



SCUBAPRO

GALILEO 2 TEK

(G2TEK)

MANUALUL UTILIZATORULUI

SCUBAPRO.COM

**DEEP
DOWN
YOU
WANT
THE
BEST**

GALILEO 2 TEK (G2TEK) MANUALUL UTILIZATORULUI

Computerul pentru scufundari G2TEK - Conceput pentru scufundari tehnice.

Bine ați venit la computerele SCUBAPRO și mulțumim pentru achiziția computerului G2TEK. 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 G2TEK. Dacă doriți să cunoașteți mai multe despre echipamentele de scufundare SCUBAPRO, vă rugăm vizitați website-ul www.scubapro.com



⚠ IMPORTANT

Înainte de utilizarea G2TEK SCUBAPRO va rugăm să citiți cu atenție și să înțelegeți broșura Citiți înainte ce este inclusă în pachet.

⚠ ATENȚIE

- G2TEK 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 nu va putea fi folosit ca și computer cu decompresie pentru restul timpului rămas a scufundării.
- Scufundându-vă cu presiunea parțială a oxigenului mai mare de 1,6bari (corespunde cu o adâncime de 67m/220ft cand respirați aer comprimat) este extrem de periculos și poate duce la leziuni grave sau deces.
- Nu va riscați viața utilizând o singură sursă de informații. În cele din urmă, fiecare computer are potențial de a se defecta, deci nu depindeți exclusiv de acesta și întotdeauna să aveți un plan pentru cum să faceți față unei defecțiuni. Utilizați un computer de scufundare redundant, luați cu dvs. tablele de scufundare și instrumente pentru adâncime și timp.



Prin prezenta, Uwatec AG declară că echipamentul radio de tip PAN1740 este în conformitate cu Directiva 2014/53 / UE. Combinația dintre Galileo 2 TEK SCUBAPRO și transmisorul pentru înalta presiune SCUBAPRO este un echipament individual de protecție de categoria III în conformitate cu cerințele esențiale de siguranță ale Regulamentului Uniunii Europene 2016/425. Organismul notificat nr. 0474, RINA SpA, Via Corsica 12, I-16128 Genova, Italia, a finalizat examinarea CE de tip pentru combinația menționată mai sus și a asigurat conformitatea cu Standardul European EN250:2014.

Instrumentul de scufundare G2TEK este în conformitate cu directiva Uniunii Europene 2014/30/EU. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la www.scubapro.com/declarations-conformity.

Standardul EN 13319: 2000

EN13319 este un standard european pentru măsurarea adâncimii de scufundare. Computerele de scufundare SCUBAPRO sunt proiectate pentru a respecta acest standard.

CUPRINS

1.	G2TEK Introducere	8
1.1	Concept energie și incarcare	8
1.2	Instrucțiuni de Siguranță a Bateriei Li-ion	10
1.3	Module de operare	10
1.4	Punerea în funcțiune a G2TEK	11
1.5	Atentionarea No-dive	13
1.6	Timp No-Fly	13
1.7	SOS	13
1.8	Informații în caz de urgență	14
1.9	Informații proprietar	14
1.10	Montarea și conectarea alarmei transmițătorului de înaltă presiune.	14
1.11	Conectarea unei butelii pony la G2TEK	17
1.12	SCUBAPRO Human Factor Diving™	17
1.13	Dezactivarea G2TEK	17
2.	G2TEK setari și meniuri	18
2.1	Setari O ₂	20
2.1.1	Recreational (setari originale)	20
2.1.2	Multi-gas (PMG) setari	20
2.1.3	Setari Trimix	21
2.1.4	Setari Sidemount	21
2.1.5	Setari CCR	21
2.1.6	Setari MOD	22
2.2	Setari scufundare	22
2.2.1	Gradient factor	22
2.2.2	Modul scufundare	23
2.2.3	Cronometru palier	23
2.2.4	ppO ₂ max	24
2.2.5	Tip apa	24
2.2.6	Timp resetare Nitrox	24
2.2.7	Timp maxim la suprafață	24
2.2.8	Setari OTU	25
2.2.9	Resetare desaturatie	25
2.2.10	Modul silențios	26
2.2.11	Activarea Sidemount	27
2.2.12	Activarea CCR	27
2.2.13	Activarea Trimix	28
2.2.14	Activarea PMG	28
2.3	Scufundare în apnee	28
2.3.1	Setarea alarmei de adancime duală maximă.	28
2.3.2	Setare atentionare increment de adancime.	29
2.3.3	Setarea atentionari pentru intervalul de timp al scufundării.	29
2.3.4	Setarea atentionari intervalului de suprafață	29
2.3.5	Alarma HR scăzut	30
2.3.6	Setarea alarmei pentru viteza de urcare	30
2.3.7	Densitate apa	30
2.4	Compas digital	31
2.4.1	Accesarea și utilizarea compasului digital	31
2.4.2	Dezactivare timp	32
2.4.3	Declinație	32
2.5	Altimetru	33
2.6	Setare atentionari	33

2.6.1	Atentionare adancime maximă de scufundare	33
2.6.2	CNS O ₂ =75%	34
2.6.3	Timp No-stop = 2 min	34
2.6.4	Începere decompresie	34
2.6.5	Atentionare timp maxim de scufundare	34
2.6.6	Presiune butelie	34
2.6.7	RBT = 3 min	35
2.6.8	Semnal presiune	35
2.6.9	Intrare paliere GF	35
2.6.10	Palier GF ignorat	36
2.6.11	GF ridicat	36
2.6.12	100/100 timp No stop = 2 min	36
2.6.13	Intrat 100/100 deco	36
2.7	Configurare ceas	37
2.7.1	Alarma trezire	37
2.7.2	Timp	37
2.7.3	Fus orar	37
2.8	Alte setari	38
2.8.1	Informații computer	38
2.8.2	Gestionare gaz	38
2.8.2.1	Rezerva butelie	38
2.8.2.2	RBT atentionare sau alarma	39
2.8.2.3	Grafic bari	39
2.8.2.4	Sumar gaz	39
2.8.2.5	Conectare	39
2.8.3	Durata lumina fundal	40
2.8.4	Intensitate lumina fundal	40
2.8.5	Contacte umede	40
2.8.6	Setari originale	41
2.8.7	Actualizare funcții	41
2.8.8	Actualizare software	41
2.8.9	Format flash disk	42
2.9	Conectarea Monitorului Digital Pentru Frecvență Cardiaca	42
2.10	Personalizare	43
2.10.1	Format ecran	43
2.10.2	Limba	43
2.10.3	Imagine inițializare	44
2.10.4	Setarea unităților preferate de utilizator.	44
2.10.5	Afișaj informații proprietar	44
2.10.6	Informații de urgența	44
2.10.7	Afișaj color	45
2.11	Imagini	45
2.12	Planificator scufundare	45
2.12.1	Planificarea no-stop	45
2.12.2	Planificarea decompresiei	46
2.13	Bluetooth	46
2.14	Logbook	47

3.	Scufundarea cu G2TEK	49
3.1	Modulul Dive la suprafața	49
3.1.1	Recreational (setari originale)	49
3.1.2	Configurație afișaj în modul PMG	50
3.1.3	Configurație afișaj în modul Trimix	50
3.1.4	Configurație afișaj în modul Sidemount	50
3.1.5	Configurație afișaj în modul CCR	50
3.1.6	Intervalul de suprafața, no dive și contorizarea CNS%	50
3.2	Funcțiile butoanelor în timpul scufundări	51
3.3	Scufundări la altitudine	54
3.3.1	Clasele de altitudine și alarmele de altitudine după o scufundare	54
3.3.2	Altitudine și algoritmul de decompresie.	54
3.3.3	Altitudine interzisă	55
3.3.4	Scufundări cu decompresie în lacuri de munte	55
3.4	Scufundările cu nitrox	56
3.4.1	Scufundări tehnice	57
3.4.2	Scufundarea cu amestecuri multiple de gaze	58
3.4.3	Scufundări în modulul Trimix.	62
3.4.4	Scufundări în modulul Sidemount	64
3.4.5	Scufundări în modulul CCR	64
3.5	Atentionari și alarme.	66
3.5.1	Setare atentionari	66
3.5.2	Adancimea maximă	66
3.5.3	CNS O ₂ = 75%	66
3.5.4	Timp No Stop = 2 min	66
3.5.5	Intrarea în decompresie	67
3.5.6	Timp de scufundare	67
3.5.7	Presiune butelie	67
3.5.8	RBT = 3 min	67
3.5.9	Semnal presiune	68
3.5.10	Intrare palier GF	68
3.5.11	Palier GF ignorat	68
3.5.12	GF ridicat	69
3.5.13	GF no-stop = 2 min	69
3.5.14	Intrarea în decompresie la 100/100	69
3.6	Alarme	69
3.6.1	Viteza de urcare	70
3.6.2	MOD/ppO ₂	71
3.6.3	CNS O ₂ = 100%	71
3.6.4	Presiune rezerva butelie atinsă	72
3.6.5	Ratarea unui palier de decompresie	72
3.6.6	RBT = 0 min	72
3.6.7	Baterie joasă	73
3.7	Informații pe display	73
3.7.1	Configurația ecranului în timpul scufundari	74
3.7.2	Setarea marcajelor	77
3.7.3	Cronometru	77
3.7.4	Cronometru pentru palierul de siguranța	77
3.7.5	Lumina de fundal	77
3.7.6	Compas	78
3.8	Scufundarea cu setari GF	78
3.9	Modul gauge	78
3.10	Modul Apnea	79

4. Accesorii G2TEK	80
4.1 Cordelina elastica pentru braț	80
4.2 Transmisor wireless pentru presiune inalta	81
4.3 Monitorului Digital Frecventa Cardiaca	81
4.4 Stick Bluetooth USB	82
5. Interfețe pentru G2TEK	82
5.1 Conexiune USB	82
5.2 Bluetooth conexiune	84
6. Introducere în Logtrak	84
6.1 Versiunea desktop LogTRAK	84
6.1.1 Descarcarea profilelor de scufundare	85
6.1.2 Schimband atentionari/setari în G2TEK, citind informațiile computerului	85
6.1.3 Proprietar și informații de urgență	85
6.1.4 Personalizare	85
6.1.5 Informații despre utilizator	86
6.2 SCUBAPRO LogTRAK 2.0 aplicație mobil	86
7. Îngrijirea computerului G2TEK	86
7.1 Informații tehnice	86
7.2 Întreținerea	87
7.3 Înlocuirea bateriei transmițătorului de presiune inalta	87
7.4 Schimbarea bateriei Monitorului Digital pentru Frecvența Cardiaca	88
7.5 Garanție	88
8. Conformitate	89
8.1 Avize de reglementare CE	89
8.1.1 Directiva UE privind echipamentele radio	89
8.1.2 Regulamentul UE privind echipamentele de protecție individuală	89
8.1.3 Standardul EU Profundimetru	89
8.1.4 Directiva UE privind Compatibilitatea Electromagnetică	89
8.1.5 EU Declarație de Conformitate	89
8.2 FCC & ISED Notificări de reglementare	89
8.2.1 Declarație de Modificare	89
8.2.2 Declarație cu privire la Interferență	89
8.2.3 Nota referitoare la sistemul Wireless	90
8.2.4 Notificare privind Dispozitivul Digital FCC Clasa B	90
8.2.5 CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)	90
8.3 Data de fabricație	90
8.4 Producător	90
9. Glosar	91

G2TEK este un instrument avansat tehnologic ce va poate însoți în aventurile dvs. subacvatice furnizându-vă informații precise despre adâncime, timp și decompresie.

Manualul de utilizare G2TEK este împărțit în 6 capitole principale.

G2TEK Introducere. Această secțiune va oferi o prezentare generală a computerului G2TEK și descrie modulele de operare și funcțiile principale la suprafață.

G2TEK setări și meniuri. Această secțiune va poarta prin setările computerului G2TEK.

Scufundarea cu G2TEK. Această secțiune va poartă pe sub apă împreună cu G2TEK, arătându-vă cum să utilizați computerul de scufundare G2TEK. Este despre tot ce poate - și ce va face - G2TEK pentru a crește siguranța și distracția dvs. subacvatică.

Accesorii G2TEK. Această secțiune va descrie pe scurt ce extra opțiuni pentru G2TEK puteți achiziționa pentru a obține tot ce va poate oferi computerul dvs. în toate condițiile.

Interfețe pentru G2TEK. Această secțiune descrie cele două interfețe care conectează G2TEK la desktop și la dispozitivele mobile. Descrie cum puteți modifica setările, cum să descărcați și administrați logbook-ul.

Introducere în LogTRAK. Această secțiune descrie pe scurt cum să introduceți informații despre proprietar și despre situații de urgență, cum să schimbați setările pe computerul dvs. de scufundare, cum să descărcați și cum să gestionați logbook-ul cu LogTRAK desktop și aplicațiile pentru mobil.

Îngrijirea computerului G2TEK. Această secțiune va ilustra modul în care veți îngriji computerul dvs.

1. G2TEK INTRODUCERE

1.1 Concept energie și încărcare

G2TEK 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 USB, inclus în pachet, la G2TEK după cum este afișat în imaginea de mai jos.

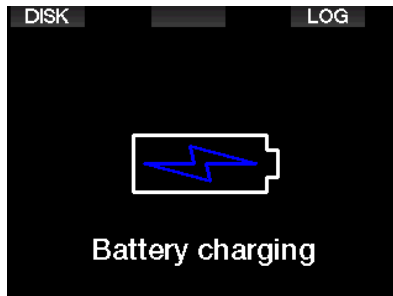


☞ **NOTĂ:** adaptorul de alimentare USB nu este inclus cu produsul.

⚠ ATENȚIE

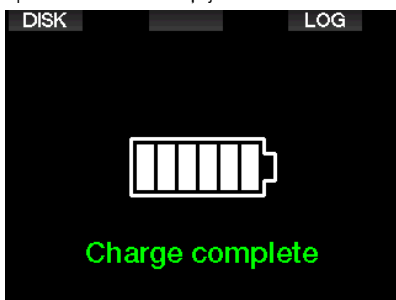
Folosiți doar cablul furnizat împreună cu G2TEK pentru a-l încărca!

Apoi, conectați celălalt capăt al cablului la un adaptor de alimentare USB sau la un dispozitiv USB capabil să furnizeze energie pentru încărcare. În acest moment, vor apărea pe afișajul G2TEK următoarele simboluri de încărcare a bateriei.



☞ **NOTA:** Dacă bateria computerului G2TEK 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 G2TEK apăsând butonul. Efectiv, lăsați G2TEK la încărcat pentru cel puțin jumătate de ora.

Va continua să încarce, dar afișajul de mai sus va dispărea după 3 minute. Când bateria este complet încărcată va apărea următorul afișaj.



G2TEK va va avertiza când bateria se apropie de un nivel critic de descărcare prin afișarea următorului mesaj.



Adițional, în afișajul principal al orei curente, deasupra este afișată pictograma bateriei cu starea curentă de încărcare.

⚠ ATENȚIE

Începând o scufundare cu baterie slabă poate duce la situația ca G2TEK să se oprească în timpul scufundării. În cazul unui eveniment de acest gen ar trebui să aveți cu dvs. un instrument de rezervă ce va permite să terminați scufundarea în siguranță. Dacă G2TEK se oprește în timpul scufundării, acesta va rămâne blocat în modul Gauge pentru 48 ore. (Pentru mai multe informații referitoare la funcționarea modulului Gauge, consultați capitolul: Modul gauge.)

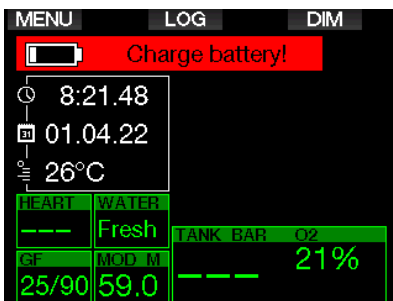
☞ **NOTA:** Depozitând G2TEK cu bateria joasă ar putea duce la un stadiu de descărcare critic ce scade durata de viață a bateriei.

⚠ ATENȚIE

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.

⚠ ATENȚIE

G2TEK nu va porni o scufundare atunci când bateria a atins nivelul critic de descărcare indicat de avertisment: „Încărca bateria!” În această situație nu puteți utiliza G2TEK la scufundări.



1.2 Instrucțiuni de Siguranță a Bateriei Li-ion

ATENTIE

Necitirea și nerespectarea instrucțiunilor de siguranță a bateriei Li-ion și a avertismentelor poate duce la incendiu, vătămări corporale și daune materiale dacă bateria este încărcată și/sau utilizată necorespunzător.

- NU CREATI UN SCURT CIRCUIT. Scurt circuitul pot provoca incendiu și răniri!
- Încărcați complet bateria înainte de prima utilizare.
- Pentru a încărca bateria, utilizați numai încărcătorul USB special conceput, furnizat cu computerul.
- Nu păstrați o baterie goală în buzunar, poșetă sau oriunde împreună cu alte obiecte metalice (conductoare).
- Dacă bateria este deteriorată în vreun fel, opriți imediat utilizarea computerului de scufundare.
- Nu scufundați în nici un lichid și nu lăsați bateria să se ude.
- Nu așezați bateria în recipiente de înaltă presiune, cuptoare cu microunde sau pe plite gătit cu inducție.
- Întrerupeți imediat utilizarea dacă, în timpul folosirii, încărcării sau depozitării, bateria emite un miros neobișnuit, se incalzeste, își schimbă culoarea sau forma sau pare anormală în orice alt mod.
- Nu transportați și nu depozitați bateriile împreună cu obiecte metalice conductoare.
- Nu expuneți bateria la lumina excesivă a soarelui sau la căldură.
- Nu dezasamblați și nu modificați bateria.
- Nu lasați bateria la îndemana copiilor și a animale de companie.
- Nu încărcați și nu depozitați niciodată bateriile în interiorul mașinii la temperaturi extreme. Temperaturile extreme (scăzute sau ridicate) pot aprinde bateria și pot provoca un incendiu.
- Nu conectați contactele pozitive și negative ale bateriei în mod intenționat

sau involuntar.

- Nu inversați bornele pozitive (+) și negative (-) atunci când încărcați sau folosiți bateria.
- Nu încărcați niciodată bateria la un curent care depășește curentul de încărcare specificat de producător.
- Nu descărcați niciodată complet bateria Li-ion.
- După ce bateria este descărcată, nu o lăsați descărcată. Încărcați bateria cât mai curând posibil
- Este responsabilitatea dumneavoastră să determinați dacă încărcătorul și dispozitivul gazdă funcționează corect.
- În cazul expunerii pielii la electroliții bateriei, clătiți imediat cu apă.
- Dacă se intampla sa expuneti ochii, clătiți cu apă timp de 15 minute și solicitați imediat îngrijiri de urgență.
- Când bateria Li-ion 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 computer de scufundare!

1.3 Module de operare

G2TEK are 4 module de operare:

- **Modul de incarcare și comunicare USB.** Atunci când este conectat la un dispozitiv USB bateria G2TEK începe automat sa încarce. În același timp, puteți accesa cu ajutorul programului LogTRAK memoria flash sau logbook-ul.
- **Modul sleep.** În acest modul, afisajul este oprit, dar G2TEK 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, afisajul este pornit și puteți modifica setările sau opera G2TEK 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, G2TEK monitorizeaza, timpul, temperatura și senzorii wireless. Calcularea decompresiei este efectuată în acest modul.

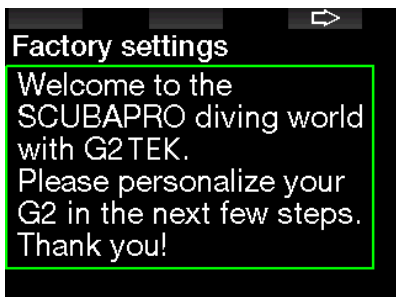
1.4 Punerea în funcțiune a G2TEK

Pentru a porni G2TEK, apăsați butonul din dreapta.

 **NOTA:** Nu puteți porni G2TEK când acesta este conectat la USB.

Activarea inițială a G2TEK va necesita unele configurări de baza (selectarea limbii, setarea orei, etc.). G2TEK va va ghida prin acestea. Pur și simplu urmați indicațiile de pe ecran în timp ce utilizați butoanele.

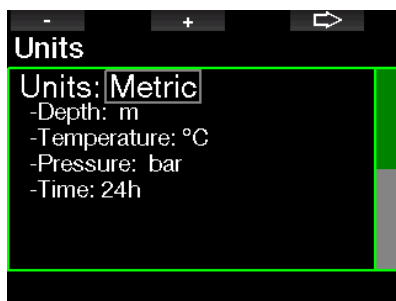
 **NOTA:** NOTĂ: Următoarea configurare de bază va fi, de asemenea, necesară dacă resetați G2TEK cu meniul **8.6. Setari originale**.



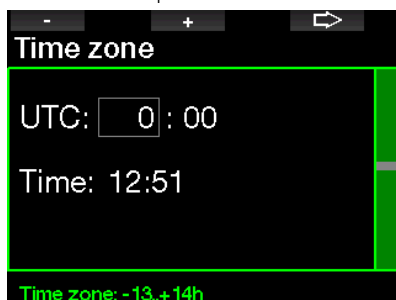
Apasati butonul din dreapta.



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

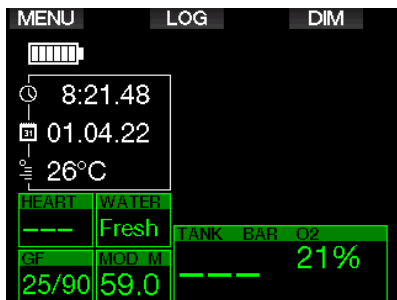


Selectați fiecare unitate cu butonul din stanga sau din mijloc, și confirmați cu butonul din dreapta.



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

După configurarea inițială, G2TEK va porni pe un afișaj pe care îl numim afișajul principal **ora curenta**. Acesta este afișajul în care este prezentată ora curenta în cadrul principal.



Funcțiile butoanelor G2TEK 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 afisajului.

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


NOTA: Există două metode pentru apăsarea butoanelor G2TEK:

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

Funcțiile butoanelor la suprafața apei sunt rezumate în următorul tabel.

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

1.5 Atenționarea No-dive

Dacă G2TEK detectează situații cu risc crescut (datorită unei potențiale acumulări de micro-bule din scufundarea trecută sau un nivel CNS O₂ mai mare de 40%) simbolul **NO DIVE** va apărea pentru a va recomanda sa nu efectuați imediat o alta scufundare. Intervalul de timp sugerat pe care trebuie sa îl stați la suprafața înainte de următoarea scufundare este afișat în modulul dive adiacent simbolului .



Nu efectuați o alta scufundare pe durata de timp cat atenționarea no-dive este afișată pe ecranul computerului de scufundare. Dacă atenționarea este determinată de acumularea de micro-bule (spre deosebire de CNS O₂ 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 atenționare pentru micro-bule la sfârșitul scufundării poate crește considerabil.

1.6 Timp No-Fly

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

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

⚠ ATENȚIE

Zborul în timp ce G2TEK afișează cronometrul și simbolul **NO FLY** poate duce la leziuni grave sau deces.

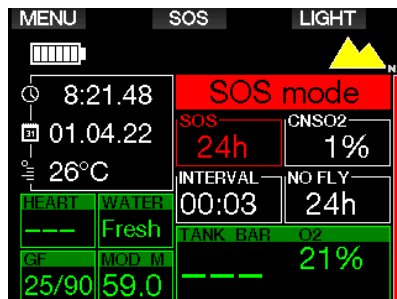
1.7 SOS

Dacă stați la o adancime mai mică de 0.8m/3ft pentru mai mult de 3 minute fara a observa palierul de decompresie obligatoriu, G2TEK va intra în modulul **SOS**. Odată intrat în modulul **SOS** G2TEK se va bloca și va fi inoperabil ca și computer de scufundare cu calcul decompresie pentru următoarele 24 ore dacă a fost scufundat în modul Scuba. 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.

👉 *NOTA: În modul Gauge, intervalul de blocare SOS este de 48 de ore.*

⚠ ATENȚIE

- 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.



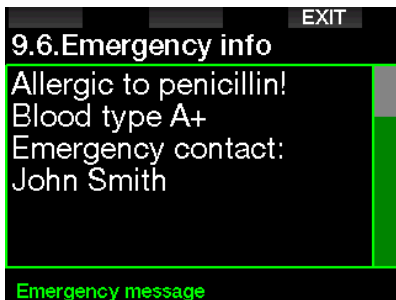
Afisajul arată aceleași informații ca și atunci când se afișează desaturatia, dar, în plus, este afișat mesajul modulului SOS.

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, G2TEK va rămâne în modul SOS și blocat în modul Gauge timp de 48 de ore, independent de timpul de desaturatie rămas.*

1.8 Informații în caz de urgenta

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



1.9 Informații proprietar

Pentru a personaliza afisajul ora curenta cu numele dvs sau un alt text trebuie sa utilizați LogTRAK. Consultați secțiunea: **Introducere în LogTRAK.**

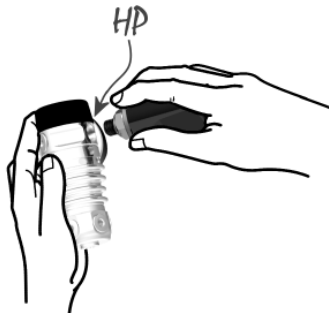


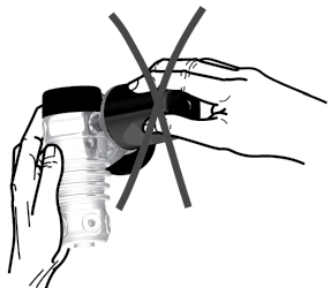
☞ *NOTA: In cazul în care pierdeți/rataciti G2TEK dvs, este recomandabil să se includă unele informații de contact, împreună cu informațiile despre proprietar.*

1.10 Montarea și conectarea transmitatorului de inalta presiune.

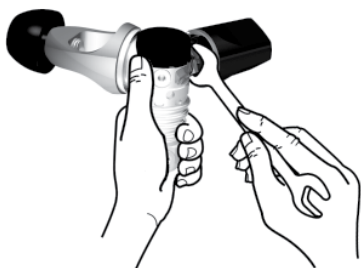
G2TEK poate primi informații despre presiunea din butelie de la multiple transmițătoare de inalta presiune din seriile Smart. Fiecare transmitator trebuie sa fie montat pe un port de presiune inalta de la treapta I a detentorului.

Pentru a monta transmitatorul, intai scoateți dopul portul de presiune inalta de la treapta I a detentorului, apoi infiletati transmitatorul.

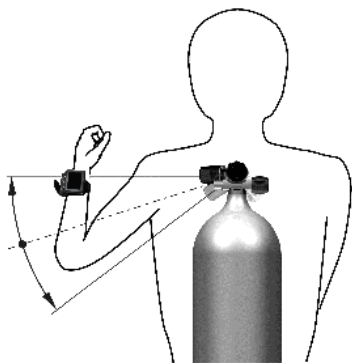




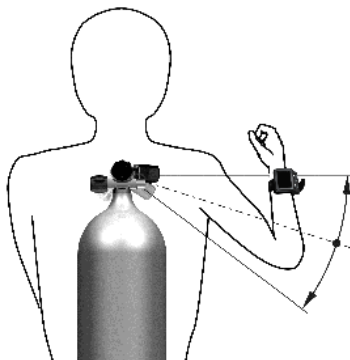
☞ **NOTA:** Folosiți o cheie ce se potrivește pentru a strânge transmitatorul. Aveți grijă sa nu strângeți prea tare.



Transmitatoarele Smart comunica cu G2TEK prin frecvența radio. Pentru o performanță de transmitere optimă noi recomandăm poziționarea transmitătorului după cum este descrisă în imaginile de mai jos.



Poziția transmitatorului pentru stângaci.



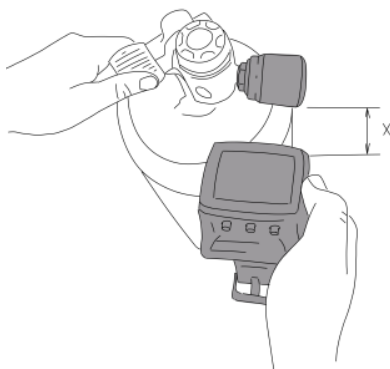
Poziția transmitatorului pentru dreptaci.

Pentru ca G2TEK sa poată afișa semnalul de presiune de la transmitorul Smart, o linie de comunicare fara interferențe trebuie sa fie mai intai stabilită. Aceasta procedura trebuie sa fie efectuată o singura data pentru fiecare transmitator.

Există două metode pentru conectarea transmitatorului cu G2TEK.

1. Conectare complet automată, procedați după cum urmează:

- Montați treapta I a detentorului cu transmitatorul Smart la o butelie plină.
- Porniți G2TEK, asigurați-va ca este în afișajul ora curenta, și așezați-l lângă (x) transmitator după cum este indicat în imaginea de mai jos.
- Deschideți valva buteliei.



2. Pentru conectare manuală, procedați după cum urmează:

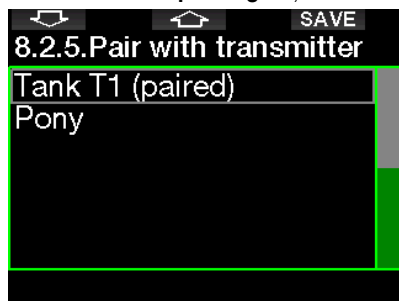
- Montați treapta I a detentorului cu

- transmitatorul Smart la o butelie plină.
- Porniți G2TEK, selectați meniul **8.2.5. Conectare.**

- Deschideți valva buteliei.

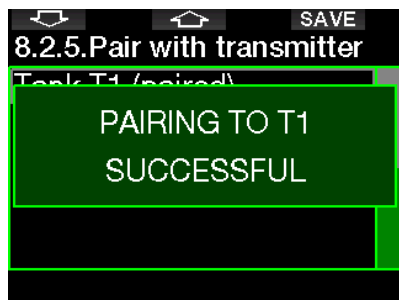
După presurizare, transmitatorul Smart va trimite o secvență de conectare la G2TEK. Când G2TEK primește această informație, afisajul se schimbă pentru a arăta o listă cu butelii desemnate. (**T1, T2**, etc.).

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



Folosiți butoanele cu ARROW pentru a selecta butelia la care doriți să cuplați transmitatorul, apoi apăsați SAVE pentru a bloca selecția dvs. G2TEK va confirma conectarea cu mesajul **CONECTARE REUSITA LA T1**.

Dacă nu doriți să finalizați operațiunea, cu apăsați și țineți de butonul din dreapta, G2TEK va arăta mesajul **CONECTARE ANULATA**. Conectarea va fi anulată deasemenea dacă nu apăsați SAVE într-un interval de 3 minute de la selectarea buteliei.



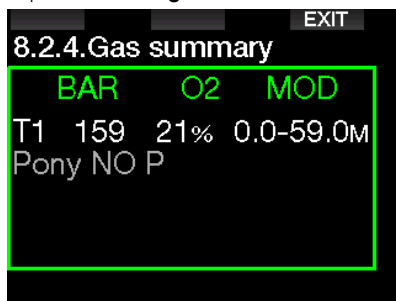
NOTE: Transmitatorul trebuie să fi fost depresurizat pentru cel puțin 40 de secunde înainte de a efectua operațiunea de conectare, altfel nu va transmite secvența de cuplare.

Deasemenea, transmitatorul poate fi conectat doar cu o singură butelie desemnată. Dacă conectati același transmitator la o a doua butelie desemnată, prima va fi ștearsă. Cu toate acestea, puteți conecta mai mult de un G2TEK la același transmițător.

După o conectare cu succes a T1 cu G2TEK, afisajul va arăta presiunea din butelie fie în BARI sau PSI. Dacă butelia T1 nu a fost conectată, G2TEK va afișa NO P în locul valorii presiunii.

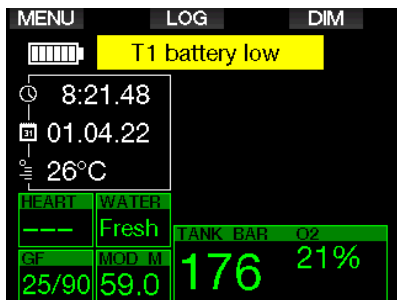
Dacă T1 a fost conectată dar G2TEK nu primește nici un semnal, va arăta - - - în loc de valorile presiunii.

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



NOTE:

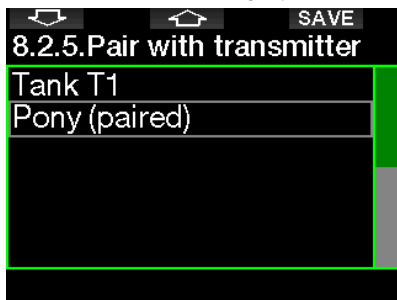
- Transmitatorul Smart are o rază de aproximativ 1.5m/5ft.
- Pentru a maximaliza durata de viața a bateriei, transmitatorul operează la o rată de actualizare mai mică atunci când nu sunt schimbări de presiune pentru mai mult de 40 de secunde. Transmitatorul se oprește atunci când presiunea este 14bari/200psi sau mai puțin.
- Dacă bateria transmitatorului este slabă, G2TEK va va atenționa prin un mesaj pe ecran, afișând butelia desemnată transmitatorului după cum este arătat în ecranul de mai jos.



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

1.11 Conectarea unei butelii pony la G2TEK

O butelie pony este o butelie de scufundare de capacitate mică prevăzută cu un detentor independent și transportată de un scufundător ca o extensie a setului de scuba. Într-o situație de urgență, cum ar fi epuizarea sursei principale de aer a scufundătorului, poate fi folosit ca o sursă alternativă de aer sau ca butelie de urgență pentru a permite o ascensiune normală în locul unei ascensiuni de urgență controlate.



O butelie pony poate fi conectată la G2TEK în același mod ca o butelie normală utilizând meniul G2TEK **8.2.5 Conectare**.

1.12 SCUBAPRO Human Factor Diving™

G2TEK are patentat monitori subacvatici pentru Frecvența Cardiaca, Temperatura Pielii și monitori de Respirație. Aceste funcții vor furniza mai multe date ce vor îmbunătăți experiența dvs. în scufundări și va vor ajuta să deveniți un scufundător 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.

☞ *NOTA: În G2TEK, Frecvența Cardiaca și Temperatura Pielii nu adaptează algoritmul, ci sunt doar pentru monitorizare.*

1.13 Dezactivarea G2TEK

G2TEK 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 G2TEK prin apăsarea și ținerea simultană ambelor butoane, dreapta și stanga.

2. G2TEK SETARI ȘI MENIURI

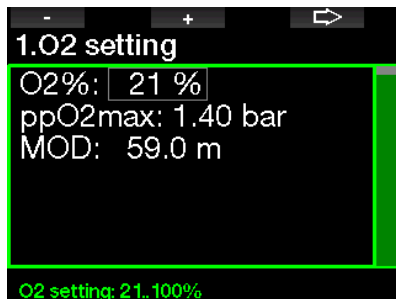
Prin apăsarea MENU din afisajul ora curenta intrați în fișierul Setari. Tineti minte, cand ajungeți la un meniu, va aflați în „exteriorul” lui. Prin urmare, trebuie sa apasati butonul ENTR pentru a accesa meniul actual. Unele meniuri au niveluri multiple. Va puteți întoarce la nivelul anterior prin apasa-și-tine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

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



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

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



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

Meniul principal oferă următoarele setari:

Nr.	Menu	Nr.	Menu
1	Setare O ₂	6.9.	Intrare paliere GF
2	Setari scufundare	6.10.	Palier GF ignorat
2.1.	Gradient factor	6.11.	GF ridicat
2.2.	Modul scufundare	6.12.	100/100 ND = 2min
2.3.	Cronometru palier	6.13.	Intrat 100/100 deco
2.4.	ppO ₂ max	7	Configurare ceas
2.5.	Tip apa	7.1.	Alarma trezire
2.6.	Timp resetare nitrox	7.2.	Timp
2.7.	Timp maxim la suprafața	7.3.	Fus orar
2.8.	Setari OTU	8	Alte setari
2.9.	Resetarea desaturatie	8.1.	Informații computer
2.10.	Modul silențios	8.2.	Gestionare gaz
2.11.	Sidemount	8.2.1	Rezerva butelie
2.12.	CCR	8.2.2	RBT = 0 min
2.13.	Trimix	8.2.3	Grafic bari
2.14.	PMG	8.2.4	Sumar gaz
3	Scufundare în apnee	8.2.5	Conectare
3.1.	Adancimea maximă	8.3.	Durata lumina fundal
3.2.	Increment adancime	8.4.	Intensitate lumina fundal
3.3.	Interval timp scufundare	8.5.	Contacte umede
3.4.	Interval de suprafața	8.6.	Setari originale
3.5.	Puls scăzut	8.7.	Actualizare funcții
3.6.	Viteza urcare	8.8.	Actualizare software
3.7.	Densitate apa	8.9.	Format flash disk
4	Compas digital	8.10	Asociere D-HR
4.1.	Utilizare compas	9	Personalizare
4.2.	Dezactivare timp	9.1.	Format ecran
4.3.	Declinatie	9.2.	Limba
5	Altimetru	9.3.	Imagine inițializare
6	Setare atentionari	9.4.	Unitati
6.1.	Adancimea maximă	9.5.	Afișaj informații proprietar
6.2.	CNSO ₂ = 75%	9.6.	Informații de urgenta
6.3.	No-stop = 2min	9.7.	Afișaj color
6.4.	Începere decompresie	10	Imagini
6.5.	Timp de scufundare	11	Planificator de scufundare
6.6.	Presiune butelie	12	Bluetooth
6.7.	RBT = 3 min	13	Logbook
6.8.	Semnal presiune		

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

👉 *NOTA: Pentru a face mai ușor de înțeles sistemul meniurilor, conform cu nivelul dvs. actual de scufundare, G2TEK are o caracteristică de actualizare a funcțiilor. Selecții și funcții de nivel avansat nu apar în meniu cu excepția cazului în care le doriți. (Acesta este motivul pentru care s-ar putea ca unele numere de meniu să lipsească de pe ecranul meniului Principal.)*

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

2.1 Setari O₂

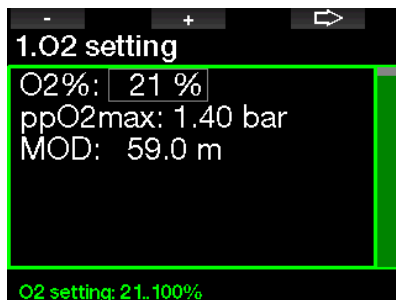
Aici puteți schimba conținutul gazului din butelii pe care îl utilizați dar și limita presiunii parțiale a gazului. Va fi afișată limita Adancimii Maxime de Operare (MOD) pentru valorile pe care le-ați selectat. Pentru a afla mai multe despre scufundări cu Nitrox și MOD, consultați capitolul: **Scufundari 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) până la 100% oxigen. Este necesară valoarea max a ppO₂ pentru limita MOD pe care intenționați să o folosiți pentru acest gaz. Setarea originală este 1.40bari.

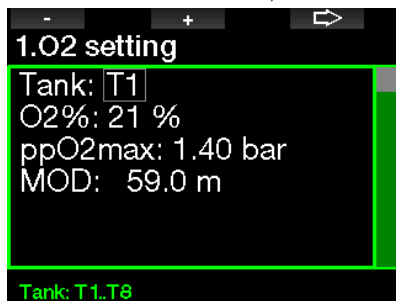
⚠️ ATENTIE

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

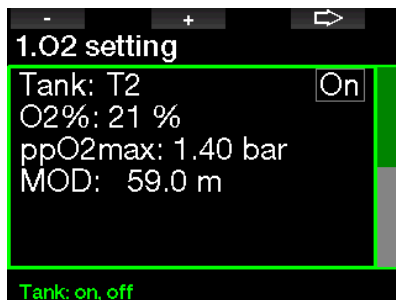


2.1.2 Multi-gas (PMG) setari

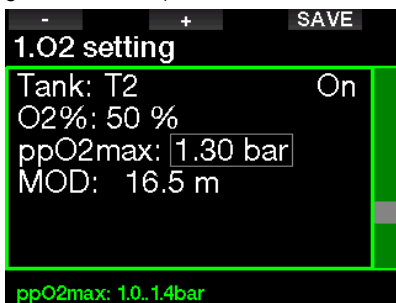
Dacă PMG este activat, setarile O₂ vor apărea după cum urmează. Consultați capitolul: **Activarea PMG** pentru a afla cum să activați această funcție.



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



Puteți selecta diferite setări a ppO_2 pentru gazele de decompresie.

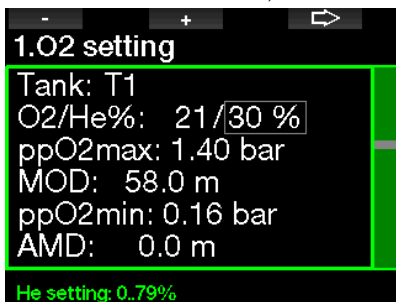


Limita maximă a ppO_2 poate fi modificată în meniul **2.4. ppO_2 max.**

👉 **NOTA:** Consultați capitolul: **Scufundarea cu amestecuri multiple de gaz** pentru a afla mai multe despre această caracteristică.

2.1.3 Setari Trimix

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



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

👉 **NOTA:** Consultați capitolul: **Scufundarea cu modulul Trimix** pentru a afla mai multe despre această caracteristică.

👉 **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 în care scufundarea începe întotdeauna cu butelia T1, setarea minimă a O_2 pentru butelia T1 este de 18%.

⚠️ ATENȚIE

Adancimea Minima Absolută (AMD) depinde de valoarea ppO_2 . Dacă alarma de adancime este la o adancime mai mică de 0.8m/3ft, aceasta fiind adancimea pentru începerea scufundării pentru G2TEK, alarma nu se va activa înainte de a fi atinsă adancimea de 0.8m/3ft. Aceasta este o situație periculoasă și ar putea duce la deces prin inec.

⚠️ ATENȚIE

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

2.1.4 Setari Sidemount

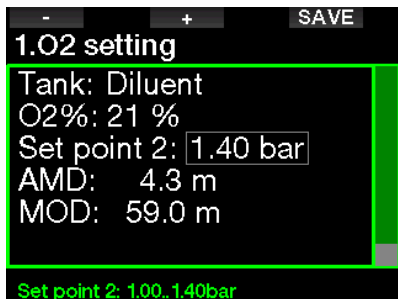
În modul Sidemount, setările O_2 pot fi ajustate în același mod ca în modul PMG. Consultați capitolul: **Multi-gas (PMG) setari** pentru a afla cum să setați conținutul de oxigen în acest modul.

2.1.5 Setari CCR

Dacă modulul CCR este activat, butelia pentru diluent va apărea după cum urmează. Alte butelii (T1 la T8) pot fi configurate la fel ca în modul PMG. Consultați capitolul: **Activarea CCR** pentru a afla cum să activați această funcție. Valoarea de referință 1 poate fi selectată de la 0.2 până la 0.95bari și definește MOD-ul.



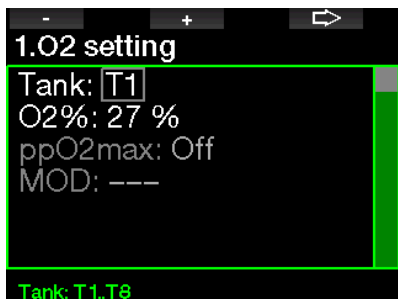
Valoare de referința 2 poate fi selectată de la 1.0 până la 1.6bari. Din moment ce nu pot fi atinse valori mari la suprafața, AMD va fi calculat pentru setări.



☞ **NOTA:** Consultați capitolul: **Scufundarea cu modulul CCR** pentru a afla mai multe despre această caracteristică.

2.1.6 Setari MOD

Este posibil să dezactivați setările MOD (--- afișate în câmpul) la fel ca în ecranul de mai jos.



Acest lucru necesită introducerea codului de siguranță 313 în meniul **2.4. ppO₂ max.**



⚠ ATENȚIE

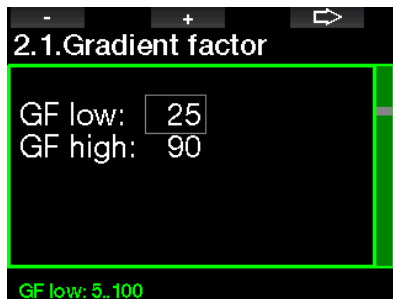
Scufundarea cu ppO₂ mai mare de 1.4bari este periculoasă și poate duce la pierderea cunoștinței, inec și deces.

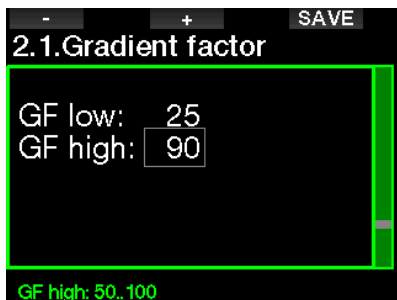
☞ **NOTA:** ppO₂ este fixat la 1.60bari când conținutul de oxigen este 80% sau mai mare.

2.2 Setari scufundare

2.2.1 Gradient factor

Aici puteți selecta setarea Gradient Factor-ului preferat pe care doriți să îl utilizați în scufundări. GF scăzut poate fi setat de la 5 la 100 iar GF ridicat de la 50 la 100.



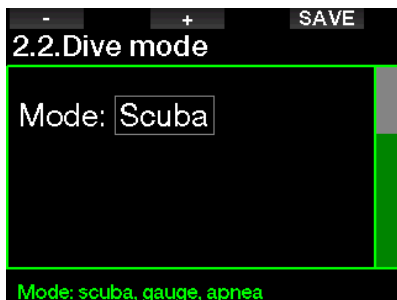


☞ *NOTA: Pentru mai multe informații despre scufundări cu GF consultați capitolul: **Setari scufundarea cu GF.***

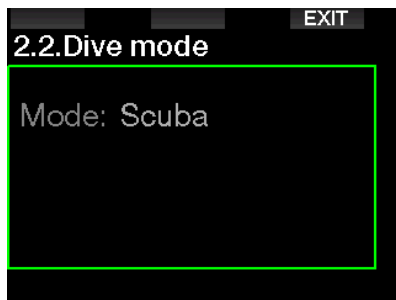
2.2.2 Modul scufundare

G2TEK va permite sa alegeți între modulele Scuba, Gauge și Apnea.

Cand G2TEK nu a fost scufundat pentru o perioada de timp ecranul arată ca cel de mai jos:



☞ *NOTA: Intrucat modulele Gauge și Apnea nu calculează saturatia tesuturilor, se aplica un interval de 48 ore între ultima scufundare în modulul Gauge sau Apnea și posibilitatea de a schimba în modul Scuba. În schimb, G2TEK arătat mai jos a fost utilizat la scufundare în modul Scuba și nu va putea fi schimbat în modul Gauge sau Apnea pana ce timpul de desaturatie nu va fi atins.*

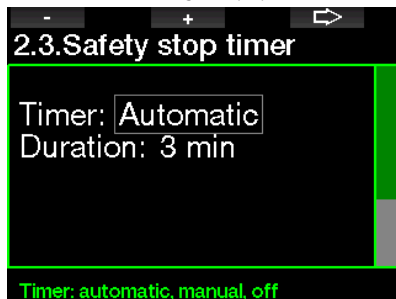


Dacă va decideți sa schimbați modulele înainte de terminarea intervalului de 48h sau înainte ca desaturatia totala sa fie atinsă, trebuie sa intrați în meniul de resetare a desaturatiei și sa efectuați o resetare manuală a desaturatiei. Consultați capitolul **Resetare desaturatie** pentru a afla cum puteți reseta manual desaturatia.

☞ *NOTA: Modul Apnea este disponibil doar ca mod de scufundare selectabil dacă l-ați activat în G2TEK **8.7 Actualizare funcții** meniu. În mod implicit, modul Apnea este dezactivat și meniul **2.2 Modul scufundare** va aparea ca **2.2 Modul Gauge.***

2.2.3 Cronometru palier

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



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

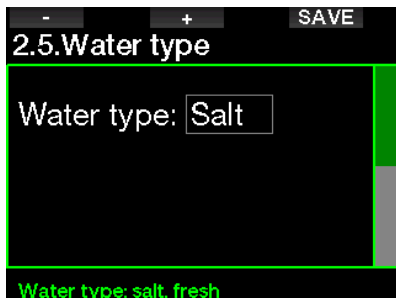
2.2.4 ppO₂ max

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



2.2.5 Tip apa

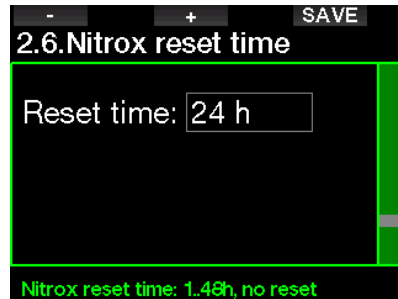
G2TEK masoara presiunile și le transforma în valorile sale de adancime folosind densitatea apei ca și constanta. Adancimea de 10m/33ft în apa sarata corespunde cu aproximativ 10.3m/34ft adancime în apa dulce.



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

2.2.6 Timp resetare Nitrox

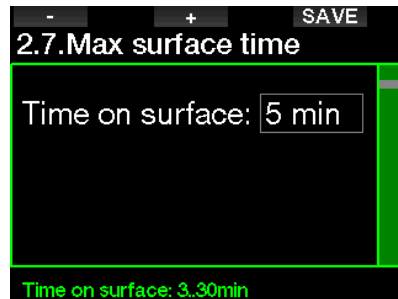
Dacă în general va scufundati cu aer și doriți sa va întoarceți la aceasta setare după o scufundare ocazionala cu nitrox, puteți pre-seta un timp prestabilit cand G2TEK sa se reseteze înapoi la aer.



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.

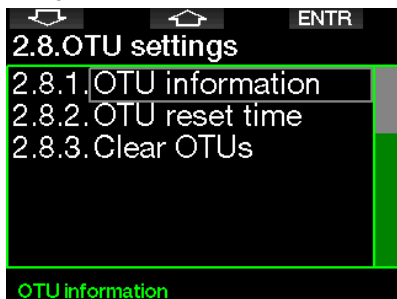
2.2.7 Timp maxim la suprafața

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



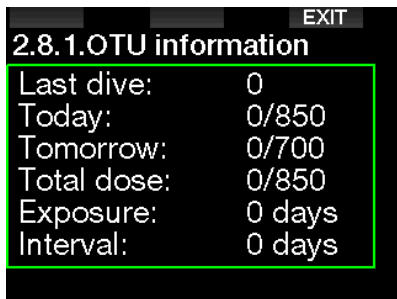
2.2.8 Setari OTU

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



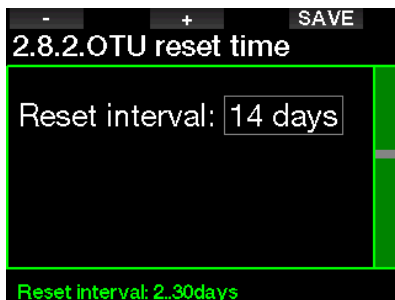
Ecranul cu informații OTU de mai jos afișează informații aferente a OTU actual.

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

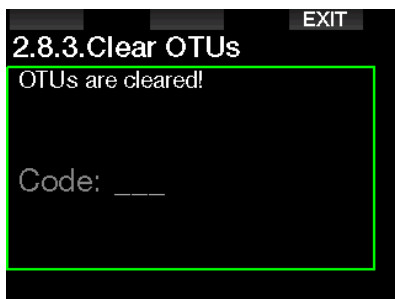


OTU este calculat pe zi, schimbându-se la miezul nopții (00:00) cu schimbarea limitelor în consecință.

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



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



Eliberarea contorizării OTU necesită codul de siguranță 313.

2.2.9 Resetare desaturatie

G2TEK vă permite să resetați desaturatia din computer. Orice informațiile referitoare la saturatia tesuturilor din scufundările recente poate fi resetata la zero, permite G2TEK să trateze următoarea scufundare ca o scufundare non-repetitivă. Acest lucru este util atunci când împrumutați G2TEK unui alt scafandru ce nu sa scufundat în ultimele 48 de ore.

⚠ ATENTIE

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

☞ **NOTA:** Unele schimbări în meniuri nu sunt posibile în timp ce G2TEK calculează desaturatia. Dacă vă decideți să resetați desaturatia, trebuie utilizat codul de securitate **313**. Aceasta procedura previne resetari nedorite, în plus resetarea desaturatiei va fi stocată în memorie; în următoarea înregistrare a scufundării va fi aratata atenționarea de resetare a desaturatiei.



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



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

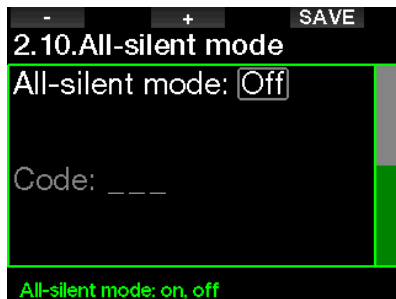
⚠ ATENTIE

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

☞ **NOTA:** O deconectare automată datorită bateriei scăzute nu va reseta desaturatia. G2TEK stochează informațiile despre saturatia tesuturilor într-o memorie non-volatilă. În timp ce computerul nu are energie calcularea desaturatiei este înghețată. În timpul încărcării, afisajul se va aprinde iar calculul decompresiei se va relua în momentul în care se va atinge un nivel suficient de încărcare a bateriei.

2.2.10 Modul silențios

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



⚠ ATENTIE

Selectarea în modul silențios ON va dezactiva toate alarmele și atenționările sonore din modulul de scufundare. Acest lucru are potențial periculos.

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

☞ **NOTA:** Pentru a activa mod silențios, trebuie introdus codul de siguranță 313. Acest lucru este pentru a preveni dezactivarea accidentală a alarmelor și avertismentelor de scufundare.

2.2.11 Activarea Sidemount

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

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



Cand modulul Sidemount al G2TEK este activat (ON), sunt afișate în același timp două presiuni a buteliilor. Consultați capitolul **Configurație afișaj în Sidemount mode** pentru a afla cum este configurat afișajul în acest modul.

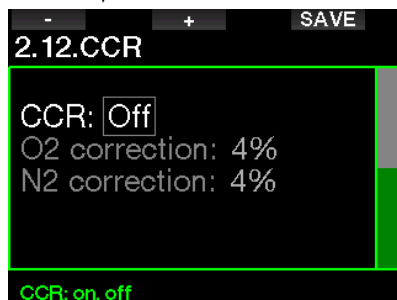
☞ **NOTA:** Pentru o funcționare adecvată a modulului Sidemount, ambele butelii trebuie să fie echipate cu transmitator.

Pași de presiune definesc diferența de presiune dintre butelii când G2TEK va atentionea să schimbați de la cea scăzută la partea cu gaz mai mult. Puteți selecta pași între 10 și 50 bari sau utilizați regula treimilor.

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

2.2.12 Activarea CCR

Modulul Rebreather poate fi setat pe ON dacă funcția este activată.



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

Din moment ce unitatea pentru scufundare CCR este responsabilă pentru acuratețea valori de referință iar G2TEK utilizează acel număr precis, puteți selecta ceva conservatism de corecție între O₂ și gazul inert (acesta este arătat ca N₂ dar influențează și He cand opțiunea TMx este activată).

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

2.2.13 Activarea Trimix

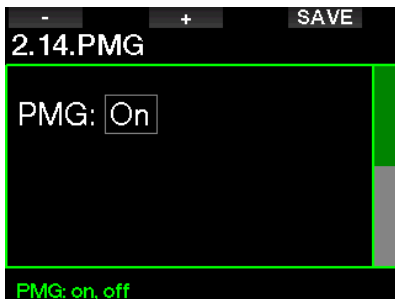
Aici, Trimix poate setat pe ON dacă funcția este activată.



Cand Trimix este activat, prezentarea conținutului de gaz urmează standardul O₂/He. Deasemenea, este aratata AMD (Adancimea Minima Absolută). Consultați capitolul: **Scufundarea cu Trimix** pentru a afla mai multe despre aceasta funcție.

2.2.14 Activarea PMG

Modulul Predictive Gaze Multiple (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 sa folosiți aceasta caracteristica.

👉 **NOTA:** PMG trebuie sa fie activat pentru modulele Sidemount și CCR.

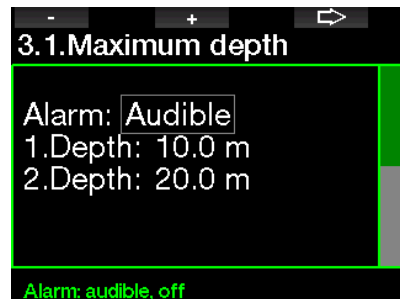
2.3 Scufundare în apnee

Dacă funcția Apnea este activata in G2TEK **8.7. Actualizare funcțiemenui**, pot fi editate următoarele setari pentru modulul Apnea.

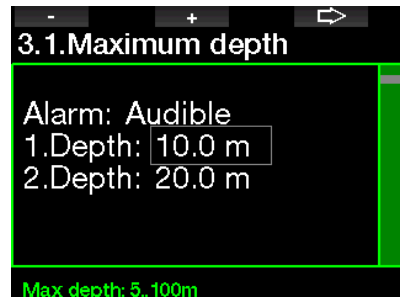
1. Adancimea maximă
2. Increment adancime
3. Interval timp scufundare
4. Interval de suprafata
5. Puls scăzut
6. Viteza urcare
7. Densitate apa

2.3.1 Setarea alarmei de adancime duală maximă.

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



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



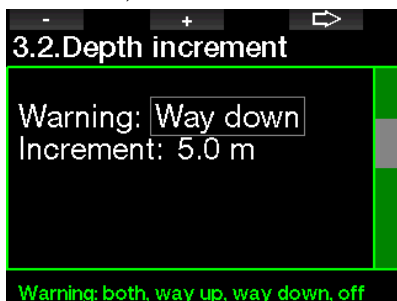
In mod egal, a doua alarma de adancime poate fi selectata de la 5-100m/20-330ft.



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

2.3.2 Setare atentionare increment de adancime.

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

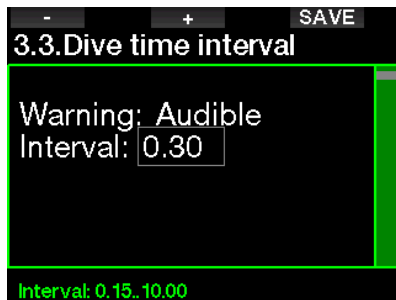


Incrementul de adancime poate fi selectat de la 5-100m/20-330ft.



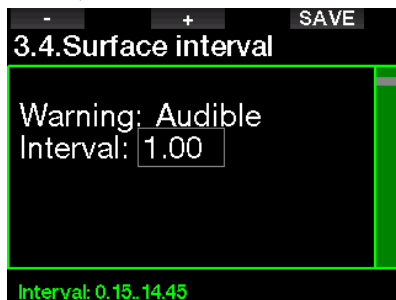
2.3.3 Setarea atentionari pentru intervalul de timp al scufundării.

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



2.3.4 Setarea atentionari intervalului de suprafață

Atentionarea intervalului de suprafața poate fi setata de la 15 secunde pana la 14 minute și 45 secunde.



☞ **NOTA:** După 15 minute la suprafața, G2TEK automat va opri sesiunea și va salva scufundarea în logbook.

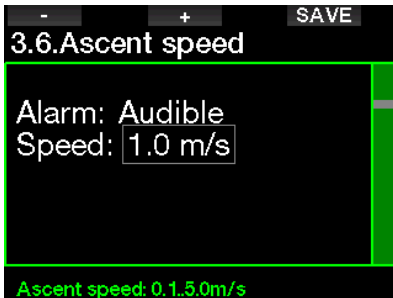
2.3.5 Alarma HR scăzut

G2TEK poate activa o alarma dacă frecvența cardiacă scade sub nivelul selectat. Alarma poate fi setata între 35 și 100 batai pe minut.



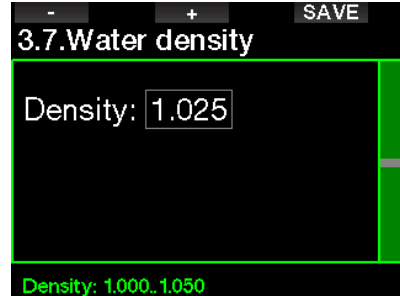
2.3.6 Setarea alarmei pentru viteza de urcare

G2TEK poate declanșa o alarmă dacă depășiți viteza de urcare prestabilită. Puteți selecta valoarea de la 0.1-5.0m/1-15ft pe secunda.



2.3.7 Densitate apa

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



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

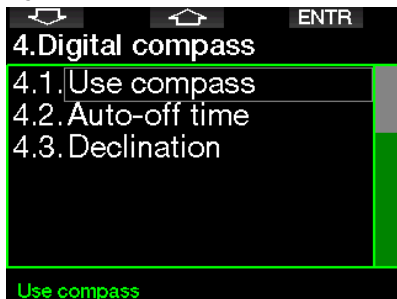
Diferența este mică, este afișată în adancime cu eroarea corespunzătoare (aproximativ 3%). Din acest motiv, în Scuba și modul Gauge, G2TEK permite sa determinati dacă va scufundati în apa dulce sau apa sarata.

Calculul decompresiei este bazat pe presiune absolută, deci setand G2TEK la apa dulce cand va scufundati în apa sarata, sau vice versa, este acceptabil. In orice caz, măsurarea adancimi va fi un pic eronată (aproximativ 1m/3ft la fiecare 40m/130ft), cu toate acestea calculul decompresiei va fi efectuat corect.

Pentru scufundări în Apnee, unde nu are loc calcul pentru decompresie, adâncimea maximă atinsă de scafandru poate fi scopul principal al scufundării, deci acuratețea măsuratori adâncimii este cel mai important factor. G2TEK va permite să determinați densitatea apei între 1.000kg/l și 1.050kg/l cu incremente de 0.001kg/l. (Ca referință, setarea pentru densitatea apei sarate în Scuba sau modul Gauge este de 1.025kg/l).

2.4 Compas digital

În meniul **4.Compas digital** În acest afișaj, pot fi selectate setările aferente compasului digital.



2.4.1 Accesarea și utilizarea compasului digital

Intrare în meniul **4.1 Utilizare compas** pornește compasul digital în afișajul G2TEK, ce arată după cum urmează:



☞ **NOTA:** De asemenea, puteți lansa compasul de pe afișajul principal al orei G2TEK, apăsând și ținând apăsat butonul din dreapta.

În timpul scufundării, afișajul compasului arată informații despre adâncime, timpul de scufundare, presiunea buteliei, timpul limita no deco și RBT. Butonul din stânga (BOOK) vă permite să setați marcaje.



În cazul palierelor GF sau de decompresiei, colțul din dreapta jos alternează la fiecare 4 secunde între informațiile despre decompresie și presiunea buteliei împreună cu RBT.



O apăsare lungă a butonului din dreapta de pe afișajul compasului revine pe afișajul computerului. Acest lucru se întâmplă și după timpul setat de oprire automată definit în capitol **Auto-off time**.

☞ **NOTA:** Dacă vă aflați în modul compas când G2TEK este pe cale să încheie timpul limita no deco, ecranul va reveni la afișajul obișnuit al computerului, indiferent de ora de oprire automată setată. Apăsați și mențineți apăsat din nou butonul din dreapta dacă doriți să reveniți la afișajul compasului.

Puteți seta direcția cap compasului apăsând butonul din mijloc (SET). Cap compas reprezintă direcția spre care este îndreptată partea frontală a computerului.

Se exprimă în grade, de la 0 la 359. 0 grade este Nord, 90 de grade este EST, 180 de grade este Sud, 270 de grade este Vest și orice altă citire este interpolată între ele. Mesajul **CURS SETAT CU SUCCES** va fi afișat pe ecran și un punct alb va apărea în poziția direcției setate. Setarea unei direcții vă permite să navigați către o direcție de referință. O apăsare lungă a butonului din mijloc va șterge direcția setată. Rețineți că direcția setată rămâne în memorie până când fie setați una nouă, fie o ștergeți.



Dacă ați setat o direcție de referință, săgețile vor apărea în stânga sau în dreapta indicației numerice de compas, pentru a vă arăta în ce direcție ar trebui să virați pentru a se potrivi cu direcția setată. Ca ajutor suplimentar în navigare, G2TEK marchează automat pozițiile la 90 și 120 de grade la stânga și la dreapta direcției setate, în plus față de poziția la 180 de grade (ca ajutor pentru cursul pătrat, cursul triunghiular și reciproc navigarea cursului respectiv). Acestea sunt notate cu „T”, Δ și ||.

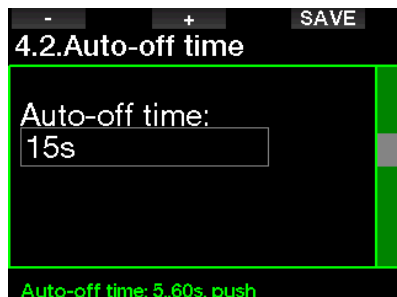


☞ **NOTA:** Nu folosiți compasul G2TEK în apropierea unui magnet, deoarece forța magnetică poate determina resetarea calibrării busolei.

☞ **NOTA:** Când sunt declanșate, alarmele și avertismentele vor înlocui compasul G2TEK în timp ce aceasta este activ pe afișaj. Va trebui să apăsați pentru a afișa din nou compasul.

2.4.2 Dezactivare timp

În 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 tine afișajul compasului pornit până când este dezactivat prin apăsarea butonului.



2.4.3 Declinație

Compasul va indica polul nord magnetic de pe pamant. Diferența dintre Polul Nord geografic și cel magnetic sunt corectate prin setarea declinației. Declinația depinde de locația curentă 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 G2TEK nu necesita în mod normal recalibrare. Dacă sesizați o eroare semnificativă permanentă în direcția compasului, contactați reprezentantul dvs. autorizat SCUBAPRO.*

2.5 Altimetru

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



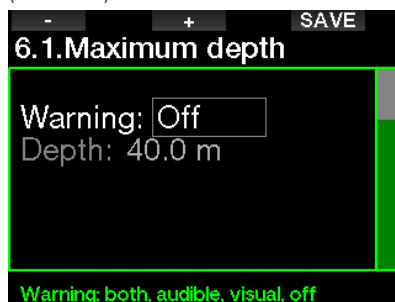
☞ **NOTA:** *Presiunea barometrică este variabilă, se schimbă cu condițiile meteo și presiunea atmosferică la oricare elevație specifică. Algoritmi pentru scufundări utilizează clasele de altitudine ce sunt direct derivate din presiunea barometrică. Altitudinea afișată este determinată de presiunea barometrică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

2.6 Setare atenționari

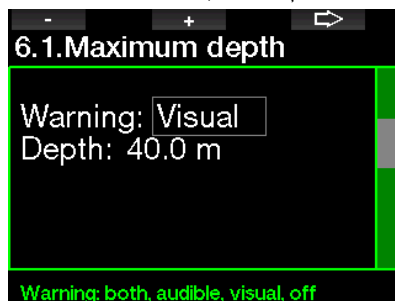
Atenționările reprezintă situații ce necesită atenția scafandrilor, iar ignorarea lor nu reprezintă un risc imediat. Este la alegerea dvs. să decideți care dintre ele doriți să le aveți active și care nu.

2.6.1 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.

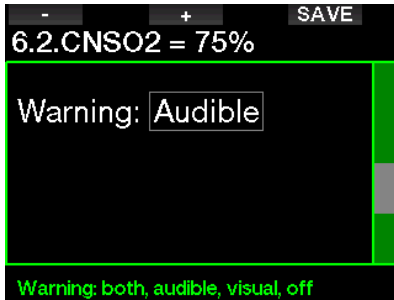


Atenționarea poate fi dezactivată când selectați OFF. Selectarea atenționării vizuale va afișa atenționarea când este întâlnită situația de atenționare. Selectarea atenționării sonore, se va auzi atenționarea când este întâlnită situația de atenționare. Prin selectarea AMBELOR veți primi atenționări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



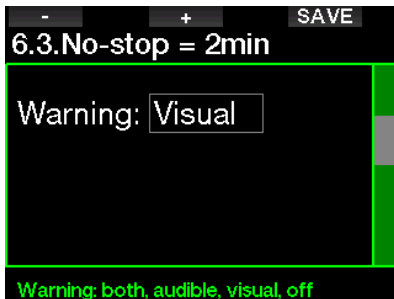
2.6.2 CNS O₂=75%

G2TEK monitorizeaza incarcatura dvs. de oxigen prin CNS O₂ clock. Dacă valoarea calculată a CNS O₂ atinge 75%, aceasta atenționare devine activa.



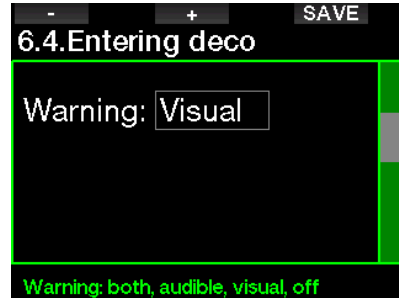
2.6.3 Timp No-stop = 2 min

Dacă doriți să evitați să faceți o scufundare cu decompresie neintenționată, G2TEK poate activa o atenționare când mai aveți 2 minute să atingeți timpul no-stop. Aceasta se aplică la GF curent selectat de timp no-stop (consultați capitolul: **Scufundare cu GF setari**, pentru mai multe informații despre scufundări cu gradient factor). Va oferă posibilitatea să începeți urcarea înainte de angajarea unui GF de decompresie sau o obligație pentru palier GF.



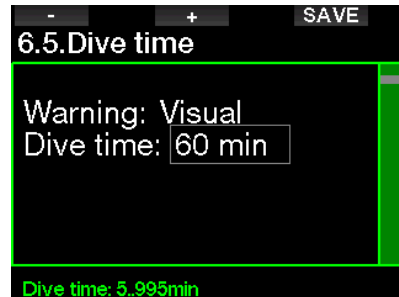
2.6.4 Începere decompresie

G2TEK poate activa o atenționare pentru apariția primului palier de decompresie obligatoriu. Aceasta va atenționează asupra faptului că urcarea directă spre suprafața nu mai poate fi posibilă.



2.6.5 Atenționare timp maxim de scufundare

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



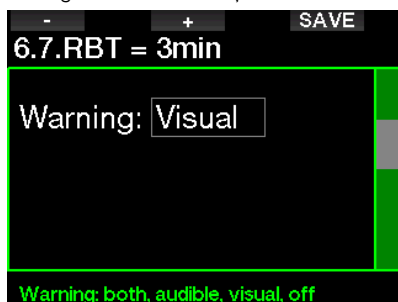
2.6.6 Presiune butelie

G2TEK poate activa o atenționare când presiunea din butelie atinge valorile definite aici.



2.6.7 RBT = 3 min

RBT (Timp de Scufundare Rămas) este timpul pe care îl puteți petrece la 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, și este calculat pentru un palier de decompresie obligatoriu existent sau viitor precum și orice gradient de temperatura a apei. Aceasta presupune o urcare cu viteză ideală de urcare (explicată în capitolul: **Viteza de urcare**). Când RBT-ul atinge 3 minute va fi afișată o atenționare.



Când sunt atinse 0 minute RBT, este pornită o alarmă: G2TEK a calculat că dacă începeți urcarea acum și urcați cu viteză ideală de urcare, veți ajunge la suprafața doar cu rezerva din butelie, și că orice întârziere viitoare va crește riscul de a rămâne fără gaz înainte de a ajunge la suprafața.

2.6.8 Semnal presiune

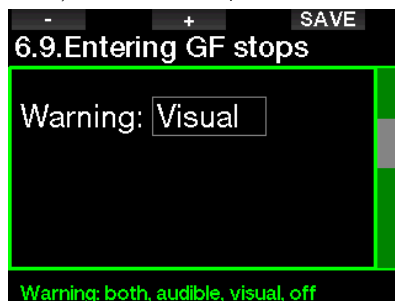
G2TEK poate activa o atenționare când semnalul wireless de presiune a buteliei nu a fost primit în ultimele 30 secunde. Mesajul de atenționare este: **LIPSA SEMNAL PRESIUNE**



Dacă după alte 40 secunde G2TEK încă nu a primit nici un semnal de la transmitor, va fi emisă o alta secvență acustică cu mesajul: **SEMNAL PRESIUNE PIERDUT**, după care RBT nu va mai fi afișat iar presiunea din butelie va fi înlocuită cu - - -.

2.6.9 Intrare paliere GF

Când va scufundați cu GF diferit de 100/100, G2TEK va atenționează când nu mai sunteți în faza de no-stop.



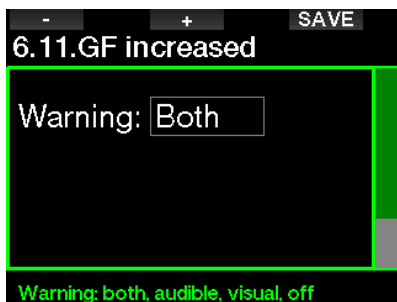
2.6.10 *Palier GF ignorat*

Cand va scufundati cu setari GF altele decat 100/100 și sunteți în prezența unui palier GF, G2TEK va poate atentiona dacă atingeți o adancime mai mică decat adancimea maximă necesară pentru palierul GF, prin urmare va permite sa evitați omiterea palierului necesar.



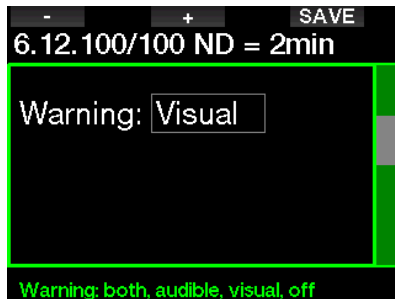
2.6.11 *GF ridicat*

Când va scufundați cu o setare GF diferită de 100/100 și în prezența palierelor GF, dacă urcați cu mai mult de 1.5m/5ft deasupra celui mai adanc palier GF necesar, G2TEK crește setările GF scăzut/ridicat la următorul palier posibil în segmente de 10 pentru scăzut și segmente de 5 pentru ridicat. Afișajul va arăta noua setare GF activa. Puteți seta G2TEK sa va avertizeze dacă acest lucru se intampla.



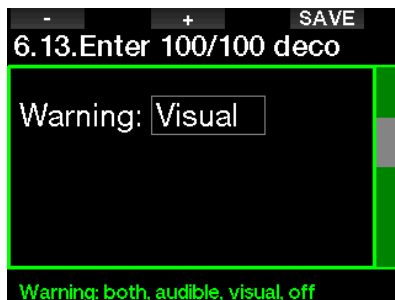
2.6.12 *100/100 timp No stop = 2 min*

Cand va scufundati cu o setare GF mai mare de 100/100 informațiile subliniate 100/100 nu sunt direct vizibile pe afișaj (deși sunt accesibile ca informații alternative). Puteți opta sa primiți atentionari de la G2TEK atunci cand informațiile subiacente 100/100 ating 2 minute timpul No deco în timp ce va scufundati cu setare GF activa alta decat 100/100.



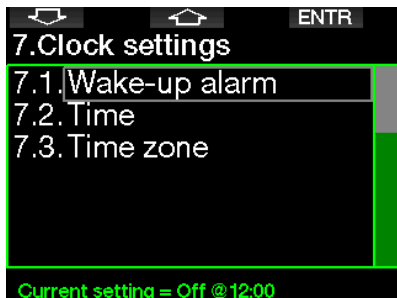
2.6.13 *Intrat 100/100 deco*

Cand va scufundati cu o setare GF mai mare de 100/100 informațiile subliniate 100/100 nu sunt direct vizibile pe afișaj (deși sunt accesibile ca informații alternative). Puteți opta sa primiți atentionari de la G2TEK atunci cand sunteți aproape de a intra într-o decompresie obligatorie în timp ce va scufundati cu setare GF activa alta decat 100/100



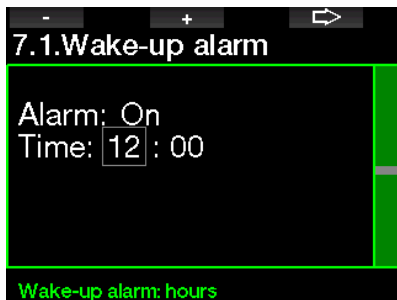
2.7 Configurare ceas

Pe acest ecran ora curenta, formatul orei, data și fusul orar pot fi schimbate. Alarma ceasului poate deasemenea să fie setată și activată aici.



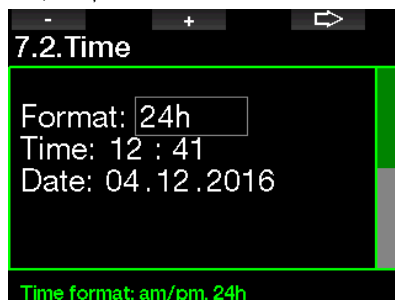
2.7.1 Alarma trezire

Acest meniu va permite să setați alarma de trezire. Timpul alarmei este arătat în formatul specificat în meniul Ora (în AM/PM sau 24h). Când alarma este setată ON, un simbol clopot va apărea în afisajul ora curentă.



2.7.2 Timp

Acest meniu va permite să setați formatul orei, ora și data.



2.7.3 Fus orar

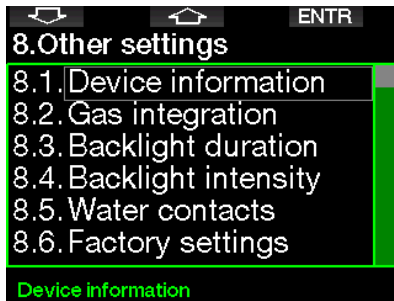
Acest meniu va permite să schimbați ușor ora atunci când călătoriți în zone cu alt fus orar. În loc să schimbați ora actuală, în acest meniu puteți defini un număr de ore pe care să le adăugați sau să le scădeți din ora curentă afișată iar în acest fel să obțineți ora corectă a destinației dvs. de călătorie.



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

2.8 Alte setari

Aici puteți vedea ID-ul G2TEK și versiunea software. Deasemenea puteți verifica manual statutul bateriei, seta lumina de fundal, activa actualizările și sa va întoarceți la setările originale de baza a unitati.



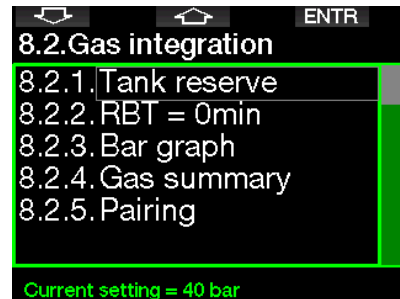
2.8.1 Informații computer

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



2.8.2 Gestionare gaz

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



2.8.2.1 Rezerva buteliei

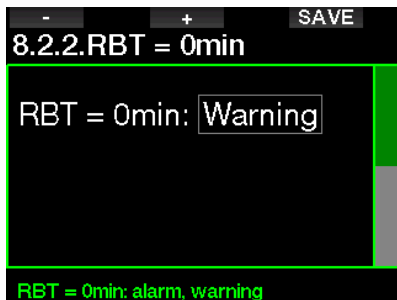
RBT (timp de scufundare rămas) este timpul pe care îl puteți petrece la adancimea dvs. curenta și sa aveți gaz suficient pentru a face o urcare în siguranța pentru a ajunge la suprafața cu o rezerva în butelie. Calcularea RBT-ului este bazată pe ritmul dvs. de respirație curent, este calculat pentru un palier de decompresie obligatoriu existent și orice gradient de temperatura 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 conservativa, dar limitează timpul scufundării. O valoare mai mică va da un timp mai mare pentru scufundare dar crește riscul de a ramane fara alimentare cu gaz înainte de a ajunge la suprafața.



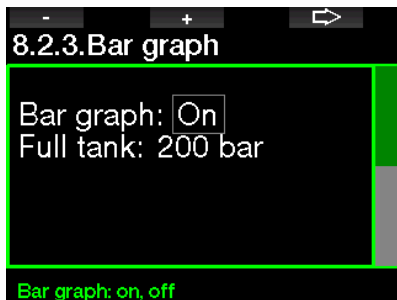
2.8.2.2 RBT atentionare sau alarma

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



2.8.2.3 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 O₂ în TK. 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.



2.8.2.4 Sumar gaz

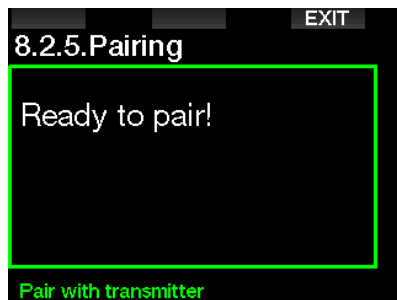
Tabelul sumar de gaz furnizează o prezentare de ansamblu rapidă a presiunilor din buteliile conectate și conținutul acestora.

	BAR	O2	MOD
T1	---	21%	0.0-59.0M
T2	NO P	--%	-
T3	NO P	--%	-
T4	NO P	--%	-

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

2.8.2.5 Conectare

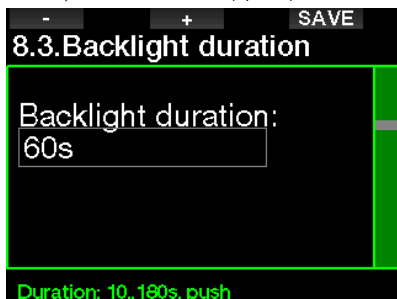
Când acest meniu este selectat, G2TEK listează transmitoarele buteliilor din apropiere ce sunt activate (valva buteliei este deschisă). Acest modul este practic atunci când nu puteți pune G2TEK în contact apropiat cu transmitatorul.



☞ *NOTA: Când utilizați acest modul asigurativă ca numai un transmitator este activ în apropiere ca să puteți conecta butelia corectă.*

2.8.3 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).



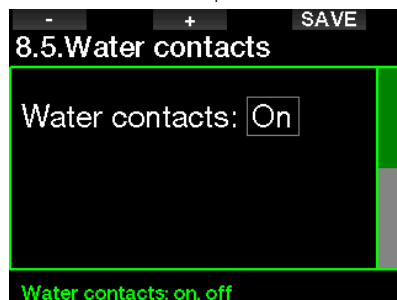
2.8.4 Intensitate lumina fundal

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.



2.8.5 Contacte umede

Contactele umede permit ca G2TEK să pornească automat în momentul în care simte prezența apei. Asta înseamnă că puteți sări în apă în orice moment fără să vă faceți griji dacă computerul este activat. Totuși, dacă computerul este depozitat într-un mediu umed, ar putea să rămână activat și ar avea un consum inutil de energie din baterie. Pentru a preveni acest lucru, puteți să dezactivați 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.*

G2TEK va afișa simbolul picăturii de apă (

☾) în secțiunea din dreapta sus a afișajului ori de câte ori contactele sale cu apa detectează un mediu umed la suprafață sau după o scufundare.



2.8.6 Setari originale

Acest meniu va permite sa întoarceți toate setarile din toate meniurile computerului înapoi la setarile originale (cu excepția informațiilor în caz de urgenta, conectarea transmitatorului, informații utilizator și conectarea Bluetooth). Pentru a face acest lucru, este nevoie sa introduceți codul de siguranța 313.

Aceasta previne anularea în mod neintenționat a setarilor.



2.8.7 Actualizare funcții

Funcții ce îmbunătătesc capacitățile G2TEK, 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.



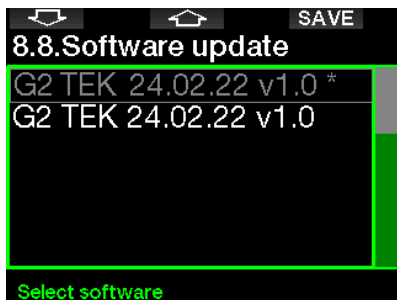
Funcții pe care le puteți instala sau dezinstala sunt stocate în fișierul de memorie a G2TEK: **actualizare sistem/funcții**. Consultați capitolul: **Funcțiile flash disk-ului USB** pentru a afla cum puteți stoca aceste fișiere în G2TEK.

2.8.8 Actualizare software

Actualizările software-ului poate fi instalat din lista în acest meniu.

Pentru a actualiza software-ul G2TEK, procedați după cum urmează:

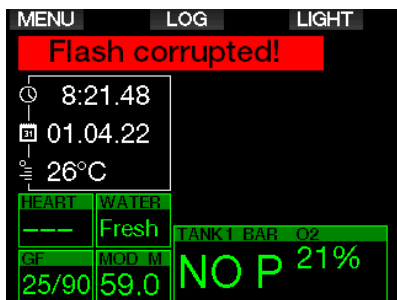
1. Descărcați cel mai recent software G2TEK de pe scubapro.com pe PC/Mac.
2. Conectați G2TEK cu cablul USB la computer sau Mac.
3. După ce vedeți mesajul „Încărcare bateriei”, apăsați butonul din stânga (DISK)
4. Deschideți File Explorer/Finder și selectați G2TEK_DISK (PC) sau faceți clic pe pictograma G2TEK Disk de pe desktop (Mac). Accesați sub folderul „System”, selectați toate folderele din pachetul de actualizare descărcat (fișierul ZIP) și trageți și plasați-le în sub folderul „System” al G2TEK_Disk.
5. Deconectați safe G2TEK făcând clic pe pictograma Safe Removal.
6. Selectați noua versiune de software în G2TEK **8.8. Actualizare software** meniu și instalați-l apăsând butonul SAVE.



Versionile software ce pot fi instalate sunt stocate în fișierul de memorie a cu G2TEK: **\system\SWUpdate**
 Consultați capitolul: **Funcțiile flash disk-ului USB** pentru a afla cum puteți stoca aceste fișiere în G2TEK.

2.8.9 Format flash disk

Dacă comunicația G2TEK este întreruptă în timpul procesului de copiere a memoriei flash, sau dacă energia din bateria G2TEK este scăzută în timp ce este utilizat Flash, conținutul memoriei ar putea fi întrerupt. În acest caz G2TEK va afișa următoarea atenționare:



⚠️ ATENȚIE

Nu utilizați G2TEK dacă flash discul devine întrerupt. G2TEK ar putea să nu funcționeze corect când accesul la memoria flash nu este disponibilă. Funcționarea incorectă ar putea afișa informații eronate. În timpul scufundării acestea ar putea duce la leziuni serioase sau deces.

☞ **NOTA:** Pentru a preveni întreruperea flash discului, 1) utilizați funcția Safe Removal și Eject Media, și 2) pastrati bateria G2TEK încarcata pentru a preveni resetari neintenționate.

În eventualitatea în care flash discul este corupt, urmatorul meniu apare în meniul **8.**

Alte setari: 8.9 Format flash disk



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

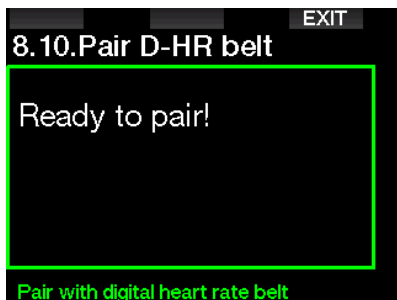
⚠️ ATENȚIE

Toate datele stocate în memoria flash vor fi șterse. Aceasta include toate scufundările înregistrate. Pentru a preveni pierderea datelor dvs din G2TEK:

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

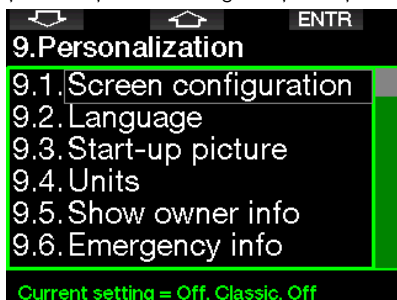
2.9 Conectarea Monitorului Digital Pentru Frecvență Cardiaca

În acest meniu, monitorul Digital HR poate fi conectat cu G2TEK. În timp ce vă aflați în acest meniu, G2TEK caută în mod activ un monitor pentru frecvență cardiaca din apropiere și va afișa mesajul: "Pregătit conectare!". Uurmați instrucțiunile din capitolul **Monitor Digital Frecvență Cardiaca** despre cum să conectați monitorul HR și să stabiliți conexiunea la G2TEK.



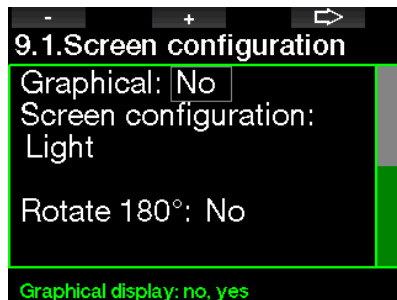
2.10 Personalizare

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



2.10.1 Format ecran

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



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

2.10.2 Limba

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



2.10.3 Imagine inițializare

G2TEK va permite sa alegeți o imagine personalizată ce va fi afișată timp 5 secunde atunci cand porniți computerul. In acest meniu puteți selecta o imagine dintre cele disponibile în memoria computerului.

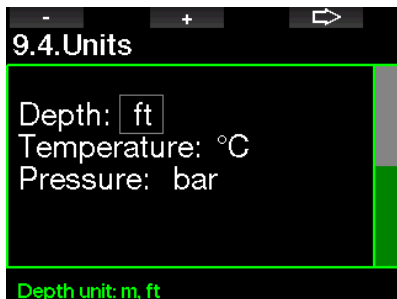


Consultați capitolul: **Funcțiile flash disk-ului USB** pentru a afla cum puteți stoca fotografiile în G2TEK.

☞ **NOTA:** O apăsare și menținerea apăsată a butonului din dreapta la pornirea G2TEK va afișa imaginea de pornire.

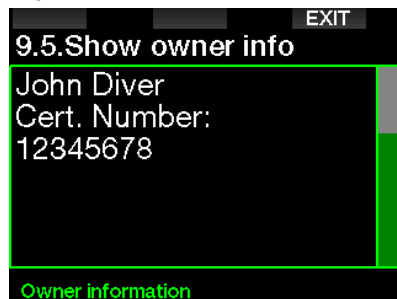
2.10.4 Setarea unităților preferate de utilizator.

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



2.10.5 Afișaj informații proprietar

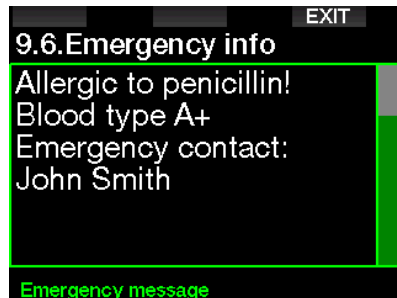
În acest meniu informațiile despre proprietar pot fi introduse numai via software-ului LogTRAK.



Consultați secțiunea: **Introducere în LogTRAK** pentru a afla cum puteți stoca informații despre proprietar în cu G2TEK.

2.10.6 Informații de urgenta

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



Consultați secțiunea: **Introducere în LogTRAK** pentru a afla cum puteți stoca informații pentru situații de urgenta în G2TEK.

2.10.7 Afișaj color

Consumul de energie a afișajului G2TEK depinde de culorile ce sunt utilizate. Utilizând meniul **9.7. 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.*

2.11 Imagini

Aici puteți vedea imaginile pe care le-ați salvat în memoria G2TEK.



2.12 Planificator scufundare

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

1. Concentrația de oxigen selectată.
2. Tipul de apă selectat.
3. Selectați setări GF.
4. Intervalul de altitudine.
5. Statutul saturației în momentul când planificatorul este activat.
6. Respectarea vitezei de ascensiune prescrisă.

☞ *NOTA: Când G2TEK este în modulele Gauge sau Apnea planificatorul de scufundare este dezactivat.*

2.12.1 Planificarea no-stop

Dacă ați finalizat o scufundare și doriți să mai efectuați una pe durata fazei de desaturare, 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.

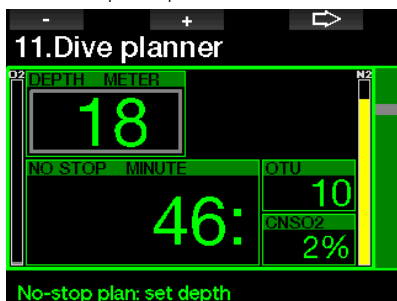


Altitudinea interzisă este aratăată printr-un simbol munte iar valoarea din varf nu e permisă să fie adăugată de către scafandru. Pentru mai multe informații referitoare la scufundări la altitudine cu G2TEK, consultați capitolul: **Scufundări la altitudine.**

În cazul când G2TEK afișează atenționarea „no-dive”, durata atenționării este afișată ca și interval de suprafață recomandat în scopul planificării (rotunjit cu incremente de până la 15-minute).



Cand intervalul de suprafață 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.

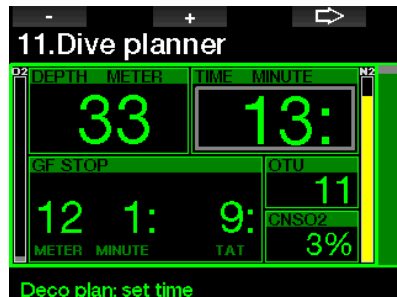
Pentru planificare adancimea minima este 9m/30ft. Planificatorul permite doar adancimi ce corespund cu ppO₂ maxim. Setarile conținutului de oxigen și a ppO₂ maxim sunt date în meniu **1. Setare O₂**.

⚠ ATENȚIE

Dacă ați setat ppO₂ max sau OFF, planificatorul va permite adancimi pana la maxim 120m/394ft. Scufundările cu aer/nitrox cu ppO₂ foarte mare, sunt extrem de periculoase și pot duce la deces. Fiți atenți ca expunerea la ppO₂ 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 G2TEK va arată ppO₂ max foarte scăzut!

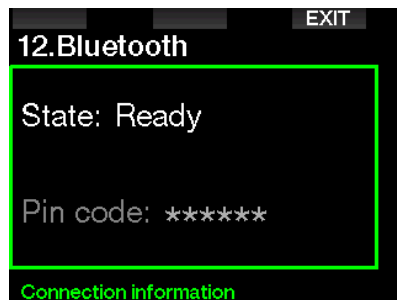
2.12.2 Planificarea decompresiei



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 GF este deasemenea arătat împreună cu Timpul Total de Urcare.

2.13 Bluetooth

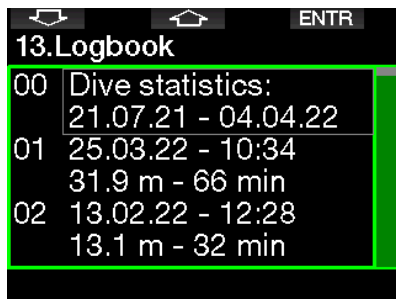
Comunicațiile prin Bluetooth pot fi activate din acest meniu. Cum sa stabiliți o conexiune intre G2TEK și un alt dispozitiv bluetooth este descrisă în acest capitol: **Conexiune Bluetooth**.



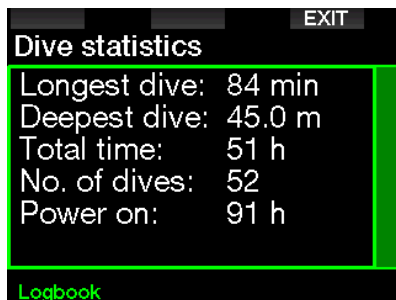
2.14 Logbook

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

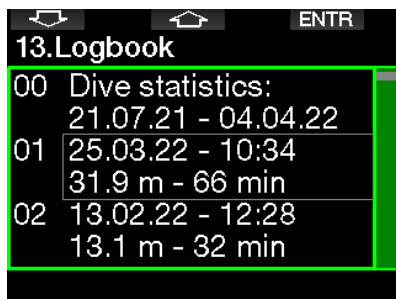
Statisticile de scufundare sunt întotdeauna punctul de plecare cand modulul logbook este selectat.



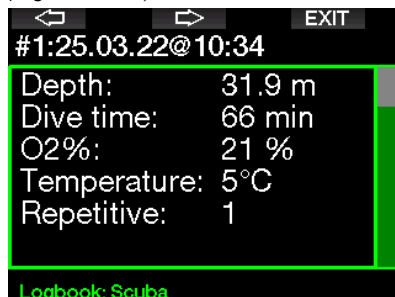
Statisticile de scufundare conțin următoarele date.



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

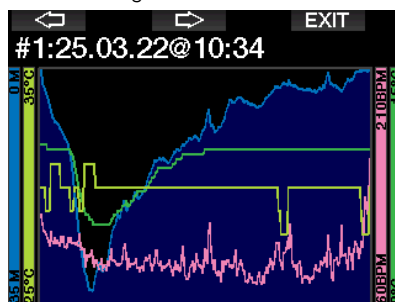


Cand o scufundare este selectata următoarele date sunt arătate pe prima sub pagina secvențială.



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.

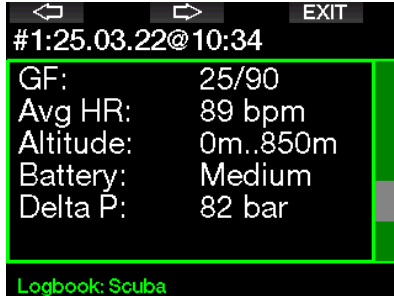
A doua sub pagina secvențială arăta log-ul scufundării în grafica.



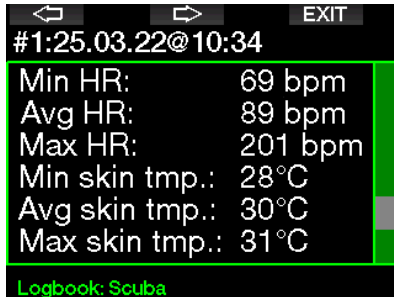
A treia sub pagina secvențială arăta mai multe detalii.



A patra sub pagina secvențială.

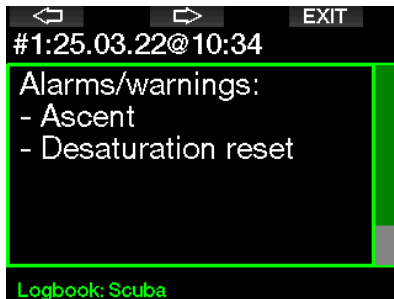


A cincea sub pagina secvențială.



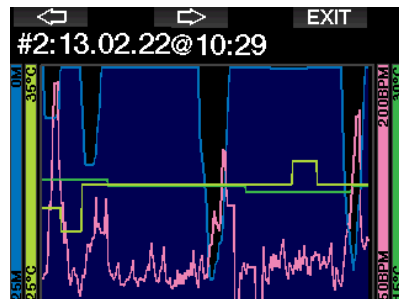
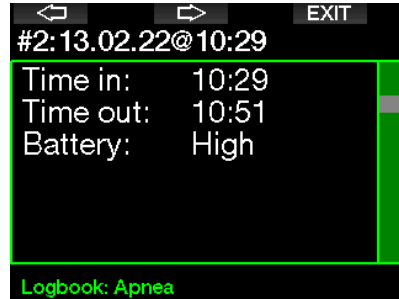
👉 **NOTA:** Scufundările cu gaze multiple vor adăuga pagini după cea de a cincea sub pagina secvențială.

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

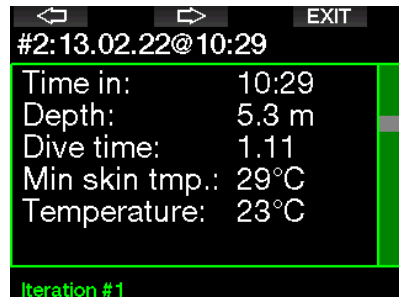


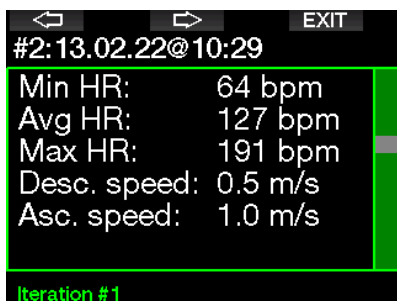
Apnea log

G2TEK organizează log-ul scufundarilor în Apnee prin gruparea imersiunilor individuale într-o sesiune de scufundări. Pe primele trei pagini sunt arătate datele sesiuni.



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





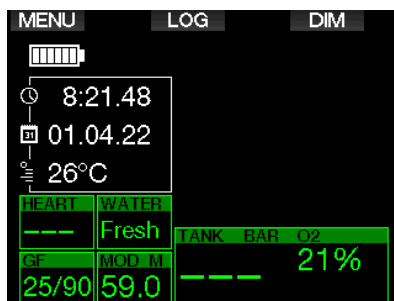
3. SCUFUNDAREA CU G2TEK

G2TEK 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 G2TEK afișează informații precum adancime, timpul scufundării, statutul decompresiei, temperatura apei și multe altele, pe când la suprafață, după scufundare sunt arătate timpul de desaturare rămas, timpul no-fly, intervalul de suprafață și clasele de altitudine interzise.

3.1 Modulul Dive la suprafață

3.1.1 Recreational (setari originale)

Dacă nu v-ati scufundat pentru o perioada de timp cu G2TEK (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:

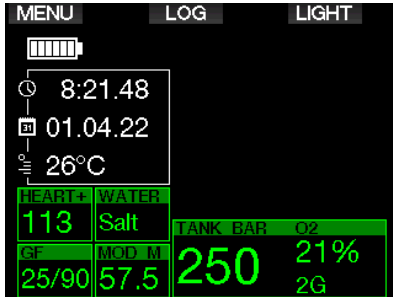
Clasa de altitudine curentă și clasa de altitudine interzisă sunt indicate cu simbolul muntelui în colțul din dreapta sus. Intervalul de după ultima scufundare, la fel ca timpul de desaturare rămas, sunt cronometrate în sus și jos, respectiv, pe mijlocul afișajului.



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

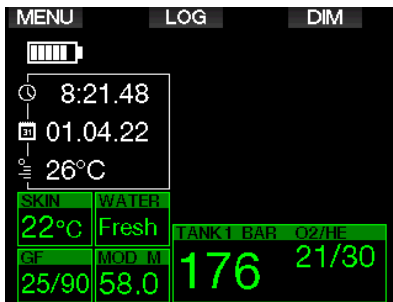
3.1.2 Configurație afișaj in modul PMG

În modul Predictive Multi-gas (PMG) cantitatea de amestecuri de gaz activate pentru următoarea scufundare sunt indicate în presiunea gazului & amestecul în fereastra pentru conținut de dedesubt. In afisajul de mai jos sunt activate doua amestecuri de gaz (2G).



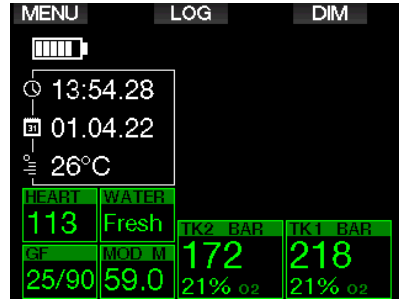
3.1.3 Configurație afișaj in modul Trimix

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



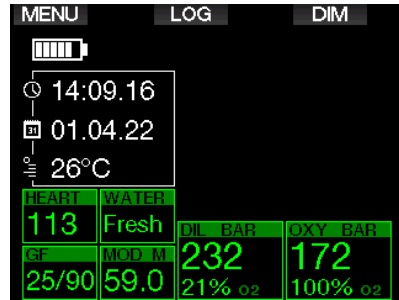
3.1.4 Configurație afișaj in modul Sidemount

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



3.1.5 Configurație afișaj in modul CCR

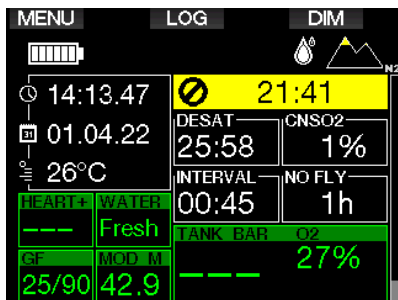
In modul CCR afisajul apare similar cu modulul Sidemount, dar presiunea din butelie & fereastra pentru conținut arată conținutul diluentei și a oxigenului.



3.1.6 Intervalul de suprafața, no dive și contorizarea CNS%

După scufundare G2TEK va afișa intervalul de suprafața de la ultima scufundare. Contorul intervalului de suprafața 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 O₂% > 40%).



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

3.2 Funcțiile butoanelor în timpul scufundări

Funcțiile butoanelor G2TEK în timpul scufundări sunt cuprinse în tabelul de mai jos.

☞ *NOTA: G2TEK poate fi setat în trei module dive: Scuba, Apnea și Gauge. Datorită diferențelor de operare între module, butoanele vor avea funcții diferite.*

		BUTONUL DIN STANGA		BUTONUL DIN MIJLOC		BUTONUL DIN DREAPTA	
		Apasa	Apasati și 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			
			Temperatura	Saturatia compartimentelor			
			Frecvența cardiaca	Imagini			
			Temperatura pielii				
			Nivel baterie				
			Setari Active GF dacă nu e 100/100				
			GF 100/100 info				
			Ora curenta				
			CNS%				

CLASIC	Creaza marcaje și reseteaza cronometrul	-	Acces fereastra alternativa în secvența:	Acces afișaj alternativ în secvența:	Lumina de fundal	Compas
	(Confirmare schimb de gaz)	(Schimb de gaz manual)	Adancimea maximă	Sumar gaz		
			O ₂ %	Sumar Deco		
				Profil scufundare		
			Frecvența cardiaca	Saturatia compartimentelor		
			Temperatura pielii	Imagini		
			Nivel baterie			
			Cronometru			
			Setari Active GF dacă nu e 100/100			
			GF 100/100 info			
			Ora curenta			
			CNS%			
			Adancimea medie			
FULL	Creaza marcaje și reseteaza cronometrul	-	Acces fereastra alternativa în secvența:	Acces afișaj alternativ în secvența:	Lumina de fundal	Compas
	(Confirmare schimb de gaz)	(Schimb de gaz manual)	O ₂ %	Profil scufundare		
				Saturatia compartimentelor		
			Adancimea medie	Imagini		
			Temperatura pielii			
			Nivel baterie			
			CNS%			
			PPO ₂			
		OTU				

GRAPHICAL	Creaza marcaje și reseteaza cronometrul	-	Acces fereastra alternativa în secvența:	Acces afișaj alternativ în secvența:	Lumina de fundal	Compas
	(Confirmare schimb de gaz)	(Schimb de gaz manual)	Adancimea maximă	Sumar gaz		
			O ₂ %	Sumar Deco		
				Profil scufundare		
			Frecvența cardiaca	Saturatia compartimentelor		
			Temperatura pielii	Imagini		
			Nivel baterie			
			Cronometru			
			Setari Active GF dacă nu e 100/100			
			GF 100/100 info			
			Ora curenta			
			CNS%			
			Adancimea medie			
		ppO ₂				
		OTU				
COMPAS	Creaza marcaje și reseteaza cronometrul	-	Seteaza direcția	Șterge direcția selectata	Lumina de fundal	Întoarcere manuală la afisajul inițial
GAUGE	Creaza marcaje și reseteaza cronometrul	-	Creaza marcaje și reseteaza adancimea medie	Acces afișaj alternativ în secvența:	Lumina de fundal	Compas
				Sumar gaz		
				Profil scufundare		
				Imagini		
Apnea	Închideți sesiunea de scufundare manual (la suprafață)	-	-	Acces fereastra alternativa în secvența:	Lumina de fundal	-
				Frecvența cardiaca		
				Temperatura pielii		

3.3 Scufundări la altitudine

3.3.1 Clasele de altitudine și alarmele de altitudine după o scufundare

Urcarea la altitudine este similară cu a începe urcarea spre suprafața într-o scufundare: va expuneți organismul la o presiune parțială scăzută de azot și începeți desaturarea. După scufundare, având în vedere încărcatura mare de azot din corpul dvs. urcarea spre o altitudine de altfel neglijabilă poate cauza un potențial accident de decompresie. În consecință, G2TEK monitorizează constant presiunea ambientală și folosește datele pentru a evalua încărcatura dvs. de azot și desaturarea. Dacă G2TEK detectează o scădere a presiunii ambientale necompatibilă cu încărcatura dvs. curentă de azot, va activa o atenționare pentru a anunța o situație cu potențial periculos.

G2TEK cronometrează invers desaturarea ramasă și indică acest lucru în afișajul modulului de suprafață până când desaturarea este finalizată.



Altitudinile permise sunt indicate cu simbolul muntelui în colțul din dreapta sus a afișajului ora curentă. Altitudinile interzise pe care G2TEK le-a calculat ca fiind incompatibile cu nivelurile dvs. curente de saturarea 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.**

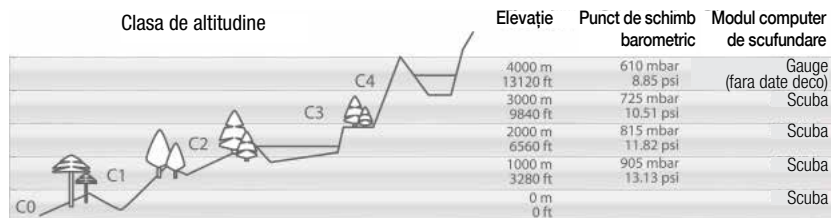
Încărcatura de azot ramasă este aratăta cu o bară de indicare de-a lungul marginii din dreapta a afișajului și este etichetată cu descrierea text N₂.

👉 **NOTA:** Simbolurile *no-fly, no-dive* și restricțiile de altitudine sunt arătate pe afișajul orei, când 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 că presiunea atmosferică înconjurătoare are o influență în saturarea și desaturarea azotului. Peste o anumită altitudine, algoritmul pentru decompresie trebuie să se schimbe pentru a lua în calcul efectul schimbării presiunii atmosferice.

G2TEK împarte categoriile posibile de altitudine în 5 clase după cum sunt ilustrate mai jos:



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

⚠ ATENȚIE

La clasa de altitudine 4 G2TEK funcționează numai în modulul Gauge (va face schimbarea automat din modulul computer).

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

☞ *NOTA: G2TEK monitorizeaza altitudinea în mod automat. Monitorizeaza presiunea atmosferica la fiecare 60 secunde și dacă detectează o scădere suficientă de presiune, va indica noua clasa de altitudine și, dacă se aplica, clasa de altitudine interzisă. Deasemenea indica timpul de desaturatie care, în acest caz, va fi un timp adaptat la noua presiune ambientală. Dacă în acest timp de adaptare este începută o scufundare, G2TEK va considera scufundarea repetitivă intrucat organismul are azot rezidual.*

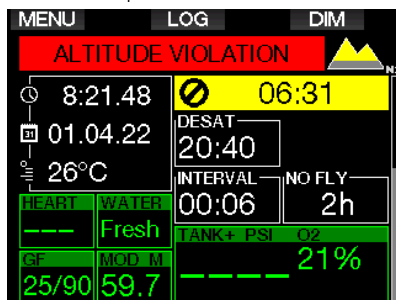
3.3.3 Altitudine interzisă

Mergand la altitudine, la fel ca zborul după scufundare, va expune organismul la o presiune ambientală redusă. La fel ca timpul no-fly, G2TEK va recomanda clasele de altitudine sigure ce pot fi atinse după scufundare, dar și cele ce nu sunt sigure. Dacă trebuie sa conduceți peste un munte să va întoarceți acasă după o scufundare, această informație poate fi destul de importantă.



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

G2TEK are o atentionare pentru altitudine. Dacă atingeți o altitudine pe care G2TEK o considera incompatibila cu nivelurile dvs. curente de azot rezidual, va va avertiza cu atentionarea pentru altitudine.



3.3.4 Scufundări cu decompresie în lacuri de munte

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

Dacă presiunea atmosferică este sub 610 mbari (altitudine mai mare de 4000m/13300ft), G2TEK nu va calcula desaturatia (automat trece în modulul Gauge). Mai mult, planificatorul de scufundare nu este disponibil la aceasta clasă de altitudine.

3.4 Scufundările cu nitrox

Nitrox este termenul folosit pentru a descrie gazele respirabile făcute cu amestecuri de oxigen-azot cu procentajul de oxigen mai mare de 21%(aer). Datorită faptului ca nitrox-ul conține mai puțin azot decât aerul, încarcatura de azot din corpul scafandrilor este mai mică la aceiași adancime comparativ cu respirația aerului.

Totuși, creșterea concentrației de oxigen în nitrox implica o creștere a presiunii parțiale a oxigenului în amestecul respirat la aceiași adancime. 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 cand au loc. Este general acceptat faptul că presiunile parțiale de până la 1.4bari sunt tolerabile, în timpul părții 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.

G2TEK tratează efectele expunerii prelungite la ppO_2 mare în următoarele moduri:

- **Împotriva efectelor subite.** G2TEK are o atenționare MOD pentru ppO_2 maximă definită de utilizator. Pe măsură ce introduceți concentrația de oxigen pentru scufundare, G2TEK 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 deasemenea oprită. Consultați capitolul: **ppO_2 max** pentru mai multe informații despre cum schimbăm aceasta setare.

- **Împotriva efectelor expunerii prelungite.** G2TEK 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 G2TEK va activa o alarma când acest nivel CNS O_2 este atins. Deasemenea, G2TEK va poate atenționa și când este atins nivelul CNS O_2 75% (consultați capitolul: **CNS=75%**). Retineti că CNS O_2 clock este independent de valoarea ppO_2 maxime setate de utilizator.

Atenționarea CNS O_2 75% și 100% alarma se poate activa în timpul scufundării (consultați capitolul: **CNS O_2 = 75%** și **CNS O_2 = 100%**), în timp ce valoarea CNS O_2 rămasă după o scufundare este afișată pe afișajul orei.

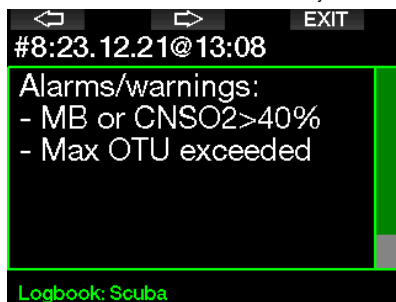


CNS O_2 clock crește când presiunea parțială a oxigenului este mai mare de 0.5bari, și scade când presiunea parțială a oxigenului este mai mică de 0.5bari. Prin urmare, cât sunteți la suprafață și respirați aer întotdeauna veți scadește CNS O_2 clock. În timpul scufundării, adancimea la care este atinsă valoarea de 0.5bari pentru diverse amestecuri este:

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

☞ **NOTA:** Pentru concentrațiile de oxigen de 80% sau mai mari, ppO_2 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_2 mare poate cauza efecte pe termen lung de Toxicitate plămânului care pot fi urmărite cu OTUs. Consultați capitolul: **Setari OTU** pentru a verifica informația curentă referitoare la OTU sau reseta contorizarea. Dacă depășiți OTU pentru scufundare, aceasta va fi notată în atenționările/alarmele din logbook după cum este arătat în ecranul de mai jos.



3.4.1 Scufundări tehnice

Ar trebui să fiți instruit și certificat corespunzător de către o agenție pentru scufundări tehnice recunoscută internațional înainte de a utiliza G2TEK pentru aceasta. Scufundările cu decompresie, scufundările cu amestecuri cu procent mare de oxigen, scufundări cu gaze multiple și amestecuri de gaze necesită tehnica și pregătirea 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 urmați. Dacă planificați și computerul de scufundare va arăta un plan diferit, urmați-l pe cel mai conservativ.

⚠ ATENȚIE

Modelul G2TEK Trimix și scufundările cu trimix, ambele sunt concepute pentru scafandri avansați, sanatoși 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 limitele de adâncime și decompresie, bazat pe experiența dvs. în scufundări reală și să creșterea aceste limite încet, încet, odată cu creșterea experienței.

G2TEK nu este conceput pentru scufundări comerciale. Proceduri speciale cum ar fi alimentarea de la suprafața, 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 G2TEK.

Nu va scufundați niciodată fără un instrument de rezervă. Este necesar ca întotdeauna să aveți un instrument de rezervă pentru adâncime, timp, presiune butelie, deasemenea un tabel pentru scufundări atunci când la scufundați. Planificativa scufundării înainte și verificați planul comparând cu un alt program comercial de planificare sau un tabel. Planul dvs. trebuie să includă rezerva de gaz suficientă pentru a putea face față unei urgențe sau/și întârzieri. Faceți întotdeauna un plan de salvare pentru scufundare.

Scufundările tehnice nu sunt pentru oricine. Scufundările cu decompresie, în special cu amestecuri de Helium, vor avea întotdeauna un risc potențial inerent mai ridicat decât un 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 va scufundați!

3.4.2 Scufundarea cu amestecuri multiple de gaze

G2TEK este echipat cu algoritmul ZH-L16C GF PMG. PMG este suportul pentru Predictive Multi-gas, și înseamnă ca atunci cand programați mai mult decat un amestec de gaz, G2TEK va prezice schimbul la o concentratie de oxigen mai mare la adancimea ce ati specificat-o și va va alerta 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 scufundari pentru toate amestecurile de gaze pe care le carati cu dvs. În același timp G2TEK 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: **Activarea PMG** pentru a afla cum sa activati acest modul la G2TEK.

⚠️ ATENTIE

FOARTE IMPORTANT!

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

! În timpul scufundării cu mai multe amestecuri de gaze, asigurați-va întotdeauna ca respirați din butelia din care intenționați sa o folosiți. Respiratul dintr-o butelie cu o concentratie 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.

G2TEK va permite sa folosiți 8 amestecuri de gaze în timpul scufundării.

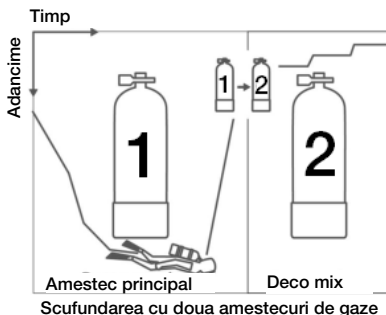
- Pentru concentratiile de oxigen de 80% sau mai mari, ppO_2 max este fixată la 1.6bari și nu poate fi schimbată.
- MOD-ul pentru buteliile 2 pana la 8 este adancimea de schimb a acelor gaze. Acestea sunt ce utilizează G2TEK pentru calculele sale, attentionarile și puncte de schimb sugerate.
- Cand va 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.*

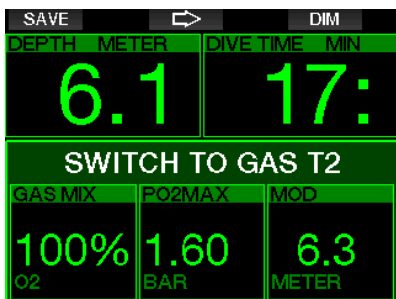
⚠️ ATENTIE

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

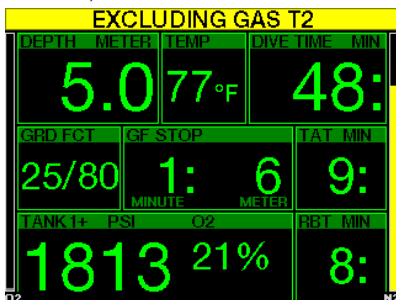
Următoarele capitole despre schimbul de gaz sunt arătate cu 2 amestecuri de gaze activate. In orice caz, mai mult de doua amestecuri activate funcționează similar.



Schimbarea amestecurilor de gaze în timpul scufundării



În timpul fazei de urcare, când ajungeți la adâncimea corespunzătoare a MOD pentru un gaz, altul decât cel al gazului pe care îl respirați curent, G2TEK va sugera să efectuați schimbul. Se va activa o secvență sonoră, iar pe afișaj va apărea mesajul **SCHIMB LA GAZ T2**. Aveți 30 de secunde să răspundeți acestui mesaj, altfel G2TEK va concluziona că gaz 2 nu va fi folosit (text: **EXCLUDERE GAS T2** va fi afișat) și va adapta programul de decompresie în consecință.

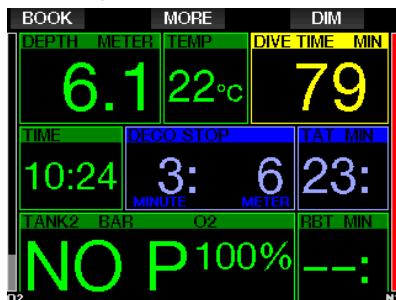


Pentru a confirma schimbul de gaz, apăsați butonul SAVE. După ce confirmați schimbul, mesajul **SCHIMBARE LA GAZ T2 REUSITA** ramane pe ecran timp de 4 secunde.

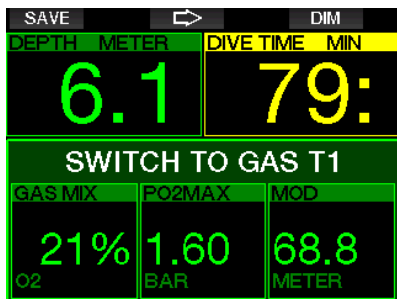


Comutarea înapoi la un amestec de gaz cu o concentrație de oxigen mai mică.

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



G2TEK va afișa mesajul **SCHIMBARE LA GAZ T1**. În acest punct apăsați butonul SAVE pentru a confirma schimbarea și butonul ARROW pentru a selecta alt gaz.



G2TEK va afișa textul **SCHIMBARE LA GAZ T1 REUSITA** 4 secunde și va adapta programul de decompresie în consecință.

Schimb de gaz ne efectuat la adancimea planificată

Dacă nu reușiți sa confirmați schimbul de gaz în 30 de secunde din momentul în care G2TEK îl sugerează, gazul va fi exclus din calculul decompresiei și programul de decompresie va fi adaptat în consecință, reflectand practic faptul ca veți termina scufundare fara a utiliza gazul exclus.

Schimb de gaz cu intarziere

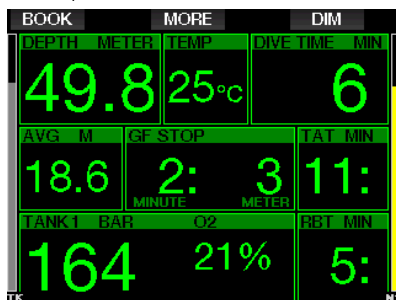
Aveți posibilitatea sa recuperati schimbul de gaz planificat oricand prin selectarea manuală a gazului. Apasa-și-tine butonul BOOK pentru a iniția procedura schimbului de gaz. G2TEK va arăta mesajul **SCHIMBARE LA GAS T2** pe afișaj. Acest lucru va ajuta sa verificați dacă efectuați schimbul la un gaz sigur. În acest punct ar trebui sa apasati butonul SAVE pentru a confirma schimbul. G2TEK va afișa mesajul **SCHIMBARE LA GAZ T2 REUSITA** și va adapta programul de decompresie în consecință.

Scufundandu-va sub adancimea MOD după un schimb de gaz

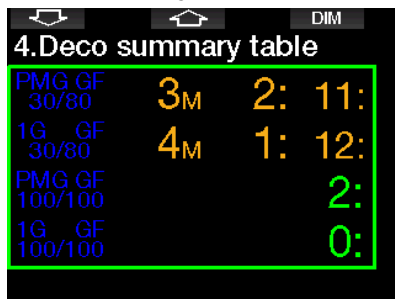
Dacă după ce ați trecut pe gas 2 din neatenție coborati sub MOD-ul pentru acel amestec, alarma MOD-ului se va activa imediat. În acest caz, fie faceți înapoi schimbul pe gas 1 sau urcați deasupra MOD-ului pentru gas 2.

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

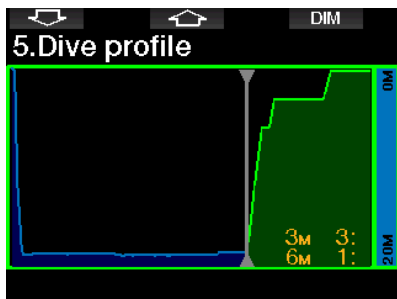
Afișajul principal a scufundării va arăta adancimea și timpul pentru palierul de decompresie cel mai adanc cu TAT.



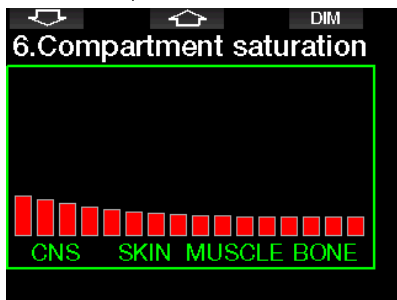
Prin apasa-și-tine a butonului MORE va fi arătat tabelul sumar gaz. Prim apasarea butonului MORE, vor fi arătate palierele de decompresie prestabilite cu gazele utilizate activate (PMG) și presupunând că numai gazul curent ar fi folosit (1G). Deasemenea, sunt arătate palierele GF curente selectate si GF 100/100 programate.



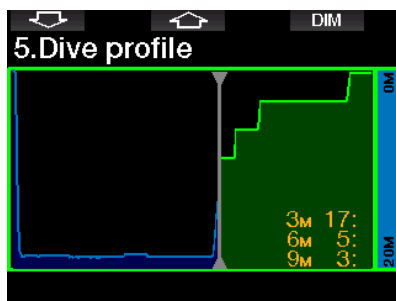
Prin apăsarea butonului ARROW UP profilul afisajului este arătat (albastru este partea trecută a scufundării, linia gri identifica timpul curent iar verde este profilul presupus al urcării) cu adăncimile cerute pentru schimbul de gaze în concordanță cu MOD-ul acestora (în linii).



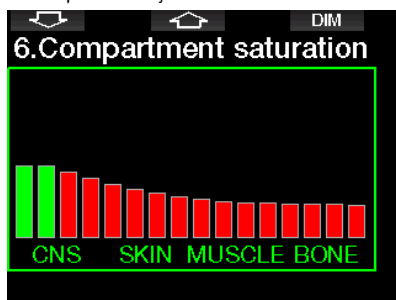
Prin apăsarea ARROW UP este arătată saturația compartimentului curent.



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



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



Când se desaturează, culoarea compartimentului se schimbă din roșu în verde.

3.4.3 Scufundări în modulul Trimix.

ATENTIE

FOARTE IMPORTANT!

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

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

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


! Nu va riscati viața utilizand o singura sursa de informații. În cele din urmă, fiecare computer are potențial de a se defecta, deci nu depindeti 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 experienta necesară acestui tip de scufundare. Tehnologia computerelor nu este un substitut al cunoștințelor și a pregătiri.

ATENTIE

Înainte de a face scufundări trimix cu G2TEK 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, G2TEK utilizează valori mai precise pentru oxigenul din aer, ce sunt 20.7%.*

ATENTIE

Scufundarile cu amestecuri hipoxice la altitudine necesita aclimatizare corespunzătoare. Adaptarea la niveluri scăzute a ppO_2 este un proces încet necesar pentru ca organismul dvs. sa producă mai multe celule roșii. Timpul de adaptare este personal și nu poate fi calculat direct. Desaturatia datorată scăderi de presiune cand 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, cand doua amestecuri pentru decompresie sunt în cele mai multe cazuri suficiente cand este utilizat nitrox

sau aer pentru scufundare, în cazul trimix desaturatia necesita mai multe amestecuri pentru decompresie.

În acest caz, opțiunea PMG ar trebui sa fie activata împreuna cu trimix după cum este descris în capitolul: **Scufundarea cu amestecuri multiple de gaz** se aplica și la scufundări cu trimix.

Butelia 1 este întotdeauna gazul de început al scufundării de la suprafața. Când ați setat mai mult de o butelie, ați putea schimba manual gazele în timpul scufundării, sau când va sugera G2TEK.

Setarea minima O₂ pentru butelia T1 este 18%. Aceasta se datorează limitări pentru ca scufundarea trebuie sa 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. Prim urmare, prima alarma referitoare la Adancimea Minima Absolută va fi data la adancime mai mică de 1.2m/3.9ft.

⚠ ATENTIE

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

Setarea minima O₂ pentru alta butelie decat butelia 1 este 8%.

⚠ ATENTIE

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

G2TEK calculează fracția maximă posibilă de heliu prin extragerea fractiei oxigenului din 100%.

⚠ ATENTIE

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

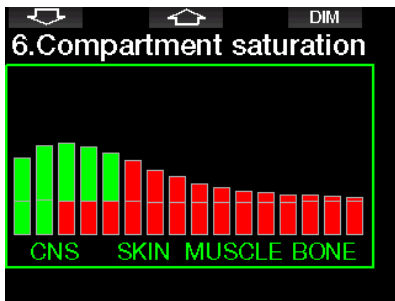
Tabelul cu sumarul de gaz este practic cand manipulați mai multe amestecuri de gaze. Poate fi accesat în momentul verificării înainte de scufundare dar și în orice moment al scufundari.

	BAR O ₂ /HE	MOD
T1	245 18/40	0.0-80.7M
T2	205 12/60	5.3-109M
T3	215 50/15	0.0-18.6M
T4	245 100%	0.0- 6.3M

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

Saturatia compartimentelor cu Trimix

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

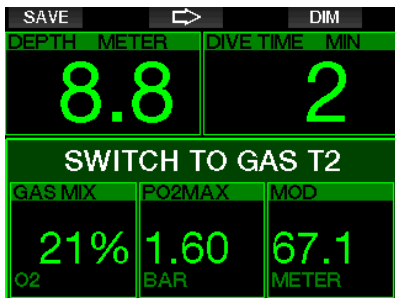


3.4.4 Scufundări în modulul Sidemount

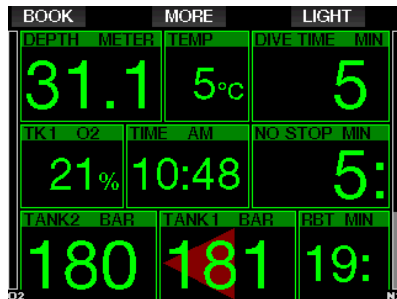
Înainte de a vă scufunda cu modul Sidemount, trebuie să vă asigurați că funcțiile „Sidemount” și „PMG” din meniul **8.7 Actualizare funcții** al G2TEK sunt activate. Ulterior, modul Sidemount trebuie activat, așa cum este descris în capitolul **Activarea Sidemount**. Activarea modulului Sidemount va activa automat și modul PMG. Conectați două butelii sidemount cu un amestec egal de oxigen cu G2TEK și sunteți gata de plecare.

NOTA: Pentru scufundări tehnice, puteți conecta 6 butelii suplimentare, iar G2TEK vă va ghida prin scufundare.

G2TEK începe scufundarea sidemount cu butelia T1. Valoarea RBT este afișată considerând că utilizați ambele butelii. Când pragul prestabilit este atins, G2TEK vă va sugera să efectuați comutarea la cealaltă butelie. Se va activa o secvență sonoră iar pe afișaj va apărea mesajul SCHIMB LA GAZ T2. Ai 30 de secunde pentru a răspunde la acest mesaj.



Dacă din orice motiv nu faceți schimbul la butelia solicitată, G2TEK va marca butelia utilizată în prezent cu un triunghi roșu subiacent. Triunghiul indică către cealaltă butelie. Acest lucru indică că ar trebui să treceți la acea butelie, deoarece pragul este atins.



Schimb de gaz cu intarziere: Aveți posibilitatea să recuperați schimbul de butelie recomandat oricând prin selectarea manuală a buteliei. Apasa-și-tine butonul BOOK pentru a iniția procedura schimbului de butelie. G2TEK va arăta mesajul SCHIMBARE LA GAS T2 pe afișaj. Acest lucru va ajuta să verificați dacă efectuați schimbul la butelia recomandată. În acest punct ar trebui să apăsați butonul SAVE pentru a confirma schimbul. G2TEK va afișa mesajul SCHIMBARE LA GAS T2 REUSITA.

3.4.5 Scufundari în modulul CCR

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

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

În sistemul CCR ppO₂ (presiunea parțială a oxigenului) gazului respirabil este ținută

constanta. Sistemul CCR are personal grija de acest lucru. Comparat cu un sistem cu circuit deschis, ppO_2 constant convertește diferite amestecuri de nitrox la diferite adancimi.

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

⚠ ATENTIE

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

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

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

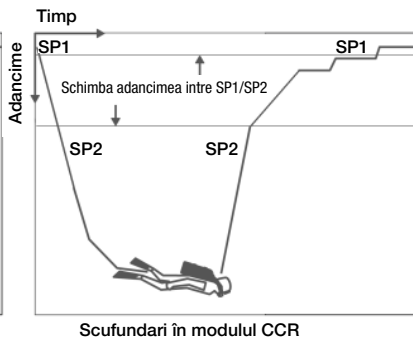
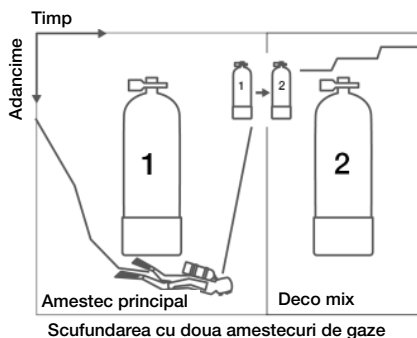
Consultați capitolul: **Activarea CCR** pentru a afla cum sa activati acest modul.

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

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

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

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



3.5 Atenționari și alarme.

G2TEK va poate alerta la situații cu potențial periculos prin atenționari și alarme. Puteți modifica setările pentru atenționari și alarme în meniuri via interfeței PC.

3.5.1 Setare atenționari

Atenționările 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.

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

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

Atenționările disponibile sunt:

3.5.2 Adancimea maximă

MAX DEPTH REACHED			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
18.3	26°C		3
MAX M	TIME	NO STOP MIN	
18.0	14:14	20:	
TANK BAR	O2	RBT MIN	
161	21%	74:	

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

3.5.3 CNS O₂ = 75%

G2TEK monitorizeaza incarcatura dvs. de oxigen via CNS O₂ clock. Dacă valoarea calculată a CNS O₂ atinge 75% G2TEK va va atentiona pana ce valoarea va scădea sub 75%.

CNS O2 = 75%			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
23.9	77°F		51
CNSO2	GF STOP	TAT MIN	
75%	2: 3	5:	
	MINUTE	METER	
TANK+ PSI	O2	RBT MIN	
2959	36%	10:	

3.5.4 Timp No Stop = 2 min

NO STOP = 2 MINUTES			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
17.4	26°C		20:
HR+ BT/MIN	TIME	NO STOP MIN	
97	18:10	2:	
TANK BAR	O2	RBT MIN	
95	21%	93:	

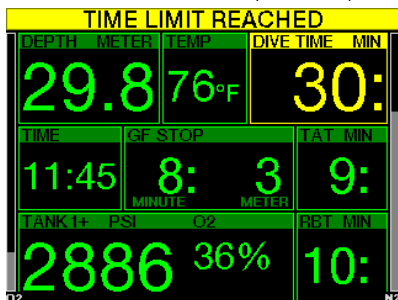
Dacă doriți sa evitați sa faceți o scufundare cu decompresie neintenționata, G2TEK poate activa o atenționare cand mai aveți 2 minute sa atingeți timpul no-stop. (Consultați capitolul: **Scufundarea cu setari GF**) pentru mai multe informatii referitoare la scufundarea cu setari GF. Va oferă posibilitatea sa începeți urcarea înainte de angajarea unui palier de decompresie sau o obligație pentru palier de siguranța.

3.5.5 Intrarea în decompresie

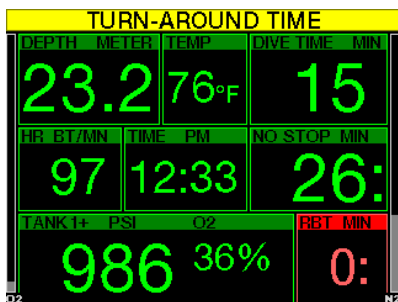
G2TEK poate activa o atenționare pentru apariția primului palier de decompresie obligatoriu. Aceasta atenționează scafandru asupra faptului ca urcarea directă spre suprafața nu mai poate fi posibilă.

3.5.6 Timp de scufundare

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

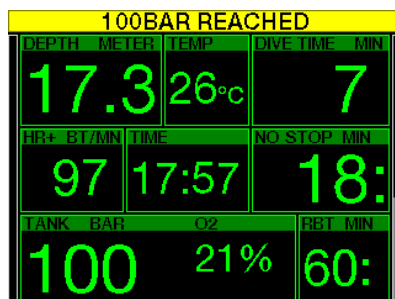


Cand timpul setat este atins (consultați exemplul de mai sus: 30 minute) mesajul de atenționare este: **LIMITA DE TIMP ATINSA.**



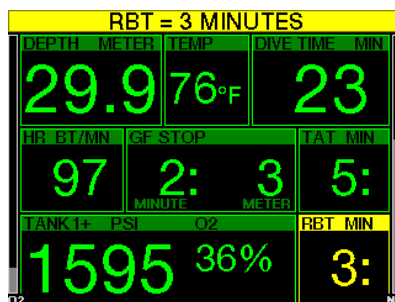
Atenționarea pentru jumătate din timpul scufundari (mai sus setat 30 minute = 15 minute) va da mesajul de atenționare: **JUMATATEA TIMPULUI.**

3.5.7 Presiune butelie



G2TEK va poate atenționa cand presiunea din butelie atinge un anumit nivel. De exemplu, puteți seta la jumătate presiunea buteliei pline ca notificarea sa stiti ca e timpul sa începeți lent urcarea.

3.5.8 RBT = 3 min

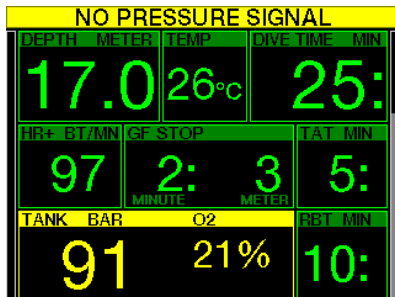


Pentru a va atenționa suficient ca alimentarea dvs. cu gaz ar putea scădea, G2TEK va poate atenționa cand RBT (timpul rămas al scufundari) scade la 3 minute. Consultați capitolul: **RBT = 3 min** pentru mai multe informații despre RBT.

⚠ ATENȚIE

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 atenționare începeți urcarea.

3.5.9 Semnal presiune



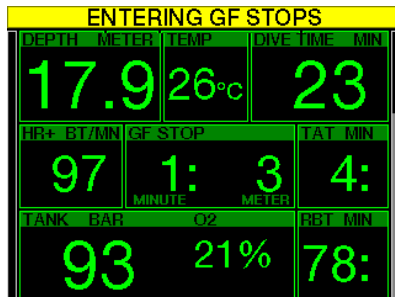
Informația wireless a presiunii din butelie, sub anumite circumstanțe-- precum o poziționare incorectă a transmitorului sau o interferență de la o sursă puternică de RF, poate fi pentru moment întreruptă. Spre exemplu, stroboscoapele utilizate în fotografie subacvatică sunt cunoscute de faptul că afectează temporar comunicarea dintre G2TEK și transmitoarele wireless.

☞ **NOTA:** Dacă G2TEK nu primește semnal de la transmitator pentru 30 secunde, o secvență sonoră pornește și apare pe afișaj mesajul LIPSA SEMNAL PRESIUNE pe durata a 12 secunde. Dacă după alte 40 secunde G2TEK nu primește nici un semnal de la transmitator, o alta secvență sonoră va suna și mesajul SEMNAL PRESIUNE PIERDUT apare pentru 12 secunde, după care RBT nu va mai fi afișat iar presiunea din butelie va fi înlocuită cu - - -.

⚠ ATENȚIE

Intr-o eventuală situație de LIPSA SEMNAL PRESIUNE toate informațiile referitoare la presiunea din butelie încetează să mai fie valabile. În astfel de caz, trebuie să utilizați un instrument de rezervă pentru monitorizarea presiunii și precedeți urcare de siguranță către suprafață. Rămânerea fără gaz sub apă este periculoasă și ar putea duce la leziuni serioase sau deces prin inec.

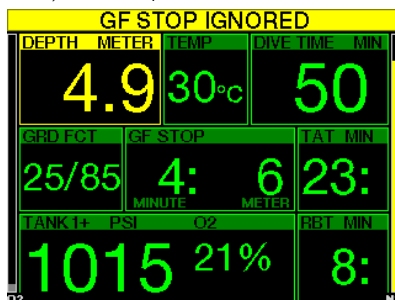
3.5.10 Intrare palier GF



Când va scufundați cu setări diferite de 100/ 100, G2TEK va atenționează când nu mai sunteți în faza de palier GF. Pentru mai multe informații, consultați capitolul: **Setari scufundarea cu GF.**

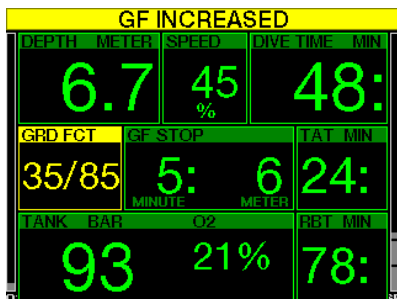
3.5.11 Palier GF ignorat

Când va scufundați cu setări GF altele decât 100/100 și sunteți în prezența unui palier GF, G2TEK va poate atenționa dacă atingeți o adâncime mai mică decât adâncimea maximă necesară pentru palierul GF, prin urmarea va permite să evitați omiterea palierului necesar.

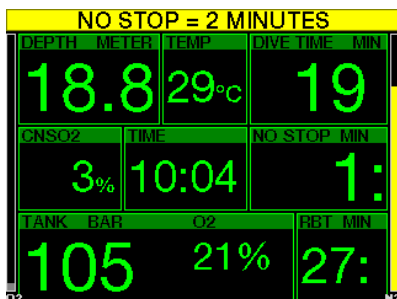


3.5.12 GF ridicat

Cand va scufundati cu GF diferit de 100/100 și sunteți în prezenta unui palier de GF, dar urcați mai mult de 1.5m/5ft peste adancimea necesară pentru palierul de nivel GF necesar, G2TEK va creste GF la următorul nivel posibil. Afisajul va arăta noua setare GF activa.

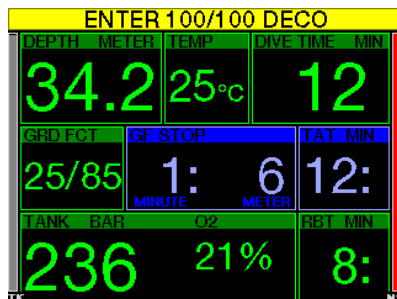


3.5.13 GF no-stop = 2 min



Cand va scufundati cu o setare GF mai mare de 100/100 informațiile subliniate 100/100 nu sunt direct vizibile pe afișaj (deși sunt accesibile ca informații alternative). Puteți opta sa primiți atenționari de la G2TEK atunci cand informațiile subiacente 100/100 ating 2 minute timpul No deco în timp ce va scufundati cu setare GF activa alta decat 100/100.

3.5.14 Intrarea in decompresie la 100/100



Cand va scufundati cu o setare GF mai mare de 100/100 informațiile subliniate 100/100 nu sunt direct vizibile pe afișaj (deși sunt accesibile ca informații alternative). Puteți opta sa primiți atenționari de la G2TEK atunci cand sunteți aproape de a intra intr-o decompresie obligatorie în timp ce va scufundati cu o setare activa diferita de 100/100.

3.6 Alarmer

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

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

Sunt 7 alarmer diferite:

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

⚠️ ATENȚIE

- Când sunteți în modul Gauge, toate atenționările și alarmele sunt pe OFF cu excepția bateriei joasă, rezerva buteliei, jumătate butelie, adancime maximă, timp maxim de scufundare și alarma semnal presiune.
- Când G2TEK e setat în modul „sound off” toate atenționările și alarmele sonore sunt dezactivate.

3.6.1 Viteza de urcare

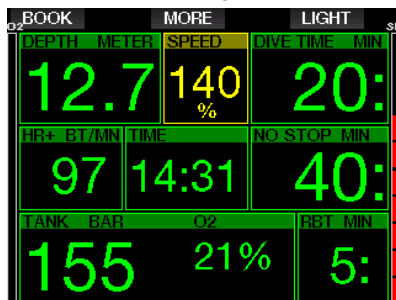
Pe măsura ce urcați în timpul unei scufundări, presiunea înconjurătoare scade. Dacă urcați prea repede, reducerea presiunii rezultată ar putea duce la formarea micro-bulelor. Dacă urcați prea încet, expunerea continuă la o presiune ambientală mare ar însemna că veți continua să încarcați unele sau toate tesuturile dvs. cu azot. În consecință, există o viteză de urcare ideală ce este suficient de încet pentru a minimaliza formarea micro-bulelor dar și suficient de repede pentru a minimaliza efectul de încărcare continuă a tesuturilor dvs.

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

În acest sens, G2TEK 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 valoarea ideală, fereastra pentru viteza se transformă în galben.



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

ASCENT TOO FAST!			
DEPTH	METER	SPEED	DIVE TIME
4.5		199 %	21:
HR+	BT/MN	SAFETY	NO STOP
97		2.58	199:
TANK	BAR	O2	RBT
155		21%	10:

G2TEK asigura și o alarma 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, G2TEK poate cere un palier de decompresie chiar dacă sunteți în interiorul fazei no-stop pentru a evita pericolul formării micro-bulelor.

O urcare lentă de la 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.

⚠ ATENTIE

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.

3.6.2 MOD/ppO₂

⚠ ATENTIE

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

MOD EXCEEDED			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME
30.3		26°C	0
MOD	M	TIME	NO STOP
29.0		15:26	14:
TANK	BAR	O2	RBT
116		36%	--:

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, G2TEK 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.

3.6.3 CNS O₂ = 100%

⚠ ATENTIE

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

G2TEK monitorizează încărcătura dvs. de oxigen via CNS O₂ clock. Dacă valoarea calculată a CNS O₂ atinge 100%, G2TEK va emite o secvență de beep-uri sonore pentru 12 secunde iar valoarea CNS O₂ se va schimba în roșu în fereastra O₂. Culoarea roșie va continua până când valoarea CNS O₂ va coborâ sub 100%.

CNS O ₂ = 100%!			
DEPTH	METER	SPEED	DIVE TIME MIN
6.8		45 %	5
CNSO ₂	TIME	NO STOP MIN	
102%	17:45	199:	
TANK	BAR	O ₂	RBT MIN
103		100%	99:

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

3.6.4 Presiune rezerva buteliei atinsă

Consultați capitolul: **Rezerva buteliei** pentru a afla cum sa setati limitele presiuni de rezerva din buteliei. Cand în timpul scufundari este atinsă presiunea setata o alarma se va declanșa.

TANK RESERVE REACHED			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
16.7		25°C	17
HR+ BT/MN	TIME	NO STOP MIN	
97	14:28	11:	
TANK	BAR	O ₂	RBT MIN
26		21%	--:

3.6.5 Ratarea unui palier de decompresie

⚠ ATENTIE

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

MISSED DECO STOP!			
DEPTH	METER	SPEED	DIVE TIME MIN
5.3		45 %	17
GRD FCT	DECO STOP	TAT MIN	
100/100	1: 6	14:	
	MINUTE	METER	
TANK	BAR	O ₂	RBT MIN
105		21%	27:

Dacă, atunci cand sunteți în timpul unui palier de decompresie obligatoriu, urcați mai mult de 0.5m/2ft deasupra palierului obligatoriu, G2TEK 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.

3.6.6 RBT = 0 min

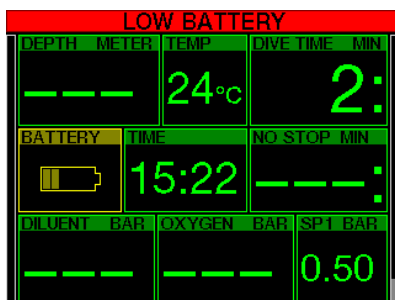
Situația cand RBT atinge 0 minute poate fi selectata ca atentionare sau alarma. Consultați capitolul: **RBT atentionare sau alarma** pentru a afla mai multe despre aceasta setare.

RBT = 0 MINUTES			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
29.8		76°F	25:
HR	BT/MN	GF STOP	TAT MIN
97		1: 3	4:
		MINUTE	METER
TANK1+	PSI	O ₂	RBT MIN
1175		36%	0:

3.6.7 Baterie joasă

! ATENTIE

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



G2TEK va atenționa în timpul scufundării referitor la situația precară a bateriei prin două moduri:

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

3.7 Informații pe display

După începerea scufundării, G2TEK va porni automat să monitorizeze scufundarea indiferent de statutul în care se afla înainte de scufundare. Detalii despre informațiile afișate pot fi găsite în următoarele secțiuni.

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

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

Numai scufundările mai lungi de 2 minute sunt stocate în logbook.

Adâncime. Adâncimea este data în rezoluții de 10cm în modul metric. Când este afișată în ft., rezoluția este tot timpul 1 foot. La o adâncime mai mică decât 0.8m/3ft. afișajul va arăta - - -. Adâncimea maximă de operare posibilă a G2TEK este 120m/394ft.

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

Temperatura. G2TEK afișează în timpul scufundării temperatura apei și temperatura aerului când sunteți la suprafață. Totuși, temperatura pielii influențează măsurătorile atunci când unitate este purtat pe piele.

Informații decompresie. Când G2TEK calculează necesitatea unui palier de decompresie obligatoriu, va arăta durata și la ce adâncime este cel mai adânc

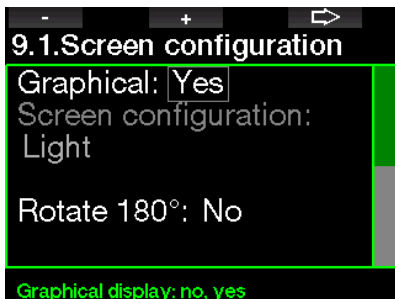
stop al dvs. Deasemenea va da și timpul total de urcare.

⚠ ATENTIE

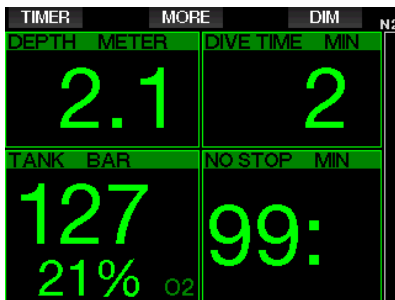
La fiecare scufundare, efectuați un palier de siguranță între 3 și 5 metri (10 și 15ft.) timp de 3 pana la 5 minute, chiar dacă nu este necesar un palier de decompresie.

3.7.1 Configurația ecranului în timpul scufundari

G2TEK va lasă sa selectați dintre patru opțiuni de afișaje a ecranului: **Light**, **Clasic**, **Full** sau **Graphical**. Deasemenea puteți roti ecranul dacă doriți sa aveți butoanele pozitionate la baza computerului.



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



☞ **NOTĂ:** in configurația **LIGHT** va fi afișat doar timpul cel mai scurt dintre timpul no deco si RBT. Dacă cantitatea de gaz rămasă este de așa natură încât veți intra in palier GF sau deco înainte de a atinge un RBT de 0 minute, timpul no-stop va fi afișat pe ecran, subliniat de eticheta **NO STOP**. Dacă, pe de altă parte, cantitatea de gaz rămasă este de așa natură încât veți ajunge la RBT de 0 minute in timp ce sunteți încă în faza no-stop, atunci RBT va fi afișat pe ecran, subliniat de eticheta **RBT**

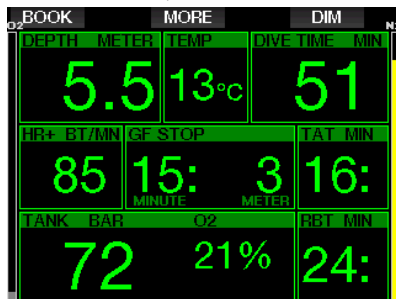
Mai precis, sunt afișate următoarele informații:

- adancimea curenta
- timpul scufundari
- presiune butelie
- timpul cel mai scurt dintre timpul no deco si RBT
- amestec O₂
- acumulare azot (prin bara grafica)

⚠ ATENTIE

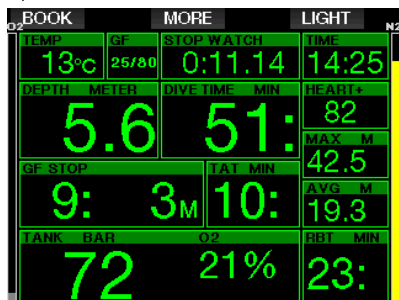
După un avertisment de **PIERDERE DE SEMNAL DE PRESIUNE**, G2TEK nu mai poate calcula RBT. În acest caz, configurația **LIGHT** arată timpul no-stop, dar acest lucru nu înseamnă că aveți suficientă sursă de gaz pentru a rămâne la acea adâncime pentru acea perioadă de timp.

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

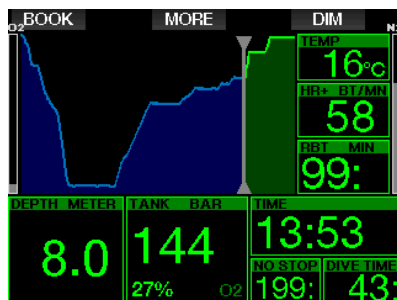


Formatul ecranului **Full** afiseaza cantitatea maximă de informații. Acest ecran este pentru scafandri care prefera sa

monitorizeze toți parametri pe care G2TEK îi poate furniza.



suprafeții sunt arătate în partea dreapta a liniei cursorului.

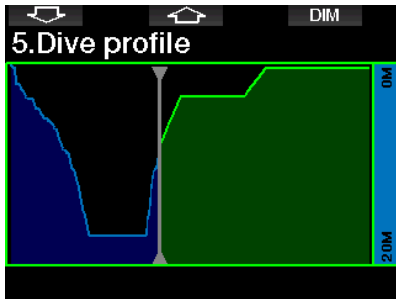


Formatul ecranului **Graphical** combina informații numerice cu profilul actual al scufundării. Scafandru este reprezentat în profilul grafic de o linie cursor gri. Urcările și palierile estimate înainte de atingerea

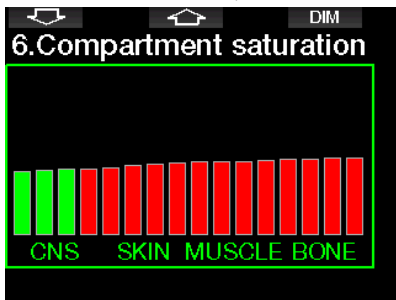
Indiferent de configurația ecranului, G2TEK utilizează o fereastră pentru afișarea de informații suplimentare cu privire la scufundare. Prin apăsarea butonului MORE G2TEK va afișa în ordine următoarele date de pe diferite ecrane:

Format ecran	Light	Clasic	Full	Graphical
1	Presiune butelie	Adancimea maximă	O ₂ %	Adancimea maximă
2	Adancimea maximă	O ₂ %		O ₂ %
3			Adancimea medie	
4	Temperatura	HR	Temperatura pielii	HR
5	HR	Temperatura pielii	Nivel baterie	Temperatura pielii
6	Temperatura pielii	Nivel baterie	CNS%	Nivel baterie
7	Nivel baterie	Cronometru	ppO ₂	Cronometru
8	Setari Active GF dacă nu e 100/100	Setari Active GF dacă nu e 100/100	OTU	Setari Active GF dacă nu e 100/100
9	GF 100/100 info	GF 100/100 info		GF 100/100 info
10	Ora curenta	Ora curenta		Ora curenta
11	CNS%	CNS%		CNS%
12		Adancimea medie		Adancimea medie
13		ppO ₂		ppO ₂
14		OTU		OTU

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

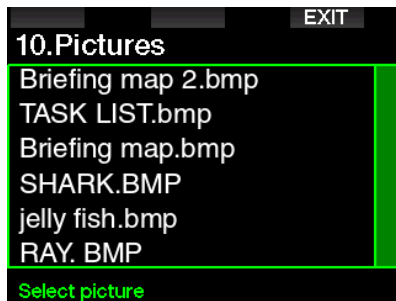


Cu butonul ARROW puteți rula la următorul afișaj, ce este afișajul corespunzător compartimentului saturat. Înălțimea fiecărei bare indică raportul de încărcare a țesutului curent în raport cu încărcarea maximă tolerabilă, exprimată în procente. Culoarea verde indică faptul că compartimentul este desaturat,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



Următorul afișaj arată o listă de imagini stocate în memoria flash a G2TEK. 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.

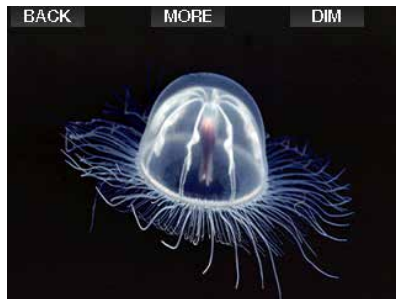
Prin apasa-și-tine a butonului din mijloc veți introduce imagini în lista. Cu ajutorul butonului ARROW puteți selecta imaginea pe care doriți să o vizualizați. Un apasa-și-tine a butonului din mijloc va permite să vizualizați imaginea selectată.



Puteți utiliza imaginile pentru:

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

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



NOTA: Profile, saturatia compartiment, și imagini pot fi vizualizate pentru maxim 1 minut, după care va apărea din nou afișajul normal de scufundare. Dacă vreo atenționare sau alarma este declanșată în timp ce vizualizați ecrane alternative, G2TEK se va întoarce automat la afișajul normal de scufundare.

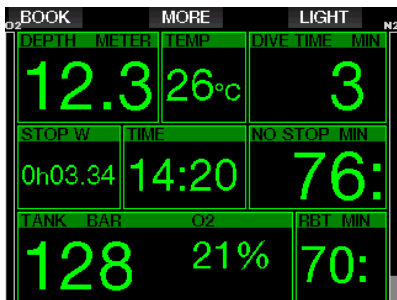
☞ **NOTA:** G2TEK-ul dvs. vine cu cinci afișaje de scufundare preîncărcate (exemple de configurații de afișaj clasic, complete, grafic și light) pe unitatea flash. Veți găsi aceste exemple de afișaje în folderul „Imagini” atunci când conectați G2TEK în modul DISK la computer sau Mac.

3.7.2 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.

3.7.3 Cronometru

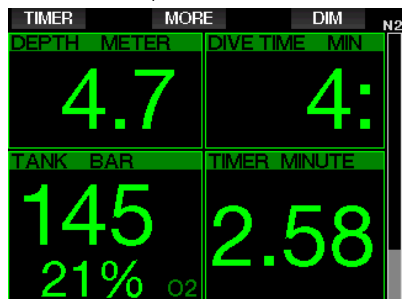
Sunt multe situații în timpul scufundării unde un simplu cronometru este practic (cronometrarea sarcinii în timpul cursurilor, etc.). G2TEK are un cronometru integrat în modulul Scuba. Cronometruul poate fi accesat prin apăsarea butonului MORE. Când este afișată, cronometrarea poate fi resetată prin apăsarea butonului BOOK. Cronometruul începe numărătoarea la imersiune.



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

3.7.4 Cronometru pentru palierul de siguranță

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



Cronometruul poate fi repornit prin apăsarea butonului TIMER.

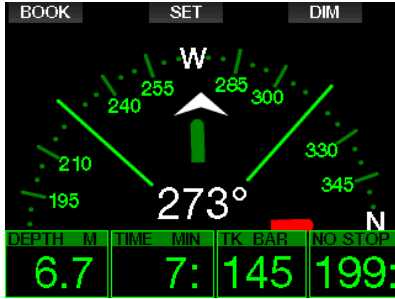
3.7.5 Lumina de fundal

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.

3.7.6 Compas

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



3.8 Scufundarea cu setari GF

Prof. Albert A. Bühlmann, un nume cunoscut bine de cei mai mulți scafandri, a scris algoritmul care continuă să formeze baza calculului de decompresie astăzi.

De peste 20 de ani, UWATEC a dezvoltat algoritmul lui Bühlmann și l-a adaptat constant pentru a fi de ultimă generație. Rezultatul este algoritmul ZH-L16 ADT MB PMG, care este utilizat în standardul G2.

Comunitatea de scufundări tehnice, în special, consideră că abordarea Gradient Factor se potrivește cel mai bine nevoilor lor în scufundări. Deci, într-un efort de a aborda aceste preferințe, software-ul G2TEK utilizează setările GF.

Bühlmann a creat algoritmul de bază ZH-L16C. În anii '90, Eric Baker a prezentat abordarea Gradient Factor (GF), care oferă opțiuni suplimentare pentru creșterea conservatorismului. Gradient Factor pot fi setabili de la zero conservatorism (100/100) la multe combinații diferite.

În formatul Gradient Factor „scăzut/ridicat”, ambele valori „scăzut” și „ridicat” prezintă valoarea procentuală a algoritmului de bază care limitează valoarea M. „scăzut” definește, în general, conservatorismul pe compartimentele rapide, care vor începe desaturarea mai întâi la ascensiune, în timp

ce „ridicat” devine dominant la adâncimi mai mici înainte de a ieși la suprafață. Datorită multor combinații posibile, este posibil să vă definiți propria strategie de decompresie.

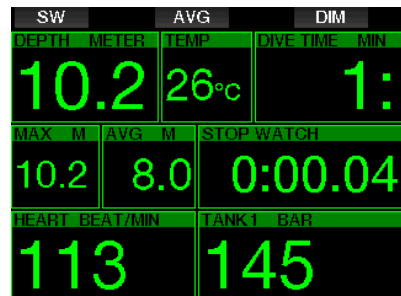
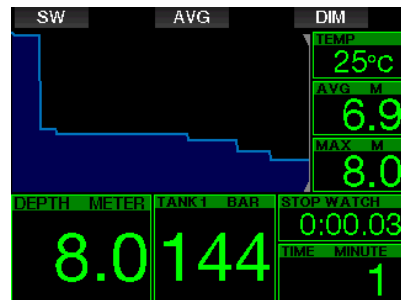
☞ *NOTA: Pentru a afla mai multe despre Gradient Factor, consultați articolele web „Clearing Up the Confusion” și „Understanding M-Values”, ambele de Erik Baker.*

⚠ ATENȚIE

Selectarea valorilor Gradient Factor pentru scufundări necesită cunoștințe avansate despre teoriile de decompresie, adecvarea acestora pentru scufundările planificate și privirea cu corpul dumneavoastră. Valorile greșite pot duce la DCS, leziuni permanente sau deces.

3.9 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 G2TEK este setat în modulul Gauge, va monitoriza doar adancimea, timpul și temperatura, și nu va aplica nici un calcul referitor la decompresie. Puteți face schimbul în modulul Gauge doar dacă computerul este desaturat complet. Toate alarmele și atentionarile sonore și vizuale, altele decat pentru baterie joasă, rezerva buteliei, 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, G2TEK nu va arăta timpul rămas pentru desaturatie și nici valoarea CNS O₂. 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, G2TEK afiseaza cronometrul. Acesta poate fi resetat și restartat prin apasarea butonului SW ce va seta și un marcaj.

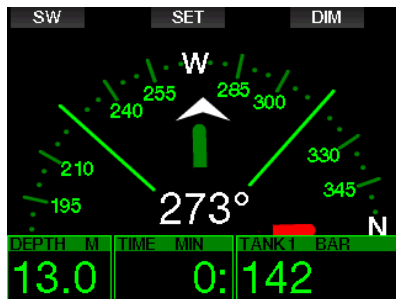
Cu apasa-și-tine a butonului SW puteți iniția procedura de schimb a gazului.

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 apășarea butonului DIM.

O apasa-și-tine a butonului DIM va activa afisajul compas.



3.10 Modul Apnea

G2TEK are un modul avansat pentru scufundari în Apnee ce poate fi activat din actualizarea funcțiilor (consultați meniul **8. Alte setari**). Principalele funcții includ un ritm mai rapid de preluarea de date decat în modulul normal Scuba iar funcțiile alarmei sunt adaptate pentru scufundari în Apnea.

G2TEK în modulul APNEA masoara adancimea la fiecare 0.25 secunde pentru a asigura o adancime maximă precisă. Datele sunt salvate în logbook cu intervale de 1 secunda. În modulul Apnea este deasemenea posibil sa initiati sau opriti manual o scufundare prin apasa-și-tine a butonului MENU. Astfel puteți folosi G2TEK la scufundari în Apnee statică, unde adancimea unei scufundari normale începe la 0.8metri computerul nu va iniția o scufundare noua.

La fel ca în modulul Gauge, modulul Apnea a G2TEK nu executa nici un calcul de decompresie. Puteți face schimbul în modulul Apnea doar dacă computerul este desaturat complet.

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

Valorile sesiunii de scufundare precum temperatura apei, timpul total al scufundari, numărul scufundarilor și frecvență cardiaca minima sunt arătate cu culoarea albă după

cum sunt reprezentate în ecranul de mai jos.

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

În timpul scufundării modulul Apnea arată adâncimea curentului, timpul scufundării, viteza de coborâre și de urcare, temperatura apei, adâncimea maximă și frecvența cardiacă.

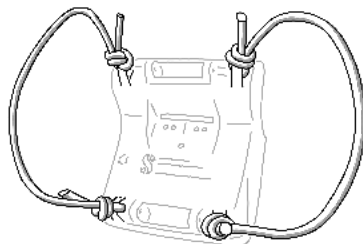
SKIN		DIM	
DEPTH METER		DIVE TIME MINUTE	
16.5		0.25	
SPEED METER/SEC	TEMPERATURE		
0.2	26°C		
MAX DEPTH METER	HEART BEAT/MIN		
20.2	67		

Prin apăsarea butonului SKIN temperatura măsurată de către monitorul pentru frecvența cardiacă va fi arătată în fereastra pentru frecvența cardiacă.

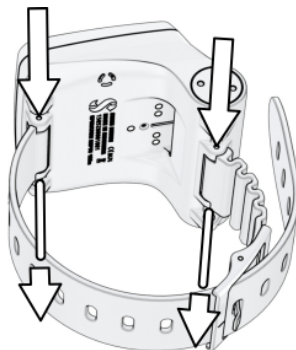
4. ACCESORII G2TEK

4.1 Cordelina elastica pentru braț

Scafandrii ce folosesc combinezoane groase din neopren sau combinezon uscat ar putea prefera o cordelina elastica în locul curelei standard. G2TEK este conceput pentru a putea fi fixată cordelina elastica în colțurile dispozitivului pentru stabilitate maximă.



Cureaua poate fi îndepărtată prin împingerea pinilor în lateral prin inelele elastice, cu un diametru maxim de 1,9 mm/0,0748 inch cu un instrument de împingere pentru pini.



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

4.2 Transmisor wireless pentru presiune inalta

G2TEK suporta presiune inalta wireless cu transmisoarele din seria Smart. Cu functia PMG activata puteti utiliza pana la 8 transmisoare cu G2TEK dvs.

Transmisoare aditionale pot fi achizitionat separat de la un distribuitor autorizat SCUBAPRO.



👉 **NOTA:** Sunt 4 generatii de transmisoare Smart. Smart, Smart+ (distanța mai mare) Smart+LED și Smart+ PRO. G2TEK este compatibil cu toate aceste versiuni.

4.3 Monitorului Digital Frecventa Cardiaca

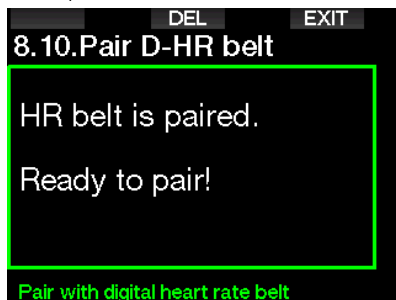
Noul monitor digital pentru frecventa cardiaca SCUBAPRO este un transmisor wireless pentru masurarea ritmul cardiac și a temperaturii pielii care face parte integrantă din functionalitatea unei game variate de computere de scufundare SCUBAPRO compatibile. Monitorul pentru frecventa cardiaca vă permite să măsurați și să afișați ritmul cardiac și temperatura pielii în timp real în timpul scufundării.



Monitorul pentru frecvență cardiaca trebuie să fie conectat cu G2TEK înainte de prima utilizare. După această conectare inițială, monitorul pentru frecvența cardiaca va fi în standby și gata să trimită date.

Pentru a stabili conexiunea urmați pașii de mai jos:

1. Scoateți modulul de frecvență cardiacă de pe curea elastică, decupându-l de pe capsă metalică.
2. Intrați în meniul 8.10. Conectați D-HR la G2TEK. Asigurați-vă că G2TEK este în imediată apropiere a monitorului digital de frecvență cardiaca atunci când activați modul de conectare.
3. Puneți-vă degetele mari pe cele două dispozitive de fixare metalice din spatele modului transmisor și verificați indicația afișată pe ecranul G2TEK.
4. Salvați conectarea pe G2TEK cu butonul din dreapta (SAVE).
5. Odată ce a fost stabilită o asociere cu succes cu monitorul digital pentru frecvență cardiaca, G2TEK va afișa următorul mesaj: CONECTARE LA HR-BELT CU SUCCES și următorul ecran va apărea în meniul 8.10.



Pentru mai multe informații despre funcționarea și întreținerea noului monitor digital pentru frecvență cardiaca vă rugăm să consultați manualul de utilizare, disponibil la www.scubapro.com/manuals.

4.4 Stick Bluetooth USB

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

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



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

5. INTERFEȚE PENTRU G2TEK

Computerul de scufundare G2TEK poate fi conectat la un computer desktop fie prin cablu USB, fie prin conexiune Bluetooth.

5.1 Conexiune USB

Conectarea G2TEK prin cablu USB la un PC/Mac permite o conexiune USB între cele două dispozitive. Există două moduri pe care le puteți accesa prin conexiune USB: Modul LOG sau DISK. Acestea sunt descrise în detalii în următorul capitol.

Curatati și uscati pini de contact USB cu un prosop moale înainte de a conecta G2TEK la incarcatorul USB.



⚠ 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 G2TEK înainte de incarcare.

⚠ ATENTIE

Conectați întotdeauna G2TEK la cablu USB într-un mediu uscat și curat.

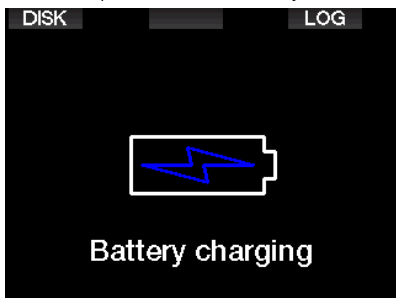
Conectorul va fi împins în interiorul găuri ce e localizată în spatele butoanelor. Metoda corecta de introducere a conectorului este aratata în imaginea de mai jos.





USB flash disk operatii

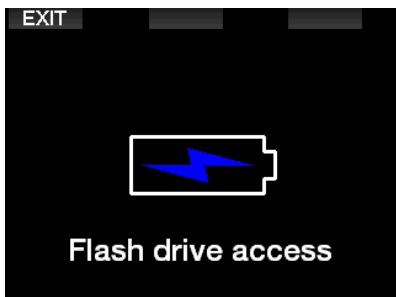
Când conectați cablul USB la G2TEK, pe ecran va apărea următorul afisaj:



Aici puteți alege să vă accesați G2TEK pe DISK sau în modul LOG.

Accesarea discului flash prin modul LOG vă permite să vă conectați computerul de scufundare la LogTRAK, de unde vă puteți descărca și analiza scufundările. Consultați capitolul INTRODUCERE ÎN LOGTRAK pentru a afla mai multe despre funcțiile LogTRAK.

Apăsând butonul DISK, G2TEK va afișa următorul ecran:



PC ul sau Mac ul va detecta memoria flash a G2TEK ca pe o memorie normală a unui stick USB.

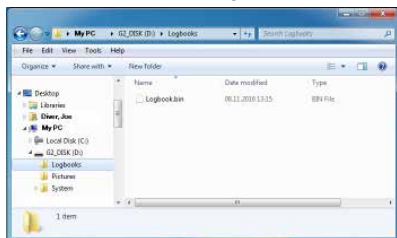
Acum puteți selecta flash discul G2TEK pe fișierul explorer.

În flash discul G2TEK sunt 3 fișiere: Logbook-uri, Imagini și Sistem.

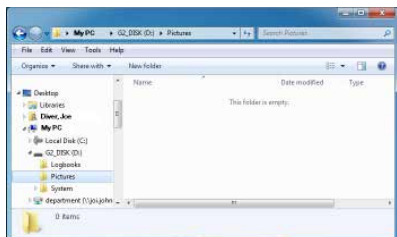
⚠ ATENȚIE

Nu stergeți nimic din fișierul sistem din G2TEK! Ștergerea fișierelor sistem va duce la funcționarea defectuoasă a G2TEK. Dacă au fost șterse date scufundarea cu G2TEK nu este sigură.

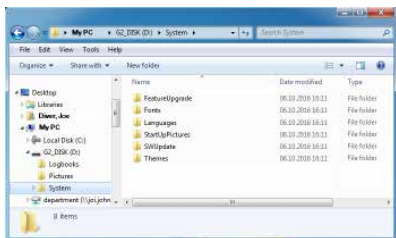
Fișierul logbook este un dosar ascuns. Puteți face o copie de rezervă a acestuia, dar nu ar trebui să îl stergeți.



Puteți stoca imagini pe care G2TEK le poate afișa în timpul scufundării în fișierul Imagini.



G2TEK suportă următoarele formate:jpg, bmp și gif. Imaginile trebuie să fie stocate în format mărimea maximă 320 x 240 pixeli. În fișierul Sistem sunt mai multe sub fișiere.



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

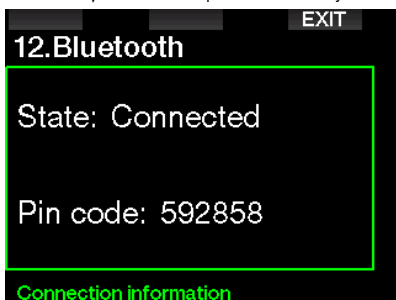
- Actualizare funcții
- Fonturi
- Limbi
- Actualizare SW
- Teme

Puteți personaliza G2TEK dvs. prin stocarea imaginii personalizate de inițializare în fișierul Imagine Initializare.

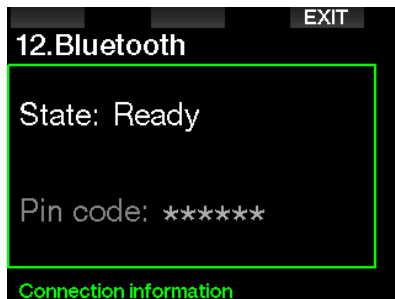
5.2 Bluetooth conexiune

Cand selectați meniul **12. Bluetooth**, funcțiile Bluetooth vor fi activate și vor „Arăta”: Inițializare va fi arătată pentru cateva secunde. După aceasta G2TEK este pregătit pentru comunicare. Bluetooth este activ numai cand acest meniu este afișat.

Setati dispozitivul cu care doriți sa conectați G2TEK în modul scanning. După ce ați selectat contactul cu G2TEK dvs., un codul pin aleator generat va apare pe afișajul G2TEK 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 G2TEK.



☞ **NOTĂ:** G2TEK va funcționa doar 3 minute dacă conexiunea cu Bluetooth nu este activa. După acest interval G2TEK va dezactiva Bluetooth pentru a reveni la afișajul normal ora curenta pentru a economisi energie.

6. INTRODUCERE ÎN LOGTRAK

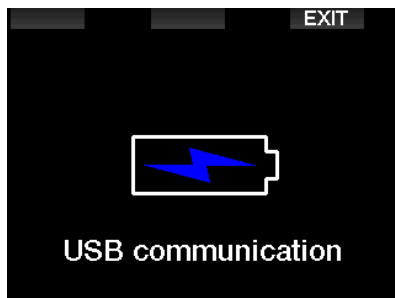
SCUBAPRO LogTRAK este un program avansat pentru a vă urmări scufundările. Este disponibil pentru computere desktop (Windows și Mac), precum și pentru dispozitive mobile (Android și iOS).

6.1 Versiunea desktop LogTRAK

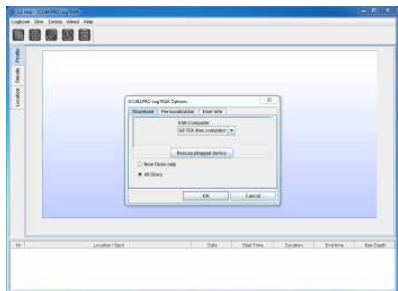
Puteți utiliza fie comunicarea Bluetooth, fie USB pentru a vă conecta la versiunea de desktop a LogTRAK.

Pentru a începe comunicarea via USB:

1. Conectați G2TEK cu cablul USB la computer sau Mac și apăsați butonul LOG



2. Deschideți LogTRAK pe computerul dvs.
3. Verificați dacă G2TEK este detectat de LogTRAK. Extras -> Options -> Download
4. În cazul în care nu este detectat în mod automat, executați "Rescan plugged device."



Versiunea desktop a LogTRAK oferă următoarele funcții principale:

- Descarcare scufundari.
- Import și export profile scufundari.
- Accesați informații despre dispozitiv (ID, versiuni hardware și software etc.)
- Activați/dezactivați avertismentele
- Introduceți informații proprietar și date de contact în caz de urgență.
- Informații despre utilizator (sex, ziua de naștere etc.)
- Setări unități (metric / imperial)

6.1.1 Descarcarea profilelor de scufundare

Din LogTRAK, prin selectarea Dive -> Download Dives puteți transfera de pe G2TEK Logbook-ul pe PC sau Mac.

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

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

Butoanele de selecție pentru afișaje sunt în partea stângă a ferestrei principale.

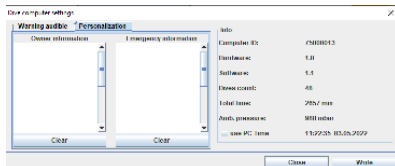
Pentru a afla mai multe despre aceste vizualizări, accesați Help -> Help Contents sau apăsați F1 în LogTRAK.

6.1.2 Schimbând atenționari/setări în G2TEK, 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 G2TEK. Citiți capitolul: **Atenționari și alarme** despre posibile selecții pe care le puteți modifica dvs. la G2TEK.

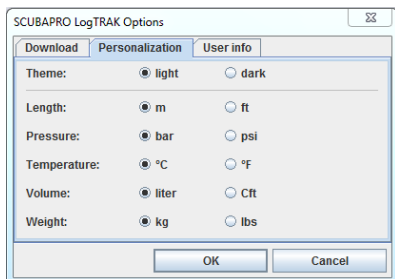
6.1.3 Proprietar și informații de urgență

Aici puteți introduce sau edita propriile informații de contact și/sau informații de contact în caz de urgență.



6.1.4 Personalizare

Puteți schimba, de asemenea unitățile de măsură între metric/imperial. Selectați Extras -> Optiuni -> Personalizare:

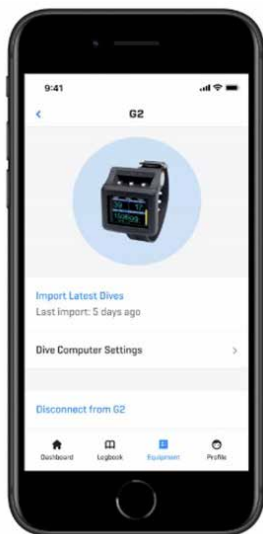


6.1.5 Informații despre utilizator

Aici puteți introduce sau modifica informații despre utilizator. Selectați Extras -> Opțiuni-> Utilizator:

6.2 SCUBAPRO LogTRAK 2.0 aplicație mobil

SCUBAPRO LogTRAK 2.0 este logbook-ul mobil de scufundare pentru dispozitivele Android și iOS. LogTRAK 2.0 vă permite să descărcați și să analizați datele profilului de scufundare pe majoritatea dispozitivelor mobile. Puteți descărca aplicația din App Store pentru iOS și din Google Play Store pentru Android.



Pentru a stabili conexiunea cu G2TEK, trebuie să activați Bluetooth pe dispozitivul

mobil și să setați computerul de scufundare în modul Bluetooth.

LogTRAK 2.0 este modalitatea perfectă de a vă vizualiza scufundările, de a le păstra organizate pe dispozitivul mobil și de a le accesa cu ușurință oriunde ați merge.

Funcții incluse:

- Descărcare și gestionare scufundări
- Analizați date precum adâncimea, temperatura și profilul ritmului cardiac
- Includeți informații suplimentare de scufundare
- Ajustați setările computerului de scufundare de pe dispozitivul dvs. mobil
- Actualizați firmware-ul computerului de scufundare de pe dispozitivul dvs. mobil

7. ÎNGRIJIREA COMPUTERULUI G2TEK

7.1 Informații tehnice

Altitudine de operare:

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

Adâncimea maximă de operare:

120m/394ft; rezoluția este de 0.1m până la 99.9m și de 1m la adâncime mai mare de 100m. Rezoluția în feet. este tot timpul 1ft. Precizia este în conformitate cu EN13319 și ISO 6425.

Intervalul de calcul a decompresiei:

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

Ceas:

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

Concentrație de oxigen:

ajustabilă între 8% și 100%.

Concentrație heliu:

ajustabilă între 0% și 92%.

Temperatura de operare:

-10C până la +50C / 14F până la 122F.

Alimentare energie:

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

Timp de funcționare cu bateria incarcata complet:

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

Bluetooth® transceiver:

Frecventa de operare 2402-2478 MHz, putere maxima < 3 dBm, raza de conectare aprox. 2m.

7.2 Intretinerea

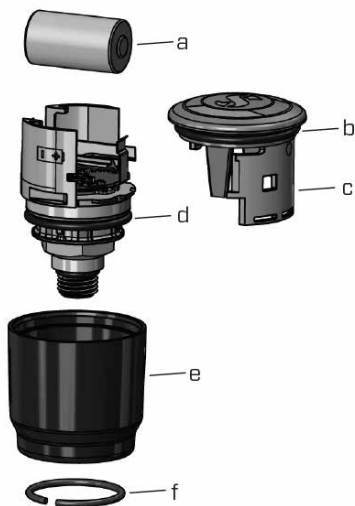
Acuratețea de măsurare a adâncimii de către G2TEK ar trebui verificată la fiecare doi ani de către un distribuitor autorizat SCUBAPRO.

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

În afara de asta, G2TEK 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 G2TEK, următoarele recomandări va vor ajuta sa stați departe de service pentru multi ani:

- Evitați sa scuturati sau lovitii G2TEK.
- Nu expuneti G2TEK dvs. în razele intense, directe a soarelui.
- Nu pastrati G2TEK dvs. în cutii etanse; asigurați-va întotdeauna ca exista ventilatie.
- Dacă sunt probleme cu contactul umed sau contactul USB folosiți la curatarea G2TEK apa cu detergent și uscați-l bine. Nu folosiți gresant siliconic pe contactul umed!
- Nu spalati G2TEK cu substanțe ce conțin solvenți.
- Verificați înainte de fiecare scufundare capacitatea bateriei.
- Dacă apare atentionarea pentru baterie, incarcati bateria.
- Dacă apare vreun mesaj de eroare pe display, duceți G2TEK dvs. înapoi la un furnizor autorizat SCUBAPRO.

7.3 Înlocuirea bateriei transmitatorului de presiune inalta



⚠ ATENȚIE

Va recomandăm sa schimbați bateria la transmitător la un reprezentant Autorizat SCUBAPRO.

Schimbarea trebuie sa fie facuta cu atentie deosebita in special pentru a preveni ca apa sa patrunda in interior. Garantia nu acopera daunele cauzate de înlocuire incorecta a bateriei.

- Scoateți transmitătorul din portul HP a treptei I a detentorului.
- Uscați transmitatorul cu un prosop moale.
- Scoateți inelul de blocare cu o pereche de clești pentru inel. (f)
- Glisați manșonul exterior în jos. (e)
- Scoateți garniturile inferioare și superioare ale transmitătorului. (b & d)
- Glisați capacul în lateral (c)
- Scoateți capacul bateriei. (a)
- Introduceți o baterie nouă și garniturile O-ring noi.
- Așteptați 30 de secunde.
- Glisați cu grijă înapoi capacul pe

carcasă. Asigurați-vă că capacul a glisat exact până la opritor pe partea centrală. Verificați potrivirea celor două garnituri O-ring. Apoi glisați înapoi manșonul exterior spre capătul capacului.

- Montați inelul de blocare. Verificați cu atenție fixarea inelului de blocare. Acesta trebuie să fie amplasat perfect în interiorul canelurii.

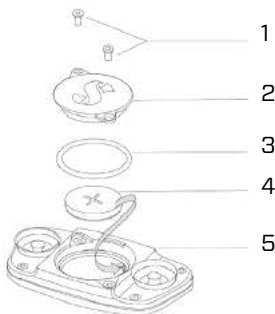
NOTA: Pentru cele mai bune rezultate, utilizați setul de baterie pentru transmitor disponibil la dealerul dvs. autorizat SCUBAPRO.

7.4 Schimbarea bateriei Monitorului Digital pentru Frecvență Cardiaca

Monitorul digital frecvență cardiaca este alimentat de o baterie cu litiu de tip CR2032 care poate fi înlocuită de utilizator. Cu toate acestea, pentru a evita scurgerile prin închiderea incorectă a capacului bateriei, vă recomandăm să înlocuiți bateria la un dealer autorizat SCUBAPRO.

Mai jos sunt ilustrate următoarele componente a monitorului pentru frecvență cardiaca:

- 1 surub capac baterie
- 2 capac baterie
- 3 O-ring
- 4 CR2032 baterie
5. modul monitor frecvență cardiaca



Pentru a schimba bateria monitorului pentru frecvență cardiaca:

- Ușcați modulul monitorului pentru frecvență cardiaca cu un prosop moale

dacă este umed

- Deschideți capacul bateriei prin îndepărtarea șuruburilor
- Înlocuiți O-ringul (O-ringuri de rezerva sunt disponibile la reprezentantul autorizat SCUBAPRO)
- Îndepărtați bateria uzată și reciclați-o într-un mod ecologic
- Introduceți noua baterie. Retineți polaritatea, “+” este marcat pe corp. Nu atingeți poli sau contactele cu degetele goale
- Închideți capacul bateriei

7.5 Garanție

G2TEK are o garanție de 2 ani ce acoperă defectele de fabricație și funcționare. Garanția acoperă doar computerele de scufundare ce au fost achiziționate de la un distribuitor autorizat SCUBAPRO. Reparația sau înlocuirea în timpul perioadei de garanție nu va extinde cu mai mult perioada de garanție.

Nu sunt acoperite de garanție greșeli sau defecțiuni datorate:

- Uzură excesivă.
- Influența exterioară, deteriorarea în timpul transportului, deteriorarea cauzată de lovituri, influența condițiilor meteo sau alte fenomene naturale.
- Intreținerea, reparațiile sau deschiderea computerului de o persoană neautorizată de producător pentru aceste operațiuni.
- Testele de presiune ce nu sunt efectuate în apă.
- Accidente de scufundare.
- Deschiderea carcasei G2TEK sau a capacului metalic din partea laterală G2TEK.
- Utilizare comercială.
- Expunerea unității la substanțe chimice care includ, dar nu se limitează la, repelente pentru țânțari și protecție solară.
- Reparații cu piese de schimb neautorizate.
- Folosind orice software sau accesoriu care nu este furnizat de producător.



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

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

8. CONFORMITATE

8.1 Avize de reglementare CE



8.1.1 Directiva UE privind echipamentele radio

Prin prezenta, Uwatec AG declară că echipamentul radio de tip PAN1740 este în conformitate cu Directiva 2014/53 / UE.

8.1.2 Regulamentul UE privind echipamentele de protecție individuală

Combinăția dintre G2EK SCUBAPRO și transmțătorul pentru inalta presiune SCUBAPRO este un echipament individual de protecție în conformitate cu cerințele esențiale de siguranță ale Regulamentului Uniunii Europene 2016/425. Organismul notificat nr.0474, RINA SpA, Via Corsica 12, I-16128 Genova, a finalizat examinarea CE de tip pentru combinația menționată mai sus și a asigurat conformitatea cu

Standardul European EN250:2014. Certificarea este de până la o adâncime de 50m, așa cum este definit în EN250:2014.

8.1.3 Standardul EU Profundimetru

Instrumentul de scufundare G2TEK este, de asemenea, conform cu standardul european EN13319: 2000 (EN 13319: 2000 - Manometre și dispozitive combinate de măsurare a adâncimii și a timpului - Cerințe de funcționare și de siguranță, metode de testare).

8.1.4 Directiva UE privind Compatibilitatea Electromagnetică

Instrumentul de scufundare G2TEK este în conformitate cu directiva Uniunii Europene 2014/30/EU

8.1.5 EU Declarație de Conformitate

Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la www.scubapro.com/declarations-conformity

8.2 FCC & ISED Notificări de reglementare

8.2.1 Declarație de Modificare

Uwatec nu a aprobat nici o schimbare sau modificare a acestui dispozitiv de către utilizator. Orice schimbare sau modificare ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.

8.2.2 Declarație cu privire la Interferență

Acest dispozitiv este în conformitate cu Partea 15 din Regulile FCC și standardele RSS scutite de licența a Industriei Canadiene. Operarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu poate provoca interferențe și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferențe care pot provoca funcționarea nedorită a dispozitivului.

8.2.3 Nota referitoare la sistemul Wireless

Acest dispozitiv respectă limitele de expunere la radiații FCC / ISED stabilite pentru un mediu necontrolat și îndeplinește Directivele de Expunere la frecvența radio FCC (RF) și RSS-102 din Regulile de Expunere la frecvența radio ISED (RF). Acest transmțător nu trebuie amplasat sau operat împreună cu nici o altă antenă sau transmțător.

G2TEK contine FCC ID: T7V1740.

8.2.4 Notificare privind Dispozitivul Digital FCC Clasa B

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B, în conformitate cu Partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nici o garanție că nu se vor produce interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare recepției de radio sau televiziune, care poate fi determinată prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența printr-una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

1. Reorientați sau relocați antena de recepție.
2. Măriți distanța dintre echipament și receptor.
3. Conectați echipamentul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
4. Consultați dealer-ul sau un tehnician radio / TV cu experiență pentru ajutor.

8.2.5 CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Acest aparat digital de Clasă B este conform cu ICES-003 Canada.

8.3 Data de fabricație

Data de fabricație poate fi determinată din numărul de serie al dispozitivului dvs. Numărul de serie are întotdeauna 13 caractere: YYMMDDXXXXXX.

În numărul de serie, primele două cifre (YY) reprezintă anul, a treia și a patra (MM) luna, iar a cincea și a șasea (DD) ziua în care a fost fabricat dispozitivul.

8.4 Producător

UWATEC AG

Bodenaeckerstrasse 3

CH-8957 Spreitenbach

ELVETIA



Instrumentul dvs. de scufundare este fabricat din componente de înaltă 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 gunoierul menajer.

9. GLOSAR

AMD	Adancimea Minima Absolută, adancimea unde poate fi începută utilizarea unui amestec în baza conținutului sau de oxigen
AVG	Adancimea medie, calculată de la începutul scufundari sau din momentul resetari timpului
CNS O ₂	Toxicitatea oxigenului asupra Sistemului Nervos Central
DESAT	Timpul desaturatiei. Timpul necesar pentru organism pentru a elimina complet azotul incarcat în țesuturi în timpul scufundari
Timp de scufundare	Timpul petrecut la adancime mai mare de 0.8m/3ft
Ora locală	ora locală conform fusului Orar
Adancimea maximă	Adancimea maximă atinsă în timpul scufundari
GF:	Gradient factor. Gradient Factor este o modalitate de a introduce conservatorismul în algoritmul de bază și este exprimat în valori de % în format scăzut/ridicat
MOD:	Adancimea Maximă de Operare. Aceasta este adancimea la care presiunea partiala a oxigenului (ppO ₂) atinge nivelul maxim permis (ppO ₂ max). Scufundarea la o adancime mai mare decat MOD va expune scafandru la niveluri periculoase a ppO ₂
Nitrox:	Un amestec respirabil compus din azot și oxigen, cu concentrația oxigenului de 22% sau mai mare. În acest manual, aerul este considerat un tip particular de nitrox.
NO FLY	Durata minima de timp în care scafandru trebuie sa aștepte înainte de a zbura cu avionul.
No-stop time:	Acesta este timpul pe care scafandru poate sa îl stea la o adancime curenta și sa urce direct la suprafața fara a fi nevoie sa facă palier de decompresie.
O ₂ :	Oxigen.
O ₂ %:	Concentrația deOxigen pe care o folosește computerul în toate calculele.
ppO ₂ :	Presiunea partiala a oxigenului. Aceasta este presiunea oxigenului din amestecul respirabil. Este în funcție de adancime și concentrația oxigenului. Un ppO ₂ mai mare de 1.6bari este considerat periculos
ppO ₂ max:	Valoarea maximă permisă pentru ppO ₂ Împreuna cu concentrația 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 suprafața, 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 scafandru planifica sa schimbe cu un amestec cu o concentratie mai mare de oxigen utilizand optiunea multi gaz
UTC:	Universal Time Coordinated, se refera la schimbările de fus orar cand calatoriti.
TAT:	Timpul Total de Urcare
RBT:	Timp de Scufundare Rămas
CCR:	Close Circuit Rebreather
Trimix:	Un amestec de gaz ce contine Oxigen, Heliu și Azot
PMG:	Predictive Multi-Gas
OTU:	Unitate Toxicitate Oxigen