 și MB L5

Când două computere de scufundare G2 sunt folosite simultan, unul setat în nivelul MB L5 iar celălalt în nivelul MB L0, timpul de no-stop la unitatea L5 va fi scurtat și vor fi mai multe palieri pe nivel obligatorii înainte ca scufandrul să facă palierul de decompresie obligatoriu. Aceste palieri pe nivel adiționale ajută la disiparea micro-bulelor.



3.10 PDIS (Profile Dependent Intermediate Stop)

3.10.1 Introducere în PDIS

Scopul principal al unui computer de scufundare este să monitorizeze încărcătura de azot și să recomande proceduri de urcare în siguranță. Scufundările în așa-numitele limite no-stop înseamnă că, la sfârșitul scufundării puteți urca direct la suprafață, respectând viteza de urcare în condiții de siguranță, în timp ce pentru scufundări din afara limitei no-stop (așa-numitele scufundări cu decompresie), trebuie să efectuați palieri la anumite adâncimi și să lasați timp pentru ca excesul de azot să fie eliminat din corpul dumneavoastră înainte de a termina scufundare.

În ambele situații, poate fi benefic să faceți un palier pentru câteva minute la o adâncime intermediară între adâncimea maximă atinsă în scufundare și suprafața sau, în cazul unei scufundări cu decompresie, primul (cel mai adânc) palier de decompresie.

Un asemenea palier intermediar este benefic imediat ce presiunea mediului ambiental la adâncime este suficient de scăzută pentru a asigura că organismul dumneavoastră elimină în mod predominant azot, chiar dacă sub un gradient de presiune foarte mic. În asemenea situație, puteți să vă plimbați în jurul recifului și să vă bucurați de

scufundare în timp ce organismul dvs. are șansa de a elimina încet azot.

În ultima perioadă, așa numitele "deep" stops (paliere la adancime) au fost introduse în unele computere și tabele, sunt definite ca jumătate din adancimea maximă a scufundari și suprafața (cel mai puțin adanc palier de decompresie). Petrecând 2 sau 15 minute la 30m/100ft va avea ca rezultat același palier de adancime la 15m/50ft.

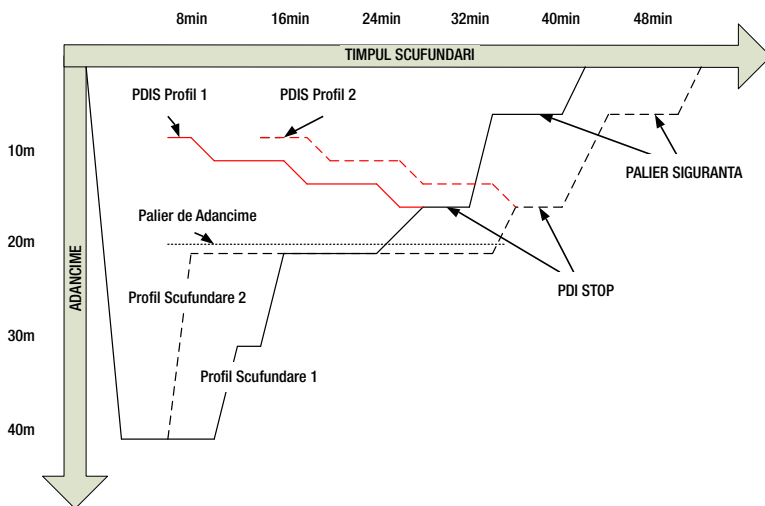
Cu PDIS, după cum sugerează numele, G2 interpretează profilul scufundari și sugerează un palier intermediar ce este în funcție de absorbția de azot până în prezent. Palierele PDI prin urmare se vor schimba în funcție de cum decurge scufundarea pentru a reflecta schimbările continue de situație din corpul dvs. De-a lungul aceleiași linii, PDIS va reprezenta azotul acumulat din scufundările anterioare: prin urmare, PDIS este deasemenea dependent în scufundari repetitive. Palierele de adancime convenționale ignora complet aceste aspecte.

Imaginea de mai jos cuantifica amploarea PDIS și ilustrează dependența sa cu privire la absorbția cumulativă de azot din 2 exemple de profile de scufundare. Această imagine demonstrează, deasemenea, diferența conceptuală dintre PDIS și destul de rudimentarele paliere de "adancime".

Mai exact, imaginea 2 compara 2 profile de scufundare la adancimea maximă de 40m/132ft care de altfel sunt foarte diferite. Profilul 1 sta la 40m/132ft 7 minute, apoi urca la 30m/100ft pentru 3 minute, urmat de 12 minute la 20m/65ft. Profilul 2 sta mai puțin de 2 minute la 40m/132ft, apoi urca la 21m/69ft și sta acolo 33 minute. Ambele scufundari sunt scufundari no-stop la limita intrării în decompresie.

Linia îngroșată reprezintă adancimea PDIS cum este afișată pe ecranul computerului pe durata scufundari din profilul 1, linia întreruptă reprezintă adancimea PDIS cum este afișată pe ecranul computerului pe durata scufundari din profilul 2. Se poate vedea ca adancimea PDIS afișată crește pe măsura ce mai mult azot se acumulează în organism, dar face acest lucru foarte diferit în cele 2 scufundari datorită expunerii diferite în cele 2 profiluri. Palierul PDI este efectuat la 25 minute pentru profilul 1 și la 37 minute pentru profilul 2 urmat de palier de siguranță la 5m/15ft.

Pe de altă parte, linia formată din puncte solide mici reprezintă adâncimea care va fi afișată de către un computer conform metodei convenționale pentru paliere de adancime, și ar fi aceeași pentru cele 2 profile de scufundare. Palierele de adancime ignora complet orice elemente despre scufundari în sine cu excepția adancimii maxime.




3.10.2 Cum funcționează PDIS?

Modelul matematic de decompresie la G2, numit ZH-L16 ADT MB PMG, monitorizează starea de decompresie prin împartirea corpului în 16 așa numite compartimente și urmărind matematic gradul de absorbție și eliberare a azotului în fiecare cu legile fizicii corespunzătoare. Diferite compartimente simulează părți ale corpului, cum ar fi sistemul nervos central, mușchi, oase, piele și așa mai departe.

Adancimea palierului PDI este calculată ca aceea la care compartimentul lider pentru calculul decompresiei trece de la saturație la desaturatie, iar scafandrul este sfătuit să efectueze un palier de 2 minute deasupra adancimii afișate (acesta este opusul palierului de decompresie, unde vi se cere să rămâneți un pic sub adancimea afișată). Pe durata palierului intermediar, corpul nu mai absoarbe azot în compartimentul lider, din contra, elimină azot (deși într-o gradient de presiune foarte mic). Aceasta, combinată cu presiunea ambientală relativ mare, inhibă dezvoltarea bulilor.

Trebuie remarcat faptul că cele mai rapide 4 compartimente, până la 10 minute, respectiv jumătate din timp, nu sunt luate în considerație ca determinante pentru palierul de adancime PDI. Aceasta este din cauza că aceste compartimente sunt "lider" pentru un timp foarte scurt, pentru care palierul intermediar nu sunt cerute.

 **NOTA:** Palierul PDI nu este un palier obligatoriu și NU este un înlocuitor al palierului de siguranță de 3- la 5-minute la 5m/15ft.

ATENTIE

Chiar și atunci când faceți un stop PDI, tot mai **TREBUIE să efectuați un palier de siguranță la 5m/15ft pentru 3 până la 5 minute**. Efectuarea unui palier între 3 până la 5 minute la sfârșitul oricărei scufundări rămâne cel mai bun lucru ce poate fi făcut pentru dvs.

3.10.3 Considerații speciale atunci când va scufundați cu mai mult decât un singur amestec de gaz (G2)

Schimbul în timpul scufundării la un amestec cu o concentrație mai mare de oxigen influențează palierul PDI. Acesta trebuie să fie luat în calcul pentru că, în conformitate cu natura predictivă a manipulării mai multor gaze în ZH-L16 ADT MB PMG.

Când ne scufundăm cu mai mult de un amestec de gaz, G2 afișează adancimea PDIS conform următoarelor reguli:

- Dacă palierul PDI calculat pentru amestecul de fund (gas1) este mai adanc decât adancimea de schimb, atunci această valoare calculată este afișată.
- Dacă palierul PDI calculat pentru gaz 1 este la adancime mai mică decât adancimea de schimb la gaz 2, atunci afișarea PDI stop este o funcție a gaz 2.

În cazul în care omiteți schimbul de gaz, G2 revine la palierul PDI pentru amestecul activ respirat.

3.10.4 Scufundarea cu PDIS

☞ **NOTA:** Pentru a folosi funcțiile PDIS, trebuie să activați PDIS (consultați capitolul: **PDIS**).

BOOK		MORE		DIM	
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME		MIN
23.7		77°F	19		
PDIS M		LEVEL STOP		TAT MIN	
10	2:	6	25:		
TANK+ PSI		O2	RBT MIN		
3510		21%	6:		

Cand palierul PDI calculat este la adancime mai mare de 8m/25ft, G2 îl arată pe afișaj (fereastra din mijloc stanga) și continua sa facă asta pana ce în timpul urcari ajungeți la adancimea afișată. Valorile afișate se schimba pe durata scufundari pentru ca G2 monitorizeaza absorbtia de azot în cele 16 compartimente și actualizează adancimea PDIS conform pentru a reflecta optim în orice moment.

BOOK		MORE		DIM	
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME		MIN
13.3		75°F	33:		
HR. BT/MN		PDIS		TAT MIN	
97	1.41	14	6:		
TANK+ PSI		O2	RBT MIN		
1871		36%	--:		

Adancimea PDIS este aratata în fereastra din mijloc. În timpul unei scufundari no-stop, de indata ce ajungeți la acea adancime în timpul urcari , va apărea cronometru cu 2 minute. Va puteți afla în una din 3 situații:

BOOK		MORE		DIM	
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME		MIN
12.3		75°F	35:		
PDIS		TIME PM		NO STOP MIN	
OK	12:54	199:			
TANK+ PSI		O2	RBT MIN		
1320		36%	--:		

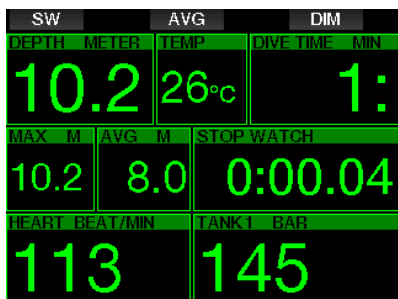
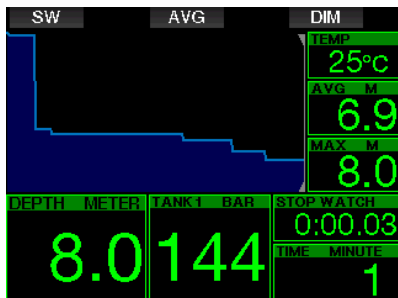
1. Va trebui sa petreceți 2 minute în marja de 3m/10ft deasupra adancimi indicate. Cronometrarea dispare și o fereastra cu informații alternative va arăta OK ca indicație ca PDIS a fost finalizat.
2. Ați coborat mai mult de 0.5m/2ft sub PDIS. Cronometrul va dispărea și va reaparea din nou, incepand la 2 minute, următoarea data cand veți urca la adancimea PDIS.
3. Ați urcat mai mult de 3m/10ft peste PDIS. Valoarea PDIS și cronometrarea dispare și o fereastra cu informații alternative va arăta NO ca indicație ca PDIS nu a fost finalizat.

☞ **NOTA:** G2 nu va emite atentionari cu privire la un palier PDI ratat.

Cand ne scufundam cu niveluri MB, PDIS urmează aceleași reguli ca cele descrise mai sus. Cu toate acestea, nivelurile MB, introduc paliere mai devreme și la adancimi mai mari decat baza algoritmului L0. Prin urmare, afișarea PDI poate fi intarziata iar la anumite scufundari este posibil să nu fie afișată deloc. Spre exemplu, acesta ar fi cazul unei scufundari cu aer (21% oxigen) la o adancime mică și nivelul MB L5.

3.11 Modul gauge

Posibile configurații a ecranului în modul Gauge sunt Graphical și Clasic. Consultați meniul **9.1. Configurare ecran** pentru a schimba între module.



Când G2 este setat în modul Gauge, va monitoriza doar adâncimea, timpul și temperatura, și nu va aplica nici o calcul referitor la decompresie. Puteți face schimb în modul Gauge doar dacă computerul este desaturat complet. Toate alarmele și atenționările sonore și vizuale, altele decât pentru baterie joasă, rezerva buteliei, jumătate buteliei, adâncime maximă, timp maxim de scufundare și alarma semnalului de presiune, sunt dezactivate off.

⚠ ATENȚIE

Scufundările în modul Gauge sunt făcute pe riscul dvs. După o scufundare în modul Gauge trebuie să așteptați cel puțin 48 de ore înainte de a folosi la scufundare un computerul cu decompresie.

Când sunteți la suprafață în modul Gauge, G2 nu va arăta timpul rămas pentru desaturare și nici valoarea CNS O₂. Cu toate acestea, va afișa intervalul de suprafață de 24 ore și 48 ore de timp no-fly. Acest timp NO-FLY este de asemenea și timpul în care nu puteți face înapoi schimbarea în modulul computer.

Afișajul de suprafață a modulului Gauge arăta după scufundare, pe randul de sus timpul scufundării. Pe randul din mijloc rulează cronometrul de la începutul scufundării sau de la ultima resetare manuală. Pe randul de jos este afișată adâncimea maximă a scufundării. După o pauză de 5 minute afișajul se va schimba în meniul modulului Gauge.

În timpul scufundării în modul Gauge, G2 afișează cronometrul. Acesta poate fi resetat și restartat prin apăsarea butonului SW ce va seta și un marcaj.

Cu apăsa-și-tine a butonului SW puteți iniția procedura de schimb a gazului.

Adâncimea medie poate fi resetată cât timp este în modulul Gauge. Pentru a reseta adâncimea medie, apăsați butonul AVG ce va seta și un marcaj.

Cu apăsa-și-tine a butonului AVG este afișat profilul de imagini.

Diminuarea intensității ecranului de afișare este realizată prin apăsarea butonului DIM. O apăsa-și-tine a butonului DIM va activa afișajul compas.



3.12 Modul Apnea

G2 are un modul avansat pentru scufundari în Apnee ce poate fi activat din upgradarea funcțiilor (consultați meniul **8. Alte setari**). Principalele funcții includ un ritm mai rapid de preluarea de date decât în modulul normal Scuba iar funcțiile alarmei sunt adaptate pentru scufundari în Apnea.

G2 în modulul APNEA masoara adancimea la fiecare 0.25 secunde pentru a asigura o adancime maximă precisă. Datele sunt salvate în logbook cu intervale de 1 secunda. În modulul Apnea este deasemenea posibil sa initiati sau opriți manual o scufundare prin apasa-și-tine a butonului MENU. Astfel puteți folosi G2 la scufundari în Apnee statică, unde adancimea unei scufundari normale începe la 0.8metri computerul nu va iniția o scufundare noua.

La fel ca în modulul Gauge, modulul Apnea a G2 nu executa nici un calcul de decompresie. Puteți face schimbul în modulul Apnea doar dacă computerul este desaturat complet.

Modulul Apnea la suprafața, după scufundare arată adancimea maximă și durata scufundari. Monitorul intervalului de suprafața începe numărătoarea după ce iesiti la suprafața iar frecvența cardiaca arată valorile curente măsurate.

Valorile sesiunii de scufundare precum temperatura apei, timpul total al scufundari, numărul scufundarilor și frecvență cardiaca minima sunt arătate cu culoarea albă după cum sunt reprezentate în ecranul de mai jos.

În timpul scufundari modulul Apnea arată adancimea curenta, timpul scufundari, viteza de coborare și de urcare, temperatura apei, adancimea maximă și frecvența cardiaca.

SKIN		DIM	
DEPTH METER	DIVE TIME MINUTE	16.5	0.25
SPEED METER/SEC	TEMPERATURE	0.2	26°C
MAX DEPTH METER	HEART BEAT/MIN	20.2	67

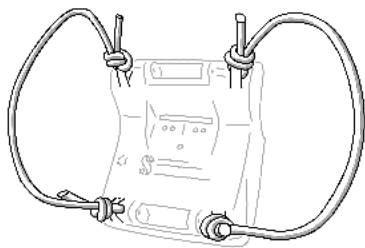
Prin apasarea butonului SKIN temperatura masurata de către monitorul pentru frecvența cardiaca SCUBAPRO va fi aratata în fereastra pentru frecvența cardiaca.

SKIN		DIM	
MAX DEPTH METER	DIVE TIME MINUTE	20.2	0.42
MIN TEMP	TOTAL	INTERVAL MIN	
26°C	0	0.04	
DIVE NO	MIN HR	HEART BT/MN	
1	66	179	

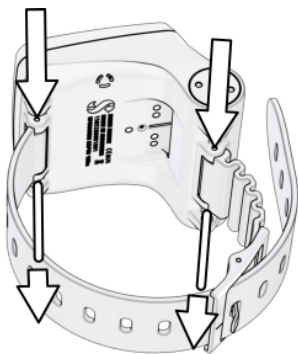
4. ACCESORII G2

4.1 Cordelina elastica pentru braț

Scafandri ce folosesc combinezoane groase din neopren sau combinezon uscat ar putea prefera o cordelina elastica în locul curelei standard. G2 este conceput pentru a putea fi fixată cordelina elastica în colțurile dispozitivului pentru stabilitate maximă.



Cureaua standard poate fi detașată prin apăsarea pinurilor axiale în lateral prin inelele cordelinei.



☞ **NOTA:** Găurile axiale din carcasa pentru cureaua standard nu sunt simetrice. Când detașați axele curelei, puneți instrumentul pentru apăsare în partea cu diametru mai mic. Nu utilizați ca suport partea opusă a inelului pentru cordelina când împingeți pinul spre exterior.

4.2 Transmisor wireless pentru presiune înaltă

G2 suportă presiune înaltă wireless cu transmițătoarele din seria Smart. Cu funcția PMG activată puteți utiliza până la 8 transmițătoare cu G2 dvs.

Transmițătoare adiționale pot fi achiziționate separat de la un distribuitor autorizat SCUBAPRO.

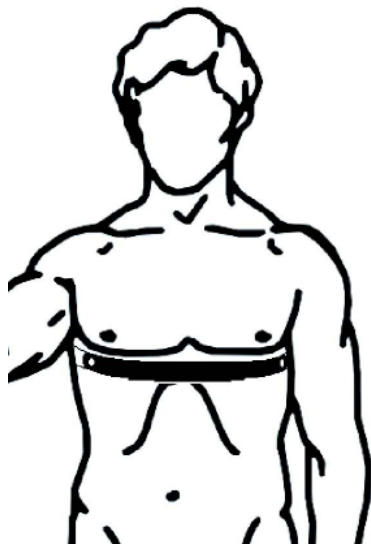


☞ **NOTA:** Sunt 3 generații de transmițătoare Smart. Smart, Smart+ (distanța mai mare) și Smart+ LED. G2 este compatibil cu toate aceste versiuni.

4.3 Monitor pentru temperatura și frecvența cardiacă

Noul sistem de monitorizare a frecvenței cardiace SCUBAPRO are patentat măsurarea temperaturii pielii și transmiterea ce este suportată de G2.

Poziția ideală unde să purtăm monitorul HR este aratăta mai jos. Ajustați cureaua să fie confortabilă la purtare dar totodată strânsă suficient să țină monitorul pe corp. Monitorul HR trebuie să fie direct pe piele când sunteți îmbrăcat în combinezon. Dacă aveți pielea uscată sau când utilizați combinezon uscat umeziți zona electrodului.



Trebuie sa activati setarile pentru frecvența cardiaca a G2 dvs. . Consultați capitolul: **Efort** pentru instrucțiuni despre cum sa faceți acest lucru.

După scufundare clatiti monitorul frecvenței cardiace cu apa dulce, uscati-l și depozitati-l intr-un loc uscat.

Pentru monitorii HR cu capac pentru baterie, recomandăm ca schimbarea acesteia sa se facă de către un distribuitor autorizat SCUBAPRO.

Verificați condițiile de operare și limita de adancime a monitorului HR pe unitate sau pe ambalaj.

4.4 Stick Bluetooth USB

PC-uri cu drivere Bluetooth, versiuni mai joase decat 4.0 necesita dongle Bluetooth generic 4.0 sau mai înalt pentru a putea opera cu Windows 8 sau mai mare.

Cu sistemele de operare mai vechi este necesar dongle tip BlueGiga.



☞ *NOTA: Laptop-urile cu vechile module Bluetooth interne (cu driver mai mic decat 4.0) vor avea nevoie de stick generic USB Bluetooth extern.*

5. INTERFATE PENTRU G2 SI INTRODUCERE ÎN LOGTRAK

LogTRAK este un software ce va permite G2 sa comunice cu diferite sisteme de operare. LogTRAK este disponibil pentru Windows, Mac, Android și iOS. In următoarea secțiune, sunt introduse versiunile LogTRAK pentru Windows și Mac. Versiunile LogTRAK pentru Android și iPhone/iPad operează similar dar nu dețin toate funcțiile oferite în versiunile PC/Mac.

Următoarele funcții pot fi operate utilizand LogTRAK.

- Descarcarea profilelor de scufundare.
- Personalizati-va G2 (informații proprietar și informații în caz de urgenta) - curent numai în Windows și Mac.
- Activati atentionarile G2 - numai în Windows și Mac.

Alte funcții pot fi operate prin accesarea flash driver-ului cu Windows sau Mac direct.

- Actualizare firmware G2.
- Download imagini.
- Upgrade funcții G2.
- Actualizare specială limba.
- Culori teme adiționale.

- Personalizarea imaginii de inițializare.

Pentru a putea profita de unele din aceste funcții, trebuie să stabiliți o comunicare între PC/Mac și G2 dvs.

5.1 Incarcarea și utilizarea G2 cu o interfață USB.

Incarcarea și comunicarea dintre G2 și PC/Mac este posibilă cu un cablu USB ce este inclus cu G2.

Curatati și uscati pini de contact USB cu un prosop moale înainte de a conecta G2 la incarcator.



⚠ ATENTIE

Murdăria pe orice suprafață de contact ar putea crește rezistența electrică și arde/întări murdăria iar după aceasta va fi dificil de curatat. Pentru a vă bucura de operare fără incidente și o durată de viață mai lungă, curatati contactele G2 înainte de incarcare.

⚠ ATENTIE

Incarcati intotdeauna G2 intr-un mediu uscat și curat.

Conectorul va fi împins în interiorul găurii ce e localizată în spatele butoanelor.



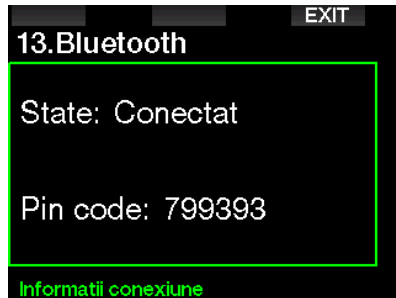
Metoda corectă de introducere a conectorului este aratăta în imaginea de mai jos.



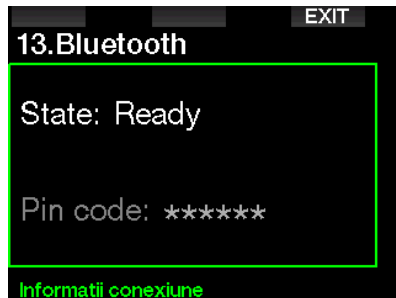
5.2 Bluetooth

Cand selectați meniul **13. Bluetooth**, funcțiile Bluetooth vor fi activate și vor „Arăta”: Inițializare va fi arătată pentru câteva secunde. După aceasta G2 este pregătit pentru comunicare. Bluetooth este activ numai cand acest meniu este afișat.

Setati în modul scanning dispozitivul care doriți sa îl conectați la G2. După ce ați selectat contactul cu G2 dvs., codul pin apare pe afișajul G2 așa cum este prezentat mai jos.



Atunci când codul este acceptat de către celălalt dispozitiv, link-ul este gata pentru comunicare iar următorul afișaj este arătat pe ecranul G2.



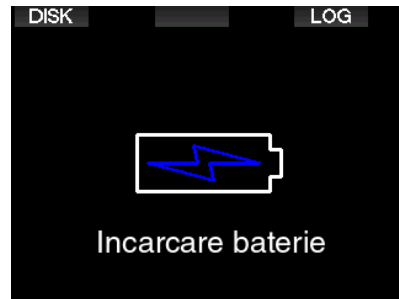
NOTĂ: G2 va funcționa doar 3 minute dacă conexiunea cu Bluetooth nu este activa. După acest interval G2 va dezactiva Bluetooth pentru a reveni la afișajul normal ora curenta pentru a economisi energie.

5.2.1 Conectarea G2 cu LogTRAK

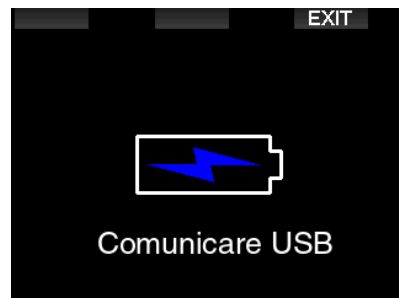
Puteți utiliza fie Bluetooth sau USB cu LogTRAK.

Pentru a începe comunicarea cu USB:

1. Conectați-vă la G2 cu cablul USB, timp în care următorul afișaj va apărea pe ecranul G2:



2. Apasati butonul din dreapta marcat LOG. Următorul afișaj va apărea pe ecranul G2.



3. Lansati LogTRAK.
4. Verificați dacă G2 este detectat de LogTRAK.
Extras -> Options -> download
5. În cazul în care nu este detectat în mod automat, executați “Rescan plugged device.”



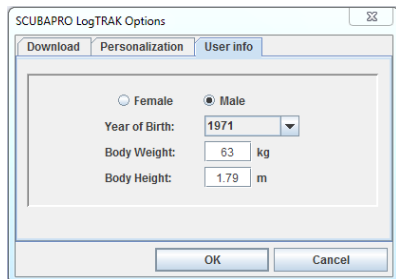
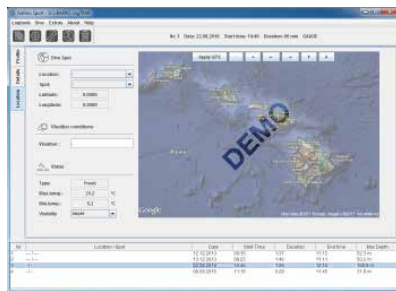
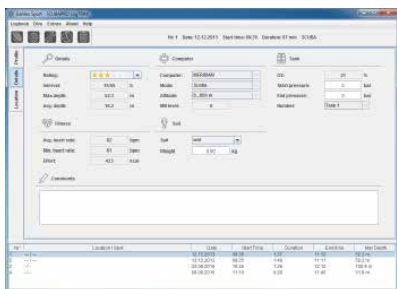
5.2.2 Descarcarea profilelor de scufundare

Din LogTRAK, prin selectarea Dive -> Download Dives puteți transfera de pe G2 Logbook-ul pe PC sau Mac.

Sunt trei afisaje principale, fiecare arată o parte specifica a log-ului pentru scufundari:

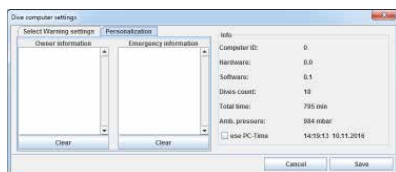
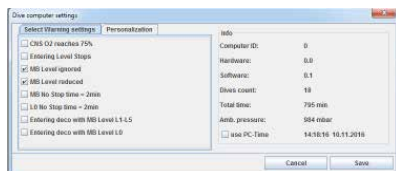
1. Profilul arată datele grafice a scufundarii.
2. Detaliile despre scufundare, unde, spre exemplu, puteți edita informații despre butelie și echipament.
3. Locația, ce va arată locul scufundarii pe harta lumii.

Butoanele de selecție pentru afisaje sunt deasupra ferestrei principale.



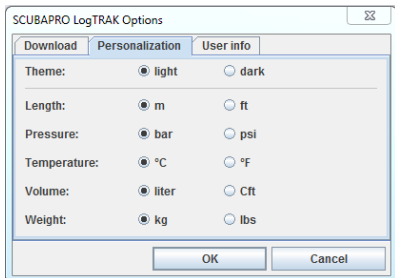
5.2.3 Schimband atentionari/setari în G2, citind informațiile computerului.

Prin selectarea Extras -> Read dive computer settings, puteți activa/dezactiva atentionari ce nu pot fi activate sau dezactivate direct din meniul unitati G2.



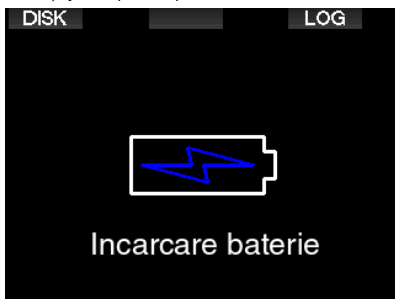
Citiți capitolul: **Atentionari și alarme** despre posibile selecții pe care le puteți modifica dvs. la G2.

Puteți schimba, de asemenea unitățile de masura între metric/imperial. Selectați Extras -> Options -> measurement units:

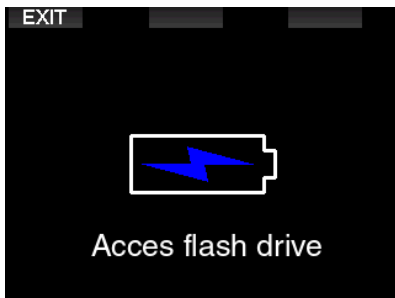


5.2.4 USB flash disk operatii

1. Conectați cablul USB la G2. Următorul afișaj va apărea pe ecranul G2.



2. Selectati disk. Următorul afișaj va apărea pe ecranul G2.



3. PC ul sau Mac ul va detecta memoria flash a G2 ca pe o memorie normală a unui stick USB.

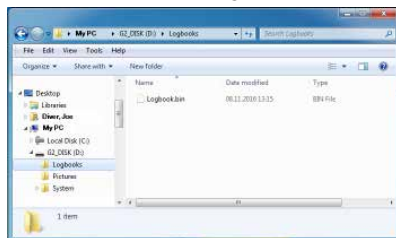
4. Acum puteți selecta flash discul G2 pe browser-ul dvs.

În flash discul G2 sunt 3 fișiere: Logbook-uri, Imagini și Sistem.

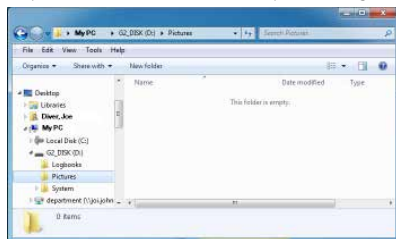
⚠ ATENTIE

Nu stergeti nici un nimic din fișierul sistem din G2! Ștergerea fișierelor sistem va duce la funcționarea defectuoasă a G2. Dacă au fost șterse date scufundarea cu G2 nu este sigură.

Fișierul logbook este un dosar ascuns. Puteți face o copie de rezerva a acestuia, dar nu ar trebui să îl stergeti.

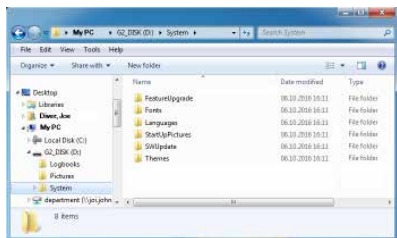


Puteți stoca imagini (pești, plante subacvatice sau harti) pe care G2 le poate afișa în timpul scufundării în fișierul Imagini.



G2 suportă următoarele formate: jpg, bmp și gif. Imaginile trebuie să fie stocate în format mărimea 320 x 240 pixeli.

În fișierul Sistem sunt mai multe sub fișiere.



Puteți copia date ce sunt furnizate de www.scubapro.com în următoarele fișiere pentru a da funcționalitate, sau pentru a primi actualizările:

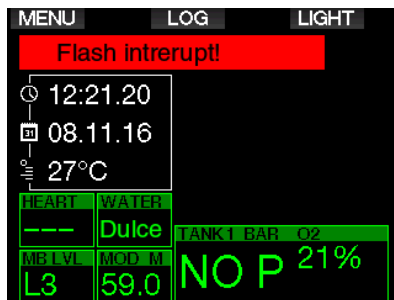
- Upgrade funcții
- Fonturi
- Limbi
- ActualizareSW
- Teme

Puteți personaliza G2 dvs. prin stocarea imaginii personalizate de inițializare în fișierul ImaginelInitializare.

6. ÎNGRIJIREA COMPUTERULUI G2

6.1 Format flash disk

Dacă comunicația G2 este întreruptă în timpul procesului de copiere a memoriei flash, sau dacă energia din bateria G2 este scăzută în timp ce este utilizat Flash, conținutul memoriei ar putea fi întrerupt. În acest caz G2 va afișa următoarea atenționare:



⚠ ATENȚIE

Nu utilizați G2 dacă flash discul devine întrerupt. G2 ar putea să nu funcționeze corect când accesul la memoria flash nu este disponibilă. Funcționarea incorectă ar putea afișa informații eronate. În timpul scufundării acestea ar putea duce la leziuni serioase sau deces.

👉 *NOTA: Pentru a preveni întreruperea flash discului, 1) utilizați funcția Safe Remove și Eject Media, și 2) pastrati bateria G2 încărcată pentru a preveni resetări neintenționate.*

În eventualitatea în care flash discul este întrerupt, următorul meniu apare în meniul **8. Alte setari.**

8.11 Format flash disk



Pentru a continua cu aceasta operațiune este necesar codul de securitate 313.

⚠ ATENȚIE

Toate datele stocate în memoria flash vor fi șterse. Aceasta include toate scufundările înregistrate. Pentru a preveni pierderea datelor dvs din G2:

1. Păstrați o copie de rezervă în PC / Mac.
2. Descărcați și stocați scufundările înregistrate cu LogTRAK.

6.2 Informații tehnice

Altitudine de operare:

cu decompresie - nivelul mari pana la aproximativ 4000m/13300ft.
fara decompresie (modulul Gauge) - la orice altitudine.

Adancimea maximă de operare:

120m/394ft; rezoluția este de 0.1m pana la 99.9m și de 1m la adancime mai mare de 100m. Rezoluția în feet. este tot timpul 1ft. Acuratețea este între 2% ±0.2m/1ft.

Intervalul de calcul a decompresiei:

0.8m la 120m / 3ft la 394ft.

Ceas:

ceas quartz, ora, data, afișarea timpul scufundari pana la 999 minute.

Concentratie de oxigen:

ajustabila între 8% și 100%.

Concentratie heliu:

ajustabila între 0% și 92%.

Temperatura de operare:

-10C pana la +50C / 14F pana la 122F.

Alimentare energie:

Baterie Li-Ion, remarcabilă de către utilizator via USB.

Timp de funcționare cu bateria incarcata complet:

Pana la 50ore. Timpul actual de funcționare a bateriei depinde în mare de temperatura de operare și de setarea luminii de fundal, dar și alți mulți factori.

6.3 Intretinerea

Acuratețea de măsurare a adâncimii de către G2 ar trebui verificată la fiecare 2 ani de către un distribuitor autorizat SCUBAPRO.

Manometru pentru măsurarea presiuni buteliei și toate componentele ce sunt utilizate pentru măsurarea presiuni trebuie duse în service la fiecare doi ani sau 200 scufundari (ce intervine prima) la un distribuitor autorizat SCUBAPRO.

În afara de asta, G2 practic nu necesita intretinere. Tot ce trebuie sa faceți este sa clatiți cu atenție, cu apa potabila după fiecare scufundare și sa incarcați bateria cand este necesar. Pentru a evita anumite probleme la G2, următoarele recomandări va vor ajuta sa stați departe de service pentru multi ani:

- Evitați sa scuturați sau loviți G2.
- Nu expuneti G2 dvs. în razele intense, directe a soarelui.
- Nu pastrati G2 dvs. în cutii etanse; asigurați-va întotdeauna ca exista ventilatie.
- Dacă sunt probleme cu contactul umed sau contactul USB folosiți la curatarea G2 apa cu detergent și uscați-l bine. Nu folosiți gresant siliconic pe contactul umed!
- Nu spalati G2 cu substanțe ce conțin solvenți.
- Verificați înainte de fiecare scufundare capacitatea bateriei.
- Dacă apare atentionarea pentru baterie, incarcați bateria.
- Dacă apare vreun mesaj de eroare pe afișaj, duceți G2 dvs . înapoi la un furnizor autorizat SCUBAPRO.

6.4 Schimbarea bateriei la transmitator

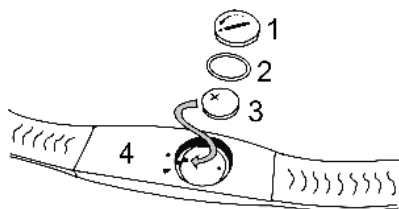


În imaginea de mai jos sunt ilustrate următoarele componente ale transmitatorului:

- 1 Capacul filetat al transmitatorului.
- 2 O-ringul portului HP.
- 3 O-ringul principal.
- 4 Bateria CR2/3AA.
- 5 Capacul transmitatorului.

Pentru a schimba bateria transmitatorului de presiune înaltă:

1. Uscati transmitatorul cu un prosop moale.
2. Desfiletați șuruburile.
3. Înlocuiți O-ringul principal (O-ringuri de rezerva sunt disponibile la distribuitor autorizat SCUBAPRO).
4. Îndepărtați bateria uzată și reciclați-o într-un mod ecologic.
5. Introduceți noua baterie. Retineti polaritatea, "+" este marcat pe corp. Nu atingeți poli sau contactele cu degetele goale.
6. Infiletați șuruburile.
7. Verificați etansarea și funcțiile transmitatorului.



⚠ ATENȚIE

Va recomandăm să schimbați bateria transmitatorului la un distribuitor autorizat SCUBAPRO. Schimbarea bateriei trebuie să fie făcută cu o atenție deosebită pentru a preveni ca apa să patrundă în interior. Garanția nu acoperă daunele cauzate de plasarea incorectă a bateriei sau închiderea incorectă a capacului.

6.5 Schimbarea bateriei la Monitorul pentru Frecvența Cardiacă

În imaginea de mai jos sunt ilustrate următoarele componente ale Monitorului pentru Frecvența Cardiacă:

1. Capac baterie
2. O-ring
3. CR2032
4. Carcasa Monitor pentru Frecvența Cardiacă

Pentru a schimba bateria Monitorului pentru Frecvența Cardiacă:

1. Uscati Monitorului pentru Frecvența Cardiacă cu un prosop moale.
2. Deschideți capacul bateriei.
3. Înlocuiți O-ringul principal (O-ringuri de rezerva sunt disponibile la distribuitor autorizat SCUBAPRO).
4. Îndepărtați bateria uzată și reciclați-o într-un mod ecologic.
5. Introduceți noua baterie. Retineti polaritatea, "+" este marcat pe corp. Nu atingeți poli sau contactele cu degetele goale.
6. Închideți capacul bateriei. (Verificați poziția corectă de închidere).
7. Verificați etansarea și funcțiile Monitorului pentru Frecvența Cardiacă.

⚠ ATENȚIE

Va recomandăm să schimbați bateria Monitorului pentru Frecvența Cardiacă un distribuitor autorizat SCUBAPRO. Schimbarea bateriei trebuie să fie făcută cu o atenție deosebită pentru a preveni ca apa să patrundă în interior. Garanția nu acoperă daunele cauzate de plasarea incorectă a bateriei sau închiderea incorectă a capacului.

6.6 Garanție

G2 are o garanție de 2 ani ce acoperă defectele de fabricație și funcționare. Garanția acoperă doar computerele de scufundare ce au fost achiziționate de la un distribuitor autorizat SCUBAPRO. Reparația sau înlocuirea în timpul perioadei de garanție nu va extinde cu mai mult perioada de garanție.

Nu sunt acoperite de garanție greșeli sau defecțiuni datorate:

- Uzură excesivă.
- Influența exterioară, deteriorarea în timpul transportului, deteriorarea cauzată de lovituri, influența condițiilor meteo sau alte fenomene naturale.
- Intretinerea, reparațiile sau deschiderea computerului de o persoană neautorizată de producător pentru aceste operațiuni.
- Testele de presiune ce nu sunt efectuate în apă.
- Accidente de scufundare.
- Deschiderea carcasei G2 sau a capacului metalic din partea laterala G2.



Pentru piețele din Uniunea Europeană, garanția acestui produs este guvernată de către legislația Europeană în vigoare în fiecare stat membru UE.

Toate reclamațiile referitoare la garanție trebuie returnate cu documentul de achiziție (bon de casa, factură, etc) la un distribuitor autorizat SCUBAPRO. Vizitați www.scubapro.com pentru a localiza cel mai apropiat distribuitor.



Instrumentul dvs. de scufundare este fabricat din componente de înaltă calitate ce pot fi reciclate și reutilizate. Cu toate acestea, aceste componente dacă nu sunt gestionate în mod corespunzător, în conformitate cu reglementările privind reciclarea deșeurilor de la echipamentele electrice și electronice, sunt susceptibile de a dăuna mediului și/sau sănătății umane. Clienții care locuiesc în Uniunea Europeană pot contribui la protecția mediului și a sănătății prin returnarea produselor vechi la un punct de colectare adecvat în vecinătatea lor, în conformitate cu Directiva UE 2012/19 / UE. Puncte de colectare sunt asigurate de către unii distribuitori a produselor și de către autoritățile locale. Produse marcate cu simbolul de reciclare de pe stânga nu trebuie să fie aruncate în gunoierul menajer.

7. GLOSAR

AMD	Adancimea Minima Absolută, adancimea unde poate fi începută utilizarea unui amestec în baza conținutului sau de oxigen
AVG	Adancimea medie, calculată de la începutul scufundari sau din momentul resetari timpului
CNS O ₂	Toxicitatea oxigenului asupra Sistemului Nervos Central
DESAT	Timpul desaturatiei. Timpul necesar pentru organism pentru a elimina complet azotul incarcat în țesuturi în timpul scufundari
Timp de scufundare	Timpul petrecut la adancime mai mare de 0.8m/3ft
Gaz	Se referă la gazul principal ce este setat pentru algoritmul ZH-L16 ADT MB
Ora locală	ora locală conform fusului Ora
Adancimea maximă	Adancimea maximă atinsă în timpul scufundari
MB:	Micro-bule. Micro-bulele sunt bule mici ce se pot forma în organismul scafandruului în timpul scufundari și după scufundare.
Nivel MB:	Una din cele 9 etape, sau niveluri, în algoritmul personalizabil SCUBAPRO
MOD:	Adancimea Maximă de Operare. Aceasta este adancimea la care presiunea partiala a oxigenului (ppO ₂) atinge nivelul maxim permis (ppO ₂ max). Scufundarea la o adancime mai mare decat MOD va expune scafandru la niveluri periculoase a ppO ₂
Nitrox:	Un amestec respirabil compus din azot și oxigen, cu concentratia oxigenului de 22% sau mai mare. În acest manual, aerul este considerat un tip particular de nitrox.
NO FLY	Durata minima de timp în care scafandru trebuie sa aștepte înainte de a zbura cu avionul.
No-stop time:	Acesta este timpul pe care scafandru poate sa îl stea la o adancime curenta și sa urce direct la suprafața fara a fi nevoie sa facă palier de decompresie.
O ₂ :	Oxigen.
O ₂ %:	Concentratia deOxigen pe care o folosește computerul în toate calculele.
PDIS:	Profile Dependent Intermediate Stop este un palier adițional la adancime ce este sugerat de către G2 la adancimea care compartimentele 5, 6 sau 7 încep desaturatia
ppO ₂ :	Presiunea partiala a oxigenului. Aceasta este presiunea oxigenului din amestecul respirabil. Este în funcție de adancime și concentratia oxigenului. Un ppO ₂ mai mare de 1.6bari este considerat pericolos
ppO ₂ max:	Valoarea maximă permisă pentru ppO ₂ Împreuna cu concentratia de oxigen definește MOD.
Apasa:	Acțiunea de a apăsa și elibera unul din butoane.
Apasa-și-tine:	Acțiunea de a apăsa și tine apăsat unul din butoane pentru 1 secunda înainte de al elibera.

INT:	Intervalul de suprafață, timpul de cand scufundarea a fost finalizată
Modul SOS:	Rezultatul obținut prin terminarea unei scufundari fara a respecta toate obligațiile unei decompresii imperative.
Cronometru:	Un cronometru, spre exemplu, pentru a cronometra anumite etape ale scufundari
Adancime de schimb	Adancimea la care scafandrul planifica sa schimbe cu un amestec cu o concentratie mai mare de oxigen utilizand opțiunea multi gaz în algoritmul ZH-L16 ADT MB PMG
UTC:	Universal Time Coordinated, se referă la schimbările de fus orar cand calatoriti.
TAT:	Timpul Total de Urcare
RBT:	Timp de Scufundare Rămas
CCR:	Close Circuit Rebreather
Trimix:	Un amestec de gaz ce contine Oxigen, Heliu și Azot
PMG:	Predictive Multi Gas
OTU:	Unitate Toxicitate Oxigen

8. INDEX

AMD.....	20, 27, 61, 93
Lumina de fundal activa.....	39, 51
Atentionare ora.....	25, 36, 18
Atentionari.....	28, 32, 53, 64, 87
Mod silențios.....	18, 25
Altimetru.....	18, 32
Viteza de urcare.....	68
Lumina de fundal.....	39, 40, 76
Baterie.....	51, 68, 71, 91
Marcaje.....	75
Butoane.....	11, 51
Configurare ceas.....	18, 36
CNS O ₂	33, 50, 65, 70, 93
Data.....	36, 37
Desaturatie.....	24, 49, 93
Resetare desaturatiei.....	24, 49, 93
Planificator de scufundare.....	18, 45
Scufundarea la altitudine.....	53
Zborul după scufundare.....	54, 12
Modul Gauge.....	81, 11, 52, 54
Logbook.....	11, 18, 46
Intretinerea.....	90
Nivel MB.....	77
Micro-bule.....	77, 93
MOD.....	21, 59, 61
Lacuri de munte.....	55
Atentionare No-dive.....	12
Nitrox.....	18, 23, 55
Resetare nitrox.....	18, 23, 55
Timp No-fly.....	12, 49, 54, 81
Concentratie Oxigen	59, 79, 90, 93, 55, 57
Presiunea partiala a oxigenului.....	22, 55
Interfața PC.....	64, 84
ppO ₂ max.....	18, 22, 55, 93
Cronometru palier de siguranța	18, 22, 76
LogTRAK.....	84
Modul SOS.....	12, 94
Cronometru.....	51, 74, 94
Intervalul de suprafața.....	18, 29, 50, 94
Informații tehnice.....	90
Ora curenta.....	51
Fus orar.....	18, 36, 37, 94
Unitati.....	18, 42, 43, 87
UTC.....	94
Atentionare trezire.....	25, 36, 18
Contacte umede.....	18, 40
Tip de apa.....	18, 22

