



**GALILEO 2  
CONSOLA (G2C)  
MANUALUL  
UTILIZATORULUI**



**deep down you want the best**

[scubapro.com](http://scubapro.com)



## GALILEO 2 CONSOLA (G2C) MANUALUL UTILIZATORULUI

### Computer de scufundare G2C - Conceput pentru specialiști în console.

Bine ați venit la computerele SCUBAPRO și mulțumim pentru achiziția computerului G2C. 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 G2C. Dacă doriți să cunoașteți mai multe despre echipamentele de scufundare SCUBAPRO, va rugăm vizitați website-ul [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com)



### ⚠ IMPORTANT

Înainte de utilizarea G2C SCUBAPRO va rugăm să citiți cu atenție și să înțelegeți broșura Citiți Înainte ce este inclusă în pachet.

### ⚠ ATENȚIE

- G2C are adâncimea maximă de operare 120m/394ft.
- La adâncimi între 115m/377ft și 120m/394ft în modulul computer va apărea pe ecran mesajul SWITCHING TO GAUGE și la adâncime mai mare de 120m/394ft G2C va comuta automat în modulul Gauge și nu va putea fi folosit ca și computer cu decompresie pentru restul timpului rămas a scufundării.
- Scufundându-va cu presiunea parțială a oxigenului mai mare de 1,6bari (corespunde cu o adâncime de 67m/220ft când respirați aer comprimat) este extrem de periculos și poate duce la leziuni grave sau deces.
- Nu va scufundați niciodată fără un instrument de rezerva. Este necesar ca întotdeauna să aveți un instrument de rezerva pentru adâncime, timp, presiune butelie, de asemenea un tabel pentru scufundări atunci când la scufundați.



Instrumentul de scufundare G2C este 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 cu Standardul European EN 250:2014.

Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil pe [www.scubapro.com/scubapro-declarations-conformity](http://www.scubapro.com/scubapro-declarations-conformity). Instrumentul de scufundare G2C este în conformitate cu directiva Uniunii Europene 2014/30/EU.

#### Standardul EN 13319:2000

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

## CUPRINS

<b>1. G2C Introducere</b>	<b>8</b>
1.1 Concept energie și încărcare	8
1.2 Module de operare	10
1.3 Punerea în funcțiune a G2C	11
1.4 Atenționarea No-dive	13
1.5 Timp No-Fly	13
1.6 SOS	14
1.6.1 Informații în caz de urgență	14
1.7 Informații proprietar	15
1.8 Montarea furtunului de presiune înaltă	15
1.9 Conectarea computerului de scufundare cu o conexiune Quick Release	15
1.10 Deconectarea computerului de scufundare cu o conexiune Quick Release	16
1.11 SCUBAPRO Human Factor Diving™	17
1.12 Dezactivarea G2C	17
<b>2. G2C setări și meniuri</b>	<b>17</b>
2.1 Setări O <sub>2</sub>	20
2.1.1 Recreational (setări originale)	20
2.1.2 Multigaz (PMG)	20
2.1.3 Trimix	21
2.1.4 Setări MOD	22
2.2 Setări scufundare	23
2.2.1 Nivel MB	23
2.2.2 Modul scufundare (selectarea Algoritm)	23
2.2.3 Cronometru palier	24
2.2.4 ppO <sub>2</sub> max	24
2.2.5 Tip apă	24
2.2.6 Timp resetare nitrox	25
2.2.7 Timp maxim la suprafață	25
2.2.8 Setări OTU	26
2.2.9 Modul silențios	28
2.2.10 Trimix	29
2.2.11 PDIS	29
2.2.12 PMG	29
2.3 Compas digital	30
2.3.1 Utilizare compas	30
2.3.2 Dezactivare timp	30
2.3.3 Declinație	31
2.4 Altimetru	31
2.5 Setare atenționari	32
2.5.1 Atenționare adâncime maximă de scufundare	32
2.5.2 CNS O <sub>2</sub> =75%	33
2.5.3 Timp No stop = 2 min	33
2.5.4 Începere decompresie	33
2.5.5 Atenționare timp maxim de scufundare	34
2.5.6 Presiune butelie	34
2.5.7 RBT = 3 min	34
2.5.8 Începere palier pe nivel	35
2.5.9 Palier MB ignorat	35
2.5.10 Nivelul MB redus	35
2.5.11 LO timp No stop = 2 min	36
2.5.12 Începere decompresie la LO	36

2.6	Configurare ceas .....	36
2.6.1	Alarma trezire .....	37
2.6.2	Timp .....	37
2.6.3	Fus orar .....	37
2.7	Alte setari .....	38
2.7.1	Informații computer .....	38
2.7.2	Gestionare gaz .....	38
2.7.3	Rezerva butelie .....	39
2.7.4	Atentionare sau alarmă RBT .....	39
2.7.5	Sensibilitate respiratorie .....	39
2.7.6	Grafic bari .....	40
2.7.7	Sumar gaz .....	40
2.7.8	Durata lumina fundal .....	41
2.7.9	Intensitate lumina fundal .....	41
2.7.10	Contacte umede .....	41
2.7.11	Setari originale .....	42
2.7.12	Actualizare funcții .....	42
2.7.13	Actualizare software .....	43
2.7.14	Format flash disk .....	43
2.8	Personalizare .....	43
2.8.1	Format ecran .....	43
2.8.2	Limba .....	44
2.8.3	Imagine inițializare .....	44
2.8.4	Setarea unităților preferate de utilizator. ....	45
2.8.5	Efort .....	45
2.8.6	Afișaj informații proprietar .....	46
2.8.7	Informații de urgență .....	46
2.8.8	Afișaj color .....	46
2.9	Imagini .....	47
2.10	Planificator de scufundare .....	47
2.10.1	Planificarea no-stop .....	47
2.10.2	Planificarea decompresiei .....	48
2.11	Ajutor .....	49
2.12	Bluetooth .....	49
2.13	Logbook .....	49
<b>3.</b>	<b>Scufundarea cu G2C .....</b>	<b>51</b>
3.1	Modulul Dive la suprafața .....	51
3.1.1	Recreational (setari originale) .....	51
3.1.2	PMG .....	51
3.1.3	Trimix .....	52
3.1.4	Intervalul de suprafața, no dive și contorizarea CNS% .....	52
3.2	Funcțiile butoanelor în timpul scufundări .....	52
3.3	Scufundări la altitudine .....	55
3.3.1	Clasele de altitudine și alarmele de altitudine după o scufundare . 55	
3.3.2	Altitudine și algoritmul de decompresie. ....	55
3.3.3	Altitudine interzisă .....	56
3.3.4	Scufundari cu decompresie în lacuri de munte .....	57
3.4	Scufundari cu nitrox .....	57
3.4.1	Scufundări tehnice .....	59
3.4.2	Scufundarea cu amestecuri multiple de gaze .....	59
3.4.3	Scufundări în modulul Trimix. ....	64
3.5	Avertismente și alarme .....	66

3.5.1	Setare atentionari .....	66
3.5.2	Adancimea maximă .....	67
3.5.3	CNS O <sub>2</sub> = 75% .....	67
3.5.4	Timp No Stop = 2 min .....	67
3.5.5	Intrarea în decompresie .....	68
3.5.6	Timp de scufundare .....	68
3.5.7	Presiune butelie .....	68
3.5.8	RBT = 3 min .....	69
3.5.9	Începere palier pe nivel .....	69
3.5.10	Palier MB ignorat .....	69
3.5.11	Nivelul MB redus .....	70
3.5.12	L0 no-stop = 2 min .....	70
3.5.13	Începere decompresie la L0 .....	70
3.6	Alarmer .....	71
3.7	Viteze de urcare .....	71
3.7.1	MOD/ppO <sub>2</sub> .....	73
3.7.2	CNS O <sub>2</sub> = 100% .....	73
3.7.3	Presiune rezerva butelie atinsă .....	73
3.7.4	Ratarea unui palier de decompresie .....	74
3.7.5	RBT = 0 min .....	74
3.7.6	Baterie descarcata .....	74
3.8	Informații pe display .....	75
3.8.1	Configurația ecranului în timpul scufundari .....	76
3.8.2	Setarea marcajelor .....	80
3.8.3	Cronometru .....	80
3.8.4	Cronometru palier .....	80
3.8.5	Lumina de fundal .....	80
3.8.6	Compas .....	80
3.9	Scufundarea cu niveluri MB .....	81
3.9.1	Comparația scufundarilor dintre MB L0 și MB L5 .....	81
3.10	PDIS (Profile Dependent Intermediate Stop) .....	82
3.10.1	Introducere în PDIS .....	82
3.10.2	Cum funcționează PDIS? .....	83
3.10.3	Conșiderații speciale atunci cand va scufundati cu mai mult decat un singur amestec de gaz (G2C) .....	84
3.10.4	Scufundarea cu PDIS .....	84
3.11	Modul gauge .....	86
<b>4.</b>	<b>Accesorii G2C .....</b>	<b>87</b>
4.1	Monitor pentru temperatura și frecvența cardiaca .....	87
4.2	Stick Bluetooth USB .....	88
<b>5.</b>	<b>Interfate pentru G2C si introducere în LogTRAK .....</b>	<b>88</b>
5.1	Incarcarea și utilizarea G2C cu o interfața USB. ....	88
5.2	Bluetooth .....	89
5.2.1	Conectarea G2C cu LogTRAK .....	90
5.2.2	Descarcarea profilelor de scufundare .....	91
5.2.3	Schimbând atentionari/setari în G2C, citind informațiile computerului. ....	91
5.2.4	USB flash disk operatii .....	92

<b>6. Îngrijirea computerului G2C .....</b>	<b>93</b>
6.1 Format flash disk .....	93
6.2 Informații tehnice .....	94
6.3 Intretinerea .....	94
6.4 Schimbarea bateriei la Monitorul pentru Frecvența Cardiaca .....	95
6.5 Garanție .....	96
<b>7. Glosar .....</b>	<b>97</b>
<b>8. Index .....</b>	<b>99</b>

G2C 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 G2C este împărțit în 6 capitole principale.

**G2C Introducere.** Aceasta secțiune va oferă o prezentare generală a computerului G2C și descrie modulele de operare și funcțiile principalele la suprafață.

**G2C setari și meniuri.** Aceasta secțiune va poarta prin setările computerului G2C.

**Scufundarea cu G2C.** Aceasta secțiune va poarta pe sub apa împreună cu G2C, arătându-va cum să utilizați computerul de scufundare G2C. Este despre tot ce poate - și ce va face - G2C pentru a crește siguranța și distracția dvs. subacvatică.

**Acesorii G2C.** Aceasta secțiune va descrie pe scurt ce extra opțiuni pentru G2C puteți achiziționa pentru a obține tot ce va poate oferi computerul dvs. în toate condițiile.

**Interfate pentru G2C și introducere în LogTRAK.** Aceasta secțiune va explica totul despre cum să personalizați și personalizați. Descrie cum puteți modifica setările, cum să descarcați și administrați logbook-ul.

**Îngrijirea computerului G2C.** Aceasta secțiune va ilustra modul în care veți îngriji computerul dvs.

## 1. G2C INTRODUCERE

### 1.1 Concept energie și încarcare

G2C este alimentat cu o baterie reîncărcabilă Li-Ion. SCUBAPRO recomandă, înainte de prima utilizare a computerului să încarcati complet bateria.

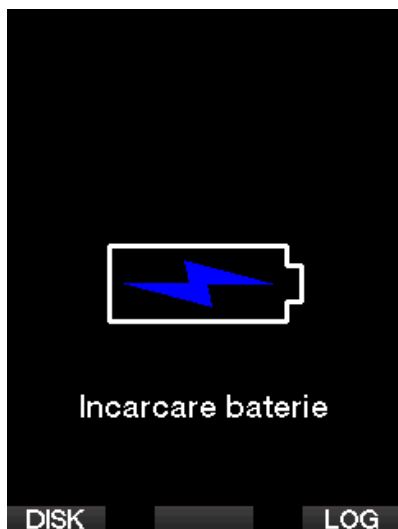
Pentru a încarca bateria, conectați cablul de alimentare/USB în G2C după cum este afișat în imaginea de mai jos.



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 G2C următoarele simboluri de încărcare a bateriei.

**NOTA:** Dacă bateria computerului G2C 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 G2C apăsând butonul. Efectiv, lăsați G2C la încărcat pentru cel puțin jumătate de ora.

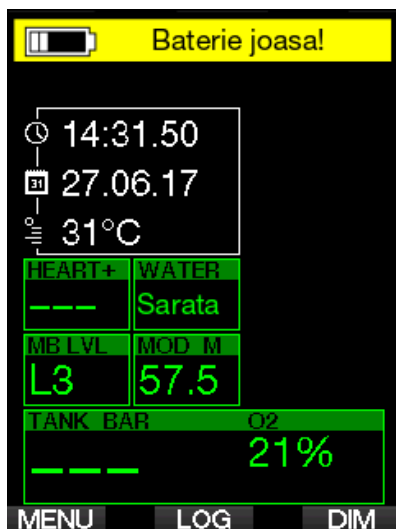




Va continua sa încarce, dar afisajul de mai sus va dispărea după 3 minute. Cand bateria este complet incarcata va apărea următorul afișaj.



G2C 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

Incepand o scufundare cu baterie slabă poate duce la situația ca G2C 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 G2C se oprește în timpul scufundarii, acesta va ramane blocat în modul Gauge pentru 48 ore. (Pentru mai multe informații referitoare la funcționarea modului Gauge, consultați capitolul: **Modul gauge.**)

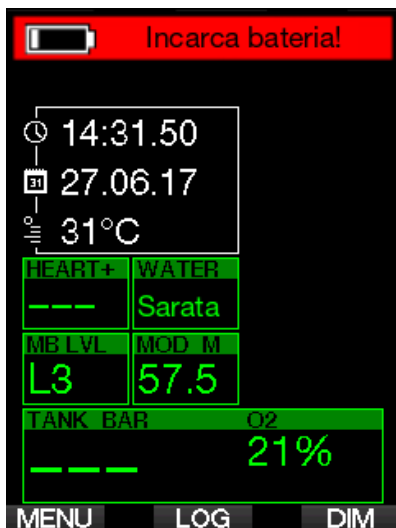
👉 **NOTA:** Depozitand G2C cu bateria joasă ar putea duce la un stadiu de descărcare critică ce scade durata de viață a bateriei.

### ⚠️ ATENTIE

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

### ⚠️ ATENTIE

G2C nu va porni o scufundare atunci când bateria a atins nivelul critic de descărcare indicat de avertisment: „Încărca bateria!” În aceasta situație nu puteți utiliza G2C la scufundări.



### ⚠️ ATENTIE

Când bateria G2C 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 G2C -ului dvs!

## 1.2 Module de operare

G2C are 4 module de operare.


- **Modul de incarcare și comunicare USB.** Atunci când este conectat la un dispozitiv USB bateria G2C 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 G2C 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 G2C 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, G2C monitorizeaza, timpul, temperatura și senzorii wireless. Calcularea decompresiei este efectuată în acest modul.

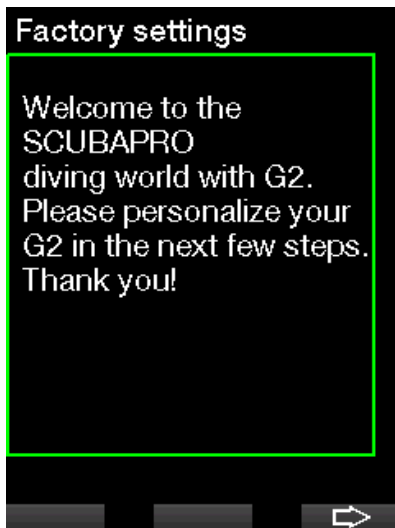
### 1.3 Punerea în funcțiune a G2C

Pentru a porni G2C, apăsați și mențineți apăsat butonul din dreapta.

 **NOTA:** Nu puteți porni G2C când acesta este conectat la USB.

Activarea inițială a G2C va necesita unele configurări de baza (selectarea limbii, setarea orei, etc.). G2C va va ghida prin acestea. Pur și simplu urmați indicațiile de pe ecran în timp ce utilizați butoanele.

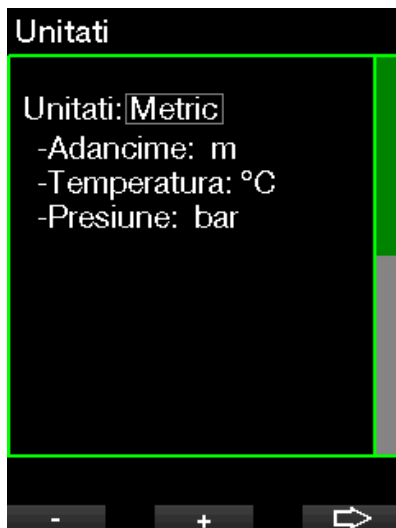
 **NOTA:** NOTĂ: Următoarea configurare de bază va fi, de asemenea, necesară dacă resetați G2C cu meniul **8.7. Setari originale**.



Apasati butonul din dreapta.



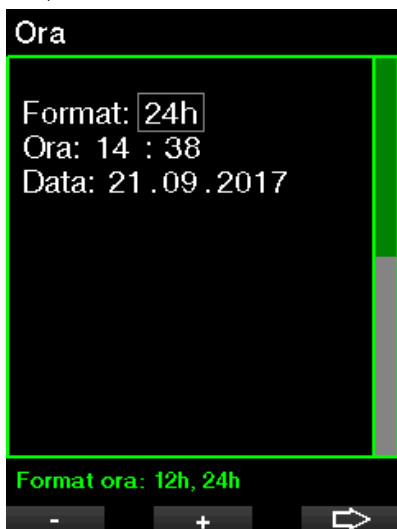
Selectați limba cu butonul din stanga sau din mijloc. Apoi confirmați selectia prin apăsarea butonului din dreapta.



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

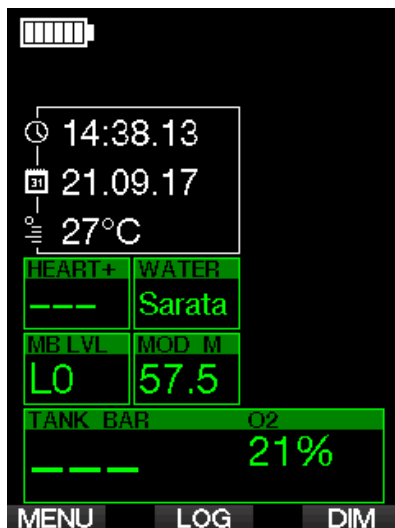


Setați fusul orar cu butonul din stanga sau din mijloc și confirmați cu butonul din dreapta.



Selecționați formatul, ora & data cu butonul din stanga sau din mijloc și confirmați cu butonul din dreapta.

După configurarea inițială, G2C 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 G2C pot fi găsite pe ecran. Pentru a ilustra, ecranul de mai sus arată că apăsarea butonului 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 atenți ca aceste afișaje a funcțiilor se pot schimba în funcție de modulul de operare în care vă aflați.

*NOTA: Există două metode pentru apăsarea butoanelor G2C:*

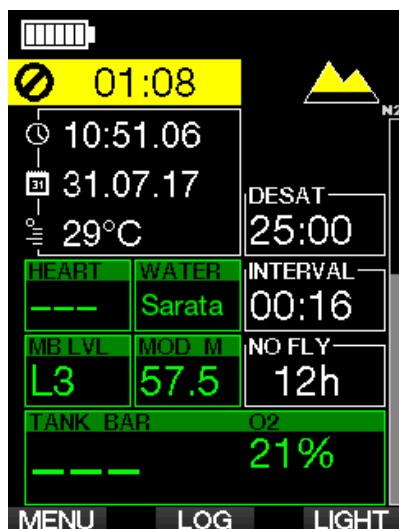
1. Apasare „Scurta”. Aceasta este metoda normală utilizată în mai toate cazurile de afișaje a funcțiilor.
2. „Apasa-și-tine”: Aceasta metoda este utilizată numai în cazuri speciale. Acestea sunt explicate în acest manual dar nu sunt arătate pe ecran.

Funcțiile butoanelor la suprafața apei sunt rezumate în următorul tabel.

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

## 1.4 Atentionarea No-dive

Dacă G2C detectează situații cu risc crescut (datorită unei potențiale acumulări de micro-bule din scufundarea trecută sau un nivel CNS O<sub>2</sub> 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 atentionarea no-dive este afișată pe ecranul computerului. Dacă atentionarea este determinată de acumularea de micro-bule (spre deosebire de CNS O<sub>2</sub> peste 40%) și va veți scufunda oricum, veți avea un timp de scufundare no-stop mai scurt sau timpi de decompresie mai mari. În plus, durata de atentionare pentru micro-bule 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 atentionarile de altitudine și scufundări la altitudine, consultați capitolul: **Scufundări la altitudine.**

### ⚠ ATENTIE

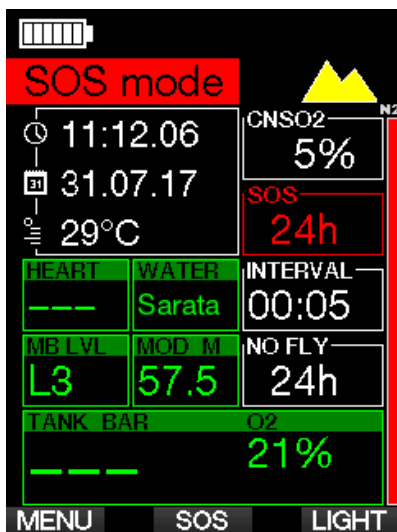
Zborul în timp ce G2C afiseaza cronometrul și simbolul **NO FLY** poate duce la leziuni grave sau deces.

## 1.6 SOS

Dacă stați la o adâncime mai mică de 0.8m/3ft pentru mai mult de 3 minute fara a observa palierul de decompresie prescris, G2C va intra în modulul **SOS**. Odată intrat în modulul **SOS** G2C 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 scafandrul 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 butonul din mijloc se schimba de la **LOG** la **SOS**, și prin apăsarea acestuia va fi afișat un mesaj de urgenta. Informațiile acestui mesaj de urgenta 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, G2C 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 urgenta

Pentru a adăuga informații în caz de urgenta va trebui sa utilizați LogTRAK pentru Windows sau Mac. Consultați secțiunea: **Interfate pentru G2C si introducere în LogTRAK.**

## 9.7. Informatii de urgenta

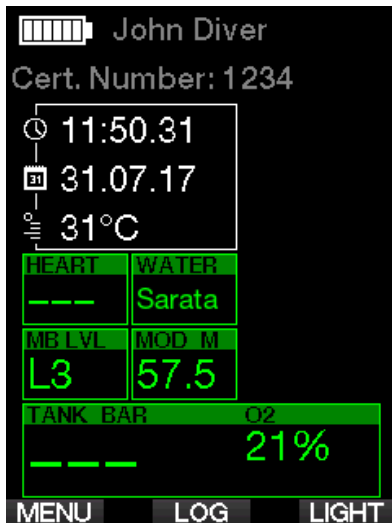
Allergic to penicillin!  
Blood type A+  
Emergency contact:  
John Smith

Mesaj de urgenta

EXIT

## 1.7 Informații proprietar

Pentru a personaliza afisajul ora curenta cu numele dvs sau un alt text trebuie sa utilizați LogTRAK pentru Windows sau Mac. Consultați secțiunea: **Interfate pentru G2C și introducere în LogTRAK**



**NOTA:** In cazul în care pierdeți/rataciți G2C dvs, este recomandabil să se includă unele informații de contact, împreună cu informațiile despre proprietar.

## 1.8 Montarea furtunului de presiune înalta

Furtunul de presiune înalta la G2C este montat la o ieșire 7/16" ( marcat normal cu litere "HP") pe treapta I a detentorului.

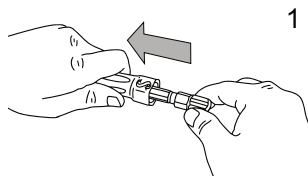


Strangeti conexiunea cu cheia potrivită.

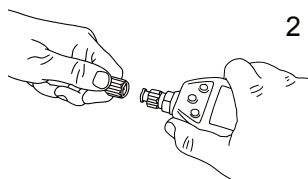
## 1.9 Conectarea computerului de scufundare cu o conexiune Quick Release

### ⚠ ATENȚIE

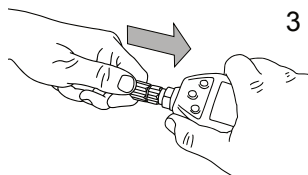
Înainte de a conecta quick release-ul asigurați-vă ca valva buteliei este închisă și detentorul este depresurizat . Dacă quick release-ul este presurizat fara computer de scufundare se va închide automat.



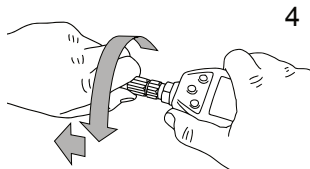
1. Glisați protecția de pe furtun pentru a avea acces la quick release.



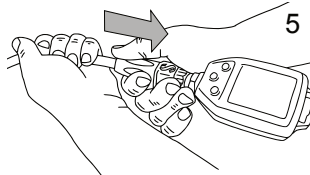
2. Aliniați G2C cu quick release-ul și aveți grijă ca pini de blocare se întâlnesc cu canelurile de ghidaj.



3. Împingeți complet quick release-ul în cupla G2C.



4. Rotiti inelul quick release-ului dreapta și lasati-l liber. Asigurați-vă că inelul se deplasează înapoi câțiva milimetri.

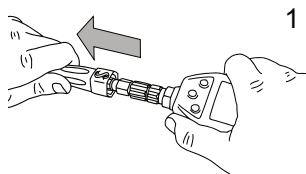


5. Verificați conexiunea sa fie închisă corespunzător prin tragere și glisarea protecției furtunului peste quick release.

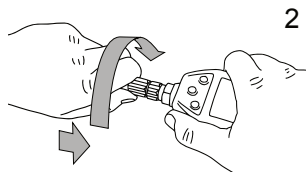
## 1.10 Deconectarea computerului de scufundare cu o conexiune Quick Release

### ⚠ ATENTIE

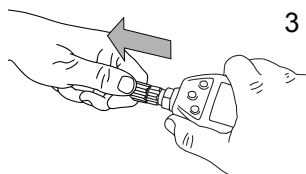
Înainte de a deconecta quick release-ul asigurați-vă ca valva buteliei este închisă și detentorul este depresurizat. Computerul de scufundare nu poate fi deconectat sub presiune.



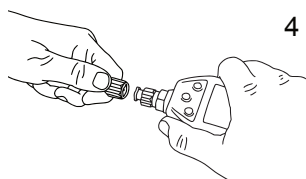
1. Glisati protecția furtunului pentru a avea acces la quick release.



2. Împingeți inelul quick release-ului complet către G2C și rotiti stânga.



3. Quick release-ul se va separa de G2C tragand ușor.





## 1.11 SCUBAPRO Human Factor Diving™

G2C are patentat monitori subacvatici pentru Ritm Cardiac, Temperatura Pielii și monitori de Respirație. Aceste funcții vor personaliza fiecare scufundare având ca baza reacția corpului și vor furniza mai multe date ce vor îmbunătăți experiența dvs. în scufundări și va vor ajuta să deveniți un scufandru 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](http://www.scubapro.com).

## 1.12 Dezactivarea G2C

G2C se dezactivează automat dacă nu este activ pentru 3 minute, sau fără un link activ Bluetooth. Când sunteți în afisajul ora curentă puteți dezactiva manual G2C prin apăsa-și-tine simultan ambelor butoane, dreapta și stanga.

## 2. G2C SETARI ȘI MENIURI

Prin apăsarea MENU din afisajul ora curentă intrați în fișierul Setari. Tineți minte, când ajungeți la un meniu, va aflați în „exteriorul” lui. Prin urmare, trebuie să apăsați butonul ENTER pentru a accesa meniul actual. Unele meniuri au niveluri multiple. Va puteți întoarce la nivelul anterior prin apăsa-și-tine a butonului ENTER.

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



Pur și simplu, prin apăsarea butoanelor ARROW puteți naviga prin meniu, iar apăsând ENTER intrați în selectarea meniului. Pentru meniurile cu articole multiple există o bară de indicație în partea dreaptă a ecranului ce va arăta locația curentă.

În funcție de limba selectată, toate meniurile sunt numerotate pentru identificare ușoară. Toate funcțiile sub meniurile în mod similar, însemnând că dacă există o valoare ce trebuie schimbată, intervalul va fi arătat în partea de jos a ecranului (vedeți ecranul de mai jos). Sub meniurile sunt deasemenea numerotate utilizând formatul decimal x.y (x=meniu principal. y=sub meniu).



În cazul în care, funcțiile butoanelor din dreapta și mijloc sunt marcate - și + (va permite să editați selecția curentă). Butoanelle ARROW din dreapta mută selecția dvs. către următorul câmp iar SAVE salvează valorile selectate. În partea dreaptă a ecranului o bară de navigație indică valorile precum un contor analog.

Navigând 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, G2C 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 folosind mai mult de un gaz, nu este necesar să activați meniul modulelor PMG. Acest lucru menține sistemul de meniu simplu și liniar pentru a se potrivi în particular stilului dvs. de scufundări.

Meniul principal oferă următoarele setari:

Nr.	Menu	Nr.	Menu
1	Setare O <sub>2</sub>	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.	Începere decompresie la LO
2,3.	Cronometru palier	7	Configurare ceas
2,4.	ppO <sub>2</sub> max	7,1.	Alarma trezire
2,5.	Tip apa	7,2.	Timp
2,6.	Timp resetare nitrox	7,3.	Fus orar
2,7.	Timp maxim la suprafața	8	Alte setari
2,8.	Setari OTU	8,1.	Informații computer
2,9.	Resetare desaturatie	8,2.	Gestionare gaz
2,10.	Modul 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 <sub>2</sub> = 75%	9,8.	Afișaj color
6,3.	No-stop = 2min	10	Imagini
6,4.	Începere decompresie	11	Planificator de scufundare
6,5.	Timp de scufundare	11,1.	Planificarea unei scufundări
6,6.	Presiune butelie	12	Ajutor
6,7.	RBT = 3min	13	Bluetooth
6,8.	Semnal presiune	13,1.	Activare Bluetooth
6,9.	Începere palier pe nivel	14	Logbook

■ indisponibil la G2C

## 2.1 Setari O<sub>2</sub>

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:

### Scufundari 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) pana la 100% oxigen. Este necesară valoarea max a ppO<sub>2</sub> pentru limita MOD pe care intenționați sa o folosiți pentru acest gaz. Setarea originală este 1.40bari.

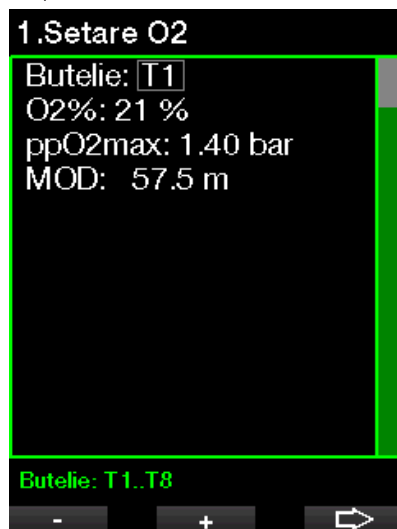
### ⚠ ATENTIE

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, setarile O<sub>2</sub> vor apărea după cum urmează. Consultați capitolul: **Scufundarea cu amestecuri multiple de gaz** pentru a afla mai multe despre aceasta caracteristica.



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



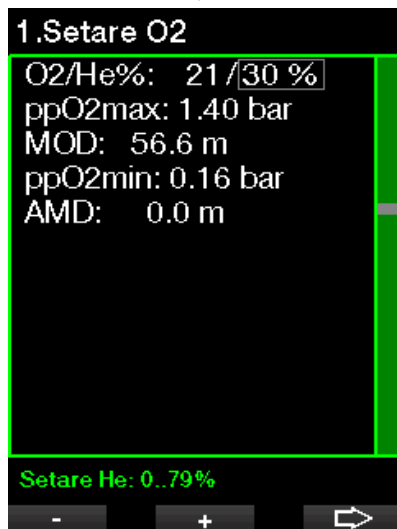
Puteți selecta diferite setari a ppO<sub>2</sub> pentru gazele de decompresie.



Limita maximă a ppO<sub>2</sub> poate fi modificată în meniul **2.4. ppO<sub>2</sub>max**.

### 2.1.3 Trimix

Dacă Trimix este activat, setările O<sub>2</sub> 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 momentul ce scufundarea începe întotdeauna cu butelia T1, setarea minimă a O<sub>2</sub> pentru butelia T1 este de 18%.*

**⚠ ATENTIE**

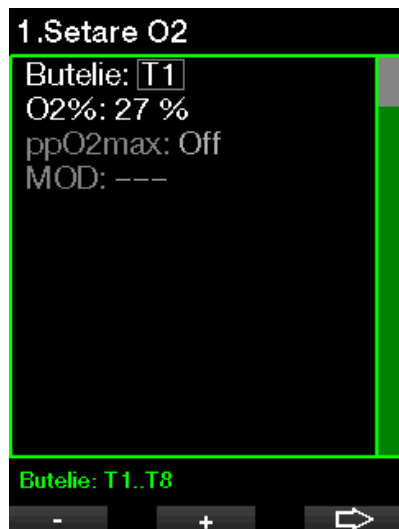
Adancimea Minima Absolută (AMD) depinde de valoarea  $ppO_2$ . Dacă alarma de adancime este la o adancime mai mică de 0.8m/3ft, aceasta fiind adancimea pentru începerea scufundării pentru G2C, alarma nu se va activa înainte de a fi atinsă adancimea de 0.8m/3ft . Aceasta este o situație periculoasă și ar putea duce la deces prin inec.

**⚠ ATENTIE**

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 cunoștinței și poate duce la inec.

**2.1.4 Setari MOD**

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



Aceasta necesita o schimbare în meniul **2.4.  $ppO_2$  max.**

**2.4.  $ppO_2$  max**

$ppO_2$ max: Off

Cod: ---



$ppO_2$ max: 1.2..1.6bar, off

-

+

**⚠ ATENTIE**

Scufundarea cu  $ppO_2$  mai mare de 1.4bari este periculoasă și poate duce la pierderea cunoștinței, inec și deces.

☞ *NOTA:  $ppO_2$  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 să 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)

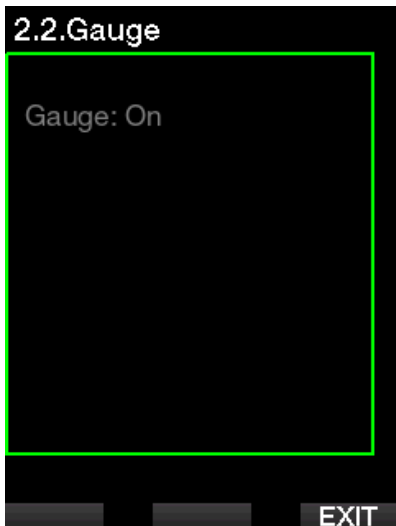
G2C va permite să alegeți între modulele Scuba și Gauge (pre-setat: Off).

Dacă modulul gauge este inactiv, Galileo va funcționa ca și computer de scufundare. Dacă modulul gauge este activ, G2C nu va face nici un calcul de decompresie și nu va furniza nici o atenționare sau alarmă.

Când G2C nu a fost scufundat pentru o perioadă de timp ecranul arată ca cel de mai jos:



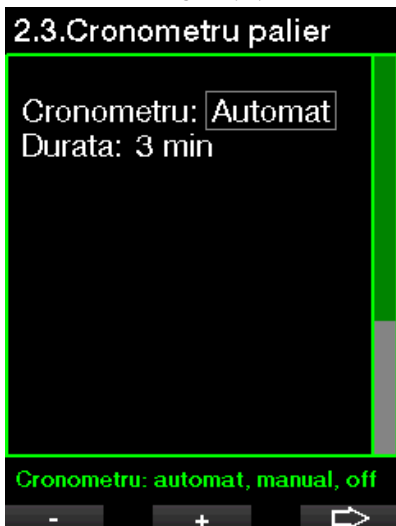
☞ **NOTA:** Întrucât modulul Gauge nu calculează saturația tesuturilor, se aplică un interval de 48 ore între ultima scufundare în modul Gauge și posibilitatea de a schimba în modul Scuba. În schimb, G2C arată mai jos a fost utilizat la scufundare în modul Scuba și nu va putea fi schimbat în modul Gauge până ce timpul de desaturare nu va fi atins.



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

### 2.2.3 Cronometru palier

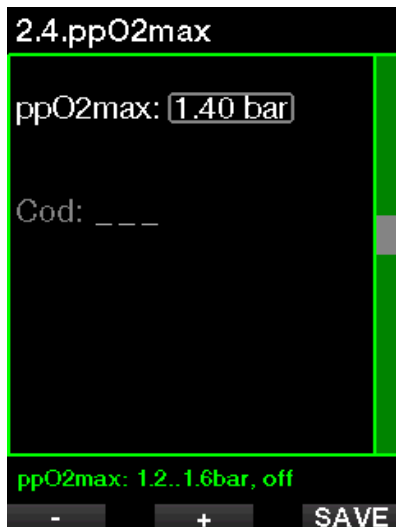
În acest meniu poate fi editat cronometrul pentru palierul de siguranță și modulul start.



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

### 2.2.4 ppO<sub>2</sub> max

Setarea ppO<sub>2</sub>max definește limita maximă pentru presiunea parțială a oxigenului. Setările O<sub>2</sub> a gazului mai mari decât aceasta limită nu pot fi selectate pentru nici una din butelii.



☞ **NOTA:** Setarea ppO<sub>2</sub>max pe OFF necesită numărul de confirmare 313.

## ⚠ ATENTIE

Scufundarea fără atenționarea ppO<sub>2</sub> poate duce la o scufundare prea adâncă cu gazul selectat. Aceasta poate cauza convulsii bruște ce pot duce la leziuni serioase sau deces.

### 2.2.5 Tip apa

G2C măsoară presiunile și le transformă în valorile sale de adâncime folosind densitatea apei ca și constantă. Adâncimea de 10m/33ft în apa sărată corespunde cu aproximativ 10.3m/34ft adâncime în apa dulce.



## 2.5. Tip apa

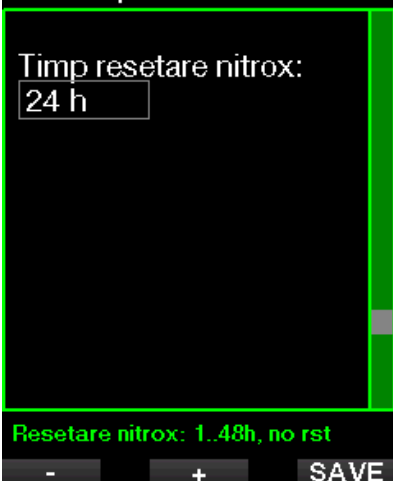


👉 **NOTA:** Setarea va ajusta adancimea în toate modulele. Scuba și Gauge.

### 2.2.6 Timp resetare nitrox

Dacă în general va scufundati cu aer și doriți sa va întoarceți la aceasta setare după o scufundare ocazionala cu nitrox, puteți pre-seta un timp prestabilit cand G2C sa se reseteze înapoi la aer.

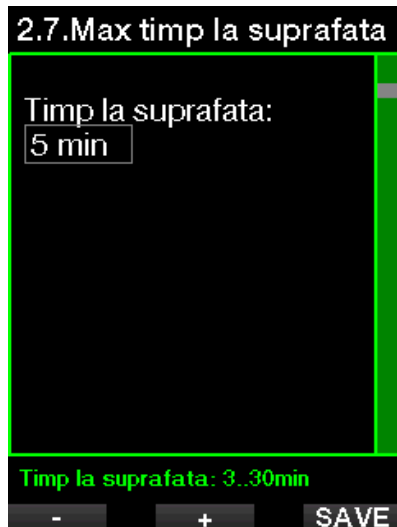
## 2.6. Timp resetare nitrox



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

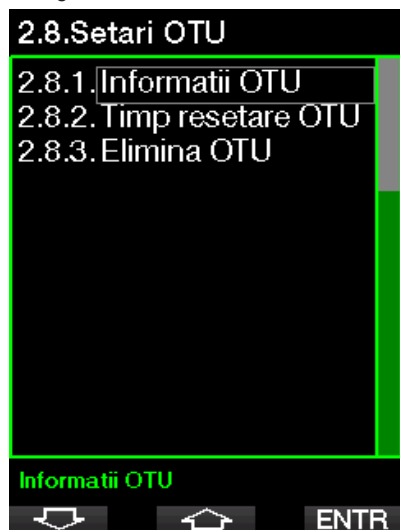
### 2.2.7 Timp maxim la suprafața

Timpul maxim la suprafața va permite sa va bucurati de o orientare scurta la suprafața apei în timp ce pastrati o singura scufundare înregistrată.



## 2.2.8 Setari OTU

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



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

1. OTU de la ultima scufundare.
2. OTU de la scufundarile de astăzi împreuna cu valorile maxime permise.
3. OTU permis pentru maine împreuna cu valorile maxime permise.
4. Doza totala a OTU din timpul misiuni (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).

### 2.8.1 .Informatii OTU



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

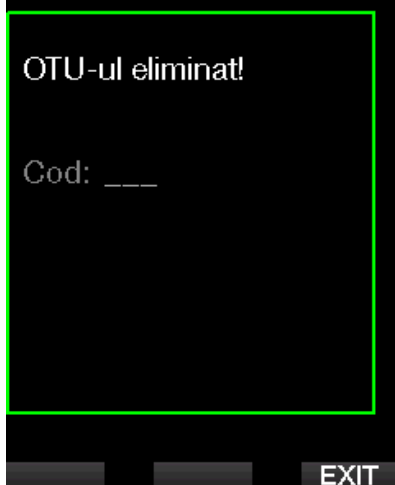
Puteți defini intervalul de resetare, acesta fiind durata de timp fara scufundări înregistrate necesare pentru a elibera contorizarea OTU.

### 2.8.2.Timp resetare OTU



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

### 2.8.3.Elimina OTU



Eliberarea contorizari OTU necesita codul de confirmare 313.

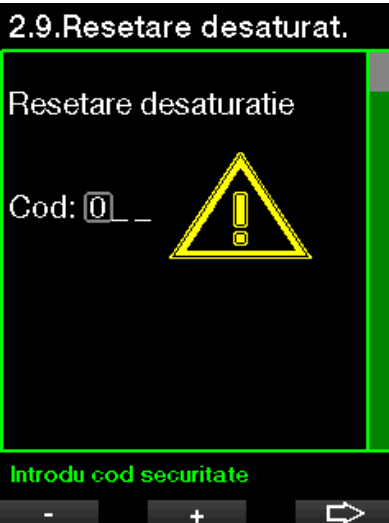
#### **Resetare desaturatie**

G2C va permite sa resetati desaturatia din computer. Orice informatiile referitoare la saturatia tesuturilor din scufundarile recente poate fi resetata la zero, permite G2C sa trateze urmatoarea scufundare ca o scufundare non-repetitiva. Acest lucru este util atunci cand imprumutati G2C unui alt scafandru ce nu sa scufundat in 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 G2C 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 scufundări va fi arata 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 și Apnea sunt imediat posibile. Cu toate acestea, întrucât modulul Gauge nu monitorizează încărcarea tesuturilor cu azot, este recomandat să păstrați intervalele inițiale între schimbarea modulelor.

### ⚠ ATENȚIE

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

☞ **NOTA:** O deconectare automată datorită bateriei scăzute nu va reșeta desaturatia. G2C stochează informațiile despre saturatia tesuturilor într-o memorie non-volatilă. În timp ce computerul nu are energie calcularea desaturatiei este înghețată. În timpul încărcării, afișajul se va aprinde iar calculul decompresiei se va relua în momentul în care se va atinge un nivel suficient de încărcare a bateriei.

## 2.2.9 Modul silențios

Cu această selecție ON, modul devine activ și nu vor fi emise semnale sonore pentru alarme și atenționari. (Setările originale sunt OFF).



☞ **NOTA:** Setarea modulului silențios pe ON necesită numărul de confirmare 313.

### ⚠ ATENȚIE

Setarea modulului silențios pe ON va dezactiva toate alarmele și atenționările acustice a modulului dive. Acest lucru este potențial periculos.

☞ **NOTA:** Singura excepție a modulului silențios este alarma ceasului, aceasta va suna când este activată, chiar dacă principala setare a sunetului este off.

### 2.2.10 Trimix

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



Cand Trimix este activat, prezentarea conținutului de gaz urmează standardul  $O_2/He$ . Deasemenea, este aratata AMD (Adancimea Minima Absolută). Consultați capitolul: **Scufundarea cu amestecuri multiple de gaz** pentru a afla mai multe despre aceasta caracteristica.

### 2.2.11 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 caracteristica.

### 2.2.12 PMG

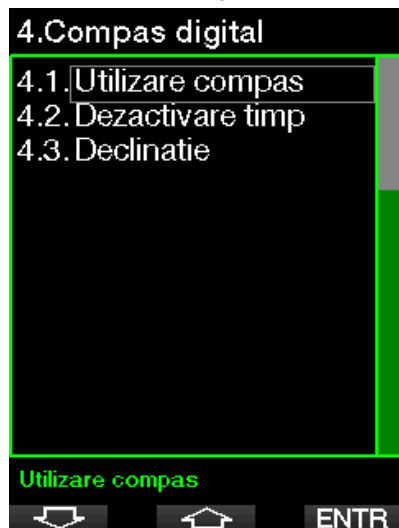
Modulul Predictive Multigas (PMG) activează utilizarea buteliilor multiple, de la 2 la 8.



Consultați capitolul: **Scufundarea cu amestecuri multiple de gaz** pentru a afla mai multe despre cum să folosiți această caracteristică.

## 2.3 Compas digital

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



### 2.3.1 Utilizare compas

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



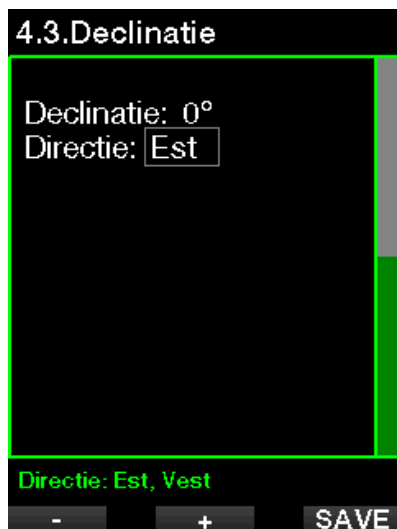
### 2.3.2 Dezactivare timp

Cu meniul **4.2. Dezactivare timp** puteți selecta dezactivarea compasului, ce reprezintă durata de timp în care compasul este afișat când este activat la suprafața apei sau în timpul scufundării. Dezactivarea poate fi setată de la 5 la 60 secunde, sau selecția "Apasa on/Apasa off" ce va ține afișajul compasului pornit până când este dezactivat prin apăsarea butonului.



### 2.3.3 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 G2C nu necesita în mod normal recalibrare. Dacă sesizați o eroare semnificativă permanentă în direcția compasului, contactați reprezentantul dvs. autorizat SCUBAPRO.*

## 2.4 Altimetru

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

## 5. Altimetru

Altitudine: 350 m

Presiune aer:  
973 mbar  
Nivelul mării:  
1013 mbar

Altitudine

ADJ

EXIT

☞ **NOTA:** Presiunea barometrică este variabilă, se schimbă cu condițiile meteo și presiunea atmosferică la oricare elevație specifică. Algoritmii pentru scufundări utilizează clasele de altitudine ce sunt direct derivate din presiunea barometrică. Altitudinea afișată este determinată de presiunea barometrică curentă și de aceea e o valoare relativă.

## 2.5 Setare atenționari

Atenționările reprezintă situații ce necesită atenția scufandrilor, iar ignorarea lor nu reprezintă un risc imediat. Este la alegerea dvs. să decideți care dintre ele doriți să le aveți active și care nu.

### 2.5.1 Atenționare adancime maximă de scufundare

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

## 6.1 Adancime maxima

Atentie: Off  
Adancime: 40.0 m

Atentie: ambele, sonor, vizual, off

-

+

SAVE

Atenționarea poate fi dezactivată când selectați OFF. Selectarea atenționării vizuale va afișa atenționarea când este întâlnită situația de atenționare. Selectarea atenționării sonore, se va auzi atenționarea când este întâlnită situația de atenționare. Prin selectarea AMBELOR veți primi atenționări combinate, sonore și vizuale.

## 6.1 Adancime maxima

Atentie: Vizual  
Adancime: 40.0 m

Adancime maxima: 5..100m

-

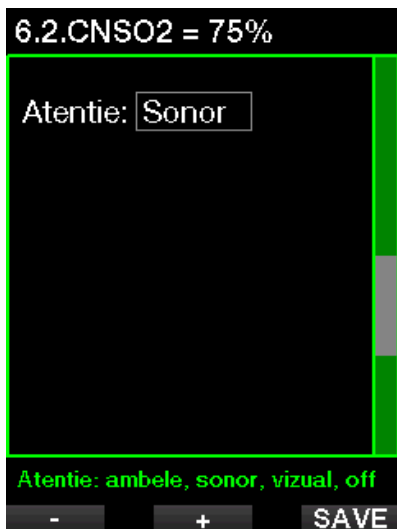
+

SAVE



### 2.5.2 CNS O<sub>2</sub>=75%

G2C monitorizează încărcatura dvs. de oxigen via CNS O<sub>2</sub> clock. Dacă valoarea calculată a CNS O<sub>2</sub> atinge 75%, aceasta atenționare devine activă.



### 2.5.3 Timp No stop = 2 min

Dacă doriți să evitați să faceți o scufundare cu decompresie neintenționată, G2C 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.

### 6.3.No-stop = 2min



### 2.5.4 Începere decompresie

G2C 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.

### 6.4.Incepe deco



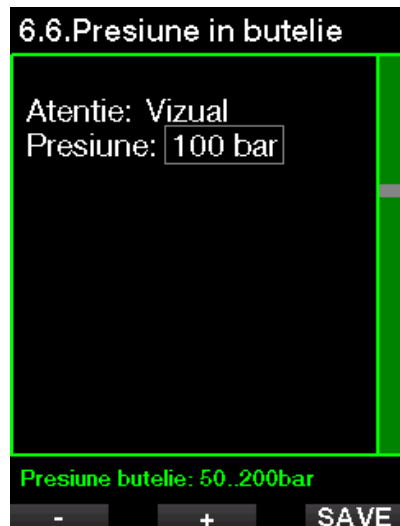
### 2.5.5 *Atentionare timp maxim de scufundare*

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



### 2.5.6 *Presiune butelie*

G2C poate activa o atentionare cand presiunea din butelie atinge valorile definite aici.



### 2.5.7 *RBT = 3 min*

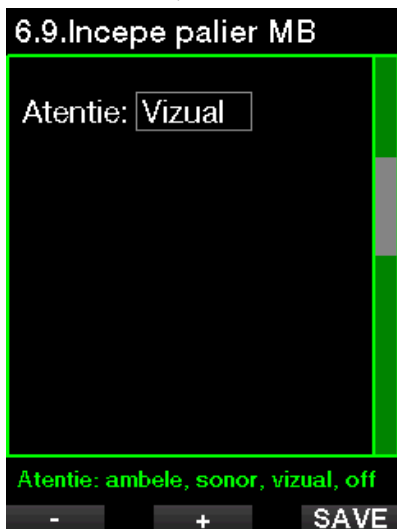
RBT (Timp de Scufundare Rămas) este timpul pe care îl puteți petrece la adâncimea dvs. curentă și să aveți gaz suficient pentru a face o urcare în siguranță pentru a ajunge la suprafață cu o rezervă în butelie. Calcularea RBT-ului este bazată pe ritmul dvs. de respirație curent, și este calculat pentru un palier de decomprimare obligatoriu existent sau viitor precum și orice gradient de temperatură a apei. Aceasta presupune o urcare cu viteză ideală de urcare (explicată în capitolul: **Viteza de urcare**). Când RBT-ul atinge 3 minute va fi afișată o atentionare.



Când sunt atinse 0 minute RBT, este pornită o alarma: G2C a calculat că dacă începeți urcarea acum și urcați cu viteză ideală de urcare, veți ajunge la suprafață doar cu rezerva din butelie, și ca orice întârziere viitoare va crește riscul de a rămâne fără gaz înainte de a ajunge la suprafață.

### 2.5.8 Începere palier pe nivel

Cand va scufundati cu nivel de micro-bule (MB) diferit de L0, G2C va atentioneaza cand nu mai sunteți în faza de no-stop MB.



### 2.5.9 Palier MB ignorat

Cand va scufundati cu un nivel MB mai mare de L0 și sunteți în prezenta unui palier de nivel MB, G2C 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.

### 6.10. Ignorare palier MB



### 2.5.10 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, G2C va reduce nivelul dvs. MB la următorul nivel posibil. Afisajul va arăta noul nivel MB activ. Puteți seta G2C sa va avertizeze dacă acest lucru se intampla.

### 6.11. Nivel MB scazut



### 2.5.11 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 atenționari de la G2C 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.



### 2.5.12 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 G2C atunci cand sunteți aproape de a intra într-o decompresie obligatorie în timp ce va scufundati cu nivel MB activ mai mare de L0.



## 2.6 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.



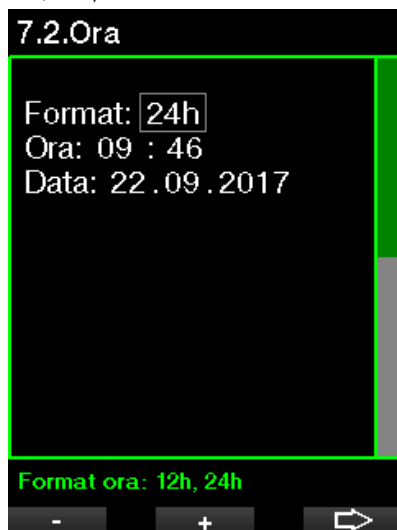
### 2.6.1 Alarma trezire

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.



### 2.6.2 Timp

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



### 2.6.3 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.

## 2.7 Alte setari

Aici puteți vedea ID-ul G2C și versiunea software. Deasemenea puteți verifica manual statutul bateriei, seta lumina de fundal, activa actualizările și să va întoarceți la setările originale de baza a unitatii.



### 2.7.1 Informații computer

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



### 2.7.2 Gestionare gaz

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



### 2.7.3 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 rezervă 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 temperatură a apei. Aceasta presupune o urcare cu viteza 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.



### 2.7.4 Atentionare sau alarmă RBT

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



### 2.7.5 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.

### 8.2.3.Sensibilitate resp.

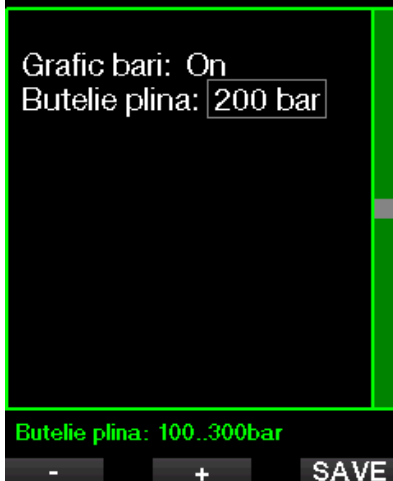


Valoarea 0 corespunde cu sensibilitate respiratorie neutră. Cu valoarea -12 respirația are cel mai mic efect asupra volumului de efort în algoritmul de scufundare.

#### 2.7.6 Grafic bari

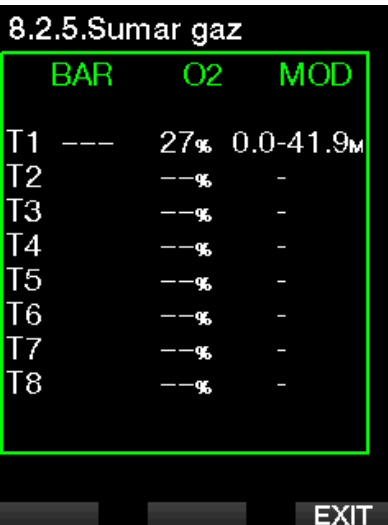
Grafica în bari a oxigenului poate fi schimbată cu reprezentarea grafică a presiunii din butelie (doar în ecranul **Clasic** și **Full** ). Dacă activați ON această funcție, eticheta grafică în bari se schimbă din O<sub>2</sub> în TNK. Pentru a obține grila corectă, trebuie să definiți o valoare a presiunii atunci când butelia este plină. Pe măsura ce consumați gazul din butelie, segmentele vor dispărea gradual.

### 8.2.4.Grafic Bari



#### 2.7.7 Sumar gaz

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



☞ **NOTA :** O scurtatură către acest afișaj de la afișajul ora curentă este prin apăsarea și ținerea a butonului LOG.



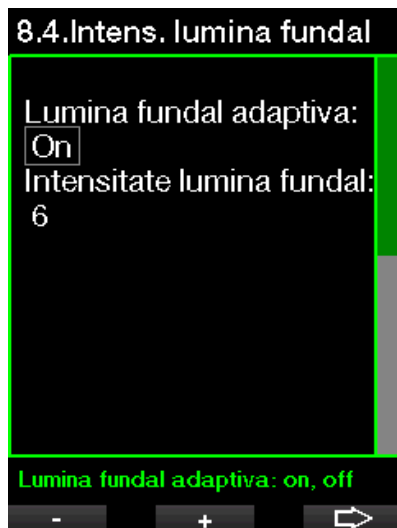
### 2.7.8 Durata lumina fundal

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



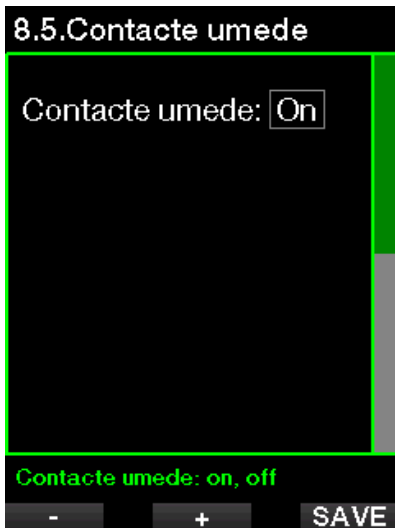
### 2.7.9 Intensitate lumina fundal

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 viața a bateriei mai mică.



### 2.7.10 Contacte umede

Contactele umede permit ca G2C să pornească automat în momentul în care simte prezența apei ( $\Delta$ ). 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 sta activat 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.

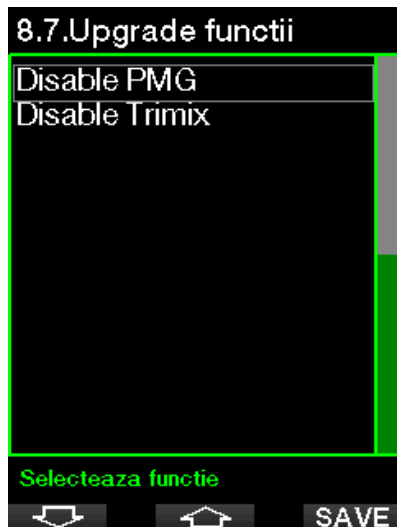
### 2.7.11 Setari originale

Acest meniu va permite să întoarceți toate setările din toate meniurile computerului înapoi la setările originale (cu excepția informațiilor în caz de urgență, 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.



### 2.7.12 Actualizare funcții

Funcții ce îmbunătățesc capacitățile G2C, 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 G2C: **actualizare sistem/funcții**

Consultați capitolul: **Funcțiile flash disk-ului USB** pentru a afla cum puteți stoca aceste fișiere în G2C.

### 2.7.13 Actualizare software

Actualizările software-lui 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 G2C: **actualizare\sistem\sw**

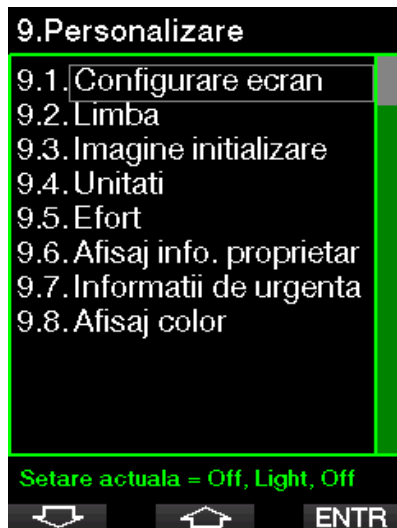
Consultați capitolul: **Funcțiile flash disk-ului USB** pentru a afla cum puteți stoca aceste fișiere în G2C.

### 2.7.14 Format flash disk

Consultați capitolul: **Format flash disk** pentru aceasta operație.

## 2.8 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.



### 2.8.1 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 suporta scufundări cu paliere pe nivel sau scufundări cu paliere 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.

### 2.8.2 Limba

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



### 2.8.3 Imagine inițializare

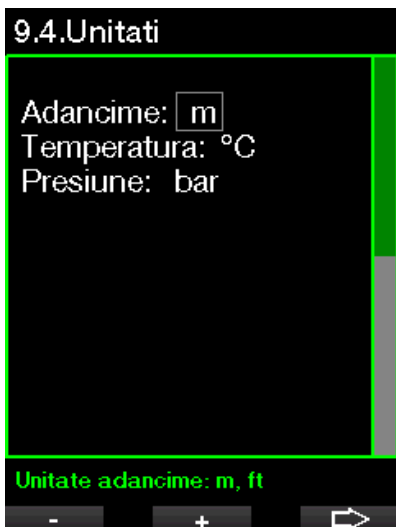
G2C va permite să alegeți o imagine personalizată ce va fi afișată timp 8 secunde atunci când porniți computerul. În acest meniu puteți selecta o imagine dintre cele disponibile în memoria computerului.



Consultați capitolul: **Funcțiile flash disk-ului USB** pentru a afla cum puteți stoca fotografiile în G2C.

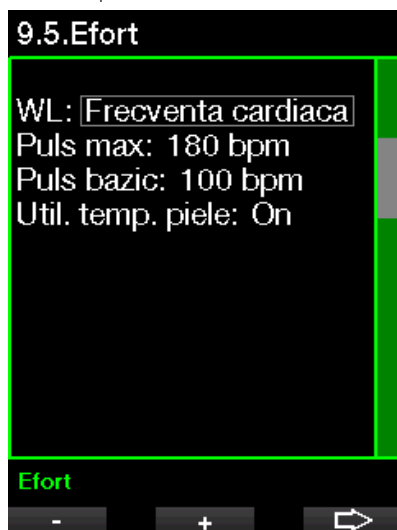
### 2.8.4 Setarea unităților preferate de utilizator.

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



### 2.8.5 Efort

La baza orcării 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.



G2C 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 ZH-L16 ADT 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, G2C 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 scufundarile,

dar în mod special atunci când 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 încorporează adițional în calculele sale temperatura apei sau temperatura pielii (doar împreună cu monitorul pentru Frecvență Cardiaca SCUBAPRO) și formarea de micro-bule.

### 2.8.6 Afișaj informații proprietar

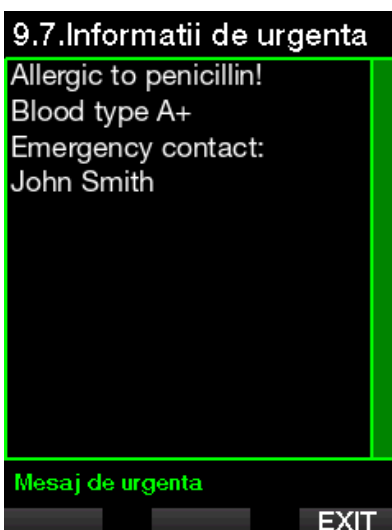
În acest meniu informațiile despre proprietar pot fi introduse numai via software-ului LogTRAK.



Consultați secțiunea: **Interfețe pentru G2C și introducere în LogTRAK** pentru a afla mai multe despre cum să stocați informații personale în G2C.

### 2.8.7 Informații de urgență

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



Consultați secțiunea: **Interfețe pentru G2C și introducere în LogTRAK** pentru a afla mai multe despre cum să stocați informații pentru situații de urgență în G2C.

### 2.8.8 Afișaj color

Consumul de energie a afișajului G2C 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.*

## 2.9 Imagini

Aici puteți vedea imaginile pe care le-ați salvat în memoria G2C.

## 2.10 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. Concentrația de oxigen selectată.
2. Tipul de apă 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 prescrisa.

☞ *NOTA: Cand G2C este în modulele Gauge planificatorul de scufundare este dezactivat.*

### 2.10.1 Planificarea no-stop

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



Altitudinea interzisă este aratăta printr-un simbol munte iar valoarea din varf nu e permisă să fie adăugată de către scafandru. Pentru mai multe informații referitoare la scufundări la altitudine cu G2C, consultați capitolul: **Scufundări la altitudine.**

În cazul cand G2C afișează atenționarea „no-dive”, durata atenționari este afișată ca și interval de suprafață recomandat în scopul planificari (rotunjit cu incremente de până 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 scufundării 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.

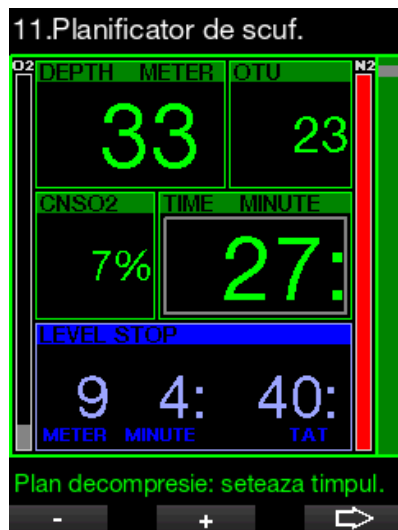
Pentru planificare adancimea minima este 9m/30ft. Planificatorul permite doar adancimi ce corespund cu ppO<sub>2</sub> maxim. Setarile conținutului de oxigen și a ppO<sub>2</sub> maxim sunt date în meniul **1. Setare O<sub>2</sub>**.

### ⚠ ATENTIE

Dacă ați setat ppO<sub>2</sub> max sau OFF, planificatorul va permite adancimi pana la maxim 120m/394ft. Scufundarile cu aer/nitrox cu ppO<sub>2</sub> foarte mare, sunt extrem de periculoase și pot duce la deces. Fiți atenți ca expunerea la ppO<sub>2</sub> 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 G2C va arată ppO<sub>2</sub> max foarte scăzut!

### 2.10.2 Planificarea decompresiei



Prim apasarea 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.



## 2.11 Ajutor

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

## 2.12 Bluetooth

Comunicațiile prin Bluetooth pot fi activate din acest meniu. Cum să stabiliți o conexiune între G2C și un alt dispozitiv bluetooth este descrisă în acest capitol:

**Bluetooth.**

## 2.13 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 când modulul logbook este selectat.



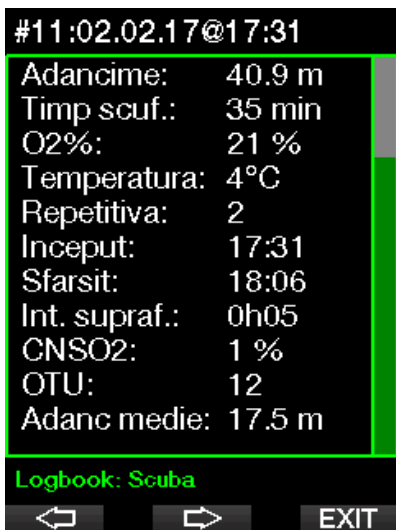
Statisticile de scufundare conțin următoarele date.



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

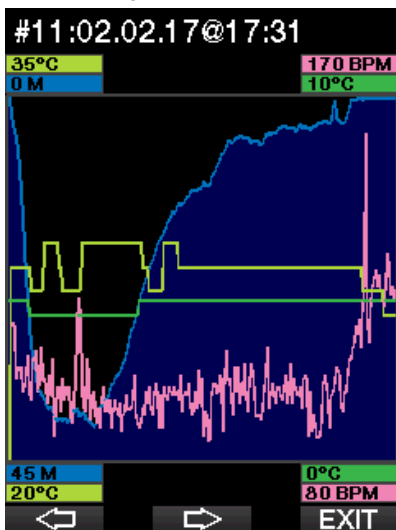


Când o scufundare este selectată următoarele date sunt arătate pe prima sub pagina secvențială.

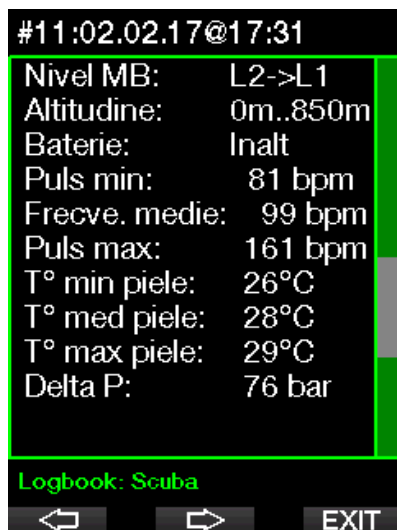


☞ *NOTA: Dacă scufundarea a fost facuta în modul Gauge, este indicat în aceasta pagina. Modulul Gauge contine mai puține informații decat ce oferă modulul Scuba; prin urmare unele linii vor ramane goale în logbook. Mai jos este un exemplu al unei scufundări în modul Scuba.*

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

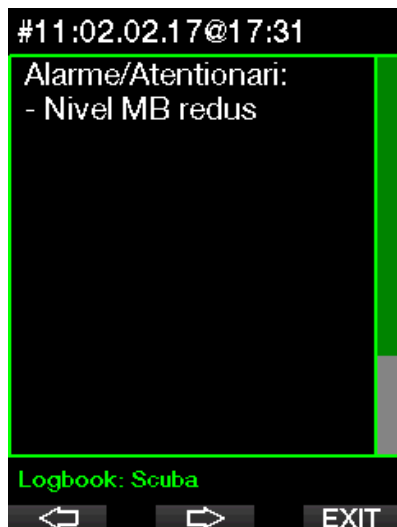


A treia sub pagina secvențială arăta mai multe detalii.



☞ *NOTA: Scufundările cu gaze multiple vor adaugă pagini după cea dea treia sub pagina secvențială.*

A patra sub pagina secvențială va rezuma atenționările și /sau alarmele scufundări, dacă exista.



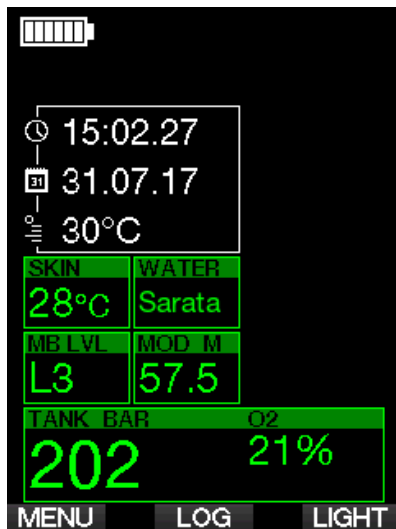
### 3. SCUFUNDAREA CU G2C

G2C 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 G2C afișează informații precum adâncime, timpul de scufundare, 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

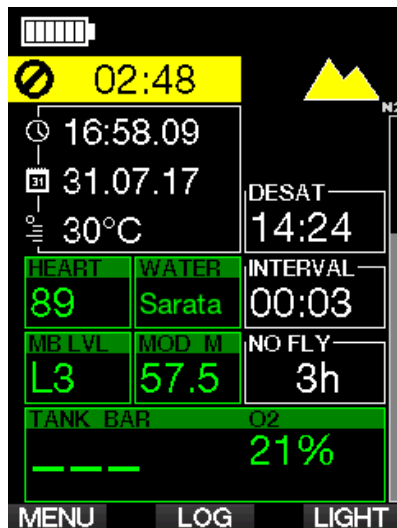
##### 3.1.1 Recreational (setari originale)

Dacă nu vati scufundat pentru o perioada de timp cu G2C (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:

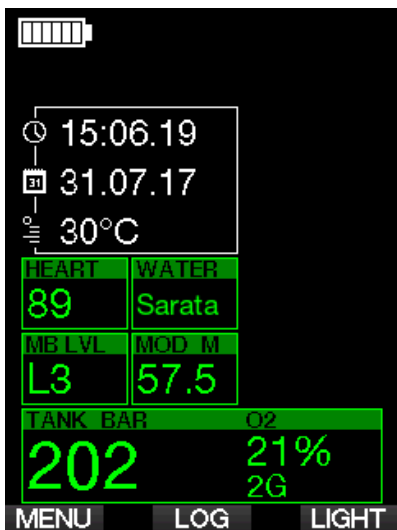
Clasa de altitudine curentă și clasa de altitudine interzisă sunt indicate cu simbolul muntelui în colțul din dreapta sus. Intervalul de după ultima scufundare, la fel ca timpul de desaturare rămas, sunt cronometrate în sus și jos, respectiv, pe mijlocul afișajului.



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

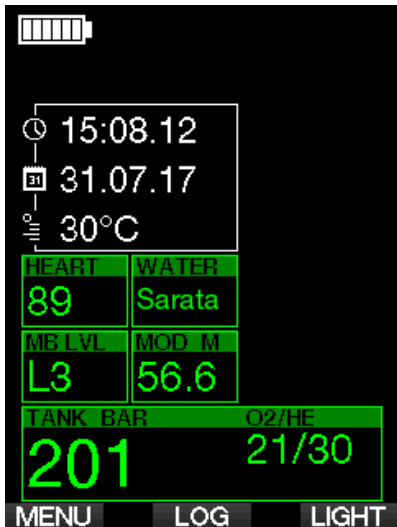
##### 3.1.2 PMG

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.

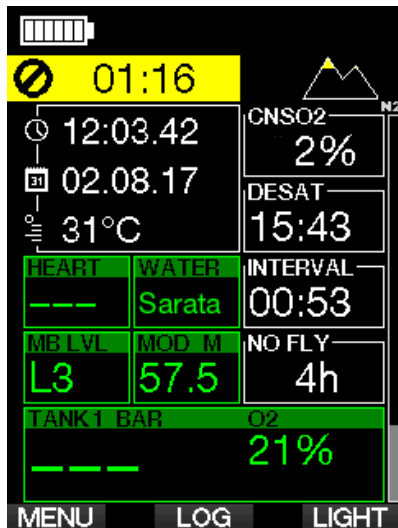


### 3.1.4 Intervalul de suprafață, no dive și contorizarea CNS%

După scufundare G2C va afișa intervalul de suprafață de la ultima scufundare. Contorul intervalului de suprafață contorizează

pana 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 sa va scufundati datorită microbulelor sau a incarcaturi excesive de oxigen (CNS O<sub>2</sub>% > 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 G2C în timpul scufundării sunt cuprinse în tabelul de mai jos.

☞ *NOTA: G2C poate fi setat în doua module dive: Scuba 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 tineti	Apasa	Apasati și tineti	Apasa	Apasati și tineti
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 <sub>2</sub> %	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 <sub>2</sub>				
		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 <sub>2</sub> %	Profil scufundare		
			PDIS	Saturatia compartimentelor		
			Adancimea medie	Imagini		
			Temperatura pielii			
			Nivel baterie			
			CNS%			
			PPO <sub>2</sub>			
		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 <sub>2</sub> %	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 <sub>2</sub>				
		OTU				

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

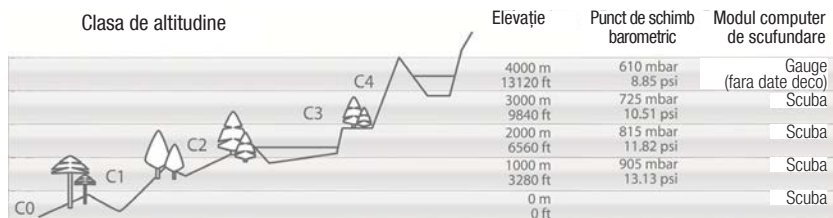
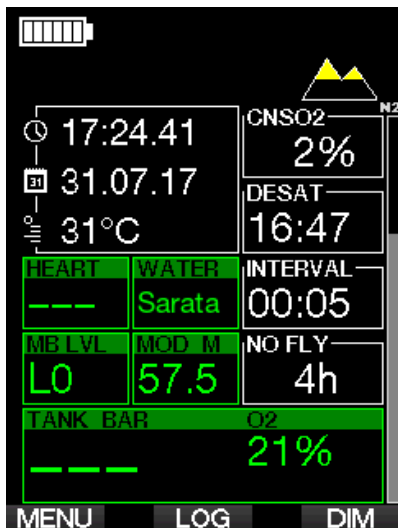
GAUGE	Creaza marcaje și reseteaza cronometrul	-	Creaza marcaje și reseteaza adancimea medie	Acces afișaj alternativ în secvența:	Lumina de fundal	Compas
				Sumar gaz		
				Profil scufundare		
				Imagini		

### 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 incarcatura mare de azot din corpul dvs. urcarea spre o altitudine de altfel neglijabilă poate cauza un potențial accident de decompresie. În consecință, G2C monitorizeaza constant presiunea ambientală și folosește datele pentru a evalua incarcatura dvs. de azot și desaturatia. Dacă G2C detectează o scădere a presiunii ambientale incompatibilă cu incarcatura dvs. curentă de azot, va activa o atenționare pentru a anunța o situație cu potențial periculos.

G2C cronometreaza invers desaturatia ramasa și indica acest lucru în afisajul modulului de suprafața pana cand desaturatia este finalizată.



Altitudinile permise sunt indicate cu simbolul muntelui în colțul din dreapta sus a afisajului ora curentă. Altitudinile interzise pe care G2C le-a calculat ca fiind incompatibile cu nivelurile dvs. curente de saturatia cu azot) sunt segmente cu culori solide în interiorul simbolului muntelui. Pentru mai multe detalii, consultați capitolul: **Altitudine și algoritmul de decompresie.**

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

Incarcatura de azot ramasa este aratata cu o bara de indicare de-a lungul marginii din dreapta a afisajului și este etichetată cu descrierea text N<sub>2</sub>.

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

#### 3.3.2 Altitudine 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 ca 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.

G2C 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 să poată să facă posibilă trecerea la diferite niveluri.

### ⚠ ATENȚIE

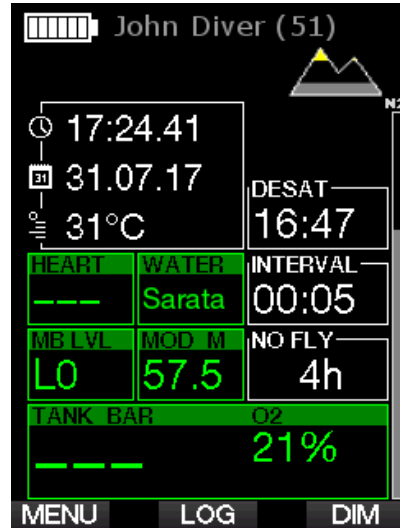
La clasa de altitudine 4 G2C funcționează numai în modulul Gauge (va face schimbarea automat din modulul computer).

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

☞ *NOTA: G2C monitorizează altitudinea în mod automat. Monitorizează presiunea atmosferică la fiecare 60 secunde și dacă detectează o scădere suficientă de presiune, va indica noua clasă de altitudine și, dacă se aplică, clasa de altitudine interzisă. De asemenea indică timpul de desaturare care, în acest caz, va fi un timp adaptat la noua presiune ambientală. Dacă în acest timp de adaptare este începută o scufundare, G2C va considera scufundarea repetitivă intrucat organismul are azot rezidual.*

### 3.3.3 Altitudine interzisă

Mergând la altitudine, la fel ca zborul după scufundare, va expune organismul la o presiune ambientală redusă. La fel ca timpul no-fly, G2C va recomanda clasele de altitudine sigure ce pot fi atinse după scufundare, dar și cele ce nu sunt sigure. Dacă trebuie să conduceți peste un munte să vă întoarceți acasă după o scufundare, această informație poate fi destul de importantă.



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

G2C are o atenționare pentru altitudine. Dacă atingeți o altitudine pe care G2C o considera incompatibilă cu nivelurile dvs. curente de azot rezidual, va va avertiza cu atenționarea pentru altitudine.





### 3.3.4 Scufundari 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), G2C nu va calcula desaturatia (automat trece în modulul GAUGE). Mai mult, planificatorul de scufundare nu este disponibil la această clasă de altitudine.

## 3.4 Scufundari 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 aceiași adâncime comparativ cu respirația aerului.

Totuși, creșterea concentrației de oxigen în nitrox implică o creștere a presiunii parțiale a oxigenului în amestecul respirat la aceiași 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.

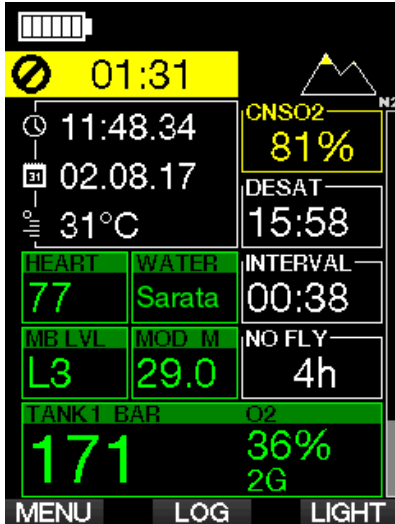
**2. Efectele expunerii prelungite la presiuni parțiale a oxigenului peste 0.5bari datorită repetării și/sau a scufundărilor lungi.** Aceasta poate afecta sistemul nervos central și poate cauza deteriorarea plămânilor sau a altor organe vitale. Expunerile prelungite pot fi împartite în mai multe efecte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

G2C tratează efectele expunerii prelungite la  $ppO_2$  mare în următoarele moduri:

- **Împotriva efectelor subite.** G2C are o atenționare MOD pentru  $ppO_2$  maximă definită de utilizator. Pe măsură ce introduceți concentrația de oxigen pentru scufundare, G2C va afișa MOD corespunzător pentru  $ppO_2$  maximă definită. Valoarea presetată din fabrica a  $ppO_2$  maximă este 1.4bari. Aceasta poate fi ajustată preferințelor dvs. între 1.0 și 1.6bari. Aceasta poate fi de asemenea oprită. Consultați capitolul:  **$ppO_2$  max** pentru mai multe informații despre cum schimbăm această setare.

- **Împotriva efectelor expunerii prelungite.** G2C monitorizează expunerea prin intermediul CNS  $O_2$  clock. La niveluri de 100% sau mai mari există risc de efecte a expunerii prelungite, și în consecință G2C va activa o alarma când acest nivel CNS  $O_2$  este atins. De asemenea, G2C va poate atenționa și când este atins nivelul CNS  $O_2$  75% (consultați capitolul: **CNS  $O_2$ =75%**). Retineti că CNS  $O_2$  clock este independent de valoarea  $ppO_2$  maxime setate de utilizator.

Attentionarea CNS O<sub>2</sub> 75% și alarma 100% se pot activa în timpul scufundării (consultați capitolul: **CNS O<sub>2</sub> = 75%** și **CNS O<sub>2</sub> = 100%**), unde valoarea CNS O<sub>2</sub> ramasa după scufundare este aratata în afisajul ora curenta.

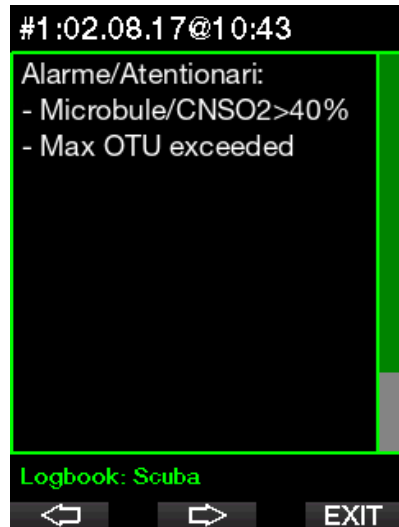


CNS O<sub>2</sub> clock crește cand presiunea partiala a oxigenului este mai mare de 0.5bari, și descrește cand presiunea partiala a oxigenului este mai mică de 0.5bari. Prin urmare, cat sunteți la suprafata și respirati aer întotdeauna veți descrește CNS O<sub>2</sub> clock. În timpul scufundari, adancimea la care este atinsă valoarea de 0.5bari pentru diverse amestecuri este:

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

☞ **NOTA:** Pentru concentratiile de oxigen de 80% sau mai mari, ppO<sub>2</sub> 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 ppO<sub>2</sub> mare poate cauza efecte pe termen lung de Toxicitate plunonara care pot fi urmărite cu OTUs. Consultați capitolul: **Setari OTU** pentru a verifica informatia curenta referitoare la OTU sau reseta contorizarea. Dacă depasiti OTU pentru scufundare, aceasta va fi notată în attentionarile/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 G2C 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 considerație 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 G2C 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 creșterea limite de adancime și decompresie, bazat pe experiența dvs. în scufundări reală și să creșterea aceste limite încet, încet, odată cu creșterea experienței.

G2C 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 G2C.

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 comparand 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 intarzieri. 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 vă asumați riscul, nu vă scufundați!

### 3.4.2 Scufundarea cu amestecuri multiple de gaze

G2C 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, G2C 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 carati cu dvs. În același timp G2C 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 G2C.

#### 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 incorecta va poate ucide.

! Marcați-va 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 corecta pentru butelia corespunzătoare.

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

G2C va permite sa folosiți 8 amestecuri de gaze în timpul scufundării.

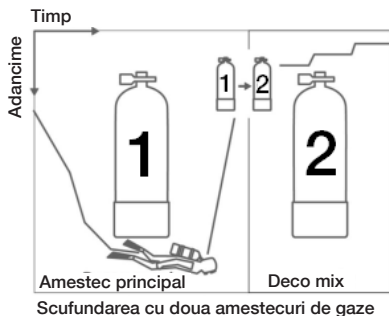
- Pentru concentrațiile de oxigen de 80% sau mai mari,  $ppO_2$  max este fixată la 1.6bari și nu poate fi schimbată.
- MOD-ul pentru buteliile 2 pana la 8 este adancimea de schimb a acelor gaze. Acestea sunt ce utilizează G2C pentru calculele sale, atentionarile și puncte de schimb sugerate.
- Cand va scufundati 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 pana la 8 sunt setate OFF.

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

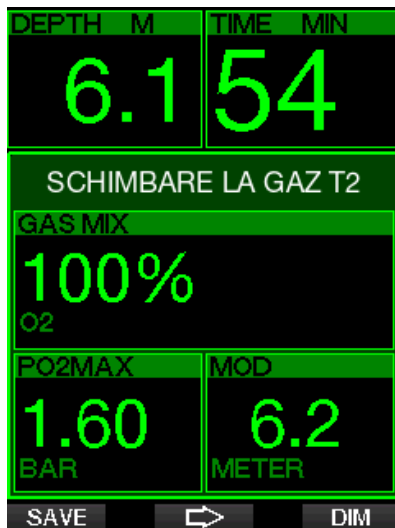
### ⚠ ATENTIE

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

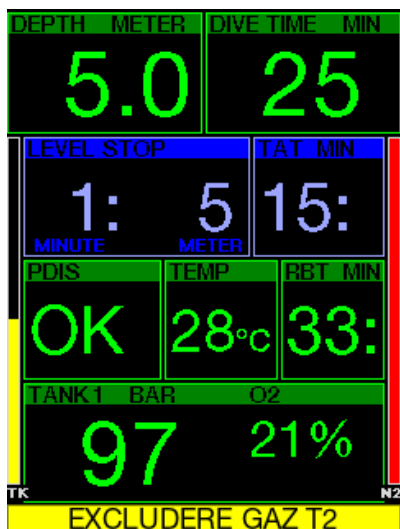
Următoarele capitole despre schimbul de gaz sunt arătate cu 2 amestecuri de gaze activate. In orice caz, mai mult de doua amestecuri activate funcționează similar.



### Schimbarea amestecurilor de gaze în timpul scufundării



În timpul fazei de urcare, cand ajungeți la adancimea corespunzătoare a MOD pentru un gaz, altul decat cel al gazului pe care il respirați curent, G2C va sugera sa efectuați schimbul. Se va activa o secvența sonoră, iar pe afișaj va apărea mesajul **SCHIMB LA GAZ T2**. Aveți 30 de secunde sa răspundeți acestui mesaj, altfel G2C va concludiona ca gaz 2 nu va fi folosit (text: **EXCLUDERE GAS T2** va fi afișat) și va adapta programul de decompresie în consecința.



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

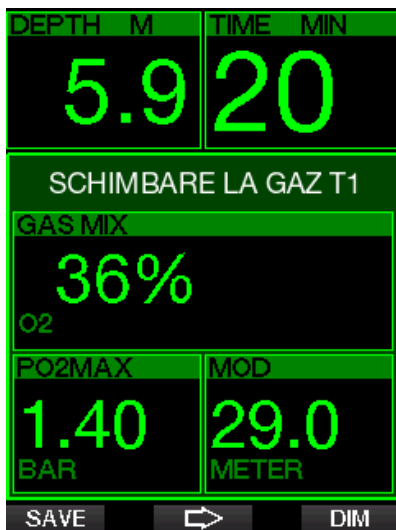


### Comutarea înapoi la un amestec de gaz cu o concentrație de oxigen mai mică.

Poate exista situația în care trebuie să schimbați înapoi la o butelie cu o concentrație mai mică de oxigen. Această 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.



G2C va afișa mesajul **SCHIMBARE LA GAS T1**. În acest punct apăsați butonul SAVE pentru a confirma schimbarea și butonul ARROW pentru a selecta alt gaz.



G2C va afișa textul **SCHIMBARE LA GAZ T1 REUSITA** 4 secunde și va adapta programul de decompresie în consecința.

#### Schimb de gaz ne efectuat la adancimea planificată

Dacă nu reusiti sa confirmați schimbul de gaz în 30 de secunde din momentul în care G2C îl sugerează, gazul va fi exclus din calculul decompresiei și programul de decompresie va fi adaptat în consecința, reflectand practic faptul ca veți termina scufundare fara a utiliza gazul exclus.

#### Schimb de gaz cu intarziere

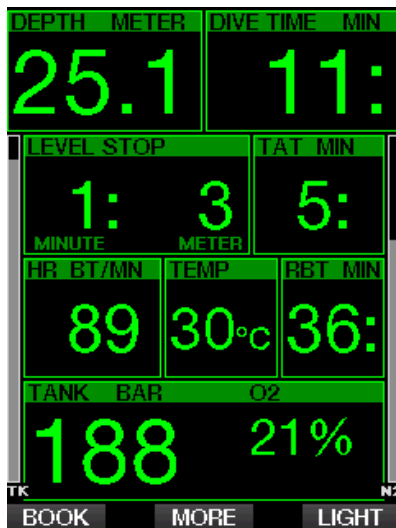
Aveți posibilitatea sa recuperați schimbul de gaz planificat oricand prin selectarea manuală a gazului. Apasa-și-tine butonul BOOK pentru a iniția procedura schimbului de gaz. G2C va arăta mesajul **SCHIMBARE LA GAS T2** pe afișaj. Acest lucru va ajuta sa verificați dacă efectuați schimbul la un gaz sigur. În acest punct ar trebui sa apasati butonul SAVE pentru a confirma schimbul. G2C va afișa mesajul **SCHIMBARE LA GAZ T2 REUSITA** și va adapta programul de decompresie în consecința.

#### Scufundandu-va sub adancimea MOD-ul după un schimb de gaz

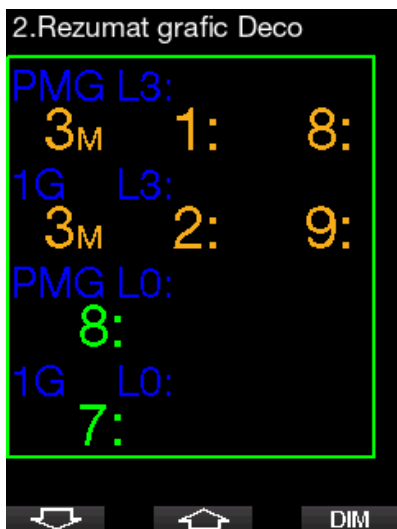
Dacă după ce ați trecut pe gas 2 din neatenție coborati sub MOD-ul pentru acel amestec, alarma MOD-ului se va activa imediat. În acest caz, fie faceți înapoi schimbul pe gas 1 sau urcați deasupra MOD-ului pentru gas 2.

#### Palierele de decompresie prestabilite și schimbările de gaz în timpul urcari.

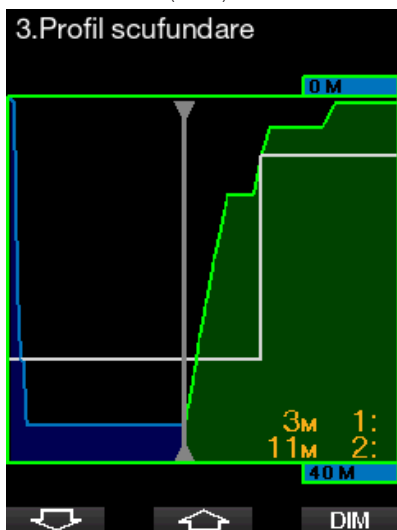
Afișajul principal a scufundări va arăta adancimea și timpul pentru palierul de decompresie cel mai adanc cu TAT.



Prin apasa-și-tine a butonului MORE va fi arătat tabelul sumar gaz. Prim apasarea 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.



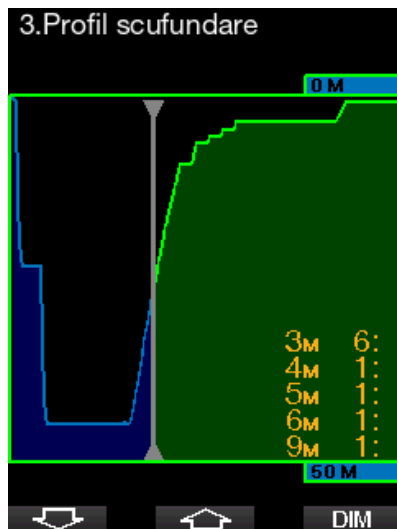
Prin apăsarea butonului ARROW UP profilul afisajului este arătat (albastru este partea trecută a scufundării, linia gri identifică timpul curent iar verde este profilul presupus al urcării) cu adancimile cerute pentru schimbul de gaze în concordanta cu MOD-ul acestora (în linii).



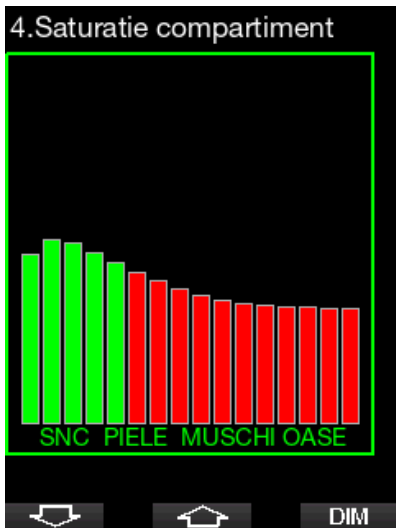
Prin apăsarea butonului ARROW UP este aratata saturatia compartimentului curent.



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 desaturatia 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 scufundări aer comprimat cu EAN Nitrox, scafandrul accepta un anumit nivel de risc. Cand respiră în timpul scufundări 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 scufundări 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.

! Scafandrul 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 scafandrul 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 G2C 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, G2C 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  $\text{ppO}_2$  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 și 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 vă sugera G2C.

Setarea minimă  $\text{O}_2$  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  $\text{O}_2$  pentru alta butelie decât butelia 1 este 8%.

**⚠️ ATENȚIE**

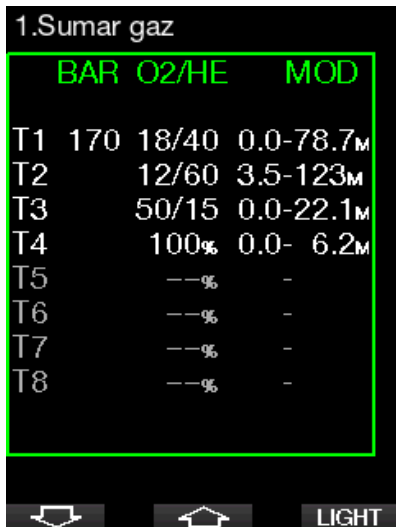
Setarea fracției scăzute de Oxigen poate permite valori mai mari MOD. Computerul de scufundare nu poate evalua pregătirea, experiența și condițiile scufundării la MOD-ul ce este arătat. Scufundativa numai la adancimile permise de certificarea dvs.

G2C 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 mari, heliu poate de asemenea cauza un efect numit "Helium tremors" sau HPNS (High Pressure Nervous Syndrome).

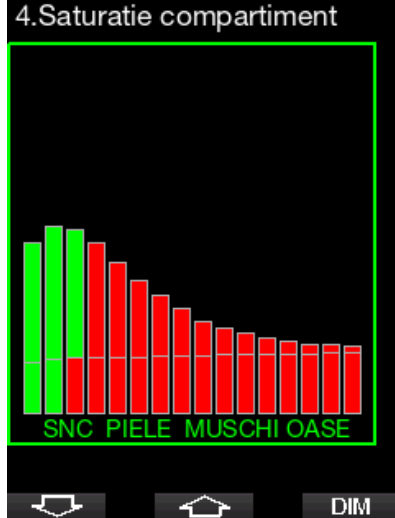
Tabelul cu sumarul de gaz este practic când manipulați mai multe amestecuri de gaze. Poate fi accesat în momentul verificării înainte de scufundare dar și în orice moment al scufundării.



☞ *NOTA: G2C afișează doar presiunea din butelie de la butelia la care este conectat furtunul sau.*

### 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. Palierele PDI nu sunt obligatorii, dar vor contribui potențial în reducerea posibilei formari a bulelor.

## 3.5 Avertismente și alarme

G2C va poate alerta la situații cu potențial periculos prin atentionari și alarme. Puteți modifica setarile pentru atentionari și alarme în meniuri via interfața PC.

### 3.5.1 Setare atentionari

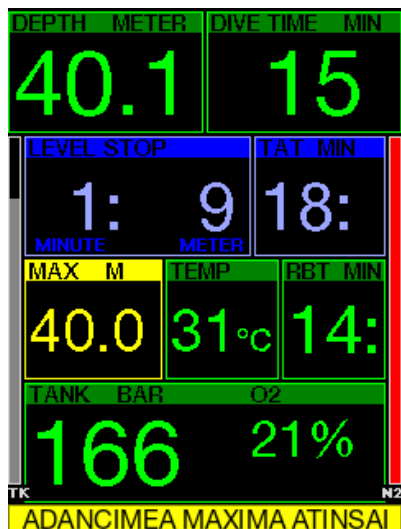
Atentionarile reprezintă situații ce necesita atenția scafandrilor, totuși ignorarea lor nu reprezintă în mod necesar un risc imediat. Este la alegerea dvs. care dintre ele doriți sa ramana active.

Atentionarile sunt arătate într-o fereastra 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, atenționările pot fi setate ca SONORE, VIZUALE, AMBELE (sonore și vizuale) sau OFF.

Atenționările disponibile sunt:

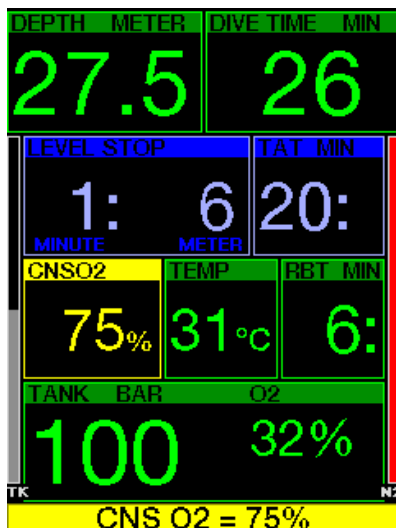
### 3.5.2 Adancimea maximă



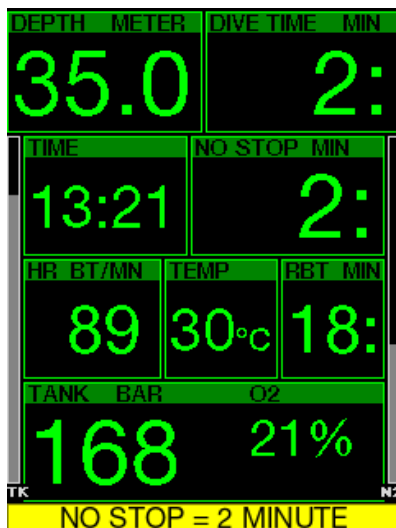
Adancimea maximă va declanșa o atenționare. Consultați capitolul: **Atenționare adancime maximă** pentru a afla cum să setați atenționarea pentru adancime.

### 3.5.3 CNS O<sub>2</sub> = 75%

G2C monitorizează încărcarea dvs. de oxigen via CNS O<sub>2</sub> clock. Dacă valoarea calculată a CNS O<sub>2</sub> atinge 75% G2C va va atenționa până ce valoarea va scădea sub 75%.



### 3.5.4 Timp No Stop = 2 min



Dacă doriți să evitați să faceți o scufundare cu decompresie neintenționată, G2C poate activa o atenționare când mai aveți 2 minute să atingeți timpul no-stop. Această se aplică pentru ambele, LO 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 să

Începeți urcarea înainte de angajarea unui palier de decompresie sau o obligație pentru palier de siguranță.

### 3.5.5 Intrarea în decompresie

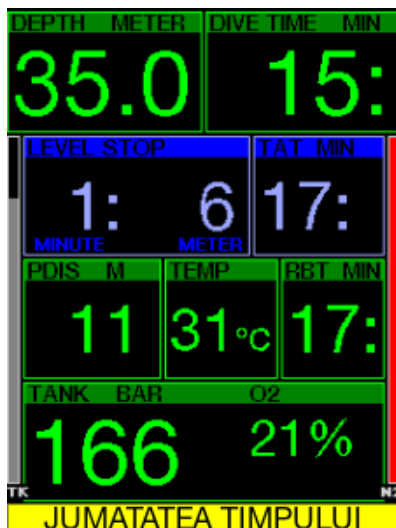
G2C poate activa o atenționare pentru apariția primului palier de decompresie obligatoriu. Aceasta atenționează scafandrul asupra faptului că urcarea directă spre suprafața nu mai poate fi posibilă. Atenționările se aplică la scufundări cu computerul setat la L0-L9.

### 3.5.6 Timp de scufundare

Consultați capitolul: **Atenționare timp de scufundare maxim** pentru a afla cum să setați această atenționare pentru timp.

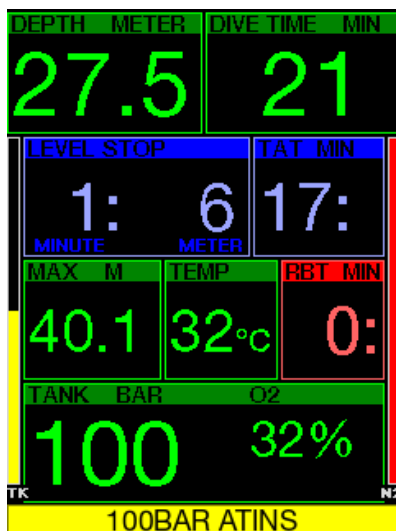


Când timpul setat este atins (consultați exemplul de mai sus: 30 minute) mesajul de atenționare este: **LIMITA DE TIMP ATINSA**.



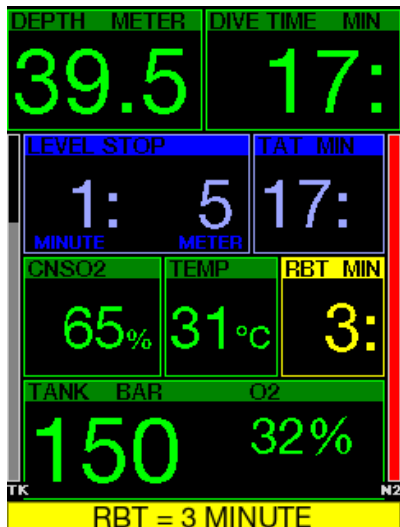
Atenționarea pentru jumătate din timpul scufundării (mai sus setat 30 minute = 15 minute) va da mesajul de atenționare: **JUMATATEA TIMPULUI**.

### 3.5.7 Presiune butelie



G2C va poate atenționa când presiunea din butelie atinge un anumit nivel. De exemplu, puteți seta la jumătate presiunea buteliei pline ca notificarea să stăie că e timpul să începeți lent urcarea.

### 3.5.8 RBT = 3 min

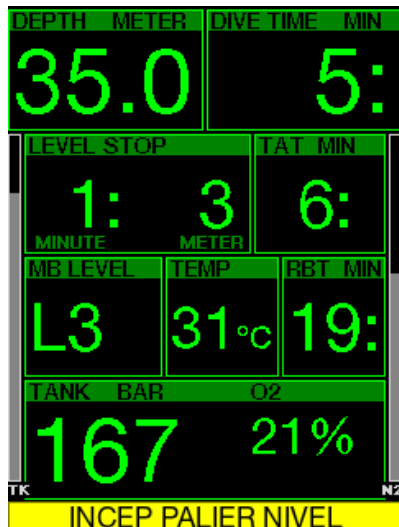


Pentru a va atentiona suficient ca alimentarea dvs. cu gaz ar putea scădea, G2C va poate atentiona cand RBT (timpul rămas al scufundari) scade la 3 minute. Consultați capitolul: **RBT = 3 min** pentru mai multe informații despre RBT.

#### **! 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.**

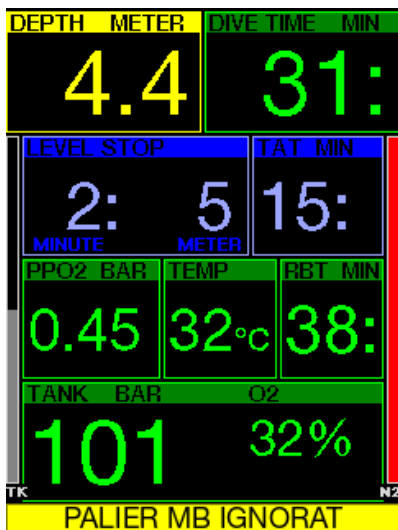
### 3.5.9 Începere palier pe nivel



Cand va scufundati cu nivel de microbule (MB) altul decat L0, G2C va atentioneaza cand nu mai sunteți în faza de no-stop MB. Pentru mai multe informații, consultați capitolul: **Scufundarea cu niveluri MB**

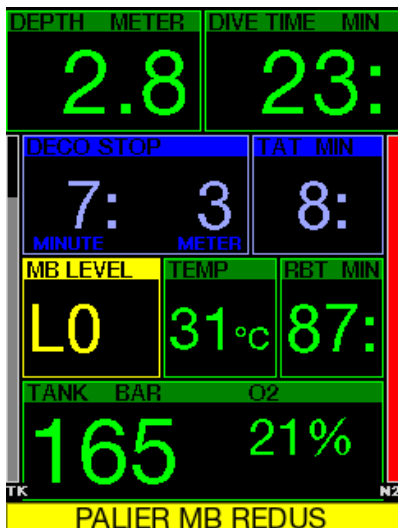
#### 3.5.10 Palier MB ignorat

Cand va scufundati cu un nivel MB mai mare decat L0 și sunteți în apropierea unor paliere pe nivel MB, G2C 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.

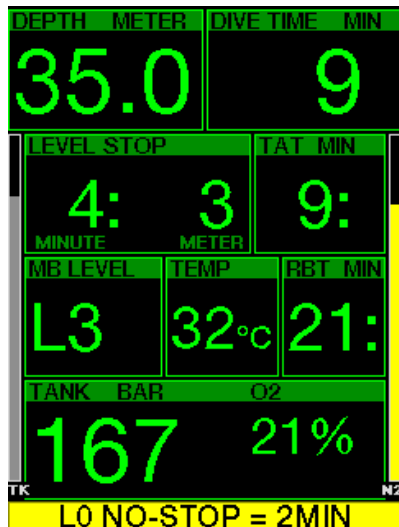


### 3.5.11 Nivelul MB redus

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, G2C va reduce nivelul dvs. MB la următorul nivel posibil. Afisajul va arăta noul nivel MB activ.

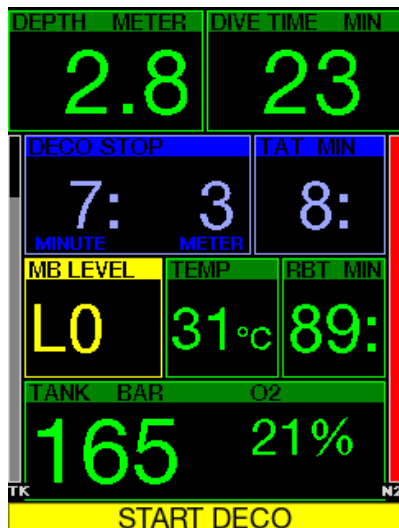


### 3.5.12 L0 no-stop = 2 min



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 atenționari de la G2C 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.

### 3.5.13 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 atenționari de la G2C 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

Scafandru 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 PRA RAPIDA!
- MOD DEPASIT
- CNS  $O_2=100\%$
- 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 alarmer semnal presiune.
- Cand G2C 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 ambientala mare ar înseamnă ca veți continua sa incarcați unele sau toate tesuturile dvs. cu azot. În consecința, 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 ambientala. Asta înseamnă ca rata de urcare ideală este mai mare la adancime mare decat la adancime mai mică.

În acest sens, G2C 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 transformă în galben.



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



G2C 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, G2C poate cere un palier de decompresie chiar dacă sunteți în interiorul fazei no-stop pentru a evita pericolul formării microbulelor.

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

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



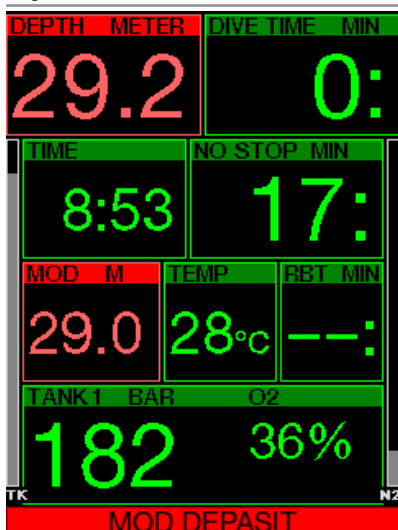
**⚠ ATENȚIE**

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/ppO<sub>2</sub>****⚠ ATENȚIE**

- MOD-ul nu trebuie depășit. Nerespectarea alarmei poate duce la intoxicație cu oxigen.
- Depășind ppO<sub>2</sub> de 1.6bari poate duce la convulsii subite având ca rezultat leziuni grave sau deces.



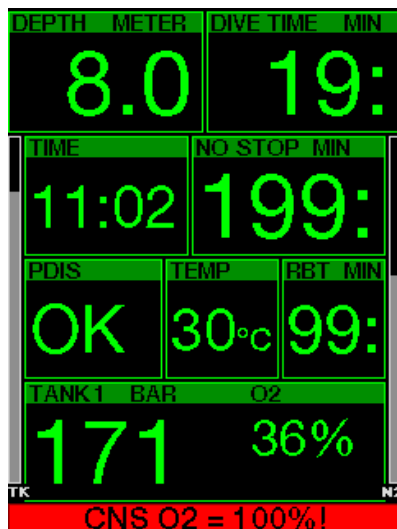
Dacă depășiți MOD-ul, adâncimea se va schimba în roșu cu alarma text: **MOD DEPASIT**.

MOD-ul este afișat într-o fereastră de afișaj ce alternează, în așa fel puteți vedea cu cât ați depășit. Suplimentar, G2C 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 O<sub>2</sub> = 100%****⚠ ATENȚIE**

Când CNS O<sub>2</sub> atinge 100% există pericolul de intoxicație cu oxigen. Începeți procedura de a termina scufundarea.

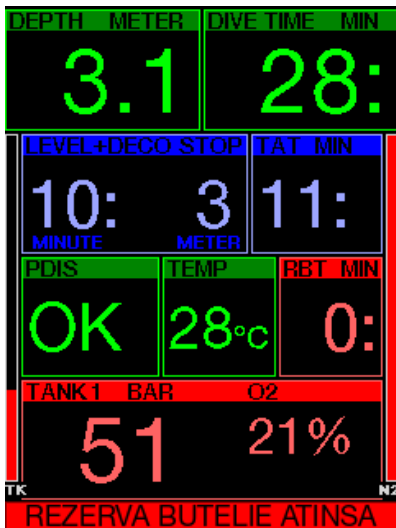
G2C monitorizează încărcătura dvs. de oxigen via CNS O<sub>2</sub> clock. Dacă valoarea calculată a CNS O<sub>2</sub> atinge 100%, G2C va emite o secvență de beep-uri sonore pentru 12 secunde iar valoarea CNS O<sub>2</sub> se va schimba în roșu în fereastra O<sub>2</sub>. Culoarea roșie va continua până când valoarea CNS O<sub>2</sub> 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 O<sub>2</sub> este peste 100% sau până când ppO<sub>2</sub> scade la 0.5bari (consultați capitolul: **Scufundarea cu nitrox** pentru o listă cu adâncimi la care ppO<sub>2</sub> este egal cu 0.5bari pentru amestecuri standard de nitrox).

**3.7.3 Presiune rezerva butelie atinsă**

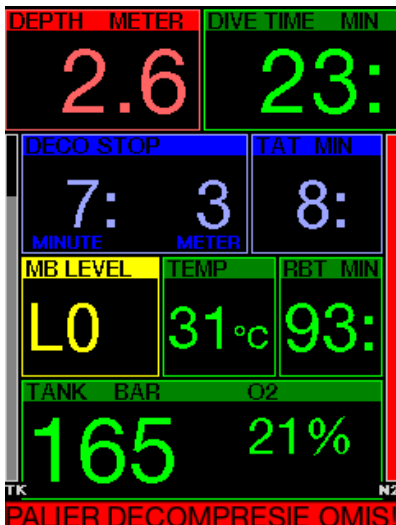
Consultați capitolul: **Rezerva butelie** pentru a afla cum să setați limitele presiunii de rezervă din butelie. Când în timpul scufundării este atinsă presiunea setată alarma se va declanșa.



### 3.7.4 Ratarea unui palier de decompresie

#### ⚠ ATENTIE

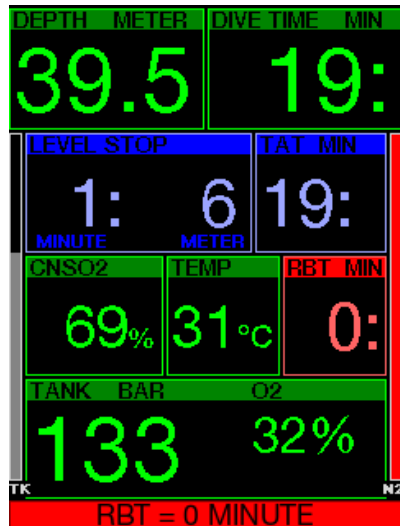
Nerespectarea unui palier de decompresie obligatoriu poate duce la leziuni grave sau deces.



Dacă, atunci cand sunteți în timpul unui palier de decompresie obligatoriu, urcați mai mult de 0.5m/2ft deasupra palierului obligatoriu, G2C va declanșa o alarma. Valoarea adancimii curente și textul: **PALIER DECOMPRESIE OMIS!** este arătat și o secvența de beep-uri poate fi auzita. Aceasta va continua pe toata durata cat veți sta la 0.5.2ft sau mai sus de palierul obligatoriu.

### 3.7.5 RBT = 0 min

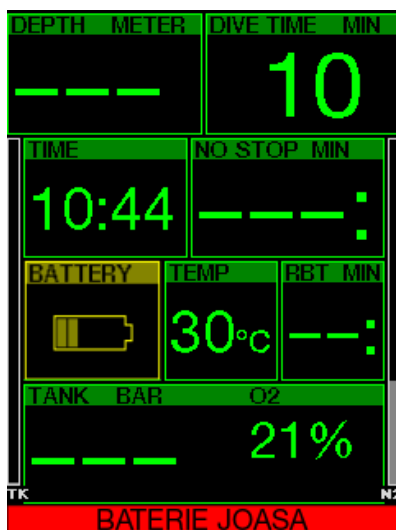
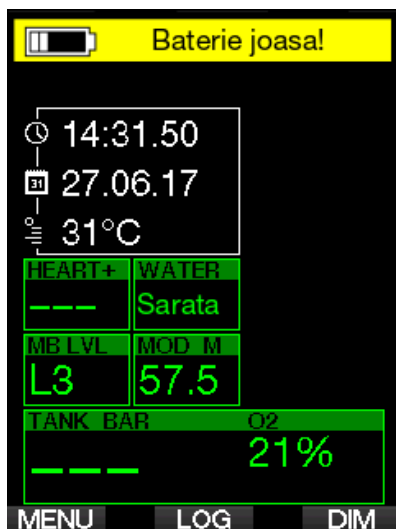
Situația cand RBT atinge 0 minute poate fi selectata ca atentionare sau alarma. Consultați capitolul: **RBT atentionare sau alarma** pentru a afla mai multe despre aceasta setare.



### 3.7.6 Baterie descarcata

#### ⚠ ATENTIE

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



G2C va atentioneaza în timpul scufundari referitor la situația precară a bateriei prin doua moduri:

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

### 3.8 Informații pe display

După începerea scufundari, G2C va porni automat sa 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 scufundari urcați la suprafața, timpul petrecut la suprafața va fi calculat numai dacă coborati 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 suprafața timpul afișat nu va arăta progres dar va rula în fundal. De îndată ce va scufundați, timpul va relua contorizarea, incluzand timpul petrecut la suprafața. 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 scufundari sa înceapă din nou de la 0.

Timpul maxim afișat este de 999 minute. Pentru scufundari mai lungi de atat, timpul scufundari va începe din nou de la 0 minute. Numai scufundarile mai lungi de 2 minute sunt stocate în logbook.

**Adancime.** Adancimea este data în rezoluții de 10cm în modul metric. Cand este afișată în ft., rezoluția este tot timpul 1 foot. La o adancime mai mică decat 0.8m/3ft. afisajul va arăta ---. Adancimea maximă de operare posibila a G2C este 120m/394ft.

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

**Temperatura.** G2C afiseaza în timpul scufundari temperatura apei și temperatura aerului cand sunteți la suprafața. Totuși, temperatura corpului influențează măsurătorile cand unitatea purtată pe mană sau în contact cu pielea scafandrului.

**Informații decomesie.** Cand G2C calculează necesitatea unui palier de decompresie obligatoriu, va arată durata și la ce adancime este 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

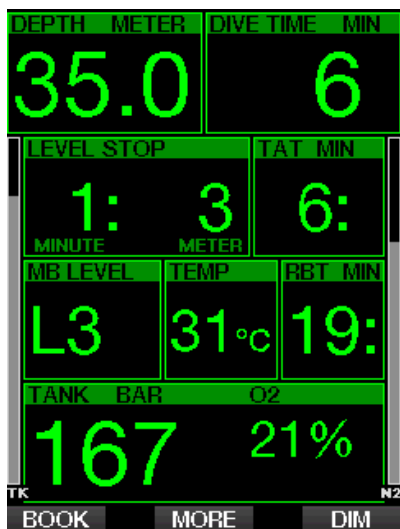
G2C va lasă să selectați dintre patru opțiuni de afișaje a ecranului: **Light**, **Clasic**, **Full** sau **Graphical**. Deasemenea puteți roti ecranul dacă doriți să aveți butoanele poziționate la baza computerului.



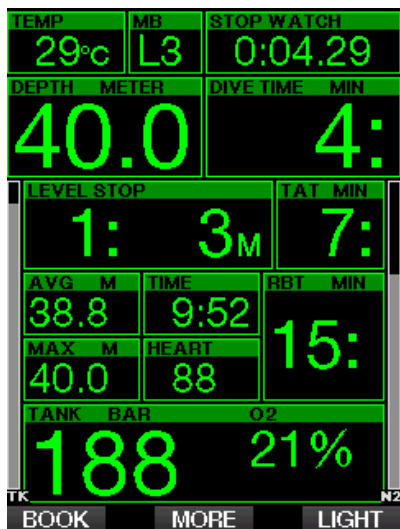
Formatul ecranului **Light** este setarea inițială. Arată doar informații de baza cu numere mari. Când scufundarea necesită decompresie și mai multe informații trebuie să fie arătate pe afișaj, ecranul se schimbă automat în formatul **Clasic**.



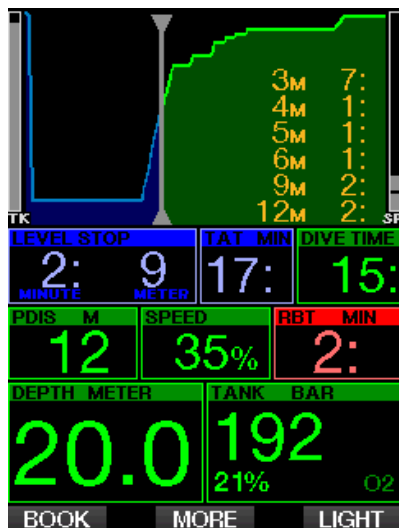
Formatul ecranului **Clasic** prezintă mai multe informații cu numere mai mici în ferestre mai mici.



Formatul ecranului **Full** afiseaza cantitatea maximă de informații. Acest ecran este pentru scafandri care prefera sa monitorizeze toți parametri pe care G2C ii poate furniza.



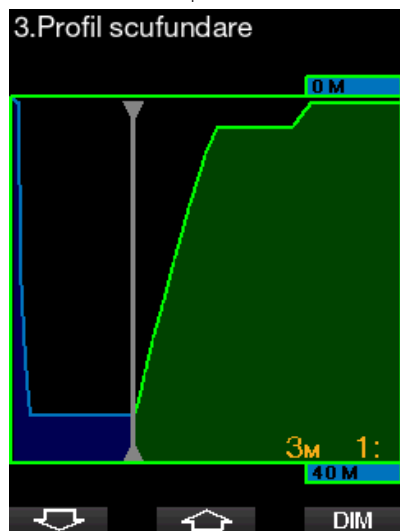
Formatul ecranului **Graphical** combina informații numerice cu profilul actual al scufundarii. Scafandru este reprezentat în profilul grafic de o linie cursor gri. Urcările și palierele estimate înainte de atingerea suprafeței sunt arătate în partea dreapta a liniei cursorului.



Indiferent de configurația ecranului, G2C utilizează o fereastră pentru afișarea de informații suplimentare cu privire la scufundare. Prin apăsarea butonului MORE G2C va afișa în ordine următoarele date de pe diferite ecrane:

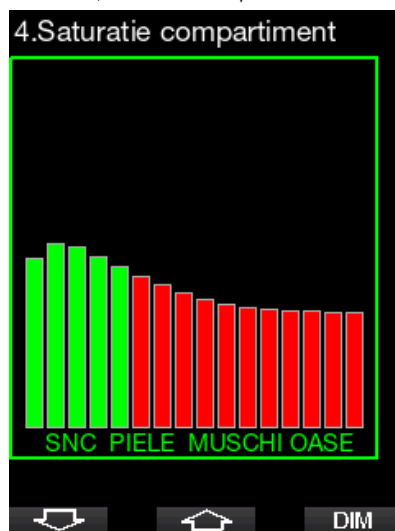
Format ecran	Light	Clasic	Full	Graphical
1	Presiune butelie	Adancimea maximă	O <sub>2</sub> %	Adancimea maximă
2	Adancimea maximă	O <sub>2</sub> %	PDIS	O <sub>2</sub> %
3	PDIS	PDIS	Adancimea medie	PDIS
4	Temperatura	HR	Temperatura pielii	HR
5	HR	Temperatura pielii	Nivel baterie	Temperatura pielii
6	Temperatura pielii	Nivel baterie	CNS%	Nivel baterie
7	Nivel baterie	Cronometru	ppO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>		ppO <sub>2</sub>
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 afișajul normal de scufundare dacă butoanele nu sunt apăstate.



Cu butonul ARROW puteți rula la următorul afișaj, ce este afișajul 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 saturația.



Următorul afișaj arată o listă de imagini stocate în memoria flash a G2C. Consultați capitolul: **Funcțiile flash disk-ului USB**

pentru mai multe informații cu privire la modul și unde puteți salva imagini ce pot fi vizualizate în timpul scufundării.

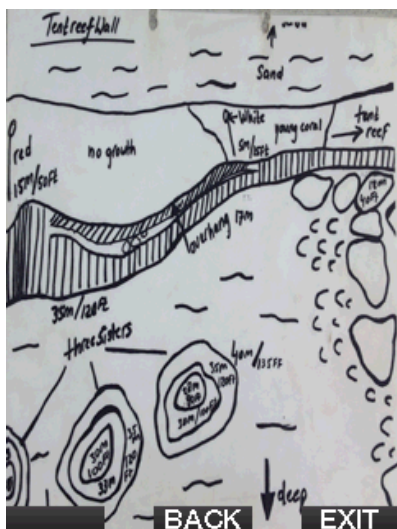
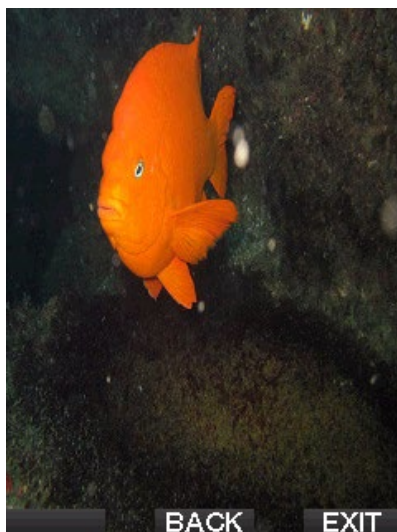
Prin apăsarea și ținerea a butonului din mijloc veți introduce imagini în lista. Cu ajutorul butonului ARROW puteți selecta imaginea pe care doriți să o vizualizați. Un apăsare și ținere a butonului din mijloc va permite să vizualizați imaginea selectată.



Puteți utiliza imaginile pentru:

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

și multe alte scopuri subacvatice. Mai jos sunt câteva 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 atenționare sau alarma este declanșată în timp ce vizualizați ecrane alternative, G2C se va întoarce automat la afisajul normal de scufundare.

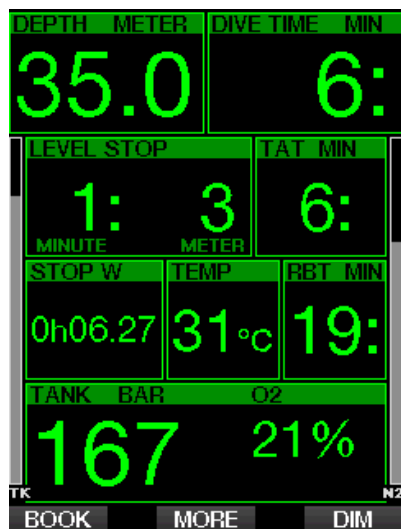
### 3.8.2 Setarea marcajelor

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 sarcinii în timpul cursurilor, etc.).

G2C 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 palier

Dacă este atinsă adâncimea minimă de 10m/30ft în timpul scufundării, la adâncimea de 5m/15ft cronometru pentru palier 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 scafandruului 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 G2C cu o tehnologie pentru a ajuta la protejarea scafandrilor de aceste micro-bule.

Cu G2C, 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 palier suplimentare la urcare (palier pe nivel); acest lucru încetinește procesul de urcare, oferind organismului mai mult timp pentru desaturare. Aceasta funcționează împotriva formării micro-bulelor și crește siguranța.

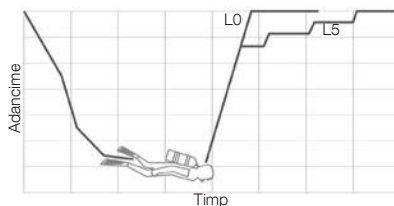
G2C are deține 10 nivele pentru micro-bule (L0-L9). Nivelul L0 corespunde cu foarte cunoscutul model pentru decompresie SCUBAPRO, modelul ZH-L16 ADT și nu necesită palier pe nivel din cauza formării micro-bulelor. Nivelurile L1 până la L9 oferă protecție adițională la formarea micro-bulelor, iar nivelul L9 oferind cea mai mare protecție.

Similar cu afisajul informațiilor din timpul scufundărilor cu decompresie sau a scufundărilor cu timp no-deco, G2C afișează adâncimea și durata primei opriri pe palier dar și timpul total pentru urcare pe 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 scafandru ce folosește L0.

Dacă ignorați un palier obligatoriu, G2C 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, G2C va ajusta automat setarea la nivelul L3 sau inferior.

#### 3.9.1 Comparația scufundărilor dintre MB L0 și MB L5

Când două computere de scufundare G2C 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 paliere pe nivel obligatorii înainte ca scafandru să facă palierul de decompresie obligatoriu. Aceste paliere 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 paliere la anumite adâncimii și se lasă 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 scăzut 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 (palieri la adâncime) au fost introduse în unele computere și tabele, sunt definite ca jumătate din adâncimea maximă a scufundării și suprafața (cel mai puțin adânc palier de decompresie). Petrecând 2 sau 15 minute la 30m/100ft va avea ca rezultat același palier de adâncime la 15m/50ft.

Cu PDIS, după cum sugerează numele, G2C interpretează profilul scufundării și sugerează un palier intermediar ce este în funcție de absorbția de azot până în prezent. Palierul PDI prin urmare se

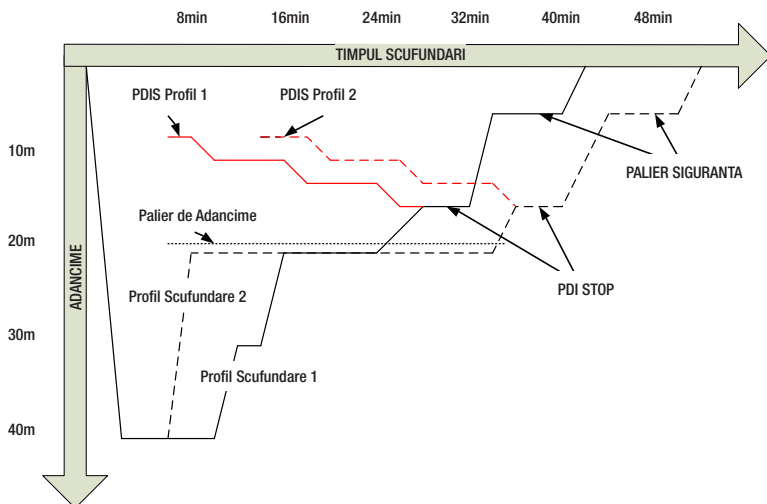
vor schimba în funcție de cum decurge scufundarea pentru a reflecta schimbările continue de situație din corpul dvs. De-a lungul aceleiași linii, PDIS va reprezenta azotul acumulat din scufundările anterioare: prin urmare, PDIS este de asemenea dependent în scufundări repetitive. Palierul de adâncime convențional ignoră complet aceste aspecte.

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

Mai exact, imaginea 2 compară 2 profile de scufundare la adâncimea 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 scufundări sunt scufundări no-stop la limita intrării în decompresie.

Linia îngrosată reprezintă adâncimea PDIS cum este afișată pe ecranul computerului pe durata scufundării din profilul 1, linia întreruptă reprezintă adâncimea PDIS cum este afișată pe ecranul computerului pe durata scufundării din profilul 2. Se poate vedea că adâncimea PDIS afișată crește pe măsura ce mai mult azot se acumulează în organism, dar face acest lucru foarte diferit în cele 2 scufundări datorită expunerii diferite în cele 2 profile. 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 palieri de adâncime, și ar fi aceeași pentru cele 2 profile de scufundare. Palierul de adâncime ignoră complet orice elemente despre scufundări în sine cu excepția adâncimii maxime.



### 3.10.2 Cum funcționează PDIS?

Modelul matematic de decompresie la G2C, numit ZH-L16 ADT MB PMG, monitorizează starea de decompresie prin împărțirea 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 saturare la desaturare, iar scufandrul 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 bulelor.

Trebuie remarcat faptul că cele mai rapide 4 compartimente, până la 10 minute, respectiv jumătate din timp, nu sunt luate în considerare 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.

## ▲ ATENȚIE

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 care poate fi făcut pentru dvs.

### 3.10.3 Considerații speciale atunci când va scufundați cu mai mult decât un singur amestec de gaz (G2C)

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.

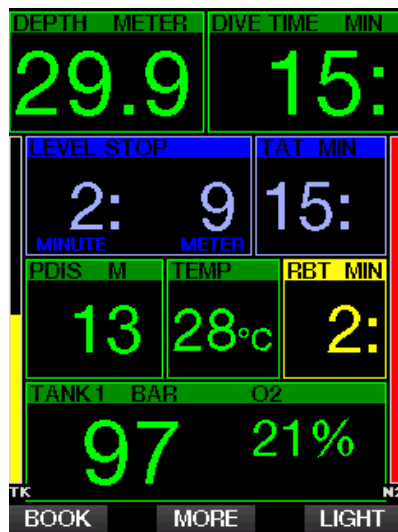
Când ne scufundăm cu mai mult de un amestec de gaz, G2C afișează adâncimea PDIS conform următoarelor reguli:

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

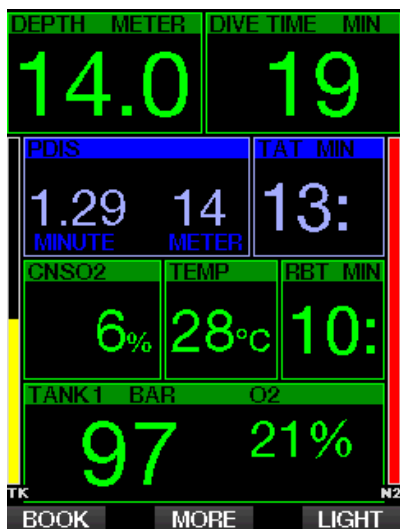
În cazul în care omiteți schimbul de gaz, G2C revine la palierul PDI pentru amestecul activ respirat.

### 3.10.4 Scufundarea cu PDIS

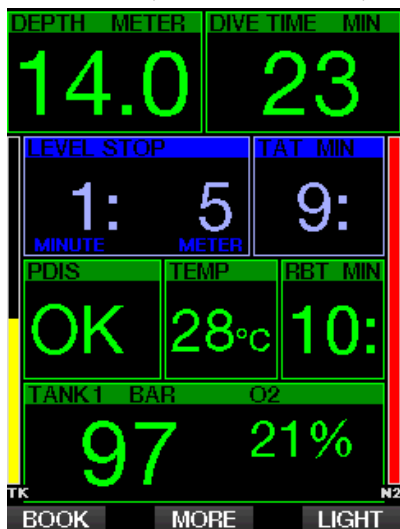
☞ *NOTA: Pentru a folosi funcțiile PDIS, trebuie să activați PDIS (consultați capitolul: **PDIS**).*



Când palierul PDI calculat este la adâncimea mai mare de 8m/25ft, G2C îl arată pe afișaj (fereastra din mijloc stanga) și continuă să facă asta până ce în timpul urcării ajungeți la adâncimea afișată. Valorile afișate se schimbă pe durata scufundării pentru că G2C monitorizează absorbția de azot în cele 16 compartimente și actualizează adâncimea PDIS conform pentru a reflecta optim în orice moment.



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



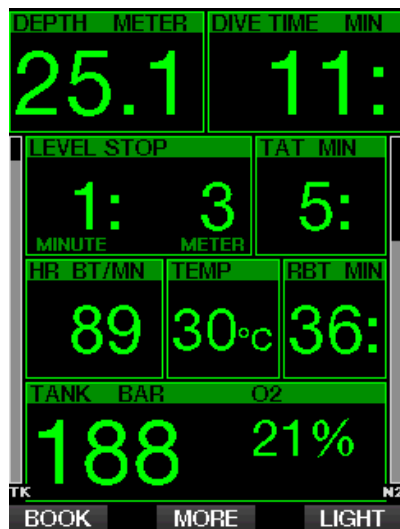
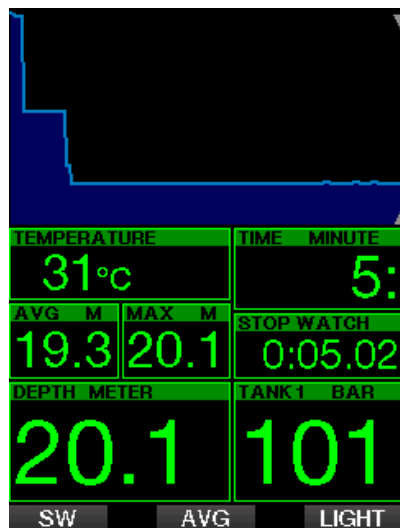
1. Va trebui sa petreceți 2 minute în marja de 3m/10ft deasupra adancimi indicate. Cronometrarea dispare și o fereastra cu informații alternative va arăta OK ca indicație ca PDIS a fost finalizat.
2. Ați coborat mai mult de 0.5m/2ft sub PDIS. Cronometrul va dispărea și va reaparea din nou, incepand la 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:** G2C 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.



Cand G2C este setat în modul Gauge, va monitoriza doar adancimea, timpul și temperatura, și nu va aplica nici o calcul referitor la decompresie. Puteți face schimbul în modul Gauge doar

dacă computerul este desaturat complet. Toate alarmele și atenționările sonore și vizuale, altele decat pentru baterie joasă, rezerva butelie, jumătate butelie, adancime maximă, timp maxim de scufundare și alarma semnalului de presiune, sunt dezactivate off.

#### ⚠ ATENTIE

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

Cand sunteți la suprafață în modul Gauge, G2C nu va arăta timpul rămas pentru desaturatie și nici valoarea CNS O<sub>2</sub>. Cu toate acestea, va afișa intervalul de suprafața de 24 ore și 48 ore de timp no-fly. Acest timp NO-FLY este deasemenea și timpul în care nu puteți face înapoi schimbarea în modulul computer.

Afisajul de suprafața a modulului Gauge arăta după scufundare, pe randul de sus timpul scufundari. Pe randul din mijloc rulează cronometru de la începutul scufundari sau de la ultima resetare manuală. Pe randul de jos este afișată adancimea maximă a scufundari. După o pauza de 5 minute afisajul se va schimba în meniul modulului Gauge.

În timpul scufundari în modul Gauge, G2C afiseaza cronometrul. Acesta poate fi resetat și restartat prin apasarea butonului SW ce va seta și un marcaj.

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

Adancimea medie poate fi resetata cat timp este în modulul Gauge. Pentru a reseta adancimea medie, apasati butonul AVG ce va seta și un marcaj.

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

Diminuarea intensitati ecranului de afișare este realizată prin apăsarea butonului DIM. O apasa-și-tine a butonului DIM va activa afisajul compas.

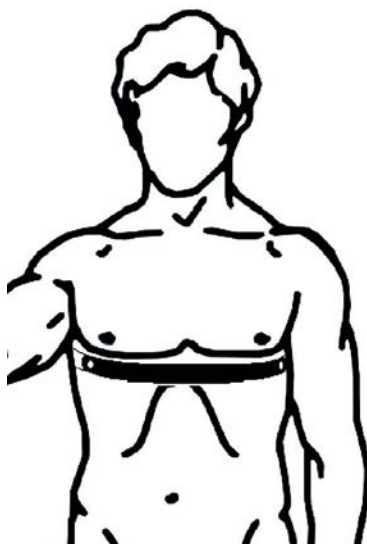


## 4. ACCESORII G2C

### 4.1 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 G2C.

Poziția ideală unde să purtăm monitorul HR este arată 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 electrozului.



Trebuie să activați setările pentru frecvența cardiacă a G2C dvs. . Consultați capitolul: **Efort** pentru instrucțiuni despre cum să faceți acest lucru.

După scufundare clătiți monitorul frecvenței cardiace cu apă dulce, uscați-l și depozitați-l într-un loc uscat.

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

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

☞ **NOTA:** adâncimea maximă de operare a monitorului HR este 60m/197ft.

## 4.2 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 G2C SI INTRODUCERE ÎN LOGTRAK

LogTRAK este un software ce va permite G2C sa comunice cu diferite sisteme de operare. LogTRAK este disponibil pentru Windows, Mac, Android și iOS. În 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 G2C (informații proprietar și informații în caz de urgenta) - curent numai în Windows și Mac.
- Activati atentionarile G2C - numai în Windows și Mac.

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

- Actualizare firmware G2C.
- Download imagini.
- Upgrade funcții G2C.
- Actualizare specială limba.

- Culori teme adiționale.
- Personalizarea imaginii de inițializare.

Pentru a putea profita de unele din aceste funcții, trebuie sa stabiliți o comunicare între PC/Mac și G2C dvs.

## 5.1 Incarcarea și utilizarea G2C cu o interfața USB.

Incarcarea și comunicarea dintre G2C și PC/Mac este posibila cu un cablu USB ce este inclus cu G2C.

Curatati și uscati pini de contact USB cu un prosop moale înainte de a conecta G2C la incarcator.



### ⚠ ATENTIE

Murdăria pe orice suprafața de contact ar putea crește rezistența electrică și arde/intări murdăria iar după aceasta va fi dificil de curatat. Pentru a va bucura de operare fara incidente și o durata de viața mai lunga, curatati contactele G2C înainte de incarcare.

### ⚠ ATENTIE

Incarcati întotdeauna G2C într-un mediu uscat și curat.

Conectorul va fi împins în interiorul găuri ce e prin clema retractorului.





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

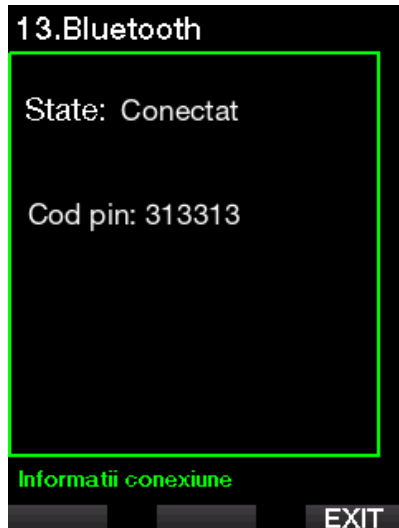


## 5.2 Bluetooth

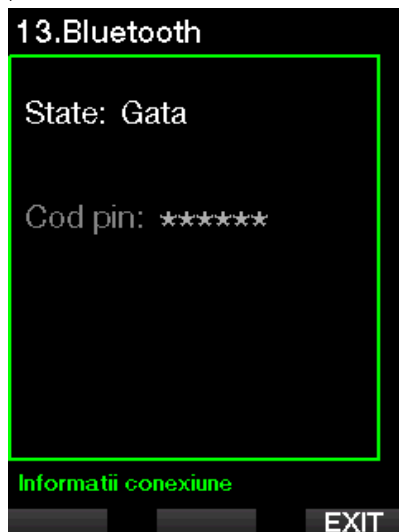
Când selectați meniul **13. Bluetooth**, funcțiile Bluetooth vor fi activate și vor „Arăta”: Inițializare va fi arătată pentru câteva secunde. După aceasta G2C este pregătit pentru comunicare. Bluetooth este activ numai când acest meniu este afișat.

Setați în modul scanning dispozitivul care doriți să îl conectați la G2C. După ce ați selectat contactul cu G2C dvs., codul

pin apare pe afișajul G2C 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 G2C.



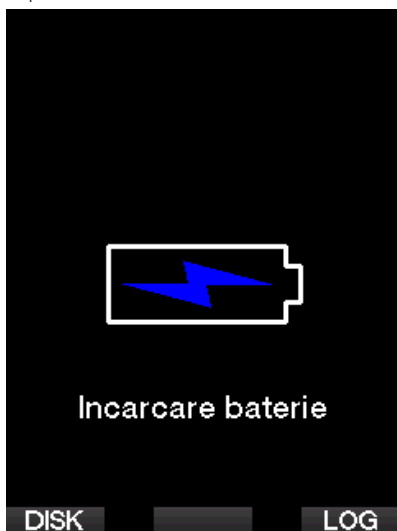
☞ **NOTĂ:** G2C va funcționa doar 3 minute dacă conexiunea cu Bluetooth nu este activă. După acest interval G2C va dezactiva Bluetooth pentru a reveni la afișajul normal ora curentă pentru a economisi energie.

### 5.2.1 Conectarea G2C cu LogTRAK

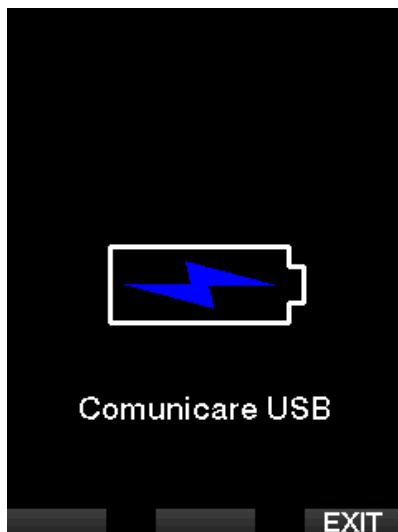
Puteți utiliza fie Bluetooth sau USB cu LogTRAK.

Pentru a începe comunicarea cu USB:

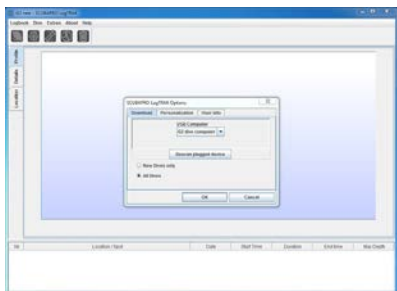
1. Conectați-vă la G2C cu cablul USB, timp în care următorul afișaj va apărea pe ecranul G2C:



2. Apasați butonul din dreapta marcat LOG. Următorul afișaj va apărea pe ecranul G2C.



3. Lansați LogTRAK.
4. Verificați dacă G2C este detectat de LogTRAK.  
Extras -> Options -> download
5. În cazul în care nu este detectat în mod automat, executați "Rescan plugged device."



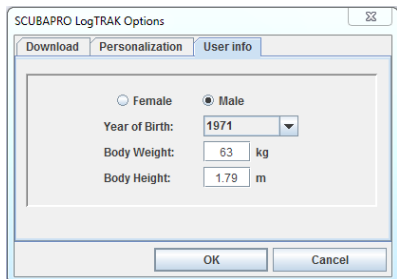
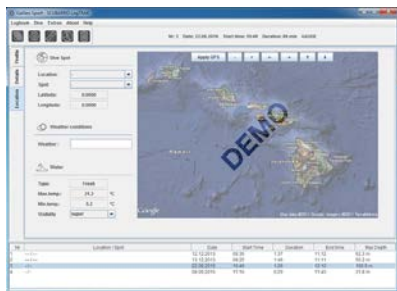
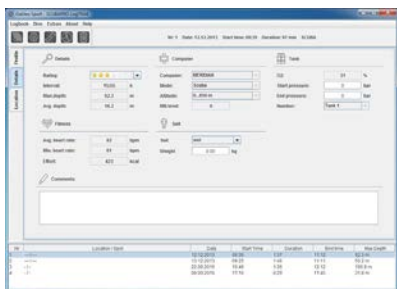
### 5.2.2 Descarcarea profilelor de scufundare

Din LogTRAK, prin selectarea Dive -> Download Dives puteți transfera de pe G2C Logbook-ul pe PC sau Mac.

Sunt trei afișaje principale, fiecare arată o parte specifică a log-ului pentru scufundări:

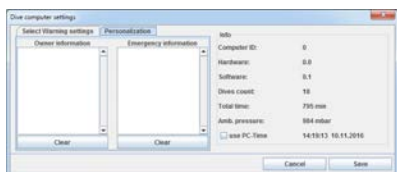
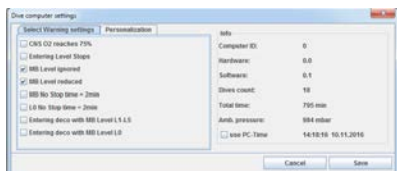
1. Profilul arată datele grafice a scufundării.
2. Detaliile despre scufundare, unde, spre exemplu, puteți edita informații despre butelie și echipament.
3. Locația, ce va arată locul scufundării pe harta lumii.

Butoanele de selecție pentru afișaje sunt deasupra ferestrei principale.



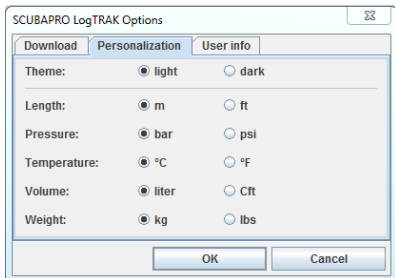
### 5.2.3 Schimbând atenționari/setări în G2C, citind informațiile computerului.

Prin selectarea Extras -> Read dive computer settings, puteți activa/dezactiva atenționari ce nu pot fi activate sau dezactivate direct din meniul unități G2C.



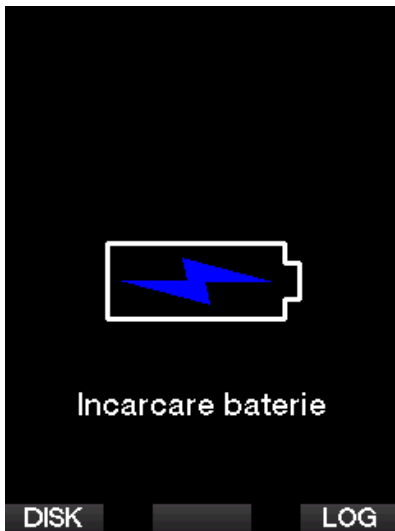
Citiți capitolul: **Atenționari și alarme** despre posibile selecții pe care le puteți modifica dvs. la G2C.

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

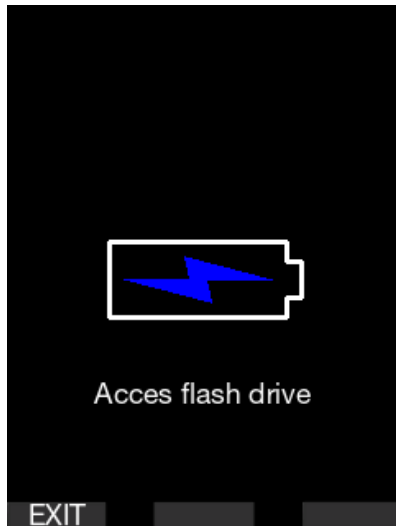


### 5.2.4 USB flash disk operatii

1. Conectați cablul USB la G2C. Următorul afișaj va apărea pe ecranul G2C.



2. Selectati disk. Următorul afișaj va apărea pe ecranul G2C.



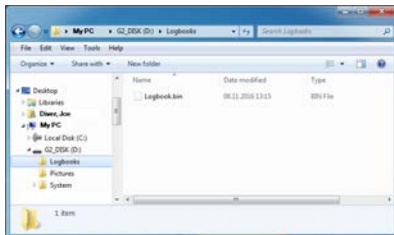
3. PC ul sau Mac ul va detecta memoria flash a G2C ca pe o memorie normală a unui stick USB.
4. Acum puteți selecta flash discul G2C pe browser-ul dvs.

In flash discul G2C sunt 3 fișiere: Logbook-uri, Imagini și Sistem.

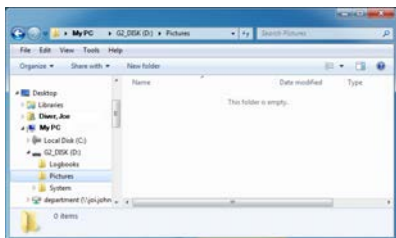
### ⚠ ATENTIE

Nu stergeti nimic din fișierul sistem din G2C! Ștergerea fișierelor sistem va duce la funcționarea defectuoasă a G2C. Dacă au fost șterse date scufundarea cu G2C nu este sigură.

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

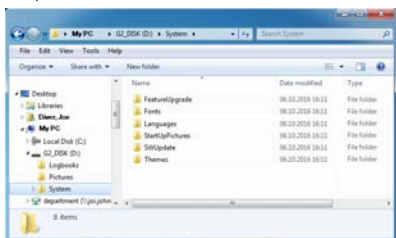


Puteți stoca imagini (pești, plante subacvatice sau harti) pe care G2C le poate afișa în timpul scufundari în fișierul Imagini.



G2C suporta următoarele formate:jpg, bmp si gif. Imaginile trebuie sa fie stocate în format mărimea 320 x 240 pixeli.

În fișierul Sistem sunt mai multe sub fișiere. Imaginea inițială trebuie sa fie în format bmp.



Puteți copia date ce sunt furnizate de [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com) în următoarele fișiere pentru a da funcționalitate, sau pentru a primi actualizările:

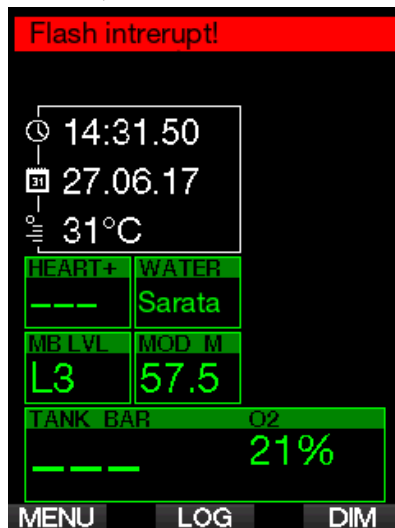
- Upgrade funcții
- Fonturi
- Limbi
- ActualizareSW
- Teme

Puteți personaliza G2C dvs. prin stocarea imaginii personalizate de inițializare în fișierul Imaginelnitializare. Imaginea inițială trebuie sa fie în format bmp.

## 6. ÎNGRIJIREA COMPUTERULUI G2C

### 6.1 Format flash disk

Dacă comunicația G2C este întreruptă în timpul procesului de copiere a memoriei flash, sau dacă energia din bateria G2C este scăzută în timp ce este utilizat Flash, conținutul memoriei ar putea fi întrerupt. În acest caz G2C va afișa următoarea atenționare:



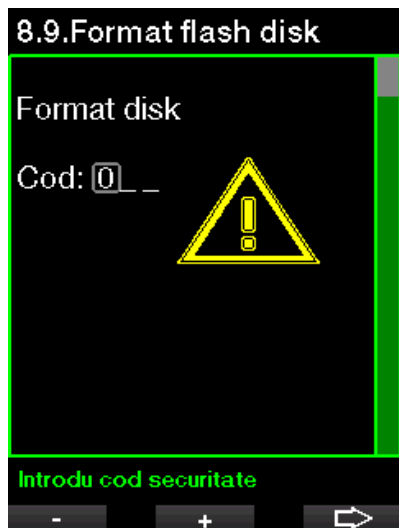
### ⚠ ATENTIE

Nu utilizați G2C dacă flash discul devine întrerupt. G2C ar putea sa nu funcționeze corect cand accesul la memoria flash nu este disponibilă Funcționarea incorecta ar putea afișa informații eronate. În timpul scufundari acestea ar putea duce la leziuni serioase sau deces.

👉 *NOTA: Pentru a preveni întreruperea flash discului, 1) utilizați funcția Safe Remove si Eject Media, și 2) pastrati bateria G2C incarcata pentru a preveni resetari neintenționate.*

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

## 8.9 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 G2C:

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

## 6.2 Informații tehnice

Altitudine de operarea:

cu decompresie - nivelul mari pana la aproximativ 40000m/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% ±0.3m/1ft.

Intervalul de calcul a decompresiei:

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

Presiunea maximă a buteliei:

300 bari / 4350 psi

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.

Timpe 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 G2C 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, G2C practic nu necesita intretinere. Tot ce trebuie sa faceți este sa clatiti cu atenție, cu apa potabila după fiecare scufundare și sa incarcati bateria cand este necesar. Pentru a evita anumite probleme la G2C, următoarele recomandări va vor ajuta sa stați departe de service pentru multi ani:

- Evitați sa scuturati sau lovitii G2C.
- Nu expuneti G2C dvs. în razele intense, directe a soarelui.
- Nu pastrati G2C dvs. în cutii etanșe; asigurați-va întotdeauna ca exista ventilatie.
- Dacă sunt probleme cu contactul umed sau contactul USB folosiți la curatarea G2C apa cu detergent și uscați-l bine. Nu folosiți gresant siliconic pe contactul umed!

- Nu spălați G2C cu substanțe ce conțin solvenți.
- Verificați înainte de fiecare scufundare capacitatea bateriei.
- Dacă apare atenționarea pentru baterie, încarcați bateria.
- Dacă apare vreun mesaj de eroare pe display, duceți G2C dvs. înapoi la un furnizor autorizat SCUBAPRO.

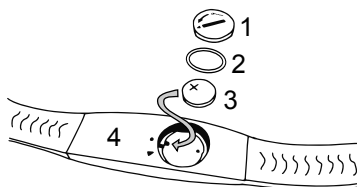
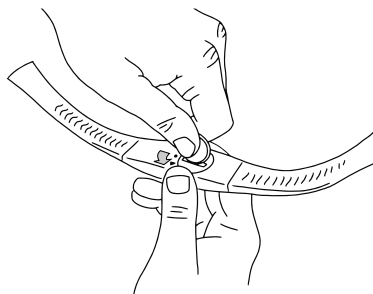
## 6.4 Schimbarea bateriei la Monitorul pentru Frecvența Cardiaca

În imaginea de mai jos sunt ilustrate următoarele componente a Monitorul pentru Frecvența Cardiaca:

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

Pentru a schimba bateria Monitorului pentru Frecvența Cardiaca:

1. Uscati Monitorului pentru Frecvența Cardiaca cu un prosop moale.
2. Deschideți capacul bateriei.
3. Înlocuiți O-ringul principal (O-ringuri de rezerva sunt disponibile la reprezentantul 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 Cardiaca.



### ⚠ ATENȚIE

Va recomandăm să schimbați bateria Monitorului pentru Frecvența Cardiaca 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 Garanție

G2C 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. Reparatia 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 persoana neautorizata de producător pentru aceste operațiuni.
- Testele de presiune ce nu sunt efectuate în apa.
- Accidente de scufundare.
- Deschiderea carcasei G2C.

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. Vizitati [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com) pentru a localiza cel mai apropiat distribuitor.



Instrumentul dvs. de scufundare este fabricat din componente de inalta calitate ce pot fi reciclate și refolosite. 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 sănătatea umană. 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 gunoiul 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 <sub>2</sub> :	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 <sub>2</sub> ) atinge nivelul maxim permis (ppO <sub>2</sub> max). Scufundarea la o adancime mai mare decat MOD va expune scafandru la niveluri periculoase a ppO <sub>2</sub>
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 <sub>2</sub> :	Oxigen.
O <sub>2</sub> %:	Concentratia de Oxigen pe care o folosește computerul în toate calculele.
PDIS:	Profile Dependent Intermediate Stop este un palier adițional la adancime ce este sugerat de către G2C la adancimea care compartimentele 5, 6 sau 7 încep desaturatia
ppO <sub>2</sub> :	Presiunea partiala a oxigenului. Aceasta este presiunea oxigenului din amestecul respirabil. Este în funcție de adancime și concentratia oxigenului. Un ppO <sub>2</sub> mai mare de 1.6bari este considerat periculos
ppO <sub>2</sub> max:	Valoarea maximă permisă pentru ppO <sub>2</sub> 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
Trimix:	Un amestec de gaz ce contine Oxigen, Heliu și Azot
PMG:	Predictive Multi Gas
OTU:	Unitate Toxicitate Oxigen

## 8. INDEX

Altimetru .....	19, 31
AMD .....	22, 29, 64, 97
Atentionare No-dive .....	13
Atentionare ora .....	19, 28, 37
Atentionare trezire .....	19, 28, 37
Atentionari .....	32, 55, 66, 91
Baterie .....	53, 71, 74, 95
Butoane .....	13, 52
CNS O <sub>2</sub> .....	33, 52, 67, 73, 97
Concentratie oxigen .....	57, 59, 61, 84, 94, 97
Configurare ceas .....	19, 36
Contacte umede .....	19, 41
Cronometru .....	53, 78, 98
Cronometru palierul de siguranța .....	19, 24, 80
Data .....	36, 37
Desaturatie .....	27, 51, 97
Fus orar .....	19, 36, 37, 98
Informații tehnice .....	94
Interfața PC .....	66, 88
Interval de suprafața .....	52, 98
Intrținerea .....	94
Lacuri de munte .....	57
Logbook .....	13, 19, 49
LogTRAK .....	88
Lumina de fundal .....	41, 41, 80
Lumina de fundal activa .....	41 53
Marcaje .....	80
Micro-bule .....	81, 97
MOD .....	22, 62, 64, 97
Mod silențios .....	19, 28
Modul GAUGE .....	13, 54, 56, 86
Modul SOS .....	14, 98
Nitrox .....	19, 25, 57, 97
Nivel MB .....	81, 97
Ora curenta .....	53
Planificator de scufundare .....	19, 47
ppO <sub>2</sub> max .....	19, 24, 57, 97
Presiunea partiala a oxigenului .....	24, 57
Resetarea desaturatiei .....	19, 24, 27
Resetare nitrox .....	19, 25, 57
Scufundarea la altitudine .....	55
Timp No-fly .....	13, 51, 56, 86
Tip de apa .....	19, 24
Unitati .....	19, 43, 45, 91
UTC .....	98
Viteza de urcare .....	71
Zborul după scufundare .....	13, 56













