



SCUBAPRO

GALILEO 2 TEK

(G2TEK)

KORISNIČKI PRIRUČNIK

SCUBAPRO.COM

**DEEP
DOWN
YOU
WANT
THE
BEST**

GALILEO 2 TEK (G2TEK) KORISNIČKI PRIRUČNIK

Ronilačko računalo G2TEK – osmišljeno za tehničko ronjenje.

Dobrodošli u SCUBAPRO svijet ronilačkih računala i hvala vam na kupovini G2TEK. Sad ste vlasnik iznimnog partnera za vaše zarone. Ovaj priručnik pruža vam jednostavan pristup vrhunskoj SCUBAPRO tehnologiji, značajkama i funkcijama uređaja G2TEK. Ako želite saznati više o SCUBAPRO ronilačkoj opremi, posjetite našu web stranicu www.scubapro.com



⚠ VAŽNO

Prije korištenja vašeg SCUBAPRO G2TEK, pažljivo i s razumijevanjem pročitate knjižicu "Prvo pročitate", koja je uključena u paket.

⚠ UPOZORENJE

- Uređaj G2TEK namijenjen je za dubine do 120m/394ft.
- Na dubinama između 115 m/377 stopa i 120 m/394 stopa u načinu rada kao računala, na zaslonu se prikazuje poruka SWITCHING TO GAUGE a na dubinama većim od 120 m/394 stopa G2TEK će se automatski prebaciti na način rada kao mjerilo i ne može se koristiti kao dekompresijsko računalo za preostalo vrijeme ronjenja.
- Ronjenje pri parcijalnim tlakovima kisika većim od 1,6 bara (što odgovara dubini od 67m prilikom udisanja stlačenog zraka) iznimno je opasno i može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.
- Nikada ne riskirati život na osnovi samo jednog izvora informacija. Na kraju, svako računalo ima mogućnost pogreške, tako da ne treba biti isključivo ovisan samo o tome nego uvijek treba imati plan u slučaju kvarova. Koristite dodatna ronilačka računala, nosite rezervne tablice i mjerni pribor za dubinu/vrijeme.



Ovim putem, Uwatec AG izjavljuje da je tip radio opreme PAN1740 u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

Kombinacija SCUBAPRO Galileo 2 TEK i SCUBAPRO visokotlačnog transmitera je osobna zaštitna oprema kategorije III u skladu s bitnim sigurnosnim zahtjevima Uredbe Europske unije 2016/425. Prijavljeno tijelo br. 0474, RINA SpA, Via Corsica 12, I-16128 Genova, Italija, izvršio je EC ispitivanje tipa gore navedene kombinacije i osigurao usklađenost s europskim standardom EN250:2014.

Ronilački uređaj G2TEK je također u skladu s direktivom Europske unije 2014/30/EU.

Cijeli tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na www.scubapro.com/declarations-conformity.

Norma EN 13319: 2000

EN13319 je europski standard dubinomjera ronjenja. Ronilačka računala SCUBAPRO dizajnirana su u skladu s ovim standardom.

SADRŽAJ

1.	Predstavljanje uređaja G2TEK	8
1.1	Koncept napajanja i punjenje	8
1.2	Sigurnosne upute za Li-ion bateriju	10
1.3	Načini rada	10
1.4	Uključivanje uređaja G2TEK	11
1.5	Upozorenje "Bez ronjenja"	13
1.6	Vrijeme bez letenja	13
1.7	SOS	13
1.8	Hitne informacije	14
1.9	Podaci o korisniku	14
1.10	Montaža i uparivanje visokotlačnog predajnika	14
1.11	Uparivanje pony boce s G2TEK-om	17
1.12	SCUBAPRO Human Factor Diving™	17
1.13	Isključivanje G2TEK	17
2.	G2TEK postavke i izbornici	18
2.1	Postavke O ₂	20
2.1.1	Rekreacijski (tvorničke postavke)	20
2.1.2	Postavke za više plinova (PMG)	20
2.1.3	Trimix postavke	21
2.1.4	Postavke Sidemounta	21
2.1.5	CCR postavke	21
2.1.6	Postavljanje MOD-a	22
2.2	Postavke ronjenja	22
2.2.1	Faktor gradijenta	22
2.2.2	Ronilački način rada	23
2.2.3	Sigurnosni tajmer	23
2.2.4	ppO ₂ max	23
2.2.5	Vrsta vode	24
2.2.6	Vrijeme poništavanja nitroxa	24
2.2.7	Max površinski interval	24
2.2.8	OTU postavke	24
2.2.9	Poništavanje desaturacije	25
2.2.10	Potpuno tihi način rada	26
2.2.11	Aktiviranje Sidemounta	27
2.2.12	Aktiviranje CCR-a	27
2.2.13	Aktiviranje Trimixa	28
2.2.14	Aktiviranje PMG-a	28
2.3	Apnea ronjenje	28
2.3.1	Postavljanje maksimuma dvostrukog alarma dubine	28
2.3.2	Podešavanje upozorenja porasta dubine	29
2.3.3	Podešavanje upozorenja intervala vremena zarona	29
2.3.4	Postavljanje upozorenja površinskog intervala	29
2.3.5	Niski HR alarm	30
2.3.6	Postavljanje alarma brzine izranjanja	30
2.3.7	Gustoća vode	30
2.4	Digitalni kompas	31
2.4.1	Pristup i korištenje digitalnog kompasa	31
2.4.2	Auto isključenje	32
2.4.3	Deklinacija	33
2.5	Visinomjer	33
2.6	Postavke upozorenja	33

2.6.1	Upozorenje najveće dubine ronjenja	33
2.6.2	CNS O ₂ =75%	34
2.6.3	Vrijeme bez zastanka = 2 min.	34
2.6.4	Početak dekompresije	34
2.6.5	Upozorenje maksimalnog vremena ronjenja	34
2.6.6	Tlak u boci	35
2.6.7	RBT = 3 min	35
2.6.8	Signal tlaka	35
2.6.9	Unos FG zastanaka	35
2.6.10	Ignoriran FG zastanak	36
2.6.11	Povišen FG	36
2.6.12	100/100 bez zastanka = 2 min.	36
2.6.13	Unos 100/100 deco	36
2.7	Postavke sata	37
2.7.1	Budilica	37
2.7.2	Vrijeme	37
2.7.3	Vremenska zona	37
2.8	Ostale postavke	38
2.8.1	Podaci o uređaju	38
2.8.2	Integracija plina	38
2.8.2.1	Rezerva u boci	38
2.8.2.2	RBT alarm upozorenja	39
2.8.2.3	Graf tlaka	39
2.8.2.4	Sažetak plinova	39
2.8.2.5	Uparivanje	39
2.8.3	Trajanje pozadinskog osvjetljenja	40
2.8.4	Intenzitet pozadinskog osvjetljenja	40
2.8.5	Vodeni kontakti	40
2.8.6	Tvorničke postavke	41
2.8.7	Nadogradnja značajki	41
2.8.8	Nadogradnja softvera	41
2.8.9	Formatiranje flash diska	42
2.9	Uparite digitalni monitor otkucaja srca	43
2.10	Personalizacija	43
2.10.1	Konfiguracija zaslona	43
2.10.2	Jezik	43
2.10.3	Početna slika	44
2.10.4	Određivanje korisniku poželjnih mjernih jedinica	44
2.10.5	Pokaži podatke o korisniku	44
2.10.6	Hitne informacije	44
2.10.7	Boja zaslona	45
2.11	Slike	45
2.12	Planer zarona	45
2.12.1	Plan bez zastanaka	45
2.12.2	Plan dekompresije	46
2.13	Bluetooth	46
2.14	Dnevnik ronjenja	47

3. Ronjenje s G2TEK	49
3.1 Ronilački način rada na površini	49
3.1.1 Rekreativski (tvorničke postavke)	49
3.1.2 Konfiguracija zaslona u PMG načinu rada	50
3.1.3 Konfiguracija zaslona u Trimix načinu rada	50
3.1.4 Konfiguracija zaslona u Sidemount načinu rada	50
3.1.5 Konfiguracija zaslona u CCR načinu rada	50
3.1.6 Brojači površinskog intervala, zabrana ronjenja i CNS%	50
3.2 Funkcije tipki tijekom ronjenja	51
3.3 Ronjenje na nadmorskoj visini	54
3.3.1 Upozorenja klasa i nadmorskih visina nakon ronjenja	54
3.3.2 Nadmorska visina i algoritam dekompresije	54
3.3.3 Zabranjena nadmorska visina	55
3.3.4 Dekompresijska ronjenja u planinskim jezerima	55
3.4 Ronjenje s nitroxom	56
3.4.1 Tehnička ronjenja	57
3.4.2 Ronjenje s više plinskih mješavina	58
3.4.3 Ronjenje s načinom rada Trimix	62
3.4.4 Ronjenje s načinom rada Sidemount	64
3.4.5 Ronjenje s CCR načinom rada	64
3.5 Upozorenja i alarmi	66
3.5.1 Postavke upozorenja	66
3.5.2 Najveća dubina	66
3.5.3 CNS O ₂ = 75%	66
3.5.4 Vrijeme bez zastanka = 2 min	66
3.5.5 Početak dekompresije	67
3.5.6 Vrijeme zarona	67
3.5.7 Tlak u boci	67
3.5.8 RBT = 3 min	67
3.5.9 Signal tlaka	68
3.5.10 Unos FG zastanaka	68
3.5.11 Ignoriran FG zastanak	68
3.5.12 Povišen FG	69
3.5.13 FG bez zastanka = 2 min	69
3.5.14 Ulazak u dekompresiju na 100/100	69
3.6 Alarmi	69
3.6.1 Brzina izrona	70
3.6.2 MOD/ppO ₂	71
3.6.3 CNS O ₂ = 100%	71
3.6.4 Dosegnut je rezervni tlak boce	72
3.6.5 Propušteni dekompresijski zastanak	72
3.6.6 RBT = 0 min	72
3.6.7 Prazna baterija	73
3.7 Informacije na zaslonu	73
3.7.1 Konfiguracije zaslona tijekom zarona	74
3.7.2 Postavljanje zapisa	77
3.7.3 Tajmer štoperice	77
3.7.4 Sigurnosni tajmer	77
3.7.5 Pozadinsko osvjetljenje	77
3.7.6 Kompas	77
3.8 Ronjenje s FG postavkama	78
3.9 Način rada kao mjerilo	78
3.10 Način rada Apnea	79

4. Pribor za G2TEK	80
4.1 Rastezljiva traka za ruku	80
4.2 Bežični visokotlačni predajnik	80
4.3 Digitalni monitor otkucaja srca	81
4.4 Bluetooth USB stick	81
5. Sučelja za G2TEK	82
5.1 USB veza	82
5.2 Bluetooth veza	84
6. Predstavljanje Logtrak	84
6.1 LogTRAK desktop verzija	84
6.1.1 Preuzmite profile zarona	85
6.1.2 Promjena upozorenja/postavke na G2TEK, i čitanje računalnih informacija	85
6.1.3 Informacije o vlasniku i za hitne slučajeve	85
6.1.4 Personalizacija	85
6.1.5 Informacije o korisniku	85
6.2 Mobilna aplikacija SCUBAPRO LogTRAK 2.0	86
7. Briga o G2TEK	86
7.1 Tehničke informacije	86
7.2 Održavanje	87
7.3 Zamjena baterije u visokotlačnom predajniku	87
7.4 Zamjena baterije u digitalnom monitoru otkucaja srca	88
7.5 Jamstvo	88
8. Usklađenost	89
8.1 CE regulatorne obavijesti	89
8.1.1 EU Direktiva o radijskoj opremi	89
8.1.2 EU Uredba o osobnoj zaštitnoj opremi	89
8.1.3 Standard EU dubinomjera	89
8.1.4 Direktiva EU o elektromagnetskoj kompatibilnosti	89
8.1.5 EU izjava o sukladnosti	89
8.2 FCC & ISED regulatorne obavijesti	89
8.2.1 Izjava o izmjenama	89
8.2.2 Izjava o smetnjama	89
8.2.3 Obavijest o bežičnom povezivanju	89
8.2.4 Upozorenje o FCC digitalnim uređajima klase B	90
8.2.5 CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)	90
8.3 Datum proizvodnje	90
8.4 Proizvođač	90
9. Rječnik	91

Uređaj G2TEK tehnološki je napredan instrument koji vam se može pridružiti tijekom vaših podvodnih avantura i pružiti vam informacije o točnoj dubini, vremenu i dekompresiji.

Vaš G2TEK korisnički priručnik podijeljen je na 6 glavnih poglavlja.

Predstavljanje uređaja G2TEK. To poglavlje pruža pregled G2TEK računalima i opisuje operativne načine rada i funkcije tijekom boravka na površini.

G2TEK postavke i izbornici. Ovo poglavlje prolazi kroz postavke vašeg uređaja G2TEK.

Ronjenje s G2TEK. Ovo poglavlje vodi vas pod vodu s G2TEK, pokazujući vam kako koristiti G2TEK kao ronilačko računalo. Ističe sve što G2TEK može—i hoće—učiniti da poboljša vašu sigurnost i podvodnu zabavu.

Pribor za G2TEK. Ovo poglavlje ukratko opisuje koje G2TEK dodatke možete kupiti da u svim uvjetima dobijete što više od vašeg ronilačkog računala.

Sučelja za G2TEK. Ovaj odjeljak opisuje dva sučelja koja povezuju G2TEK sa stolnim računalom i mobilnim uređajima. Opisuje kako promijeniti postavke te kako preuzeti i upravljati vašim dnevnikom ronjenja.

Predstavljanje LogTRAK. Ovaj odjeljak ukratko opisuje kako unijeti podatke o vlasniku i hitne slučajeve, kako promijeniti postavke na vašem ronilačkom računalu, kako preuzeti i kako upravljati svojim dnevnikom s LogTRAK stolnim i mobilnim aplikacijama.

Briga o G2TEK. Ovo poglavlje opisuje kako se trebate brinuti o vašem novom ronilačkom računalu.

1. PREDSTAVLJANJE UREĐAJA G2TEK

1.1 Koncept napajanja i punjenje

Uređaj G2TEK napaja se pomoću punjive litij-ionske baterije. SCUBAPRO preporučuje potpuno napuniti bateriju prije prve uporabe računala.

Da biste napunili bateriju, priključite USB kabel, koji je uključen u pakiranje, u vaš G2TEK kao što je prikazano na slici ispod.

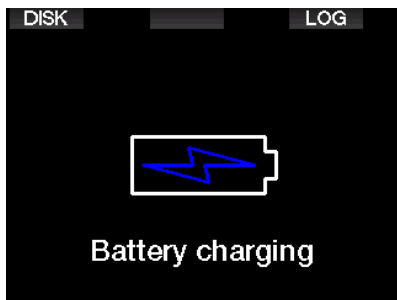


NAPOMENA: USB adapter za napajanje nije uključen uz proizvod.

! UPOZORENJE

Za punjenje koristite samo kabel koji ste dobili uz G2TEK!

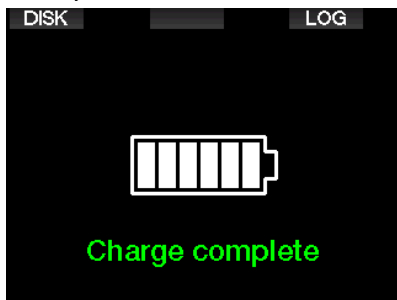
Zatim, spojite drugi kraj kabela u USB adapter za napajanje ili USB uređaj koji može osigurati napajanje za punjenje. U ovom trenutku, sljedeći simbol statusa punjenja baterije pojaviti će se na zaslonu uređaja G2TEK.



☞ **NAPOMENA:** Ako je baterija uređaja G2TEK potpuno ispražnjena, na zaslonu se neće pojaviti ništa dok se baterija ne napuni do razine napunjenosti sigurne za početak. Ako se to dogodi, nemojte odspajati USB i nemojte pokušati uključiti G2TEK pritiskom na tipku. Jednostavno ostavite G2TEK da se puni najmanje pola sata.

Punjenje će se nastaviti, ali gornji zaslon isključit će se nakon 3 minute.

Kad je baterija potpuno napunjena, pojavit će se sljedeći zaslon.



G2TEK će vas upozoriti kad se baterija približava kritičnoj razini ispražnjenosti, prikazivanjem sljedeće poruke.



Osim toga, ikona baterije sa statusom punjenja prikazana je iznad glavnog zaslona vremena.

⚠ UPOZORENJE

Započinjanje zaron sa slabom baterijom može dovesti do situacije da se G2TEK ugasi tijekom ronjenja. U slučaju takvog događaja uvijek biste trebali nositi rezervni uređaj koji bi vam omogućio siguran završetak ronjenja. Ako se G2TEK isključi tijekom ronjenja, 48 sati će ostati zaključan u načinu rada kao mjerilo. (Za više informacija o funkcioniranju načina rada kao mjerilo, vidi poglavlje: Način rada kao mjerilo Gauge mode.)

☞ **NAPOMENA:** Spremanje uređaja G2TEK s ispražnjenom baterijom može dovesti do potpunog pražnjenja, što skraćuje vijek trajanja baterije.

⚠ UPOZORENJE

Tijekom ronjenja, kad pokazatelj razine napunjenosti baterije padne na samo 1 segment, zaslon će se automatski isključiti radi uštede energije. Međutim, zaslon još uvijek možete ručno provjeriti pritiskom na desnu tipku.

⚠ UPOZORENJE

G2TEK neće započeti zaron kad je baterija dosegla kritičnu razinu ispražnjenosti označenu upozorenjem: "Napuniti bat.!". U tom stanju G2TEK ne možete koristiti za ronjenje.



1.2 Sigurnosne upute za Li-ion bateriju

⚠ UPOZORENJE

Ako ne pročitate i ne slijedite sigurnosne upute za Li-ion bateriju i upozorenja, to može rezultirati požarom, osobnim ozljedama i materijalnom štetom ako se baterija puni i/ili koristi nepravilno.

- NEMOJTE RADITI KRATKI SPOJ. Kratki spojevi mogu uzrokovati požar i ozljede!
- Prije prve uporabe napunite bateriju do kraja.
- Za punjenje baterije koristite samo posebno dizajnirani USB punjač koji se nalazi u pakiranju.
- Ne držite praznu bateriju u džepu, torbici ili bilo gdje zajedno s drugim metalnim (vodljivim) predmetima.
- Ako se baterija na bilo koji način ošteti, odmah prestanite koristiti ronilačko računalo.
- Nemojte uranjati u tekućinu niti dopustiti da se baterija smoči.
- Ne stavljajte bateriju u visokotlačne posude, mikrovatne pećnice ili na indukcijsko posuđe.
- Ako tijekom korištenja, punjenja ili skladištenja baterija ispušta neobičan miris, čini se vrućom, mijenja boju ili oblik ili na bilo koji drugi način djeluje nenormalno odmah prekinite korištenje.
- Nemojte nositi niti pohranjivati baterije zajedno s vodljivim metalnim predmetima.
- Ne izlažite bateriju prekomjernoj

sunčevoj svjetlosti ili toplini.

- Nemojte rastavljati niti mijenjati bateriju.
- Držite bateriju podalje od djece i kućnih ljubimaca.
- Nikada nemojte puniti niti čuvati baterije u automobilu na ekstremnim temperaturama. Ekstremne temperature (niske ili visoke) mogu zapaliti bateriju i izazvati požar.
- Ne spajajte pozitivne i negativne kontakte baterije, bilo namjerno ili nenamjerno.
- Ne mijenjajte pozitivne (+) i negativne (-) priključke tijekom punjenja ili korištenja baterije.
- Nikada ne punite bateriju strujom koja premašuje napon punjenja koju je naveo proizvođač.
- Nikada nemojte prazniti Li-ion bateriju do kraja.
- Nakon što se baterija isprazni, ne ostavljajte je ispražnjenu. Napunite bateriju što je prije moguće
- Vaša je odgovornost utvrditi rade li vaš punjač i glavni uređaj ispravno.
- U slučaju izlaganja kože elektrolitima baterije, odmah isperite vodom.
- Ako dođe do izlaganja očiju, ispirite vodom 15 minuta i odmah potražite hitnu pomoć.
- Kad vaša Li-ion baterija dosegne kraj svog vijeka trajanja, može se zamijeniti samo u ovlaštenom SCUBAPRO servisnom centru. Ne otvarajte svoje ronilačko računalo i ne pokušavajte sami zamijeniti bateriju!

1.3 Načini rada

Uređaj G2TEK ima 4 načina rada:


- **Punjenje i USB komunikacija način rada.** Kada je spojena na USB uređaj, baterija u G2TEK automatski započinje punjenje. U isto vrijeme, možete ući u flash memoriju ili dnevnik ronjenja pomoću programa LogTRAK.
- **Način rada u stanju mirovanja.** U ovom načinu rada zaslon je isključen, ali G2TEK još uvijek ažurira desaturaciju i prati ambijentalni tlak za promjene nadmorske visine, itd. Ovaj način rada

automatski se aktivira na površini nakon 3 minute van rada.


- **Površinski način rada.** Nakon ronjenja ili kad je uključeno ručno upravljanje, zaslom je uključen i možete mijenjati postavke ili upravljati uređajem G2TEK pomoću tipki. Sučelje Bluetooth može se aktivirati u ovom načinu.
- **Ronilački način rada.** Ovaj način rada aktivira se kad računalno dosegne dubinu od 0,8 m ili dublje. U ovom načinu rada G2TEK prati dubinu, vrijeme, temperaturu i bežične senzore. U ovom načinu rada izvode se izračuni dekompresije.

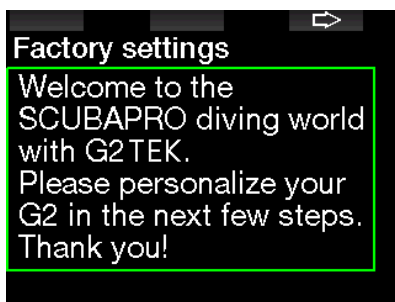
1.4 Uključivanje uređaja G2TEK

Da biste uključili uređaj G2TEK, pritisnite desnu tipku.

 **NAPOMENA:** Uređaj G2TEK ne možete isključiti dok je spojen na USB.

Početna aktivacija vašeg G2TEK zatijevat će neko osnovno podešavanje (odabir jezika, podešavanje vremena, itd.). Uređaj G2TEK vodit će vas kroz to. Jednostavno pratite upute na zaslonu koristeći tipke.

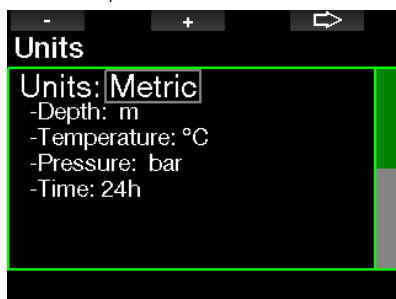
 **NAPOMENA:** Sljedeće osnovno podešavanje također će biti potrebno ako ponovno pokrenete G2TEK pomoću izbornika **8.6. Tvorničke postavke**.



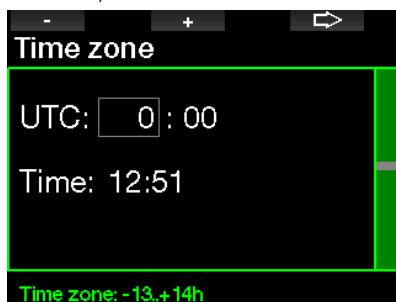
Pritisnite desnu tipku.



Izaberite jezik pomoću lijeve ili srednje tipke. Zatim potvrdite vaš odabir pritiskom na desnu tipku.

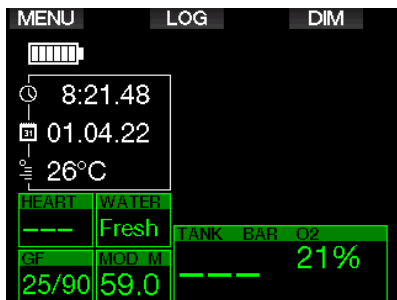


Odaberite svaku mjernu jedinicu pomoću lijeve ili srednje tipke, i odabir potvrdite desnom tipkom.



Postavite vremensku zonu pomoću lijeve ili srednje tipke i odabir potvrdite desnom tipkom.

Nakon tog osnovnog podešavanja, na vašem G2TEK će se uključiti zaslon koji zovemo **glavni zaslon vremena**. To je zaslon na kojem je trenutno vrijeme prikazano u glavnom polju.



Funkcije tipki vašeg G2TEK možete naći na zaslonu. Za predodžbu, na zaslonu iznad prikazuje se da će vas pritisak lijeve tipke odvesti u glavni izbornik, pritisak desne tipke odvest će vas u dnevnik ronjenja i pritiskom na desnu tipku prigušit će se svijetlo zaslona.

Međutim, imajte na umu da se te funkcijske oznake mogu mijenjati ovisno o operativnom načinu rada u kojem se nalazite.


NAPOMENA: Postoje dva načina za pritisakanje tipki na uređaju G2TEK:

1. “Kratki” pritisak. To je normalni način korišten u većini slučajeva s označenim funkcijama.
2. “Pritisni i zadrži.” Ova metoda koristi se samo u posebnim slučajevima. Opisani su u ovom priručniku ali nisu označeni na zaslonu.

Funkcije tipki na površini sažete su u sljedećoj tablici.

	LIJEVA TIPKA		SREDNJA TIPKA		DESNA TIPKA	
	Pritisni	Pritisni i zadrži	Pritisni	Pritisni i zadrži	Pritisni	Pritisni i zadrži
MJERAČ, RONJENJE	Glavni izbornik	Postavka kisika	Dnevnik ronjenja	Tablica sažetka plinova / slike Slike	Pozadinsko osvijetljenje	Kompas
APNEA	Glavni izbornik	Ručni početak zarona	Dnevnik ronjenja	Slike	Pozadinsko osvijetljenje	Kompas

1.5 Upozorenje "Bez ronjenja"

Ako G2TEK detektira situaciju povećanog rizika (zbog potencijalne akumulacije mikromjehurića iz prethodnih zarona ili razine CNS O₂ iznad 40%), simbol **BEZ RONJENJA** pojavit će se na zaslonu kako bi vam savjetovao da ne radite sljedeći zaron odmah nakon toga. Preporučeni vremenski interval koji biste trebali čekati prije ronjenja prikazan je na zaslonu ronilačkog načina rada, uz simbol .



Ne biste smjeli roniti dok god je upozorenje o zabrani ronjenja prikazano na zaslonu ronilačkog računala. Ako je upozorenje aktivirano akumulacijom mikromjehurića (nasuprot CNS O₂ iznad 40%) i svejedno ronite, imat ćete kraća vremena bez zastanaka ili duže dekompresijske zastanke. Štoviše, trajanje upozorenja na mikromjehuriće na kraju zarona može značajno porasti.

1.6 Vrijeme bez letenja

Vrijeme bez letenja (NO FLY) je vrijeme tijekom kojeg izlaganje sniženom tlaku (jednako uspinjanju na više nadmorske visine) u kabini aviona može izazvati dekompresijsku bolest, izračunato pomoću dekompresijskog modela u računalu. Tekst no-fly, zajedno s odbrojavanjem, prikazan je dok ograničenje ne prestane.

Za više informacija o upozorenjima o nadmorskoj visini i visinskom ronjenju, vidi poglavlje: **Ronjenje na nadmorskoj visini**.

⚠ UPOZORENJE

Letenje dok G2TEK prikazuje simbol **NO FLY** i odbrojavanje vremena može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.

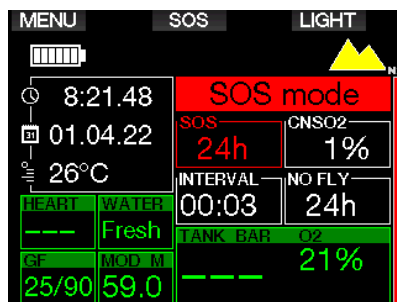
1.7 SOS

Ako iznad dubine od 0,8m/3 stope ostanete duže od 3 minute bez pridržavanja obaveznog dekompresijskog zaustavljanja, G2TEK će se prebaciti u **SOS** način rada. Jednom kad je u **SOS** načinu rada, G2TEK će se zaključati i biti neupotrebljiv kao ronilačko računalo u sljedeća 24 sata. Ako se unutar 24 sata **SOS** zaključanosti koristi za ronjenje, automatski će se prebaciti u način rada kao mjerilo i neće pružati informacije o dekompresiji.

👉 **NAPOMENA:** U načinu mjerenja interval SOS zaključavanja je 48 sati.

⚠ UPOZORENJE

- Kršenje obveze obavezne dekompresije može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.
- **Ozbiljna ozljeda ili smrt mogu biti rezultat ako ronionc ne traži pomoć odmah nakon što se nakon zarona pojave bilo kakvi simptomi dekompresijske bolesti.**
- **Ne ronite za uklanjanje simptoma dekompresijske bolesti.**
- **Ne ronite kad je računalo u SOS načinu rada.**

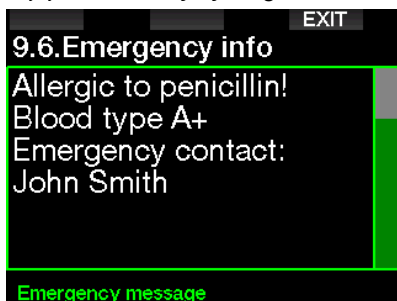


Zaslon pokazuje iste informacije kao kod prikaza desaturacije, ali, osim toga, prikazana je poruka SOS načina rada. Umjesto vremena bez letenja, prikazano je 24-satno odbrojanje. Opis srednje tipke mijenja se iz **LOG** u **SOS**, i pritiskom na nju prikazuje se hitna poruka. Hitne informacije za ovaj prikaz mogu se unijeti koristeći LogTRAK. Nakon što se hitna poruka prikaže, pritiskom na tipku **LOG** prikazuju se detalji o posljednjem ronjenju.

☞ **NAPOMENA:** Ako se baterija potpuno isprazni dok ste na dubini unatoč korištenju načina uštede energije, G2TEK će ostati u SOS načinu rada i zaključati se u način rada kao mjerilo na 48 sati, neovisno o preostalom vremenu desaturacije.

1.8 Hitne informacije

Da biste dodali hitne informacije trebat ćete koristiti LogTRAK za Windowse ili Mac. Vidi odjeljak: **Predstavljanje LogTRAK.**



1.9 Podaci o korisniku

Da biste prilagodili svoj zaslon vremena s vašim imenom ili nekim drugim tekstom trebate koristiti LogTRAK. Vidi odjeljak: **Predstavljanje LogTRAK.**

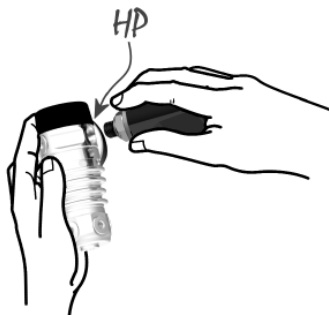


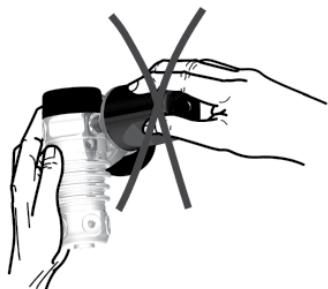
☞ **NAPOMENA:** U slučaju da izgubite vaš G2TEK, uz korisničke, poželjno je upisati i vaše kontaktne podatke.

1.10 Montaža i uparivanje visokotlačnog predajnika

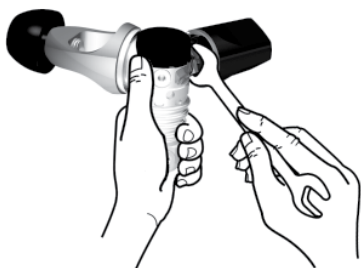
G2TEK može primiti informacije o tlaku od više različitih visokotlačnih predajnika serije Smart. Svaki predajnik mora biti montiran na visokotlačni priključak prvog stupnja regulatora.

Za montažu predajnika, prvo skinite čep visokotlačnog priključka na prvom stupnju regulatora, zatim zavijte predajnik na mjesto.

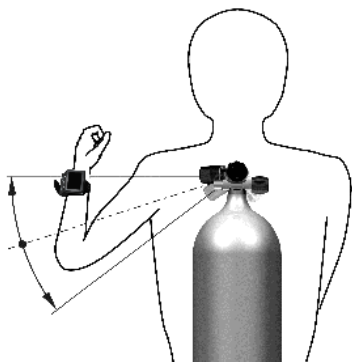




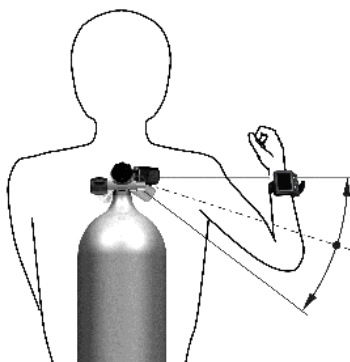
NAPOMENA: Predajnik pritegnite odgovarajućim ključem. Pazite da previše ne pritegnete.



Smart predajnik s G2TEK komunicira putem radio frekvencije. Za optimalno odašiljanje, preporučujemo postavljanje predajnika kako je prikazano na slikama ispod.



Položaj predajnika za lijevu ruku.

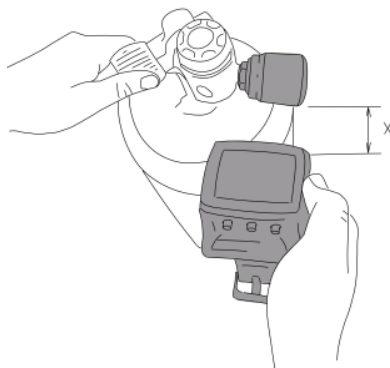


Položaj predajnika za desnu ruku.

Kako bi G2TEK prikazao signal tlaka sa Smart predajnika, prvo mora biti uspostavljena šifrirana komunikacijska linija bez smetnji. Taj korak potrebno je obaviti samo jednom za svaki predajnik.

Postoje dva načina za uparivanje uređaja G2TEK na predajnik:

1. Za automatsko uparivanje, postupite na sljedeći način:
 - Montirajte prvi stupanj regulatora sa Smart predajnikom na punu bocu.
 - Uključite G2TEK, uvjerite se da je u zaslonu vremena i postavite ga blizu (x) predajnika kako je prikazano na slici ispod.
 - Otvorite ventil na boci.



2. Za ručno uparivanje, postupite na sljedeći način:

- Montirajte prvi stupanj regulatora sa Smart predajnikom na punu bocu.

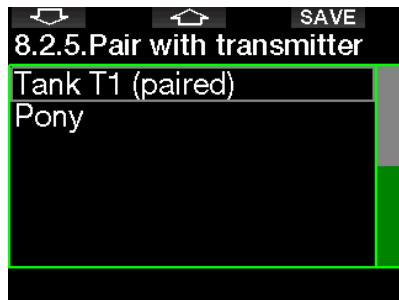
- Uključite G2TEK, odaberite izbornik

8.2.5. Uparivanje.

- Otvorite ventil na boci.

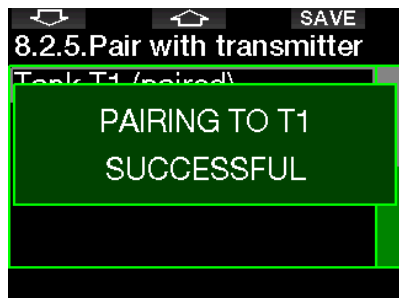
Nakon tlačenja, Smart predajnik će poslati sekvencu uparivanja na G2TEK. Kad G2TEK primi tu informaciju, zaslon se mijenja i prikazuje popis oznaka boca. (**T1**, **T2**, itd.).

Boca **T1** uvijek je glavna boca s kojom započinjete zaron. Druge boce se koriste kod ronjenja s više od jedne mješavine plina (opisano u poglavlju: **Ronjenje s više plinskih mješavina**).



Koristite tipke sa STRELICAMA za odabir boce koju želite dodijeliti predajniku, zatim pritisnite SAVE kako biste zaključali u svoj odabir. G2TEK će porukom **UPARIVANJE S T1 USPJELO** potvrditi uparivanje.

Ako ne želite završiti radnju, pritiskom i držanjem desne tipke G2TEK će pokazati poruku **UPARIVANJE OTKAZANO**. Uparivanje će također biti poništeno ako ne pritisnete SAVE u roku od 3 minute od odabira boce.



NAPOMENA: Predajnik mora biti odtlačen najmanje 40 sekundi prije

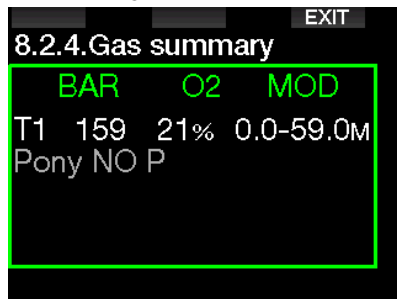
postupka uparivanja; u protivnom, neće odaslati sekvencu uparivanja.

Također, predajnik se može upariti samo s jednom bocom. Ako isti predajnik uparite s drugom bocom, prva će biti izbrisana. Međutim, na isti predajnik možete upariti više od jednog G2TEK.

Nakon uspješnog uparivanja T1 na G2TEK, zaslon prikazuje tlak u boci u jedinici BAR ili PSI. Ako boca T1 nije uparena, G2TEK će umjesto vrijednosti tlaka pokazati NO P.

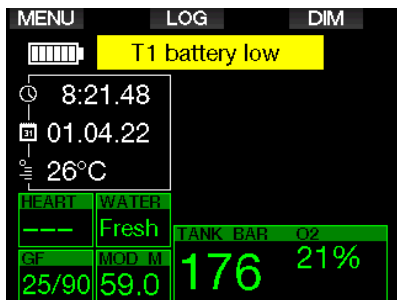
Ako je T1 uparen ali G2TEK ne prima nikakav signal, umjesto vrijednosti tlaka prikazat će - - -.

Na površini, status boca T2, T3, itd. prikazan je u tablici sažetka plinova, što je opisano u poglavlju: **Sažetak plinova**.



NAPOMENE:

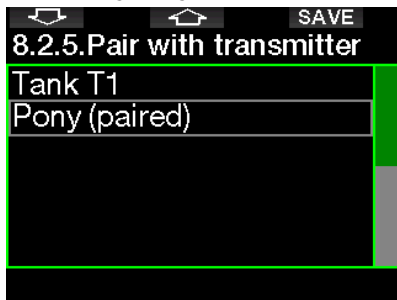
- Domet signala Smart predajnika otprilike je 1,5 m.
- Za maksimalizaciju radnog vijeka baterije, predajnik radi na niskoj rezoluciji ažuriranja kad u periodu od 40 sekundi nema promjene tlaka. Također se isključuje kad je tlak 14 bara ili niži.
- Ako je baterija predajnika slaba, G2TEK će vas upozoriti putem poruke na zaslonu prikazujući bocu za taj predajnik, kao što je prikazano na zaslonu ispod.



Vidi poglavlje: **Zamjena baterije u predajniku** za informacije o tome kako zamijeniti bateriju predajnika.

1.11 Uparivanje pony boce s G2TEK-om

Pony boca je mali ronilački cilindar koji je opremljen nezavisnim regulatorom, a nosi ga ronilac kao dodatak kompletu za ronjenje. U hitnim slučajevima, kao što je iscrpljivanje glavnog ronilačkog izvora zraka, može se koristiti kao alternativni izvor zraka ili boca za spašavanje kako bi se omogućio normalan izron umjesto kontroliranog hitnog izrona plivanjem.




Pony boca se može upariti na isti način kao i normalni cilindar iz G2TEK-ovog izbornika **8.2.5 Uparivanje**.

1.12 SCUBAPRO Human Factor Diving™

G2TEK sadrži patentirani sustav za podvodno praćenje otkucaja srca, temperature tijela i disanja. Ove značajke će vam pružiti više podataka koji poboljšavaju vaše iskustvo ronjenja i pomažu vam da postanete napredniji ronilac.

Da biste saznali više o fiziologiji SCUBAPRO Human Factor Diving™, vidi knjižicu: "HEARTRATE MEASUREMENT FOR BETTER WORKLOAD ASSESSMENT," Dr. T. Dräger, Dr. U. Hoffmann, 2012, www.scubapro.com.

 **NAPOMENA:** U G2TEK-u otkucaji srca i temperatura kože ne prilagođavaju algoritam, već služe samo za praćenje.

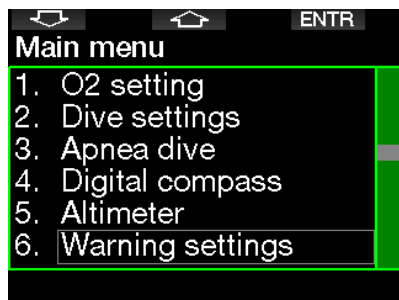
1.13 Isključivanje G2TEK

G2TEK se automatski isključi nakon 3 minute van aktivne uporabe, ili bez aktivne Bluetooth veze. Kada je u zaslonu vremena, G2TEK možete isključiti ručno pritiskom i držanjem i desne i lijeve tipke istovremeno.

2. G2TEK POSTAVKE I IZBORNICI

Pritiskom na MENU iz zaslona vremena ući ćete u mapu Settings (Postavke). Imajte na umu da kada prvi put dođete do izbornika, vi ste "van" njega. Dakle, morate pritisnuti tipku ENTR za ulazak u stvarni izbornik. Neki izbornici imaju više razina. Na prethodne razine možete se vratiti pritiskom i držanjem tipke ENTR.

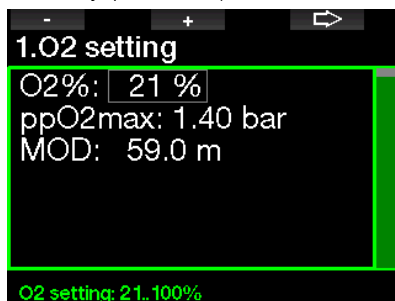
Također, u zaslon vremena možete se vratiti pritiskom i držanjem i desne i lijeve tipke istovremeno.



Jednostavno, pritiskom na tipke sa STRELICAMA možete listati kroz izbornik, a pritiskom na ENTR možete ući u odabir izbornika. Za izbornike s više stavki, na desnoj strani zaslona nalazi se pokazatelj koji vam ukazuje gdje se trenutno nalazite.

Bez obzira na postavke jezika, svi izbornici su numerirani za jednostavno prepoznavanje.

Svi podizbornici rade na sličan način, što znači da ako postoji vrijednost koja se može mijenjati, raspon će biti prikazan na dnu zaslona (vidi zaslon ispod). Podizbornici su također numerirani pomoću decimalnog formata x.y (x=glavni izbornik, y=podizbornik).



U ovom slučaju, funkcije lijeve i srednje tipke označene su sa - i + (dajući vam mogućnost da uredite trenutni odabir). Desnom tipkom sa STRELICOM pomičete vaš odabir u sljedeće polje a pomoću SAVE spremate unesene vrijednosti. Na desnoj strani zaslona navigacijska traka prikazuje vrijednosti kao analogni metar.

Glavni izbornik nudi sjedeće postavke:

Br.	Izbornik	Br.	Izbornik
1	Postavke O ₂	6.9.	Unos FG zastanaka
2	Postavke ronjenja	6.10.	Ignoriran FG zastanak
2.1.	Faktor gradijenta	6.11.	Povišen FG
2.2.	Ronilački način rada	6.12.	100/100 BD = 2 min
2.3.	Sigurnosni tajmer	6.13.	Unos 100/100 deco
2.4.	ppO ₂ max	7	Postavke sata
2.5.	Vrsta vode	7.1.	Budilica
2.6.	Vrijeme poništavanja nitroxa	7.2.	Vrijeme
2.7.	Max površinski interval	7.3.	Vremenska zona
2.8.	OTU postavke	8	Ostale postavke
2.9.	Poništavanje desaturacije	8.1.	Podaci o uređaju
2.10.	Potpuno tihi način rada	8.2.	Integracija plina
2.11.	Sidemount	8.2.1.	Rezerva boce
2.12.	CCR	8.2.2.	RBT = 0 min
2.13.	Trimix	8.2.3.	Graf tlaka
2.14.	PMG	8.2.4.	Sažetak plinova
3	Apnea ronjenje	8.2.5.	Uparivanje
3.1.	Najveća dubina	8.3.	Trajanje pozadinskog osvjetljenja
3.2.	Povećanje dubine	8.4.	Intenzitet pozadinskog osvjetljenja
3.3.	Interval vremena zarona	8.5.	Vodeni kontakti
3.4.	Površinski interval	8.6.	Tvorničke postavke
3.5.	Usporeni rad srca	8.7.	Nadogradnja značajki
3.6.	Brzina izrona	8.8.	Nadogradnja softvera
3.7.	Gustoća vode	8.9.	Formatiranje flash diska
4	Digitalni kompas	8.10	Uparivanje D-HR pojasa
4.1.	Koristi kompas	9	Personalizacija
4.2.	Auto isključenje	9.1.	Konfiguracija zaslona
4.3.	Deklinacija	9.2.	Jezik
5	Visinomjer	9.3.	Početna slika
6	Postavke upozorenja	9.4.	Mjerne jedinice
6.1.	Najveća dubina	9.5.	Pokaži podatke o korisniku
6.2.	CNSO ₂ = 75%	9.6.	Hitne informacije
6.3.	Bez zastanka = 2 min	9.7.	Boja zaslona
6.4.	Početak dekompresije	10	Slike
6.5.	Vrijeme zarona	11	Planer zarona
6.6.	Tlak u boci	12	Bluetooth
6.7.	RBT = 3 min	13	Dnevnik ronjenja
6.8.	Signal tlaka		

Listajući kroz ove izbornike možete se brzo upoznati s njima. Slijede kratki opisi za svaki odabir.

☞ **NAPOMENA:** Da biste lakše razumjeli sustav izbornika, u skladu s vašom trenutnom razinom ronjenja, G2TEK sadrži funkciju nadogradnja značajke. Funkcije i odabiri napredne razine ne pojavljuju se u izborniku osim ako to ne želite. (To je razlog zašto možda nećete naći neke brojeve na zaslonu GLAVNOG izbornika.)

Na primjer, ako ne ronite s aparatom zatvorenog kruga ili ne koristite više od jednog plina, nije potrebno omogućiti CCR ili PMG načine rada izbornika. To čini sustav izbornika jednostavnim i lakšim za uporabu, kako bi odgovarao potrebama vašeg stila ronjenja.

2.1 Postavke O₂

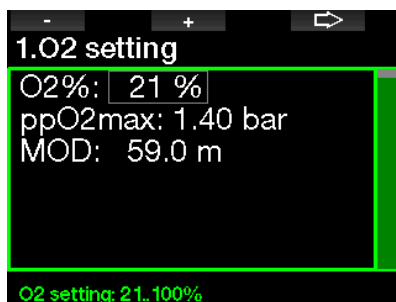
Ovdje možete promijeniti sadržaj plina u bocama koje koristite, kao i granicu parcijalnog tlaka plina. Granica najveće radne dubine (MOD) bit će prikazana za vrijednosti koje odaberete. Za više informacija o ronjenju s Nitroxom i MOD-om, vidi poglavlje: **Ronjenje s nitrox-om**.

2.1.1 Rekreativski (tvorničke postavke)

Za obično ronjenje s jednom bocom možete odabrati mješavinu plina od 21% kisika (zrak) do 100% kisika. Vrijednost ppO₂ max je potrebna za granicu MOD-a koju namjeravate postaviti za taj plin. Tvornička postavka je 1,40 bara.

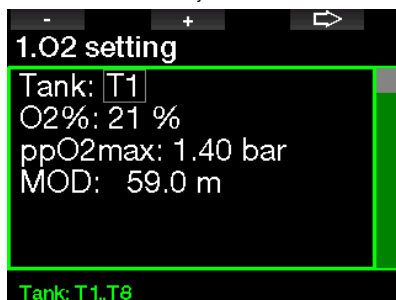
⚠ UPOZORENJE

Granica MOD-a određuje dubinu upozorenja na temelju toksičnosti kisika. Međutim, dubinska narkoza može utjecati na vještine ronioca mnogo ranije, ugrožavajući njegove ili njezine sposobnosti za sigurno ronjenje na toj dubini.

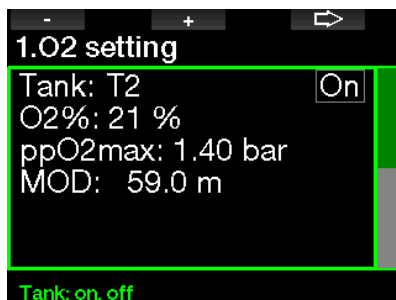


2.1.2 Postavke za više plinova (PMG).

Ako je PMG omogućen, postavka O₂ pojaviti će se na sljedeći način. Vidi poglavlje: **Aktiviranje PMG-a** da biste naučili kako se aktivira ovu značajku.



T1 je uvijek zadani plin na početku zarona. Boca 2 se kroz 8 vrijednosti može podesiti na isti način kao i boca 1.



Možete odabrati različite postavke ppO₂ za plinove za dekompresiju.

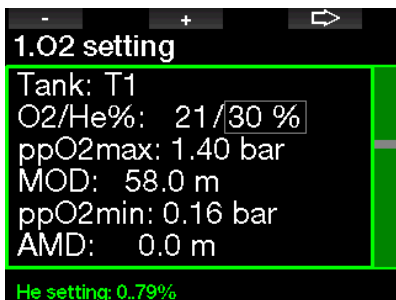


Maksimalna granica ppO₂ može se mijenjati u izborniku **2.4. ppO₂max**.

☞ **NAPOMENA:** Vidi poglavlje: **Ronjenje s mješavinama više plinova** kako biste naučili više o ovoj značajki.

2.1.3 Trimix postavke

Ako je trimix omogućen, postavka O₂ pojavit će se na sljedeći način. Vidi poglavlje: **Aktivira Trimix-a** da biste naučili kako aktivira ovu značajku.



U trimix načinu rada udio kisika može se odabrati od 8% do 100%.

☞ **NAPOMENA:** Vidi poglavlje: **Ronjenje u Trimix načinu rada** kako biste naučili više o ovoj značajki.

☞ **NAPOMENA:** Kako biste osigurali adekvatnu opskrbu tijela kisikom, plin korišten na početku ronjenja mora sadržavati dovoljno kisika (možete koristiti putnu mješavinu ili jedan od plinova za dekompresiju). Kako ronjenje uvijek počinje s bocom T1, najniža postavka O₂ za bocu T1 je 18%.

! UPOZORENJE

Apsolutna najmanja dubina (AMD) ovisi o vrijednosti ppO₂min. Ako je alarm dubine namješten pliće od 0,8 m, što je početna dubina zarona za G2TEK, alarm se neće aktivirati prije nego se postigne dubina od 0,8 m! Ta situacija je opasna i može dovesti do smrti utapanjem.

! UPOZORENJE

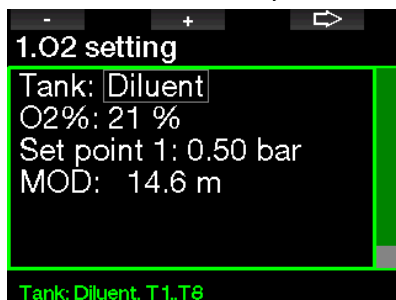
Znatno umaranje tijekom boravka na površini ili u plićim dubinama, dok udišete plin s manje od 21% udjela kisika (hipoksična mješavina), može uzrokovati gubitak svijesti i dovesti do utapanja.

2.1.4 Postavke Sidemounta

U Sidemount načinu rada postavke O₂ mogu se podesiti na isti način kao u načinu rada PMG. Vidi poglavlje: **Postavke za više plinova (PMG)** kako biste naučili kako postaviti sadržaj kisika u ovom načinu rada.

2.1.5 CCR postavke

Ako je CCR način rada omogućen, boca s razrijeđenim plinom prikazat će se na sljedeći način. Ostale boce (T1 do T8) mogu biti konfigurirane kao u PMG načinu rada. Vidi poglavlje: **Aktiviranje CCR-a** da biste naučili kako omogućiti ovu značajku. Zadana vrijednost 1 može se odabrati od 0,2 do 0,95 bara, što određuje MOD.



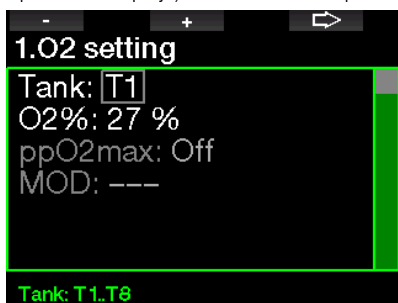
Zadana vrijednost 2 može se odabrati od 1,0 do 1,6 bara. Kako se više vrijednosti ne mogu postići na površini, AMD će se izračunati za postavljanje.



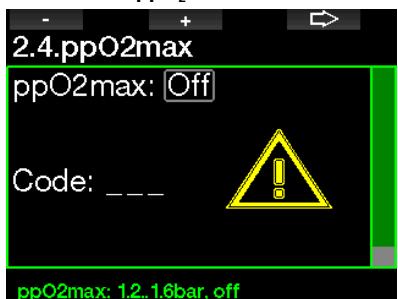
☞ **NAPOMENA:** Vidi poglavlje: **Ronjenje u CCR načinu rada** kako biste naučili više o ovoj značajki.

2.1.6 Postavljanje MOD-a

Moguće je onemogućiti postavku MOD (- - - prikazano u polju) kao na zaslonu ispod.



To zahtijeva unos sigurnosnog koda 313 u izborniku **2.4. ppO₂ maks.**



⚠ UPOZORENJE

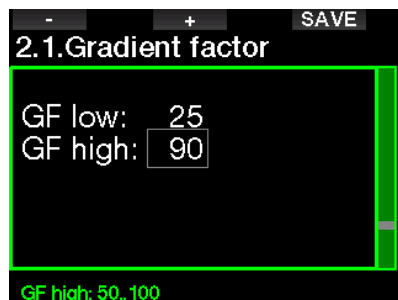
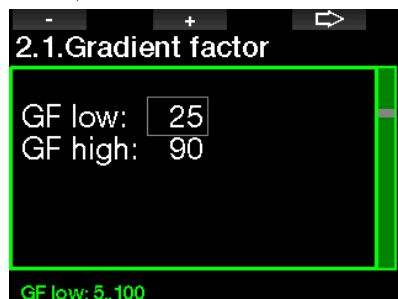
Ronjenje s ppO₂ višim od 1, bara je opasno i može dovesti do nesvijesti, utapanja i smrti.

☞ **NAPOMENA:** ppO₂ je fiksiran na 1,6 bara kad je odabrani sadržaj kisika 80% ili viši.

2.2 Postavke ronjenja

2.2.1 Faktor gradijenta

Ovdje možete odabrati željenu postavku faktora gradijenta koju želite pratiti tijekom ronjenja. Niski FG može se postaviti od 5 do 100, a FG visoki od 50 do 100.

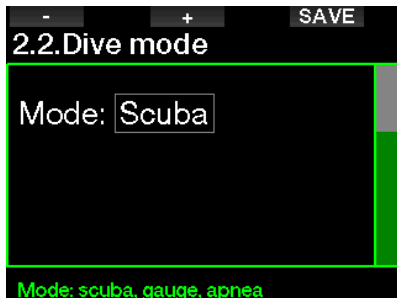


☞ **NAPOMENA:** Za više informacija o ronjenju s FG-om, pogledajte poglavlje: **Ronjenje s FG postavkama.**

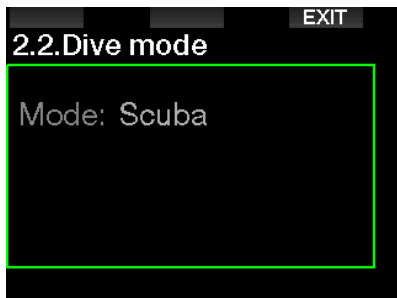
2.2.2 Ronilački način rada

Vaš G2TEK daje vam mogućnost da birate između Scuba, kao mjerilo i Apnea načina rada.

Kad G2TEK nije potopljen neko vrijeme, zaslon izgleda kao što je ispod prikazano:



NAPOMENA: Budući da način rada kao mjerilo i Apnea način rada ne prate zasićenje tkiva, 48-satni interval zaključavanja javlja se između vremena posljednjeg ronjenja napravljenog u načinu rada kao mjerilo ili Apnea načinu rada, te je moguća promjena na Scuba način rada. S druge strane, G2TEK prikazan ispod je ronio u Scuba načinu rada i ne može se promijeniti u način rada kao mjerilo ili Apnea način dok ne isteče vrijeme desaturacije.

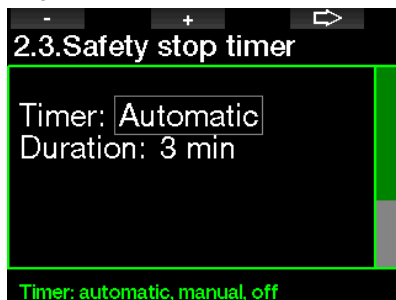


Ako odlučite promijeniti načine rada prije isteka intervala od 48 sati ili prije potpune desaturacije, morate ići na izbornik za poništavanje desaturacije i provesti ručno poništavanje. Pogledajte poglavlje **Poništavanje desaturacije** kako biste saznali kako ručno poništiti desaturaciju.

NAPOMENA: Način apneje dostupan je samo kao način ronjenja koji se može odabrati ako ste ga omogućili u izborniku za nadogradnju značajki G2TEK **8.7**. Prema zadanim postavkama način apneje je onemogućen, a izbornik **2.2 Način ronjenja** prikazat će se kao **2.2 Način mjeraca**.

2.2.3 Sigurnosni tajmer

Sigurnosni zastanak i početni način rada mogu se uređivati u ovom izborniku.



Vidi poglavlje: **Tajmer sigurnosnog zastanka** za više informacija o uporabi ove značajke za vrijeme ronjenja.

2.2.4 ppO₂ max

Postavka ppO₂max definira maksimalnu granicu za parcijalni tlak kisika. Postavke plina O₂ veće od te granice ne mogu se odabrati za bilo koju bocu.



2.2.5 Vrsta vode

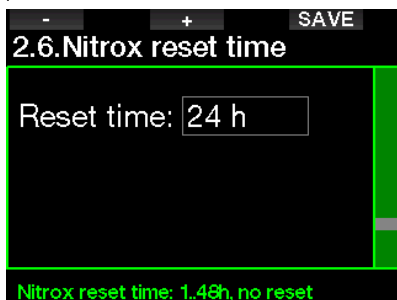
Uredaj G2TEK mjeri tlak i pretvara ga u vrijednost dubine koristeći gustoću vode kao konstantu. Dubina od 10 m u slanoj vodi otprilike odgovara dubini od 10,3 m u slatkoj vodi.



☞ **NAPOMENA:** Ova postavka prilagodit će dubinu u svim načinima rada: Scuba, kao mjerilo i Apnea.

2.2.6 Vrijeme poništavanja nitroxa

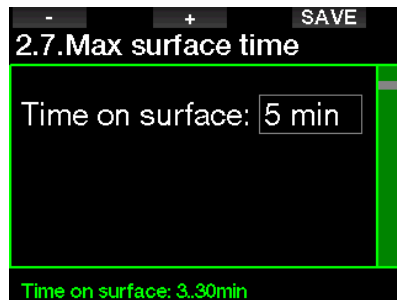
Ako općenito ronite sa zrakom i želite se vratiti na tu postavku nakon povremenog nitrox zarona, možete unaprijed postaviti zadano vrijeme kad će se vaš G2TEK ponovno vratiti na zrak.



Vrijeme povratka može se odabrati od 1 do 48 sati ili se vrijeme poništavanja nitroxa može isključiti. Vrijeme poništavanja plina isključeno je kad je prikazano "no reset".

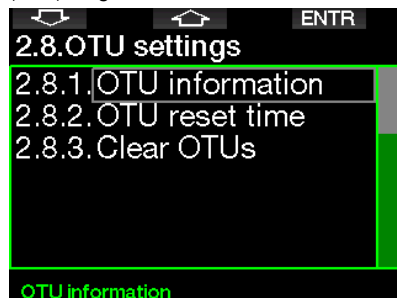
2.2.7 Max površinski interval

Maksimalni površinski interval omogućuje vam kratka uživanja tijekom orijentacije na površini dok se obrađuje pojedinačni zabilježeni zaron.



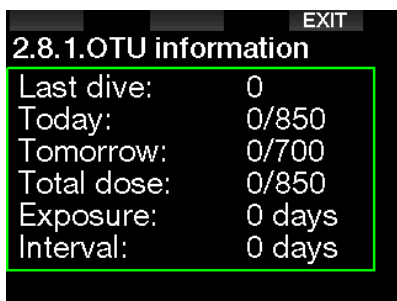
2.2.8 OTU postavke

Podaci i postavke jedinice toksičnosti kisika (OTU) mogu se uređivati u ovom izborniku.



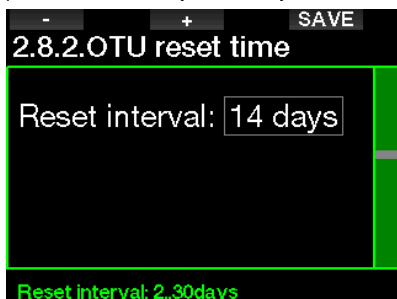
Zaslon s OTU informacijama u nastavku prikazuje trenutne OTU informacije:

1. OTU od posljednjeg ronjenja.
2. OTU od današnjih zarona uz maksimalno dopuštene vrijednosti.
3. OTU dopušteno za sutra uz maksimalno dopuštene vrijednosti.
4. Ukupna doza OTU-a tijekom misije (serija ronilačkih dana).
5. Izlaganje (koliko se dana ronjenja pojavljuje tijekom ove misije).
6. Interval (koliko je dana prošlo od posljednjeg ronjenja).

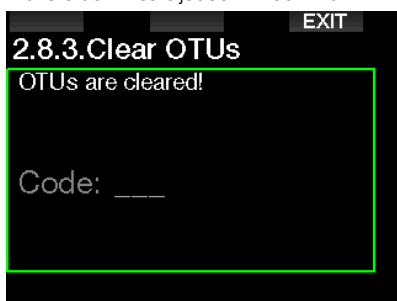


OTU se obračunava dnevno, mijenja u ponoć (00:00) uz promjenu ograničenja u skladu s tim.

Možete odrediti poništavanje intervala, što je duljina vremena bez prijavljenih urona potrebnih za brisanje OTU brojača.



Također, ako želite ručno očistiti OTU, to možete učiniti sa sljedećim izbornikom.



Čišćenje OTU-a zahtijeva sigurnosnu šifru 313.

2.2.9 Poništavanje desaturacije

G2TEK vam omogućuje da poništite desaturaciju u računalu. Bilo koja informacija o saturaciji tkiva iz nedavnih zarona može se poništiti na nulu, omogućujući uređaju G2TEK da sljedeći zaron smatra neponovljenim zaronom. To je korisno kad se G2TEK posudi drugom ronioncu koji nije ronio u zadnjih 48 sati.

! UPOZORENJE

Poništavanje desaturacije utjecat će na izračune algoritma, što može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti. Ne poništavajte desaturaciju bez valjanog razloga.

*NAPOMENA: Neke promjene izbornika nisu moguće dok G2TEK izračunava desaturaciju. Ako odlučite poništiti desaturaciju, mora se unijeti sigurnosna šifra **313**. Ovaj postupak sprečava neželjena poništavanja, plus će poništavanje desaturacije biti pohranjeno u memoriji; u sljedećem zaronu bit će prikazano upozorenje poništavanja desaturacije.*



Kad se sigurnosna šifra ispravno unese i potvrdi pritiskom na tipku SAVE, poništavanje desaturacije je završeno te će se prikazati sljedeći zaslon.



☞ **NAPOMENA:** Nakon poništavanja desaturacije, odmah je moguća promjena između načina rada Scuba, kao mjerilo i Apnea. Ipak, kako način rada kao mjerilo i Apnea način rada ne prate nakupljanje dušika u vašem tkivu, preporučuje se da održavate početne intervale između promjena načina rada.

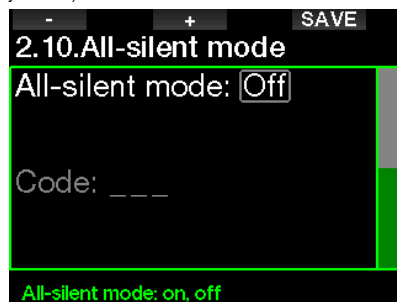
⚠ UPOZORENJE

Ronjenje nakon poništavanja desaturacije iznimno je opasno i vrlo je vjerojatno da će uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrtni ishod. Ne poništavajte desaturaciju ako nemate čvrst razlog za to.

☞ **NAPOMENA:** Automatsko isključivanje zbog praznih baterija neće poništiti desaturaciju. G2TEK pohranjuje informacije o saturaciji tkiva u postojanu memoriju. Dok je računalo bez napajanja, izračun desaturacije je zamrznut. Tijekom punjenja, zaslon će se upaliti i izračun desaturacije nastaviti će se čim se postigne dovoljna razina napunjenosti.

2.2.10 Potpuno tihi način rada

Uz odabir ON, uključuje se nevidljivi način rada i nikakvi alarmi ili upozorenja neće emitirati zvučni signal. (Tvornička postavka je OFF.)



⚠ UPOZORENJE

Postavljanje potpuno tihog načina rada na UKLJ. isključit će sve zvučne alarme i upozorenja u ronilačkom načinu rada. To može biti potencijalno opasno.

☞ **NAPOMENA:** Jedini izuzetak u tihom načinu rada je sat alarma, koji će se oglasiti kad se aktivira, čak i ako je glavna postavka zvuka isključena.

☞ **NAPOMENA:** Kako biste aktivirali potpuno tihi način rada, morate unijeti sigurnosni kod 313. Ovo služi za sprječavanje slučajnog deaktiviranja alarma i upozorenja za ronjenje.

2.2.11 Aktiviranje Sidemounta

U Sidemount ronjenju obično se koriste dvije boce i dva regulatora, svaki komplet neovisno montiran na svakoj strani ronioca.

Nezavisni sustavi isporuke suvišnog plina trebali bi se jednako trošiti, u malim koracima, tako da u slučaju da jedan sustav zakaže, drugi ima maksimalne rezerve za dovršetak ronjenja.



Kada se G2TEK Sidemount način rada aktivira (UKLJ.), tlakovi u obje boce prikazuju se istovremeno. Pogledajte poglavlje **Konfiguracija zaslona u načinu Sidemount** kako biste saznali više o tome kako je zaslon konfiguriran u ovom načinu rada.

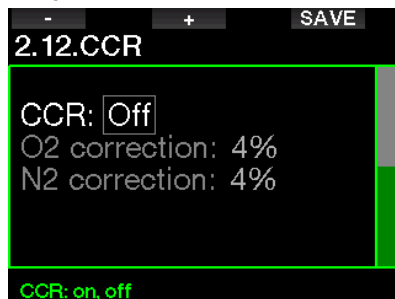
☞ **NAPOMENA:** Za pravilan rad u Sidemount načinu rada, obje boce moraju biti opremljene predajnikom.

Korak tlaka definira razliku tlaka između boca kad vas G2TEK upozorava da prebacite s ispražnjenog na stranu punog izvora. Možete odabrati jedan korak između 10 i 50 bara, ili slijediti pravilo trećine.

☞ **NAPOMENA:** Sidemount način rada također se može koristiti i za Backmount ronjenje s dvije boce.

2.2.12 Aktiviranje CCR-a

Ovdje se može aparat zatvorenog kruga postaviti na ON, ako je ta značajka omogućena



Omogućavanje CCR-a mijenja postavke sadržaja otvorenog kruga plina na postavke zadane vrijednosti. Također, zaslon ronjenja će se promijeniti tako da će se istovremeno prikazati tlakovi O₂ i boce s plinom za razrjeđivanje. Vidi poglavlje: **Konfiguracija zaslona u CCR načinu rada** kako biste saznali više o tome kako je zaslon konfiguriran u ovom načinu rada.

Pošto je CCR jedinica zarona odgovorna za postavljenu točnost a G2TEK koristi taj točni broj, možete odabrati određeni konzervativizam s korekcijom O₂ i inertnog plina (prikazano je kao N₂ ali također utječe na He kad je omogućena TMx opcija).

Na primjer, postotna vrijednost O₂ korekcije povećava nominalno postavljenu vrijednost ppO₂ za vrijednost CNS% sata i smanjuje nominalno postavljenu vrijednost ppO₂ za apsorpciju inertnog plina (algoritam).

2.2.13 Aktiviranje Trimixa

Trimix se ovdje može postaviti na ON, ako je značajka omogućena.



Kada je Trimix uključen, prikaz sadržaja plina slijedi standard O₂/He. Također, prikazana je i AMD (apsolutna minimalna dubina) za svaki plin. Vidi poglavlje: **Ronjenje s Trimixom** kako biste naučili više o ovoj značajki.

2.2.14 Aktiviranje PMG-a

Način predviđene mješavine plinove naprijed (PMG) omogućava uporabu više boca, od 2 do 8.



Vidi poglavlje: **Ronjenje s mješavinama više plinova** kako biste naučili više o načinu uporabe ove značajke.

👉 **NAPOMENA:** PMG mora biti omogućen za Sidemount i CCR ronilačke načine rada.

2.3 Apnea ronjenje

Ako je značajka apneje omogućena u G2TEK-u **8.7**. U izborniku za **nadogradnju značajki** mogu se uređivati sljedeće postavke za način Apnea.

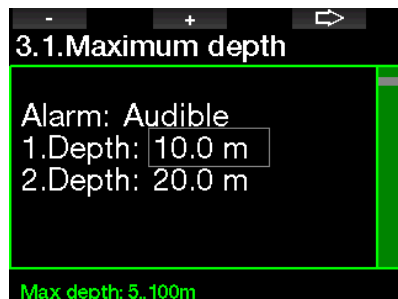
1. Najveća dubina
2. Povećanje dubine
3. Interval vremena zarona
4. Površinski interval
5. Usporeni rad srca
6. Brzina izrona
7. Gustoća vode

2.3.1 Postavljanje maksimuma dvostrukog alarma dubine

U Apnea načinu rada svi alarmi mogu biti zvučni ili onemogućeni.



Nakon što omogućite alarm najveće dubine, možete odabrati granice. Prvi alarm dubine može se odabrati u granici od 5-100 m.



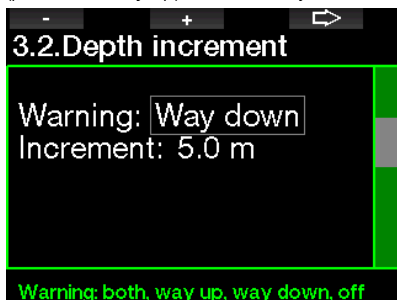
Jednako tako, drugi alarm dubine može se postaviti u granici od 5-100 m.



☞ **NAPOMENA:** Prvi alarm je kratka sekvenca kako bi privukao vašu pažnju, dok je drugi alarm konstantan. Postavljanjem prvog alarma na veću dubinu od drugog, on će biti maskiran stalnim alarmom i nećete ga moći čuti.

2.3.2 Podešavanje upozorenja porasta dubine

Upozorenja porasta dubine možete postaviti neovisno o alarmu najveće dubine. Ta dubinska upozorenja mogu se postaviti za uron (prikazano kao Way down), za izron (prikazano Way up) ili za oba smjera.

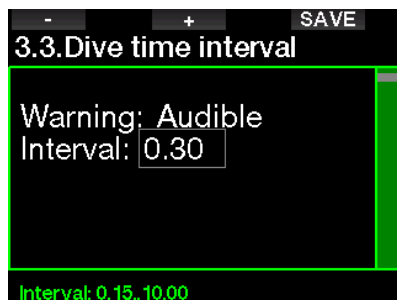


Povećanje dubine može se odabrati u granici od 5-100 m.



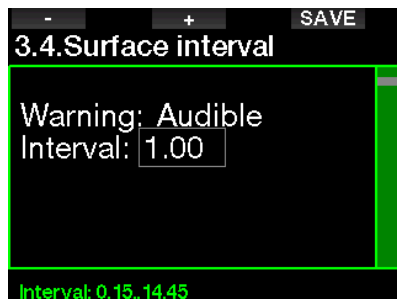
2.3.3 Podešavanje upozorenja intervala vremena zarona

Upozorenje intervala vremena zarona možete postaviti od 15 sekundi do 10 minuta.



2.3.4 Postavljanje upozorenja površinskog intervala

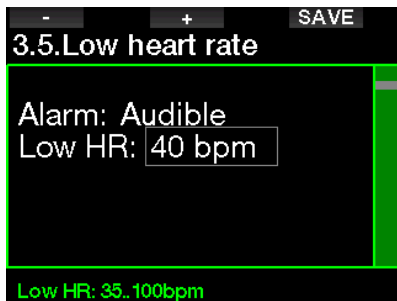
Upozorenje površinskog intervala može se postaviti od 15 sekundi do 14 minuta i 45 sekundi.



☞ **NAPOMENA:** Nakon 15 minuta na površini, G2TEK automatski prekida ronjenje i sprema zaron u dnevnik ronjenja.

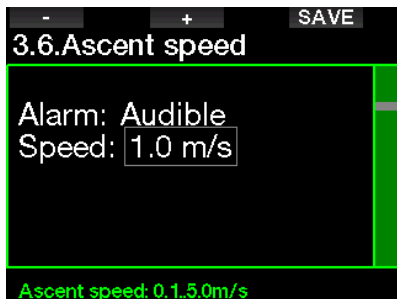
2.3.5 Niski HR alarm

G2TEK može uključiti alarm ako vam broj otkucaja srca padne ispod podešene vrijednosti. Alarm se može podesiti između 35 i 100 otkucaja po minuti.



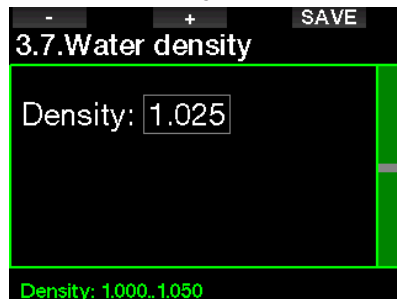
2.3.6 Postavljanje alarma brzine izranjanja

G2TEK može pokrenuti alarm ako prekoračite unaprijed postavljenu brzinu izrona. Možete izabrati vrijednost od 0,1-5,0 m po sekundi.



2.3.7 Gustoća vode

Postoji izravan odnos između težine stupca vode i tlaka koji vrši pritisak, a težina se računa tako da dubinu pomnožimo s gustoćom vode. Dakle, dubina koju prikazuje ronilačko računalo dobivena je mjerenjem apsolutnog tlaka.



Međutim, gustoća vode je funkcija saliniteta, tako da ćemo mjerenjem tlaka na istoj dubini u jezeru (slatka voda) i u oceanu (slana voda) dobiti različite rezultate.

Razlika je jako mala, s odgovarajućom greškom u prikazanoj dubini (oko 3%). Iz tog razloga, u načinima rada Scuba i kao mjerilo, G2TEK vam omogućava da definirate ronite li u slatkoj ili slanoj vodi.

Izračun dekompresije temelji se na apsolutnom tlaku, pa je postavljanje G2TEK za slatku vodu kada ronite u slanoj vodi, i obrnuto, prihvatljivo. Međutim, mjerenje dubine bit će malo netočno (približno 1 m svakih 40 m), iako će izračun dekompresije biti točan.

Za Apnea ronjenje, u kojem nema izračuna dekompresije, najveća dubina koju ronionac postigne može biti glavni cilj ronjenja, tako da je preciznost pri mjerenju dubine sama po sebi najvažniji faktor. G2TEK vam omogućava definiranje gustoće vode između 1,000 kg/l i 1,050 kg/l u koracima od 0,001 kg/l. (Za usporedbu, postavka gustoće slane vode u Scuba ili načinu rada kao mjerilo iznosi 1,025 kg/l.)

2.4 Digitalni kompas

U izborniku **4. Digitalni kompas** mogu se odabrati postavke koje se odnose na digitalni kompas.



2.4.1 Pristup i korištenje digitalnog kompasa

Otvaranje izbornika **4.1 Koristi kompas** na zaslonu vašeg G2TEK-a pokreće zaslon digitalnog kompasa, koji izgleda ovako:



NAPOMENA: Također možete pokrenuti kompas s glavnog prikaza vremena G2TEK-a pritiskom i držanjem desne tipke.

Tijekom ronjenja zaslon kompasa prikazuje informacije o dubini, vremenu ronjenja, tlaku u spremniku, vremenu bez zaustavljanja i RBT-a. Lijeva tipka (BOOK) omogućuje vam postavljanje oznaka.



U slučaju FG zaustavljanja ili dekompresije, u donjem desnom kutu se svake 4 sekunde izmjenjuju informacije o dekompresiji i tlak u spremniku zajedno s RBT-om.



Pritiskom i držanjem desne tipke sa zaslona kompasa vraća se na zaslon računala. To se također događa nakon postavljenog vremena automatskog isključivanja definirano u poglavlju **Vrijeme automatskog isključivanja**.

NAPOMENA: Ako ste u načinu kompasa kada G2TEK treba završiti fazu bez zaustavljanja, zaslon će se vratiti na uobičajeni prikaz računala bez obzira na postavljeno vrijeme automatskog isključivanja. Ponovno pritisnite i držite desnu tipku ako se želite vratiti na prikaz kompasa.

Možete postaviti smjer kompasa pritiskom srednje tipke (SET). Pravac kompasa predstavlja smjer u kojem je usmjeren prednji dio računala. Izražava se u

stupnjevima, od 0 do 359. 0 stupnjeva je sjever, 90 stupnjeva je istok, 180 stupnjeva je jug, 270 stupnjeva je zapad, a sva druga očitavanja se interpoliraju između.

Na zaslonu će se prikazati poruka **SET BEARING SUCCESSFUL** (USPJEŠNO POSTAVLJANJE SMJERA) i bijela točka će se pojaviti na mjestu postavljenog smjera. Postavljanje smjera omogućuje vam usmjeravanje prema referentnom smjeru. Pritisak i držanje srednje tipke obrisat će postavljeni smjer. Imajte na umu da postavljeni smjer ostaje u memoriji sve dok ne postavite novi ili ga obrišete.



Ako ste postavili referentni smjer, strelice će se pojaviti lijevo ili desno od numeričke oznake smjera, kako bi vam pokazale u kojem smjeru trebate skrenuti kako biste uskladili postavljeni smjer. Kao dodatna pomoć u navigaciji, G2TEK automatski označava položaje na 90 i 120 stupnjeva lijevo i desno od postavljenog smjera, uz položaj na 180 stupnjeva (kao pomoć za kvadratni kurs, trokutasti kurs i usmjeravanje recipročnim kursom). Oni su označeni s „T“, Δ i II.

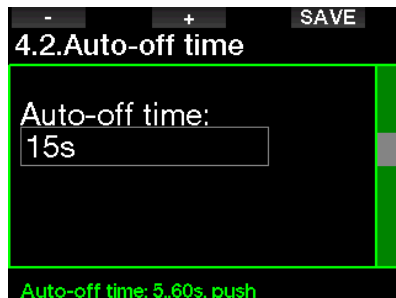


☞ **NAPOMENA:** Nemojte koristiti G2TEK kompas u blizini magneta, jer magnetska sila može uzrokovati poništavanje kalibracije kompas.

☞ **NAPOMENA:** Kada se pokrenu, alarmi i upozorenja će zamijeniti kompas G2TEK-a dok je aktivan na zaslonu. Morat ćete ponovno pritisnuti za prikaz kompas.

2.4.2 Auto isključenje

U izborniku **4.2. Auto isključenje** možete odabrati vremensko ograničenje kompas, što je količina vremena koje je kompas prikazan dok je aktiviran na površini ili za vrijeme ronjenja. Vremensko ograničenje može se podesiti od 5 do 60 sekundi, ili izbor "uključiti/isključiti" održava zaslon kompas dok ga ne isključite pritiskom na tipku.



2.4.3 Deklinacija

Kompas je usmjeren prema magnetnom sjeveru Zemlje. Razlika geografskih i magnetnih sjevernih polova ispravlja se postavkom deklinacije. Deklinacija ovisi o vašem trenutnom položaju na Zemlji. Ispravak vrijednosti možete odabrati od 0° do 90° u koracima od 1°, kao i odabir smjera East (istok) ili West (zapad).



NAPOMENA: G2TEK kompas u pravilu ne treba ponovno kalibrirati. Ako primijetite značajno trajno odstupanje u smjeru kompasa, obratite se ovlaštenom SCUBAPRO dobavljaču.

2.5 Visinomjer

Ovdje možete provjeriti trenutnu visinu. U izborniku nadmorske visine, trenutna nadmorska visina izračunava se iz barometarskog tlaka. Kad je poznata trenutna visina, nadmorska visina se može podešavati. Podešavanje nadmorske visine nema utjecaja na klasu visine.



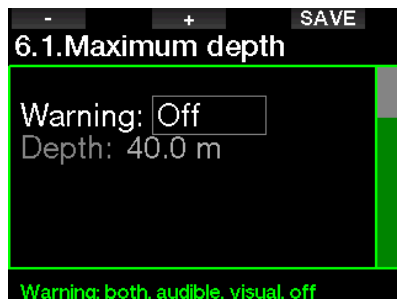
NAPOMENA: Barometarski tlak je promjenjiv, mijenja se s vremenom i atmosferskim tlakom na određenoj nadmorskoj visini. Algoritam zarona koristi klase nadmorskih visina koje su izravno derivirane iz barometarskog tlaka. Prikazana nadmorska visina utvrđuje se na temelju trenutnog barometarskog tlaka i zbog toga je relativna vrijednost.

2.6 Postavke upozorenja

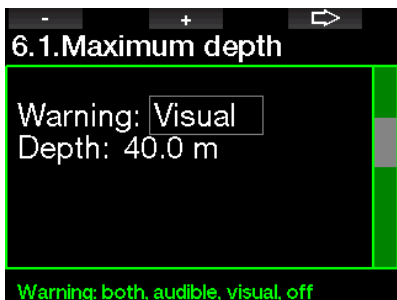
Upozorenja predstavljaju situacije koje zahtijevaju pozornost ronioca, ali njihovo ignoriranje ne predstavlja izravan rizik. Na vama je da odlučite koja upozorenja biste željeli imati aktivna, a koja ne.

2.6.1 Upozorenje najveće dubine ronjenja

Vrijednost upozorenja najveće dubine može se odabrati od 5-100 m u koracima od 1 m.

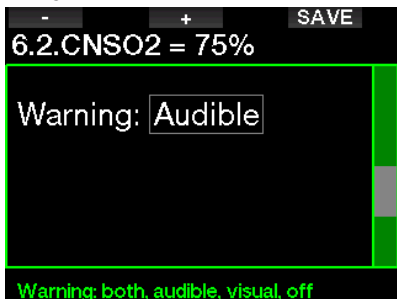


Upozorenja se mogu isključiti kada odaberete OFF. Vizualni izbor upozorenja prikazuje upozorenje kada se opasna situacija događa. Zvučni izbor upozorenja oglašava upozorenje kada se opasna situacija događa. Odabirom BOTH (oba) dobivate kombinaciju zvučnih i vizualnih upozorenja.



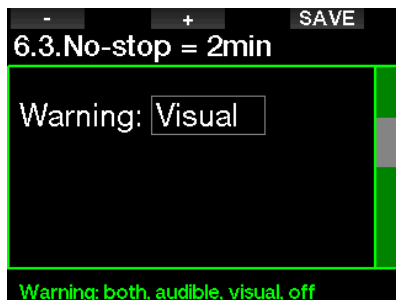
2.6.2 CNS $O_2=75\%$

G2TEK prati unos kisika putem sata CNS O_2 . Ako izračunata vrijednost CNS O_2 dosegne 75%, ovo se upozorenje aktivira.



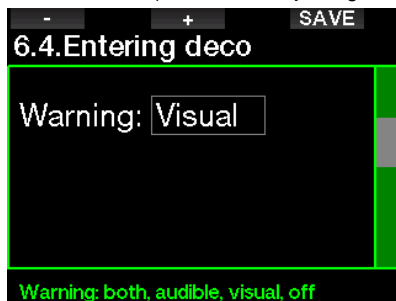
2.6.3 Vrijeme bez zastanka = 2 min.

Ako želite izbjeći neželjenu provedbu dekompresijskih zarona, G2TEK može aktivirati upozorenje kad vrijeme bez zastanka dosegne 2 minute. To se odnosi na trenutno odabrane FG vremena bez zastanka (pogledajte poglavlje: **Ronjenje s FG postavkama**, za više informacija o ronjenju s faktorima gradijenta). To vam daje mogućnost početka izranjanja prije nastanka obaveze dekompresijskog zastanka ili FG zastanka na određenoj dubini.



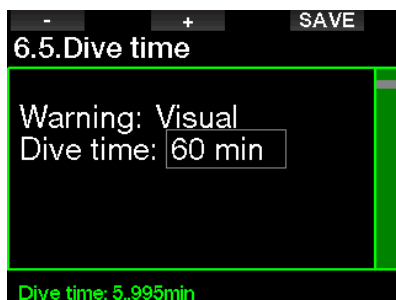
2.6.4 Početak dekompresije

G2TEK može aktivirati upozorenje kad se pojavi prvi obavezni dekompresijski zastanak. To vas upozorava na činjenicu da izravan izron na površinu više nije moguć.



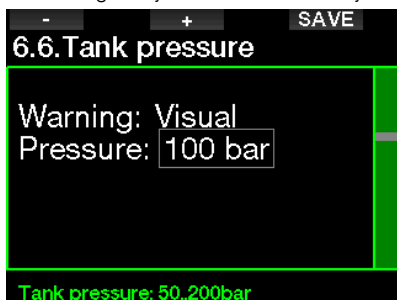
2.6.5 Upozorenje maksimalnog vremena ronjenja

Vrijednost može biti odabrana od 5 to 995 minuta u koracima od 1 minute.



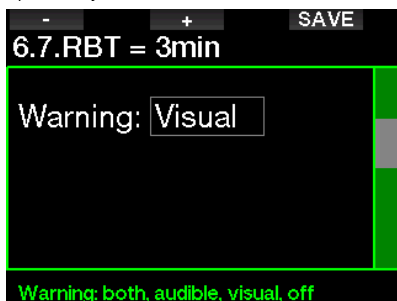
2.6.6 Tlak u boci

G2TEK će aktivirati upozorenje kada tlak u boci dosegne vrijednost definiranu ovdje.



2.6.7 RBT = 3 min

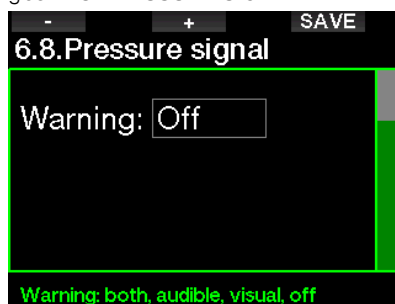
RBT (preostalo vrijeme na dnu) je vrijeme koje možete provesti na trenutnoj dubini i još uvijek imati dovoljno rezerve plina za siguran izron na površinu bez aktiviranja rezerve u boci. Izračun RBT zasnovan je na vašoj trenutnoj brzini disanja i uračunava sve postojeće i buduće obveze dekompresije, kao i bilo koji temperaturni gradijent u vodi. Pretpostavlja izron idealnom brzinom (definiran u poglavlju: **Brzina izrona**). Kad RBT dosegne 3 minute, prikazuje se upozorenje.



Kad RBT dosegne 0 minuta, uključuje se alarm: G2TEK je izračunao da ako sad počnete izron i izranjate idealnom brzinom, doći ćete na površinu bez uporabe rezerve iz boce, a bilo kakva odgoda povećava rizik da ostanete bez plina prije izranjanja na površinu.

2.6.8 Signal tlaka

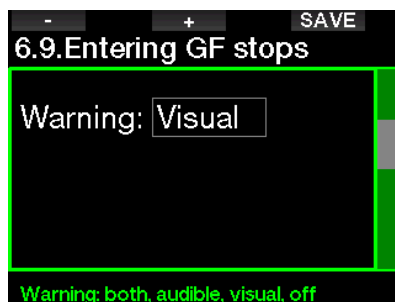
G2TEK može aktivirati upozorenje kada bežični signal tlaka u boci nije primljen u zadnjih 30 sekundi. Poruka upozorenja glasi: **NO PRESSURE SIGNAL**.



Ako ni nakon sljedećih 40 sekundi G2TEK još uvijek nije primio nikakav signal od predajnika, drugi zvučni slijed se emitira s porukom: **PRESSURE SIGNAL LOST**, nakon čega se RBT više ne prikazuje i tlak u boci zamijenjen je s - - -.

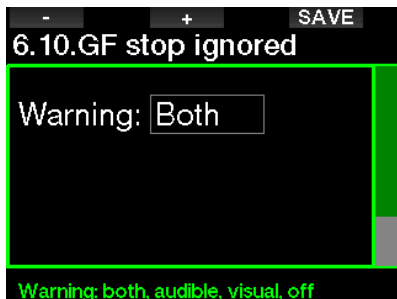
2.6.9 Unos FG zastanaka

Kada ronite s FG postavkom različitom od 100/100, G2TEK vas može upozoriti kada više niste u fazi bez zastanaka.



2.6.10 Ignoriran FG zastanak

Kod ronjenja s FG postavkama višim od 100/100 i u prisustvu FG postavka, G2TEK vas može upozoriti ako dosegnete dubinu pliću od najdublje tražene FG zastanka, dakle omogućujući vam da ne propustite traženi zastanak.



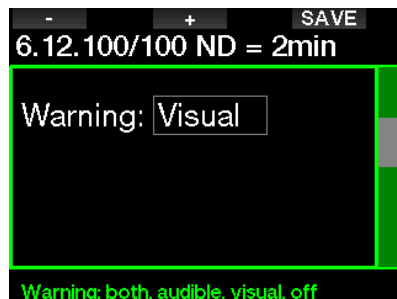
2.6.11 Povišen FG

Kada ronite s FG postavkom koja nije 100/100 i uz prisutnost FG zastanka, ako izronite više od 1,5 m/5 stopa iznad najdubljeg potrebnog FG zaustavljanja, G2TEK povećava vaše FG postavke niske/visoke na sljedeću moguću razinu u koracima od 10 za niske i u koracima od 5 za visoke. Zaslom će prikazati novu aktivnu FG postavku. Možete podesiti vaš G2TEK da vas upozori kada se to dogodi.



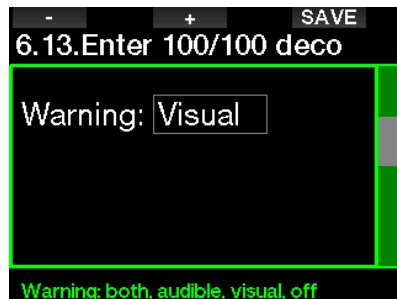
2.6.12 100/100 bez zastanka = 2 min.

Kada ronite s FG postavkom višom od 100/100, primarni podatak o 100/100 nije direktno vidljiv na zaslonu (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2TEK upozori kada primarno vrijeme 100/ 100 bez zastanka dosegne 2 minute dok ronite s aktivnom FG od 100/ 100.



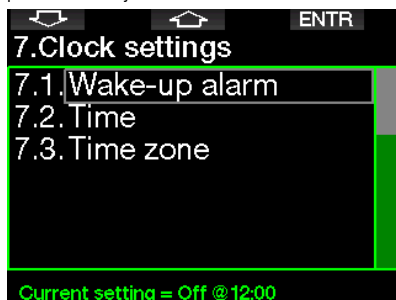
2.6.13 Unos 100/100 deco

Kada ronite s MB postavkom višom od 100/100, primarni podatak o 100/100 nije direktno vidljiv na zaslonu (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2TEK upozori kada ste obavezni započeti dekompresiju dok ronite s aktivnom FG postavkom različitom od 100/ 100.



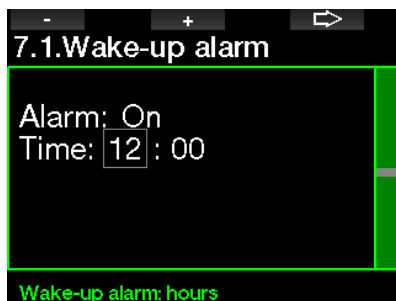
2.7 Postavke sata

Na ovom zaslonu mogu se mijenjati trenutno vrijeme, format vremena, datum i vremenska zona. Ovdje se također može postaviti i uključiti alarm.



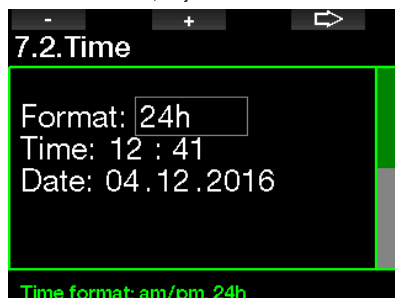
2.7.1 Budilica

Ovaj izbornik omogućava vam da postavite budilicu. Vrijeme alarma prikazuje se u formatu odabranom u izborniku vremena (bilo u AM/PM ili 24 h). Kad alarm postavite na ON, simbol zvona pojavljuje se na zaslonu vremena.



2.7.2 Vrijeme

Ovaj izbornik omogućava vam da postavite format vremena, vrijeme i datum.



2.7.3 Vremenska zona

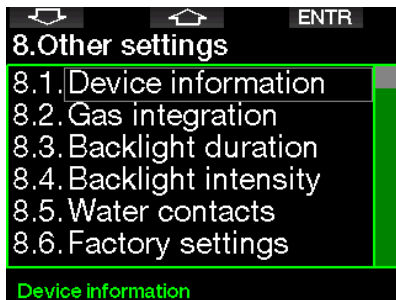
Ovaj izbornik omogućava vam jednostavnu promjenu vremena kada putujete u druge vremenske zone. Umjesto same promjene stvarnog vremena, u ovom izborniku možete odrediti broj sati za dodati ili oduzeti od trenutno prikazanog vremena kako biste na određitu dobili točno vrijeme.



Raspon UTC postavke je između -13 i +14 sati u razmacima od 15 minuta.

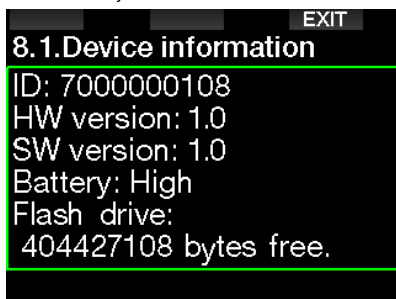
2.8 Ostale postavke

Ovdje možete vidjeti ID i softver inačicu vašeg G2TEK. Možete također ručno provjeriti status baterije, postaviti pozadinsko osvjetljenje, omogućiti nadogradnje i vratiti uređaj na osnovne tvorničke postavke.



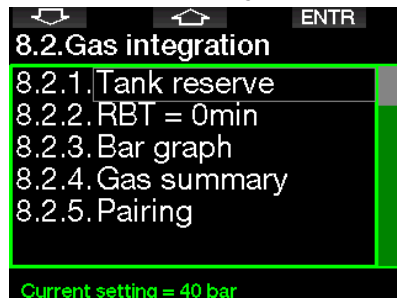
2.8.1 Podaci o uređaju

Ovaj izbornik prikazuje ID broj uređaja (ID), hardver verziju (HW), verziju softvera (SW) i razinu baterije.



2.8.2 Integracija plina

U ovom izborniku možete uređivati različite postavke povezane s integracijom plina.



2.8.2.1 Rezerva u boci

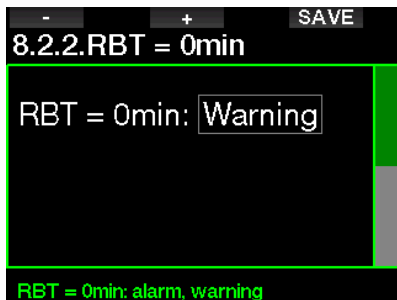
RBT (preostalo vrijeme na dnu) je vrijeme koje možete provesti na trenutnoj dubini i još uvijek imati dovoljno rezerve plina za siguran izron na površinu bez aktiviranja rezerve u boci. Izračun RBT-a zasnovan je na vašoj trenutnoj brzini disanja i uračunava sve postojeće i buduće obveze dekompresije, kao i bilo koji temperaturni gradijent u vodi. Pretpostavlja izron idealnom brzinom (definiran u poglavlju: **Brzina izrona**).

Viša vrijednost rezerve u boci je konzervativnija, ali ograničava vrijeme ronjenja. Niža vrijednost daje vam više vremena za ronjenje, ali raste rizik od prestanka opskrbe plinom prije nego izronite.



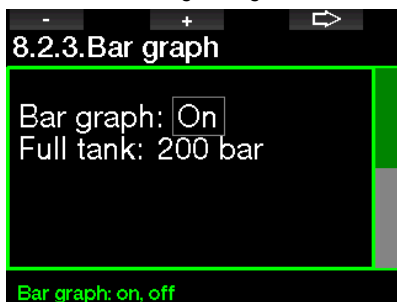
2.8.2.2 RBT alarm upozorenja

U ovom izborniku možete odabrati da se situacija RBT = 0 minuta ponaša kao upozorenje ili alarm (vidljivo samo ako je instaliran PMG).



2.8.2.3 Graf tlaka

Graf tlaka kisika može se zamijeniti grafičkim prikazom tlaka u spremniku (samo u **Klasičnom** i **Punom** zaslonu). Ako uključite (ON) ovu značajku, oznaka grafa tlaka mijenja se iz O₂ u TK. Da biste dobili točnu ljestvicu, morate odrediti vrijednost tlaka kad je boca puna. Kako trošite plin iz boce tako će se segmenti gasiti.



2.8.2.4 Sažetak plinova

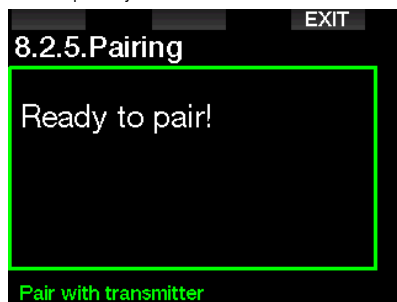
Tablica sažetka plinova pruža brzi pregled tlakova i sadržaja u uparenim bocama.

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

☞ **NAPOMENA:** Prečac za ovaj prikaz iz zaslona vremena je pritisni i zadrži tipku LOG.

2.8.2.5 Uparivanje

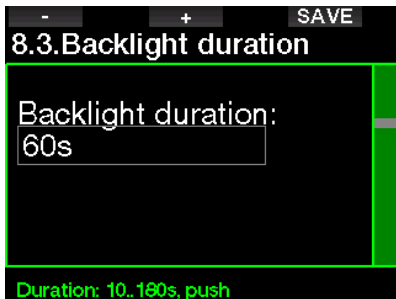
Kada je odabran ovaj izbornik, G2TEK osluškuje obližnje aktivne predajnike (ventil boce je otvoren). Ovaj način rada je praktičan kada G2TEK ne može uspostaviti vezu s predajnikom.



☞ **NAPOMENA:** Kada koristite ovaj način rada uvjerite se da je u blizini aktivan samo jedan predajnik, tako da uparite pravu bocu.

2.8.3 Trajanje pozadinskog osvjetljenja

Potrošnja energije pozadinskog osvjetljenja je glavni čimbenik trajanja baterije između dva punjenja. Vrijeme odabrano u ovom izborniku odredit će trajanje aktivnog pozadinskog osvjetljenja prije nego nastupi funkcija zatamnjenja. Ponudeni raspon je od 10 sekundi do 3 minute ili deaktivacija automatske funkcije zatamnjenja (pritisni).



2.8.4 Intenzitet pozadinskog osvjetljenja

Senzor osvijetljenosti prostora otkriva razinu tame i inteligentni algoritam svjetla može se postaviti da daje različite razine kontrasta ako odaberete adaptivno pozadinsko osvjetljenje. Kada je adaptivno pozadinsko osvjetljenje omogućeno, raspon intenziteta je od 1 do 9, a bez adaptivne funkcije raspon je od 1 do 15. Veći brojevi odgovaraju jačem svjetlu, ali i većoj potrošnji energije i kraćem trajanju baterije.



2.8.5 Vodeni kontakti

Vodeni kontakti omogućuju automatsko uključivanje uređaja G2TEK u trenutku kada osjeti prisustvo vode. To znači da bilo kada možete skočiti u vodu bez brige o tome je li računalo uključeno. Međutim, ako se računalo drži u vlažnom okruženju, može ostati uključen i nepotrebno trošiti bateriju. Da to spriječite, možete isključiti vodene kontakte, ali morate se sjetiti uključiti računalo prije početka ronjenja.



NAPOMENA: Ako su vodeni kontakti isključeni, a vi ručno ne uključite računalo, on će se svejedno sam uključiti unutar jedne minute od početka ronjenja. Izračuni vremena i dekompresije stoga će biti netočni, ali to neće utjecati na točnost mjerenja dubine.

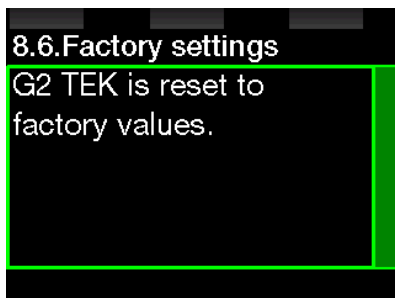
Kad god njegovi kontakti za vodu otkriju mokro okruženje dok ste na površini ili nakon ronjenja G2TEK će u gornjem desnom dijelu zaslona prikazati simbol kapljice vode (💧).



2.8.6 Tvorničke postavke

Ovaj izbornik omogućava vam da sve postavke u svim izbornicima u računalu vratite natrag na tvorničke postavke (osim hitnih informacija, uparivanja predajnika, podataka o korisniku i Bluetooth uparivanja). Da biste to učinili, morate unijeti sigurnosni kod 313.

To sprječava nenamjerno vraćanje svih postavki.



2.8.7 Nadogradnja značajki

Značajke koje poboljšavaju sposobnosti vašeg G2TEK, ali nisu omogućene u početku, navedene su u ovom izborniku. Ako trebate jednu od značajki samo je odaberete i instalirate pritiskom na tipku SAVE.



Značajke koje možete instalirati ili deinstalirati pohranjene su u memorijskoj mapi uređaja G2TEK: **system\feature upgrade**.

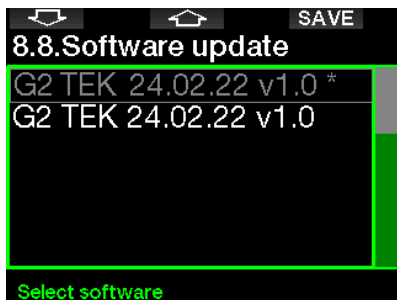
Vidi poglavlje: **Operacije USB flash diska** za više informacija o tome kako pohraniti te datoteke u vaš G2TEK.

2.8.8 Nadogradnja softvera

Nadogradnje softvera mogu se instalirati s popisa u ovom izborniku.

Za ažuriranje softvera G2TEK-a postupite na sljedeći način:

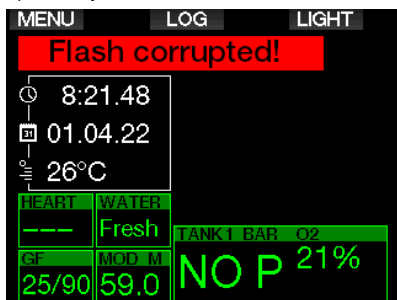
1. Preuzmite najnoviji G2TEK softver sa scubapro.com na svoje računalo/Mac.
2. Spojite svoj G2TEK USB kabelom na računalo ili Mac.
3. Nakon što vidite poruku "Battery charging" (Punjenje baterije), pritisnite lijevu tipku (DISK)
4. Otvorite File Explorer/Finder i odaberite G2TEK_DISK (računalo) ili kliknite na ikonu G2TEK Disk na radnoj površini (Mac). Idite u podmapu "System" (Sustav), odaberite sve mape iz preuzetog paketa ažuriranja (ZIP datoteka) i povucite ih i ispustite u podmapu "Sustav" na G2TEK_Disk.
5. Sigurno izbacite svoj G2TEK klikom na ikonu za sigurno uklanjanje.
6. Odaberite novu verziju softvera u G2TEK-u **8.8**. Izbornik za **ažuriranje softvera** i instalirajte ga pritiskom na tipku SAVE (SPREMI).



Verzije softvera koje možete instalirati pohranjene su u G2TEK memorijskoj mapi: `\system\SWUpdate`
Vidi poglavlje: **Operacije USB flash diska** za više informacija o tome kako pohraniti te datoteke u vaš G2TEK.

2.8.9 Formatiranje flash diska

Ako je G2TEK komunikacija prekinuta tijekom procesa zapisivanja u flash memoriju, ili ako je snaga baterija G2C iscrpljena za vrijeme korištenja flash diska, sadržaj memorije može se oštetiti. U tom slučaju G2TEK prikazuje sljedeće upozorenje:

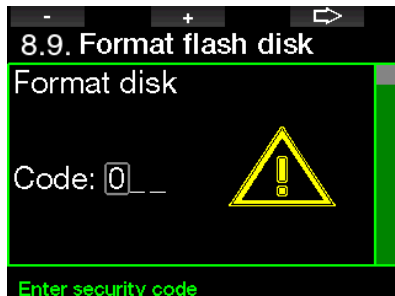


⚠ UPOZORENJE

Ne koristite G2TEK ako se flash disk ošteti. G2TEK možda neće raditi ispravno ako pristup flash memoriji nije moguć. Pogrešne operacije mogu prikazati neispravne informacije. Tijekom ronjenja to može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.

☞ **NAPOMENA:** Da bi se spriječilo oštećenje flash diska, 1) koristite funkciju *Safe Remove* i *Eject Media*, i 2) držite bateriju G2TEK napunjenu da spriječite neželjeno poništavanje.

U slučaju da se flash disk ošteti, sljedeći izbornik pojavljuje se u izborniku **8. Ostale postavke: 8.9 Formatiranje flash diska**



Tražit će se sigurnosni kod 313 da nastavite s tim postupkom.

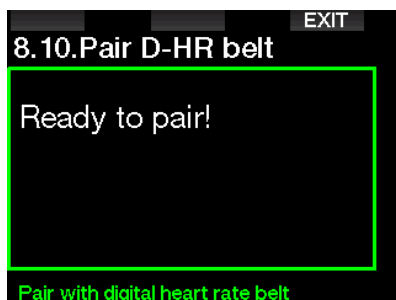
⚠ UPOZORENJE

Svi podaci pohranjeni na flash disku bit će izbrisani. To uključuje sve dnevničke ronjenja. Da biste spriječili gubitak podataka na vašem G2TEK:

1. Napravite sigurnosnu kopiju na PC-u/ Mac-u.
2. S LogTRAK-om preuzmite i pohranite vaše dnevničke ronjenja.

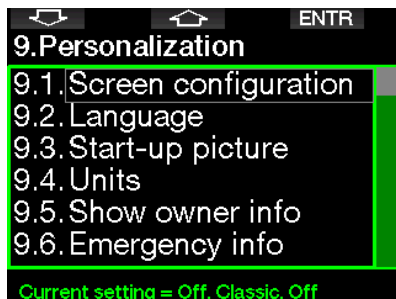
2.9 Uparite digitalni monitor otkucaja srca

U ovom izborniku digitalni HR monitor može se upariti s vašim G2TEK-om. Dok ste u ovom izborniku G2TEK aktivno traži obližnji monitor otkucaja srca i prikazat će poruku: „Ready to pair!“ (Spremno za uparivanje). Slijedite upute u poglavlju **Digitalni monitor otkucaja srca** o tome kako upariti monitor pulsa i uspostaviti vezu s vašim G2TEK-om.



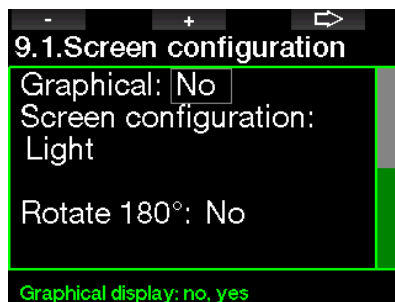
2.10 Personalizacija

Ovdje se nalaze postavke koje se odnose na prilagodbu. Možete odabrati različite konfiguracije zaslona, boju, jezik, vlasnika i hitne informacije i mjernim jedinicama.



2.10.1 Konfiguracija zaslona

Možete izabrati između konfiguracija **Svijetlo**, **Klasična**, **Puna** i **Grafička**. Također možete rotirati zaslon za 180 stupnjeva tako da tipke budu na dnu računala.



NAPOMENA: Konfiguracija *Svijetlo* ne podržava zarone s FG zastanaka ili s dekompresijskim zastancima. Ako odaberete konfiguraciju *Svijetlo* i ulazite u FG zastanke ili dekompresiju, konfiguracija zaslona prebacit će se na *Classic* dok ne ispunite obaveze svih FG zastanka i/ili deko zastanaka.

2.10.2 Jezik

U ovom izborniku možete postaviti jezik koji se koristi za sve tekstove prikazane na računalu. Odaberite jezik s popisa i pritisnite tipku **SAVE** za aktiviranje.



2.10.3 Početna slika

G2TEK vam omogućava da izaberete personaliziranu sliku koja će se prikazivati na 5 sekundi nakon uključivanja računala. U ovom izborniku možete odabrati sliku od onih koje su dostupne u memoriji računala.

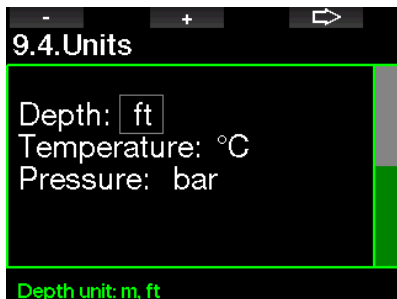


Vidi poglavlje: **Operacije USB flash diska** za više informacija o tome kako pohraniti slike u vaš G2TEK.

NAPOMENA: *Pritiskom i držanjem desne tipke nakon uključivanja G2TEK prikazat će se početna slika.*

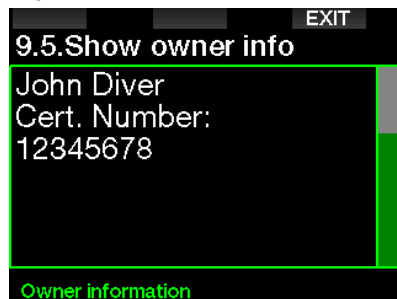
2.10.4 Određivanje korisniku poželjnih mjernih jedinica

Ovdje možete odabrati između kombinacija jedinica dubine, temperature i tlaka. Učinak će se reflektirati na ronilački način rada te na dnevnik ronjenja, postavke alarma, postavke nadmorske visine, itd.



2.10.5 Pokaži podatke o korisniku

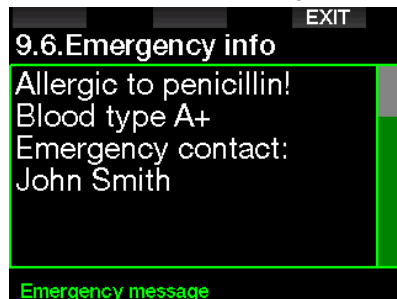
U podatke o korisniku u ovom izborniku može se ući samo putem softvera LogTRAK.



Vidi odjeljak: **Predstavljanje LogTRAK** za više informacija o tome kako pohraniti podatke o korisniku u vaš G2TEK.

2.10.6 Hitne informacije

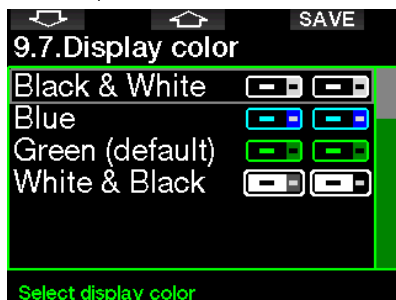
U hitne informacije u ovom izborniku može se ući samo putem softvera LogTRAK.



Vidi odjeljak: **Predstavljanje LogTRAK** za više informacija o tome kako pohraniti hitne informacije u vaš G2TEK.

2.10.7 Boja zaslona

Potrošnja energije zaslona uređaja G2TEK ne ovisi o boji koja se koristi. Koristeći izbornik **9.7. Boja zaslona** možete odabrati različite kombinacije boja, prikazane na zaslonu ispod.



☞ **NAPOMENA:** Ovisno o vodi u kojoj ronite, najbolju čitljivost zaslona možete postići koristeći boje različite od zadane kombinacije ili crno bijelo.

2.11 Slike

Ovdje možete pogledati slike koje ste pohranili u memoriju vašeg G2TEK.



2.12 Planer zarona

Pomoću planera zarona možete planirati vaš sljedeći zaron temeljen na zasićenju dušika u vašem tijelu. Planer također koristi sljedeće podatke:

1. Odabrana konfiguracija kisika.
2. Odabrana vrsta vode.
3. Odabrane FG postavke.
4. Raspon nadmorske visine.
5. Status zasićenja u vrijeme aktiviranja planera.
6. Pregled predloženih brzina izrona.

☞ **NAPOMENA:** Kad je G2TEK u načinu rada kao mjerilo ili Apnea načinu rada, planer je isključen.

2.12.1 Plan bez zastanaka

Ako ste završili ronjenje i planirate ponovno zaroniti tijekom faze desaturacije, morate započeti planer dodavanjem vremena koje biste inače proveli na površini. Vrijeme se može dodati u koracima od 15 minuta.

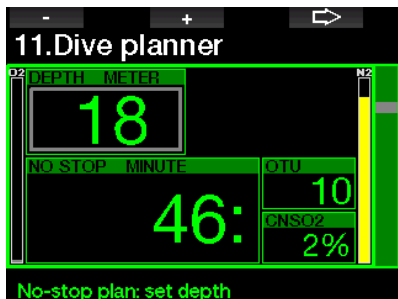


Zabranjena nadmorska visina prikazana je simbolom planine i ronionci ne smije ući u vrh. Za više informacija o ronjenju na nadmorskim visinama s G2TEK, vidi poglavlje: **Ronjenje na nadmorskoj visini.**

U slučajevima kad G2TEK prikazuje upozorenje o zabrani ronjenja, trajanje samog upozorenja prikazano je kao preporučeni površinski interval za svrhu planiranja (zaokruženo na najbliži korak od 15 minuta).



Kad je površinski interval zadan ili nemate preostale desaturacije, planer može pokazati dubinu u koracima od 3 m. Prikazano je vrijeme ronjenja bez dekompresije za tu dubinu.



Vrijednosti CNS% i OTU pojavljuju se na zaslonu kada će 1% biti postignuto za tu dubinu s maksimalnim vremenom bez zastanaka.

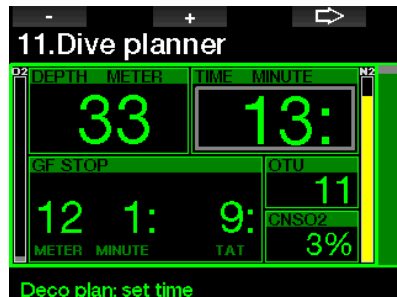
Minimalna dubina za planiranje ronjenja je 9 m. Planer dozvoljava samo dubine u skladu s maksimalnim ppO_2 . Sadržaj kisika i postavke maksimalnog ppO_2 dani su u izborniku **1. O₂ podešavanje**.

⚠ UPOZORENJE

Ako ste postavili ppO_2 max na OFF, planer će dozvoliti dubine do maksimuma od 120 m. Zaroni sa zrakom/nitroxom s visokim ppO_2 iznimno su opasni i mogu dovesti do smrti. Imajte na umu da će izlaganje visokom ppO_2 dovesti do vrijednosti CNS sata iznad maksimalno preporučenih 100%.

Ako je MOD plići od 9 m, planiranje nije dopušteno i G2TEK će pokazati "ppO₂ max ispod dozvoljenog!"

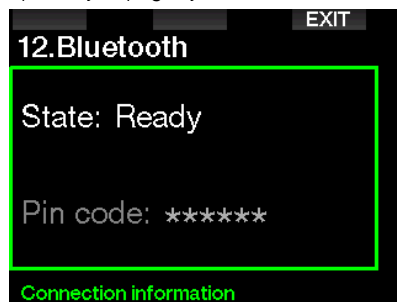
2.12.2 Plan dekompresije



Pritiskanjem tipke sa STRELICOM za planiranje dubine može se uređivati vrijeme ronjenja. Početna točka (minimalno trenutna) je vrijeme bez dekompresije. Vrijeme se može dodati u koracima od 1 minute. Također se prikazuje najdublja dekompresija ili FG zastanci, kao i ukupno vrijeme izrona.

2.13 Bluetooth

Bluetooth komunikacija može se aktivirati iz ovog izbornika. Kako uspostaviti vezu između G2TEK i drugih Bluetooth uređaja opisano je u poglavlju: **Bluetooth veza**.



2.14 Dnevnik ronjenja

Ovdje se može pročitati dnevnik ronjenja, uključujući pregled koji zovemo statistika ronjenja.

Statistika ronjenja je uvijek polazna točka kada se kao način rada odabere dnevnik ronjenja.

13. Logbook	
00	Dive statistics: 21.07.21 - 04.04.22
01	25.03.22 - 10:34 31.9 m - 66 min
02	13.02.22 - 12:28 13.1 m - 32 min

Statistika ronjenja sadrži sljedeće podatke.

Dive statistics	
Longest dive:	84 min
Deepest dive:	45.0 m
Total time:	51 h
No. of dives:	52
Power on:	91 h

Logbook

Svaki zaron pohranjen je s uzastopnim brojem zarona zajedno s datumom uranjanja, vremenom, najvećom dubinom i ukupnim vremenom ronjenja.

13. Logbook	
00	Dive statistics: 21.07.21 - 04.04.22
01	25.03.22 - 10:34 31.9 m - 66 min
02	13.02.22 - 12:28 13.1 m - 32 min

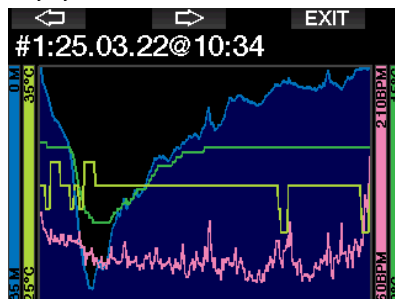
Kad je zaron odabran, sljedeći podaci prikazani su na 1. podstranici.

#1:25.03.22@10:34	
Depth:	31.9 m
Dive time:	66 min
O2%:	21 %
Temperature:	5°C
Repetitive:	1

Logbook: Scuba

NAPOMENA: Ako je ronjenje obavljeno u načinu rada kao mjerilo, to je naznačeno na ovoj stranici. Način rada kao mjerilo sadrži manje informacija nego što se nudi u Scuba načinu rada; dakle, u dnevniku ronjenja neki redci će ostati prazni. Ispod je prikazan primjer Scuba načina ronjenja.

2. podstranica pokazuje grafički zapis ronjenja

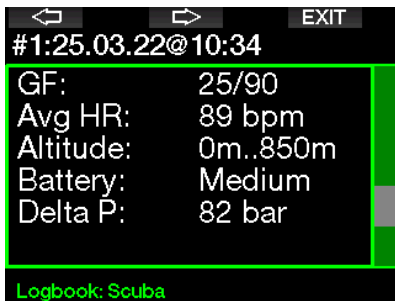


3. podstranica daje više detalja.

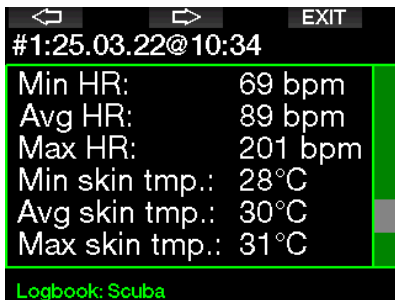
#1:25.03.22@10:34	
Time in:	10:34
Time out:	11:40
Surf. int.:	0h00
CNSO2:	0 %
OTU:	12
Avg depth:	13.0 m

Logbook: Scuba

4. podstranica.

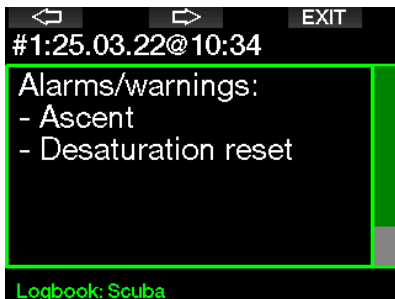


5. podstranica.



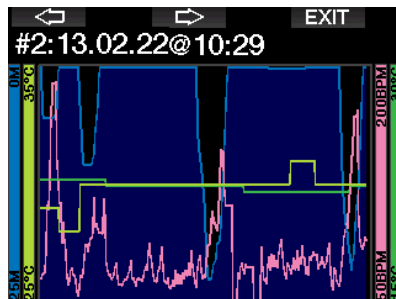
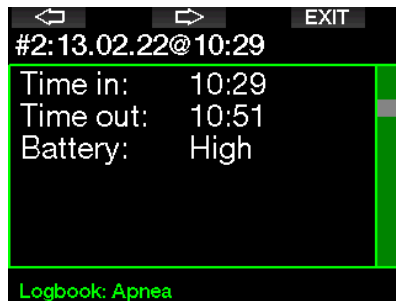
☞ **NAPOMENA:** Ronjenja s više plinova dodat će stranice dnevnika nakon 5. podstranice.

6. podstranica sažima upozorenja i/ili alarme ronjenja, ako ih ima.

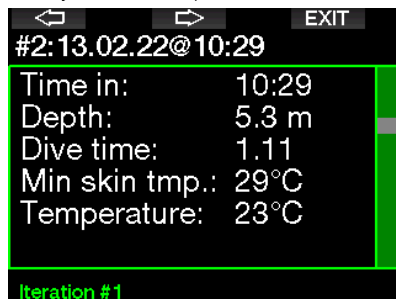


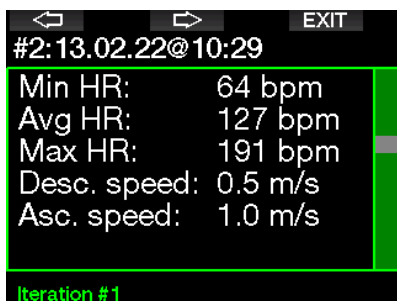
Apnea dnevnic

G2TEK organizira dnevnik Apnea ronjenja grupiranjem individualnih urona tijekom ronjenja. Na prve tri stranice prikazani u podaci o ronjenju.



Sljedeće stranice pružaju detaljne informacije o određenom uranjanju zarona (broj je prikazan na dnu zaslona; na primjer, iteracija # 1, # 2, itd.).





3. RONJENJE S G2TEK

G2TEK je veoma svestrano ronilačko računalo bogato značajkama, koje pruža dekompresijske izračune za laka rekreativna ronjenja, sve do složenih ronjenja s mješavinom plina. Također pruža izračune brzine izrona i upozorenja. Njegova velika memorija pohranjuje fotografije i pruža dnevnik ronjenja sposoban za držanje više od 1000 sati profila zarona s učestalosti uzorkovanja svake 4 s. Za vrijeme ronjenja G2TEK prikazuje podatke kao što su dubina, vrijeme ronjenja, status dekompresije, temperaturu vode i još više, a na površini nakon ronjenja prikazuje se preostalo vrijeme desaturacije, vrijeme bez letenja, površinski interval i zabranjenje klase nadmorske visine.

3.1 Ronilački način rada na površini

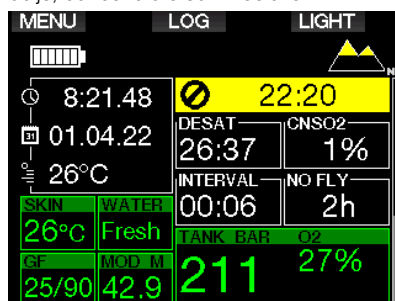
3.1.1 Rekreativski (tvorničke postavke)

Ako neko vrijeme niste ronili s vašim G2TEK (nema preostale desaturacije), zaslon ronilačkog načina rada može se pojaviti kao što je prikazano ispod:



Ipak, u Scuba načinu rada nakon ronjenja, zaslon može izgledati kako je prikazano ispod.

Trenutna klasa nadmorske visine i zabranjena nadmorska visina označene su simbolom planine u gornjem desnom kutu. Interval od zadnjeg ronjenja, kao i preostalo vrijeme desaturacije, računaju se gore i dolje, odnosno u sredini zaslona.



Alternativno, kada se aktiviraju napredniji ronilački načini rada na zaslonu se može pojaviti kako slijedi (prikazano u PMG načinu rada bez nedavnog ronjenja).

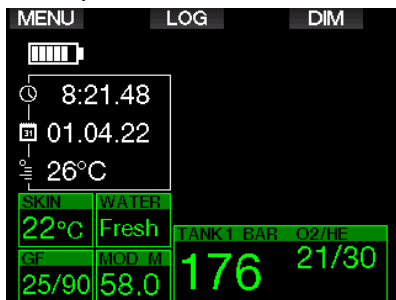
3.1.2 Konfiguracija zaslona u PMG načinu rada

U načinu predviđene plinove naprijed plinova (PMG) količina mješavine plina omogućena za sljedeće ronjenje prikazana je u prozoru tlak plina i sadržaj ispod mješavine. Na zaslonu ispod omogućene su dvije mješavine plina (2G).



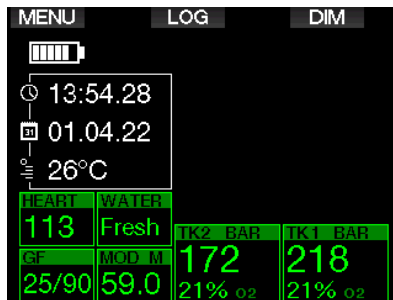
3.1.3 Konfiguracija zaslona u Trimix načinu rada

U Trimix načinu rada sadržaj plina prikazan je u prozoru tlak plina & sadržaj u formatu kisik/helij.



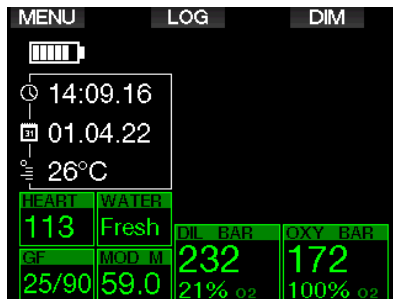
3.1.4 Konfiguracija zaslona u Sidemount načinu rada

U Sidemount načinu rada prozor tlak plina & sadržaj je podijeljen na dvije boce (lijevo i desno).



3.1.5 Konfiguracija zaslona u CCR načinu rada

U CCR načinu rada zaslon izgleda jednako kao kod Sidemount načina rada, ali prozor tlak plina & sadržaj pokazuje sadržaje otapala i kisika.



3.1.6 Brojači površinskog intervala, zabrana ronjenja i CNS%

Nakon zarona, G2TEK prikazuje površinski interval od zadnjeg zarona. Brojač površinskog intervala broji do potpune desaturacije. Nakon što je desaturacija gotova, taj prozor nestaje.

Simbol zabrane ronjenja i tajmer za odbrojavanje pokazuju se kako bi označili razdoblje u kojem ne biste trebali napraviti još jedan zaron zbog mikromjehurića ili pretjeranog zasićenja kisikom (CNS O₂% > 40%).



Kumulirani kisik CNS% od posljednjeg ronjenja odbrojava do nule pored DESAT vremena, na kraju nestajući.

3.2 Funkcije tipki tijekom ronjenja

Funkcije tipki uređaja G2TEK tijekom ronjenja sažete su u tablici ispod.

☞ **NAPOMENA:** G2TEK se može podesiti na tri ronilačka načina rada: Scuba, Apnea i kao mjerilo. Zbog radnih razlika između načina rada, tipke će imati različite funkcije.

LIJEVA TIPKA		SREDNJA TIPKA		DESNA TIPKA	
Pritisni	Pritisni i zadrži	Pritisni	Pritisni i zadrži	Pritisni	Pritisni i zadrži
SVIJETLO	Postavi oznaku	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu: Najveća dubina	Pristup alternativnom zaslonu u nizu: Profil zarona Zasićenje odjeljaka	Pozadinsko osvijetljenje Kompas
			Temperatura	Slike	
			Otkucaji srca		
			Temperatura kože		
			Razina baterije		
			Aktivna FG postavka ako nije 100/100		
			Informacije o FG 100/100		
			Vrijeme		
			CNS%		

KLASIČNI	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu:	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvijetljenje	Kompas
	(Potvrdi prebacivanje plina)	(Ručno prebacivanje plina)	Najveća dubina	Sažetak plinova		
			O ₂ %	Deko sažetak		
				Profil zarona		
			Otkucaji srca	Zasićenje odjeljaka		
			Temperatura kože	Slike		
			Razina baterije			
			Štoperica			
			Aktivna GF postavka ako nije 100/100			
			Informacije o MB 100/100			
			Vrijeme			
			CNS%			
			Prosječna dubina			
PUNI	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu:	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvijetljenje	Kompas
	(Potvrdi prebacivanje plina)	(Ručno prebacivanje plina)	O ₂ %	Profil zarona		
				Zasićenje odjeljaka		
			Prosječna dubina	Slike		
			Temperatura kože			
			Razina baterije			
			CNS%			
			PPO ₂			
			OTU			

GRAFIČKI	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu:	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvjetljenje	Kompas
	(Potvrdi prebacivanje plina)	(Ručno prebacivanje plina)	Najveća dubina	Sažetak plinova		
			O ₂ %	Deko sažetak		
				Profil zarona		
			Otkucaji srca	Zasićenje odjeljaka		
			Temperatura kože	Slike		
			Razina baterije			
			Štoperica			
			Aktivna FG postavka ako nije 100/100			
			Informacije o FG 100/100			
			Vrijeme			
			CNS%			
			Prosječna dubina			
		ppO ₂				
		OTU				
KOMPAS	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Postavi smjer	Izбриši postavljени smjer	Pozadinsko osvjetljenje	Ručno vratiti u početni zaslon
GAUGE	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Postavi oznaku i poništi prosječnu dubinu	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvjetljenje	Kompas
				Sažetak plinova		
				Profil zarona		
				Slike		
APNEA	Ručno prekini ronjenje (na površini)	-	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu:	Pozadinsko osvjetljenje	-
				Otkucaji srca		
				Temperatura kože		

3.3 Ronjenje na nadmorskoj visini

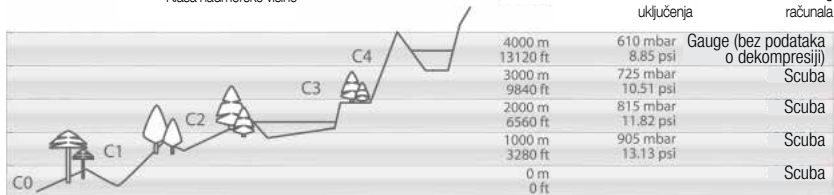
3.3.1 Upozorenja klasa i nadmorskih visina nakon ronjenja

Povećanje nadmorske visine jednako je početku izrona kod ronjenja: tijelo izlažete nižem parcijalnom tlaku dušika, i počinje se otpuštati plin. Nakon ronjenja, zbog više razine dušika u vašem tijelu, čak i ako dosegnete inače zanemarivu nadmorsku visinu to može potencijalno uzrokovati dekompresijsku bolest. Posljedično tome, G2TEK konstantno prati ambijentalni tlak i koristi ga za procjenu nakupljanja dušika u vama i njegovog otpuštanja. Ako G2TEK primijeti pad u ambijentalnom tlaku koji nije kompatibilan s vašim trenutnim nakupljanjem dušika, aktivirat će alarm kako bi vas upozorio na potencijalno opasnu situaciju.

G2TEK odbrojava preostalu desaturaciju i na to ukazuje na zaslonu u površinskom načinu rada dok desaturacija ne završi.



Klasa nadmorske visine



Dopuštene visine označene su simbolom planine u gornjem desnom kutu zaslona vremena. Zabranjene nadmorske visine (koje je G2TEK izračunao kao nekompatibilne s vašim trenutnim razinama zasićenja dušika) su puno obojeni dijelovi unutar simbola planine. Za više detalja, vidi poglavlje: **Nadmorska visina i algoritam dekompresije**.

Trenutna nadmorska visina može se provjeriti u izborniku **5. Visinomjer**.

Preostali unos dušika prikazan je pokaznom trakom uz desni rub zaslona koja je opisno označena s N₂.

NAPOMENA: Simboli *no-fly* (bez letenja), *no-dive* (bez ronjenja) i simbol ograničenja nadmorske visine također su prikazani na zaslonu vremena, kad je primjenjivo.

3.3.2 Nadmorska visina i algoritam dekompresije

Atmosferski tlak funkcija je nadmorske visine i vremenskih uvjeta. To je važan aspekt koji morate razmotriti za ronjenje jer atmosferski tlak u vašem okruženju ima utjecaj na nakupljanje i oslobađanje dušika. Iznad određene nadmorske visine, algoritam dekompresije mora se promijeniti računajući na učinak promjene atmosferskog tlaka.

G2TEK dijeli mogući raspon nadmorske visine u 5 klasa koje su ilustrirane na slici ispod:

Klase nadmorske visine su definirane u smislu približne visine zato jer utjecaj vremenskih uvjeta može učiniti da se tlak točke prebacivanja dogodi na različitim razinama.

⚠ UPOZORENJE

Na klasi nadmorske visine 4, G2TEK funkcioniра samo u načinu rada kao mjerilo (automatski se prebacuje iz računalnog načina rada).

☞ **NAPOMENA:** Možete provjeriti vašu trenutnu visinu aktivacijom mjerača nadmorske visine. Pogledajte poglavlje: *Naučite kako koristiti visinomjer.*

☞ **NAPOMENA:** G2TEK automatski uređuje nadmorsku visinu. Atmosferski tlak prati svakih 60 sekundi i ako otkrije dovoljan pad tlaka, to ukazuje na novu liniju nadmorske visine i, ako je primjenjivo, zabranjen raspon nadmorske visine. Također pokazuje vrijeme desaturacije koje je, u ovom slučaju, vrijeme prilagođeno novom ambijentalnom tlaku. Ako je zaron počeo tijekom tog vremena adaptacije, G2TEK ga smatra ponovljenim zaronom jer u tijelu ima preostalog dušika.

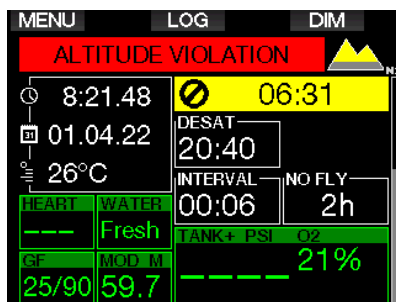
3.3.3 Zabranjena nadmorska visina

Odlazak na visinu, kao i letenje nakon ronjenja, izlaže vaše tijelo smanjenom ambijentalnom tlaku. Na sličan način kao kod vremena bez letenja, G2TEK vas savjetuje koje su klase nadmorske visine sigurne nakon ronjenja, a koje nisu. Ako morate voziti preko planinskog prijevoja da se vratite kući nakon ronjenja, ove informacije mogu biti jako važne.



Zabranjene klase nadmorske visine prikazane su žutim (početna tvornička boja postavke) segmentima unutar stilizirane ikone planine. To se može kombinirati sa sivim (početna boja tvorničke postavke) segmentima koji ukazuju na trenutnu nadmorsku visinu. Na primjeru iznad, ronionc je trenutno na klasi nadmorske visine 1 i ne bi trebao doći do visine klase 4 ili više.

G2TEK ima upozorenje nadmorske visine. Ako ćete doseći nadmorsku visinu koja je, prema G2TEK, nekompatibilna s vašim trenutnim razinama preostalog dušika, upozorit će vas upozorenjem na nadmorsku visinu.



3.3.4 Dekompresijska ronjenja u planinskim jezerima

Kako bi se osigurala optimalna dekompresija, čak i na višim nadmorskim visinama, dekompresijski zastanak počinje od 2 m u klasama nadmorske visine 1, 2 i 3.

Kod atmosferskog tlaka ispod 610 mbara (nadmorska visina viša od 4000 m) G2TEK radi izračun bez dekompresije (automatski način rada kao mjerilo). Dodatno, planer ronjenja nije dostupan u ovoj klasi nadmorske visine.

3.4 Ronjenje s nitroxom

Nitrox je izraz koji se koristi kako bi se opisalo udisanje mješavine plinova kisik-dušik s postotkom kisika većim od 21% (zrak). Zbog toga što nitrox sadrži manje dušika od zraka, manje je nakupljanje dušika u tijelu ronioaca na istoj dubini u odnosu na disanje zraka.

Ipak, povećanje koncentracije kisika u nitroxu implicira povećanje parcijalnog tlaka kisika u mješavini koja se udiše, na istoj dubini. Pri višim atmosferskim parcijalnim tlakovima, kisik može imati toksični utjecaj na ljudsko tijelo. To se može podijeliti u 2 kategorije:

1. Iznenadni efekti zbog parcijalnog tlaka kisika iznad 1,4 bara. To nije u vezi s dužinom izloženosti visokom parcijalnom tlaku kisika. Iznenadni efekti mogu varirati i ovisе o točnoj razini parcijalnog tlaka pri kojoj su se dogodili. Općenito je prihvaćeno da se parcijalni tlakovi do 1,4 bara mogu tolerirati tijekom aktivnog dijela ronjenja, kao i maksimalni parcijalni tlak kisika od 1,6 bara tijekom dekompresije.

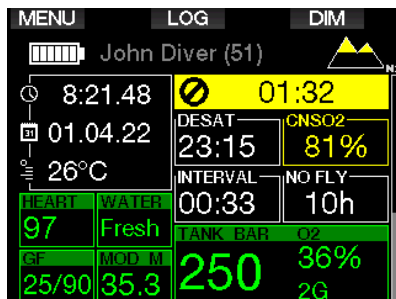
2. Duga izloženost parcijalnim tlakovima kisika iznad 0,5 bara zbog ponovljenih i/ili dugih zarona. To može utjecati na središnji živčani sustav i uzrokovati oštećenje pluća i drugih vitalnih organa. Dugotrajna izloženost može se podijeliti na opasnije utjecaje na središnji živčani sustav i manje opasne efekte dugotrajne plućne toksičnosti.

G2TEK se prema efektima visokog ppO_2 i dugotrajnoj izloženosti odnosi na sljedeći način:

- **Protiv iznenadnih efekata.** G2TEK ima MOD alarm postavljen za korisnički definiran ppO_2max . Kad unesete koncentraciju kisika za zaron, G2TEK vam prikazuje odgovarajući MOD za definirani ppO_2max . Osnovna vrijednost ppO_2max , tvornički, je 1,4 bara. To se po vašoj želji može podesiti između 1,0 i 1,6 bara. Također se može i isključiti. Pogledajte poglavlje: **ppO_2 max** za više informacija o tome kako promijeniti tu postavku.

- **Protiv efekata dugotrajne izloženosti.** G2TEK "prati" izloženost pomoću CNS O_2 sata. Na razinama od 100% i više postoji rizik od efekata dugotrajne izloženosti i posljedično će G2TEK aktivirati alarm kada se ta razina CNS O_2 dosegne. G2TEK vas također može i upozoriti kad razina CNS O_2 dosegne 75% (vidi poglavlje: **CNS=75%**). Imajte na umu da je CNS O_2 sat neovisan od vrijednosti ppO_2max koju postavlja korisnik.

Upozorenje CNS O_2 75% i 100% alarm mogu se aktivirati tijekom ronjenja (vidi poglavlja: i), dok je preostala vrijednost CNS O_2 nakon ronjenja prikazana u zaslonu vremena.



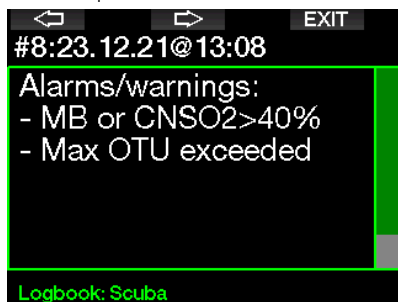
CNS O_2 sat povećava se kad je parcijalni tlak kisika iznad 0,5 bara a smanjuje se kad je parcijalni tlak kisika niži od 0,5 bara. Zbog toga, tijekom disanja zraka na površini CNS O_2 će se uvijek smanjivati. Tijekom zarona, dubine na kojima se 0,5 bara dosegne za različite mješavine su kako slijedi:

Zrak:	13 m
32%:	6 m
36%:	4 m

☞ **NAPOMENA:** Za koncentracije kisika od 80% i više, ppO_2max je fiksiran na 1,6 bara i ne može se mijenjati.

• **Protiv dugotrajne izloženosti i ponovljenih ronjenja.**

Ponovljeno ronjenje i dugotrajna izloženost (tehnička i ronjenja s aparatima zatvorenog kruga) s visokim ppO_2 mogu uzrokovati efekte dugotrajne plućne toksičnosti koji se mogu pratiti pomoću OTU-a. Vidi poglavlje: **OTU postavke** kako možete provjeriti trenutačne OTU podatke ili poništiti brojač. Ako tijekom ronjenja premašite OTU, to će se zabilježiti u alarmima/upozorenjima u zaslonu ronjenja kako je prikazano na zaslonu ispod.



3.4.1 Tehnička ronjenja

Prije korištenja G2TEK trebali biste biti obučeni za to i imati propisan certifikat od priznate agencije za tehnička ronjenja. Dekompresijsko ronjenje, ronjenje s mješavinom s visokim udjelom kisika, ronjenje s više plinova i ronjenje s mješavinom plinova, svi zahtijevaju vještine i potrebu znam-kako koje samo posebna obuka i poduka mogu pružiti. Ronilačko računalo je poseban elektronički uređaj koji ne može odlučivati umjesto vas i tijekom ronjenja ne može u obzir uzeti sve parametre.

U tehničkom ronjenju ronilačko računalo nije primarni uređaj koji treba pratiti tijekom ronjenja. Prije ronjenja trebate napraviti plan i pratiti ga tijekom ronjenja. Ako napravite plan i računalo pokaže drugačiji raspored, slijedite onaj koji je konzervativniji.

⚠ UPOZORENJE

G2TEK Trimix model i ronjenje s trimixom su razvijeni za zdrave, fizički spremne, napredne ronioce. Trebate obavljati redovite sistematske preglede kod specijaliziranog liječnika, koji bi potvrdili vašu fizičku spremnost za ronjenje. To je još važnije za tehničko ronjenje.

Imati strpljenja je jako važna karakteristika kod obavljanja složenih zarona. Potrebno je izgraditi svoj dubinski limit i iznos dekompresije na temelju stvarnog ronilačkog iskustva, zatim te vrijednosti malo po malo povećavati kako stječete iskustvo.

G2TEK nije namijenjen za komercijalno ronjenje. Posebni postupci, kao što su plin isporučen s površine, grijana odijela, dekompresija u komori ili zvonu i duga, visoko opterećena ronjenja mogu prouzrokovati pogrešan izračun algoritma ili čak poremetiti rad ronilačkog računala G2TEK.

Nikada ne ronite bez rezervnog instrumenta. Dok ronite imperativ je uvijek imati rezervne instrumente za dubinu, vrijeme i tlak u boci, kao i tablicu ronjenja. Planirajte ronjenje unaprijed i unakrsno provjerite vaš plan pomoću drugih komercijalnih programa za planiranje ili tablica. Vaš plan ronjenja uvijek bi trebao uključivati količinu rezervnog plina dostatnu za hitne slučajeve i/ili kašnjenja. Uvijek napravite pričuvne tablice za ronjenja.

Tehnička ronjenja nisu za svakoga. Dekompresijsko ronjenje, osobito s mješavinom helija, uvijek će imati veći inherentni potencijal za nesreću, koja može dovesti do trajne ozljede i smrti. Rizik može biti veći zbog razlika u fizičkoj kondiciji pojedinca, uvjetima okoliša, ljudskim pogreškama, itd. Ako ne želite riskirati, nemojte roniti!

3.4.2 Ronjenje s više plinskih mješavina

G2TEK je opremljen algoritmom ZH-L16C FG PMG. PMG označava Predictive Multi - Gas (predviđena mješavina plinova), što znači da kad programirate više od jedne mješavine, G2TEK će predvidjeti prebacivanje na mješavinu s većim sadržajem kisika na dubini koju ste naveli i svaki put vas upozoriti opsežnim dekompresijskim rasporedom za sve mješavine koje ste programirali.

Drugim riječima, u bilo kojem trenutku dobijete mogućnost ronjenja sa svim dodatnim mješavinama koje nosite sa sobom. U isto vrijeme, G2TEK vam također može pokazati kakav bi bio dekompresijski raspored ako ćete završiti zaron s mješavinom koju trenutno dišete, tako da se možete pripremiti u slučaju da nešto ne bude kako ste planirali. Vidi poglavlje: **Aktiviranje PMG-a** kako biste saznali kako aktivirati ovaj način rada na svom G2TEK-u.

⚠ UPOZORENJE

JAKO VAŽNO!

! Ronjenje s više plinskih mješavina predstavlja mnogo veći rizik od jedne mješavine, a pogreške ronioca mogu dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.

! Tijekom ronjenja s više mješavina plinova, uvijek osigurajte da dišete iz boce iz koje ste i namjeravali. Disanje iz boce s visokom koncentracijom kisika na krivoj dubini može vas ubiti.

! Sve regulatore i boce označite tako da se ne možete zbuniti ni pod kojim uvjetima.

! Prije svakog zarona i nakon promjene boce, osigurajte da je svaka mješavina postavljena na ispravnu vrijednost za odgovarajuću bocu.

! Prođite odgovarajuću obuku i dobijte certifikate s mješavinama prije nego ih počnete koristiti.

Uređaj G2TEK omogućava vam upotrebu do 8 mješavina plina tijekom ronjenja.

- Za koncentracije kisika od 80% i više, ppO_2 max je fiksiran na 1,6 bara i ne može se mijenjati.
- MOD za boce 2 do 8 su dubine prebacivanja za te plinove. To G2TEK koristi za izračune, upozorenja i preporučene točke prebacivanja.
- Kada ronite s više od 1 mješavine plina, funkcija vremena poništavanja nitroxa (opisano u poglavlju: **Vrijeme poništavanja nitroxa**) ima sljedeći učinak: plin 1 je podešen na 21%, plinovi 2 do 8 podešeni su na OFF.

☞ **NAPOMENA:** Prije potvrde prebacivanja, počnite dišati iz boce s novom mješavinom.

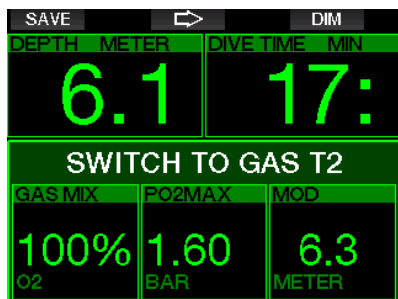
⚠ UPOZORENJE

Uvijek se uvjerite da prebacujete na željeni plin. Ako to ne učinite, to može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.

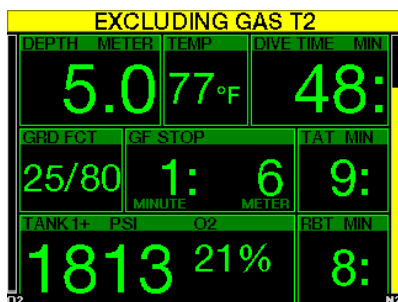
Sljedeća poglavlja o prebacivanju plina prikazana su s omogućene 2 plinske mješavine. Međutim, više od dvije omogućene mješavine rade na sličan način.



Prebacivanje mješavina plinova tijekom zarona



Tijekom faze izranjanja, kad dosegnete dubinu koja odgovara MOD-u plina različitog od onog koji trenutno koristite, G2TEK će preporučiti da prebacite mješavinu. Zvučni slijed se oglasio, i na zaslonu se pojavljuje poruka **PROMJENA NA PLIN T2**. Imate 30 sekundi za odgovor na ovu poruku; u protivnom će G2TEK zaključiti da plin 2 neće biti korišten (tekst: (prikazat će se **EXCLUDING GAS T2**)) i prilagoditi raspored dekompresije u skladu s tim.

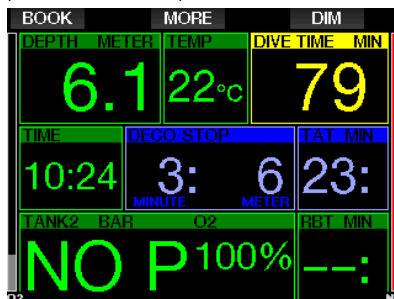


Za potvrdu prebacivanja plina, pritisnite tipku SAVE. Nakon što potvrdite promjenu, poruka **PROMJENA NA PLIN T2 USPJEŠNA** ostaje na zaslonu 4 sekunde.

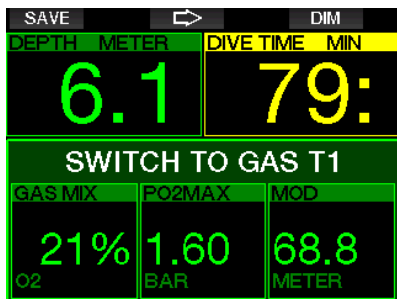


Prebacivanje natrag na mješavinu s manjom koncentracijom kisika

Može doći do situacije u kojoj morate prebaciti natrag na bocu s nižom koncentracijom kisika. To se, na primjer, može dogoditi ako se ponovno želite spustiti ispod MOD-a plina (T2) s višom koncentracijom kisika, ili ako ostajete bez plina T2 tijekom dekompresije. U tom trenutku možete ručno prebaciti mješavinu, pritiskom i držeći tipku BOOK.



G2TEK će prikazati poruku **PROMJENA NA PLIN T1**. U tom trenutku pritisnite tipku SAVE za potvrdu promjene i tipku sa STRELICOM za odabir drugog plina.



G2TEK će prikazati tekst **PROMJENA NA PLIN T1 USPJEŠNA** na 4 sekunde i prilagoditi dekompresijski raspored u skladu s tim.

Prebacivanje plina na neplaniranoj dubini

Ako ne prebacite plin unutar 30 sekundi od kad G2TEK to predloži, taj plin se isključuje iz rasporeda dekompresije i raspored dekompresije se prilagođava u skladu s tim, u osnovi reflektirajući činjenicu da ćete završiti zaron bez uporabe isključenog plina.

Odgođeno prebacivanje plina

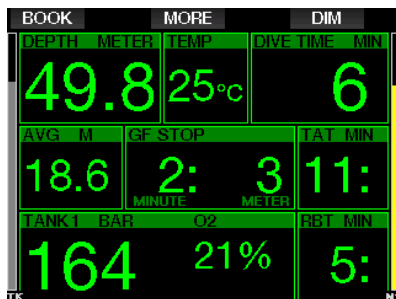
Bilo kad možete obaviti planiranu promjenu mješavine plina tako da ručno odaberete plin. Pritisnite i zadržite tipku BOOK za početak postupka prebacivanja plina. G2TEK će na zaslonu prikazati poruku **PROMJENA NA PLIN T2**. To vam pomaže da potvrdite da vršite prebacivanje na sigurni plin. Tada pritisnite SAVE tipku za potvrdu prebacivanja. G2TEK će prikazati poruku **PROMJENA NA PLIN T2 USPJEŠNA** i prilagoditi dekompresijski raspored u skladu s tim.

Zaranjanje ispod MOD-a nakon prebacivanja plina

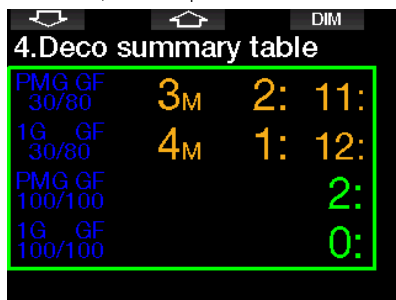
Ako nakon prebacivanja na plin 2 neočekivano zaronite ispod MOD-a za tu mješavinu, odmah će se aktivirati MOD alarm. U tom slučaju, trebate ili prebaciti natrag na plin 1 ili se popeti iznad MOD-a za plin 2.

Predviđeni dekompresijski zastanci i promjene plina tijekom izrona

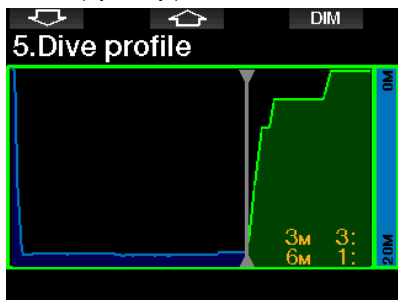
Na glavnom zaslonu ronjenja prikazat će se samo dubina najdubljeg dekompresijskog zastanka i vrijeme s TAT.



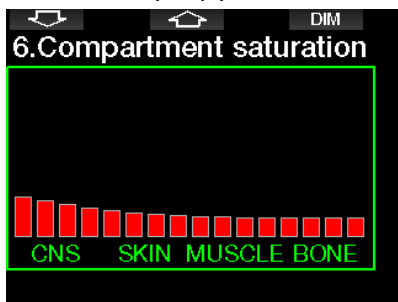
A Pritiskom i držanjem tipke MORE prikazana je tablica sažetka plinova. Pritiskom na tipku MORE, predviđeni dekompresijski zastanci prikazani su sa svim upotrijebljenim plinovima (PMG) koji su omogućeni, uz pretpostavku da će se koristiti samo trenutni plin (1G). Također, prikazana je trenutno odabrana FG zastanaka, kao i rasporedi FG 100/100.



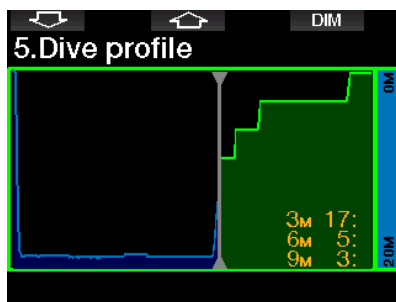
Pritiskom na tipku STRELICA GORE prikazan je zaslon profila (plavo je završeni dio ronjenja, siva linija predstavlja trenutno vrijeme i zelena predviđeni profil izrona) s traženim dubinama promjene plina prema MOD-u (bijele linije).



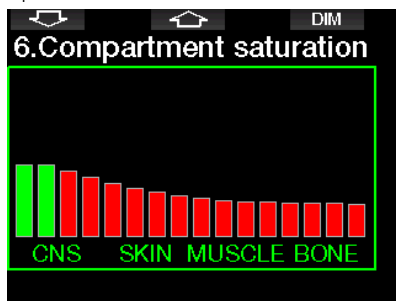
Pritiskom na STRELICA GORE pokazuje se trenutno zasićenje odjeljaka.



Kada prethodno prikazano ronjenje uđe u fazu izrona, dekompresija je još uvijek u porastu, kao što se vidi iz tablice na desnoj strani.



Najbrži odjeljci počinju s otpuštanjem plina i učinak je prikazan dijagramom zasićenja ispod.



Otpuštanjem plina iz odjeljaka boja se mijenja iz crvene u zelenu.

3.4.3 Ronjenje s načinom rada Trimix

UPOZORENJE

JAKO VAŽNO!

! Kada tijekom ronjenja diše komprimirani zrak ili EAN nitrox, ronioc prihvaća određenu razinu rizika. Kada se tijekom ronjenja diše plin Trimix ili druge mješavine plinova, razina rizika raste.

! Koristili smo sve relevantne podatke i nedavna hiperbarična istraživanja na trimix ronjenju kako bismo razinu rizika našeg trimix algoritma spustili na najnižu moguću prihvatljivu razinu. Ipak, ni na koji način ne možemo jamčiti da će disanje nitroxa, timixa, mješavine plinova ili komprimiranog zraka tijekom ronjenja uporabom našeg trimix algoritma ukloniti ili spriječiti opasnost od teških ozljeda ili smrti uslijed dekompresijske bolesti, toksičnosti kisika ili neke druge inherentne opasnosti.

! Trimix ronioc koji koristi trimix algoritam na našem ronilačkim računalima mora biti svjestan razine rizika i biti spreman prihvatiti osobni rizik i snositi punu zakonsku odgovornost takvih rizika. Ako ronioc nije spreman prihvatiti te rizike, uključujući i ozbiljnu ozljedu ili smrt, onda on ili ona ne bi smjeli roniti u našem trimix načinu rada.


! Nikada ne riskirati život na osnovi samo jednog izvora informacija. Na kraju, svako računalo ima mogućnost pogreške, tako da ne treba biti isključivo ovisan samo o tome nego uvijek treba imati plan u slučaju kvarova. Koristite dodatna ronilačka računala, nosite rezervne tablice i mjerni pribor za dubinu/vrijeme. Ako radite rizičnije zarone, prođite potrebnu obuku kod priznate agencije kako biste stekli tehničke vještine i iskustvo potrebno za tu vrstu ronjenja. Računalna tehnologija nikada nije zamjena za znanje i obuku.

UPOZORENJE

Prije izvođenja trimix urona s G2TEK trebali biste vježbati rekreativno ronjenje bez zastanaka kako biste se navikli na sučelje i funkcije ronilačkog računala.

Najmanja i najveća radna dubina

Apsolutna najmanja dubina (AMD) i najveća radna dubina (MOD) se izračunavaju na temelju sadržaja kisika u mješavini. ppO_2 , koji je dan od strane korisnika, podijeli se s frakcijom kisika. Dobiveni rezultat će biti tlak, koji se pretvara u dubinu. Najveći MOD vrijedi za sve plinove, dok je najmanji AMD primjenjiv jedino na mješavinu plina gdje je udio kisika manji od udjela zraka.

 *NAPOMENA: Zrak (21/0) daje MOD različit od, na primjer, trimixa 21/10. Razlog leži u tome što G2TEK koristi precizniju vrijednost za kisik u zraku, koja iznosi 20,7%.*

UPOZORENJE

Visinski skokovi s hipoksičnom mješavinom zahtijevaju pravilnu aklimatizaciju. Prilagodba na niže razine ppO_2 je spori proces koji od vašeg tijela zahtijeva proizvodnju više crvenih krvnih stanica. Vrijeme prilagodbe je osobno i ne može se izravno izračunati. Desaturacija, zbog pada tlaka pri dolasku na visinu, je još jedan čimbenik (vidi poglavlja: Visinomjer i Ronjenje na nadmorskim visinama).

Odabir plina

U tehničkom ronjenju, posebno s trimix mješavinama, učinkovitost dekompresije postaje iznimno važna. Mješavine plina s visokim udjelom helija i niskim udjelom kisika nisu pogodne za dekompresiju.

Na primjer, ako su dvije dekompresijske mješavine u većini slučajeva dovoljne kad se zrak ili nitrox koriste kao plin za boravak na dnu, u slučaju trimixa optimalno otpuštanje plina zahtijeva više dekompresijskih mješavina.

Dakle, opcija PMG omogućit će se zajedno s trimixom, kako je opisano u poglavlju: **Ronjenje s više plinskih mješavina** također se odnosi na trimix ronjenje.

Početni plin s površine je uvijek iz boce 1. Kad ste postavili više od jedne boce, možete ručno mijenjati plin tijekom ronjenja, ili kada G2TEK to predloži.

Minimalna O₂ postavka za bocu T1 je 18%. To je zbog ograničenja da ronjenje mora početi s plinom 1. Kako biste osigurali adekvatnu opskrbu tijela kisikom, plin korišten na početku ronjenja mora sadržavati dovoljno kisika (možete koristiti putnu mješavinu ili jedan od plinova za dekompresiju) kao što je potrebno za bocu 1. Dakle, prvi alarm povezan s apsolutnom najmanjom dubinom uključit će se na pliće od 1,2 m.

⚠ UPOZORENJE

Znatno umaranje tijekom boravka na površini ili u plićim dubinama, dok udišete plin s manje od 21% udjela kisika može uzrokovati gubitak svijesti i dovesti do utapanja.

Minimalna O₂ postavka za boce različite od boce 1 je 8%.

⚠ UPOZORENJE

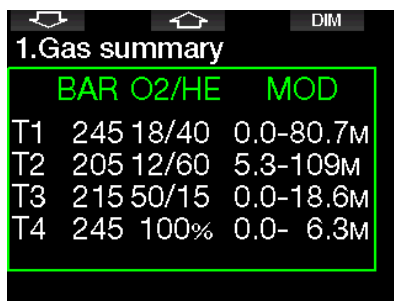
Niske postavke frakcije kisika mogu dopustiti veće vrijednosti MOD-a. Ronilačko računalo ne može procijeniti vaše vještine, iskustvo ili kondiciju za roniti MOD, koji se prikazuje. Ronite samo na dubinama koje dozvoljava vaš certifikat.

G2TEK izračunava najveći mogući udio helija tako da od 100% oduzme udio kisika.

⚠ UPOZORENJE

Helij smanjuje opojni učinak mješavine, ali ga ne uklanja. Na većim dubinama, helij također može uzrokovati efekt poznat kao "Helijev tremor" ili HPNS (neurološki sindrom visokog tlaka).

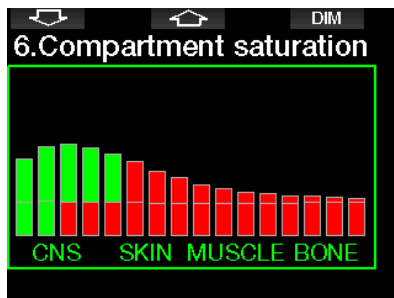
Tablica sažetka plinova je praktična kada rukujete s više plinskih mješavina. Može se provjeriti prije zarona, kao i bilo kad tijekom ronjenja.



☞ **NAPOMENA:** Smart predajnik prima signal tlaka često samo iz aktivno korištene boce. Ako se boca ne koristi unutar 5 minuta, predajnik prelazi u način uštede baterije i ažuriranje tlaka u tablici sažetka plina može potrajati.

Zasićenje odjeljaka Trimixom

U načinu rada Trimix, zasićenje odjeljaka pokazuje koFGinirano zasićenje i helijem i dušikom odvojeno tankom linijom. Nakupljanje i otpuštanje plina u odjeljcima naznačeno je isto kao i promjena boje.

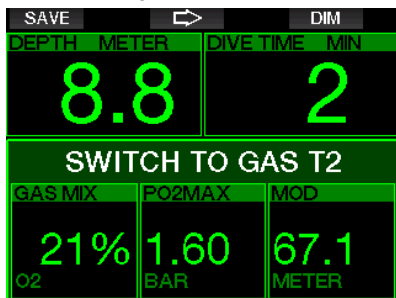


3.4.4 Ronjenje s načinom rada Sidemount

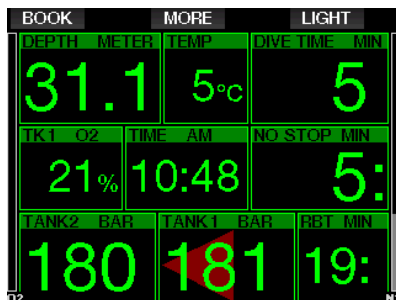
Prije ronjenja s načinom Sidemount, morate biti sigurni da su značajke "Sidemount" i "PMG" u izborniku za nadogradnju značajki G2TEK's **8.7 omogućene**. Nakon toga mora se aktivirati Sidemount mod, kao što je opisano u poglavlju **Aktiviranje Sidemounta**. Aktiviranje načina Sidemount automatski će aktivirati i način PMG. Uparite dva bočna spremnika s jednakom smjesom kisika na svoj G2TEK i spremni ste.

☞ **NAPOMENA:** Za tehničko ronjenje možete upariti 6 dodatnih spremnika i G2TEK će vas voditi kroz ronjenje.

G2TEK započinje bočno ronjenje sa spremnikom T1. RBT vrijednost je prikazana s obzirom da koristite oba spremnika. Kada se dosegne unaprijed postavljeni korak praga, G2TEK će predložiti da izvršite prebacivanje na drugi spremnik. Zvučni slijed se oglasio i na zaslonu se pojavljuje poruka PROMJENA NA PLIN T2. Imate 30 sekundi da odgovorite na ovu poruku.



Ako iz bilo kojeg razloga ne prijedete na traženi spremnik, G2TEK će označiti trenutno korišteni spremnik ispod njega crvenim trokutom. Trokut pokazuje na drugi spremnik. Ovo znači da biste se trebali prebaciti na taj spremnik jer je dosegnut prag.



Odgođeno prebacivanje plina:

Preporučeni prekidač spremnika možete nadoknaditi u bilo kojem trenutku ručnim odabirom spremnika. Za početak postupka prebacivanja spremnika pritisnite i zadržite tipku BOOK. G2TEK će na zaslonu prikazati poruku PROMJENA NA PLIN T2. To vam pomaže provjeriti izvodite li prijelaz na preporučeni spremnik. Tada pritisnite SAVE tipku za potvrdu prebacivanja. G2TEK će prikazati poruku PROMJENA NA PLIN T2 USPJEŠNA.

3.4.5 Ronjenje s CCR načinom rada

CCR (aparati za disanje zatvorenog kruga) sustav vjerojatno je stariji od Scuba sustava otvorenog kruga jer osnovni princip rada s ručnom kontrolom ne zahtijeva visoko pouzdani sustav regulatora.

CCR sustav također zrak koristi učinkovitije od sustava otvorenog kruga jer se kisik dodaje u krug disanja po potrebi. Odnosno, ugljični dioksid stvoren u tijelu veže se na absorbent. CCR sustav ne ispušta nikakve mjehuriće, što može biti prednost kad se koristi za fotografiranje ili promatranje riba pod vodom.

U CCR sustavu ppO_2 (parcijalni tlak kisika) u plinu za disanje je konstantan. Sam CCR sustav vodi brigu o tome. U usporedbi sa sustavom otvorenog kruga, konstantni ppO_2 se konvertira u varijabilni nitrox na različitim dubinama.

Na primjer, postavka ppO_2 od 1,0 bar usporediva je s 50%-tnom mješavinom nitroxa na dubini od 10 m u slanoj vodi kod sustava otvorenog kruga.

⚠ UPOZORENJE

Svi aparati za disanje zatvorenog kruga zahtijevaju posebnu obuku prije uporabe. Dobijte odgovarajuće certifikate i slijedite preporuke proizvođača i postupke prilikom ronjenja s aparatom za disanje zatvorenog kruga. Devijacije mogu dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.

Aparati za disanje zatvorenog kruga koriste više plinova, postupke koji su jednaki prebacivanju plina i mnoge tehničke tehnike ronjenja. Stoga, sva razmatranja i upozorenja u prethodnim poglavljima odnose se na ronjenje s aparatom za disanje zatvorenog kruga.

Kada se aktivira CCR način rada, boca s plinom za razrjeđivanje pojavljuje se u O_2 postavci.

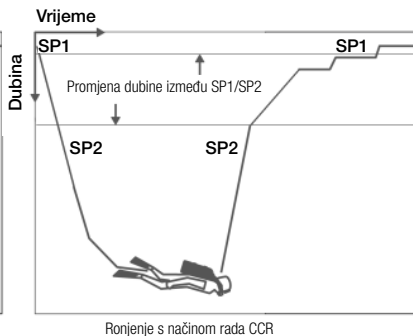
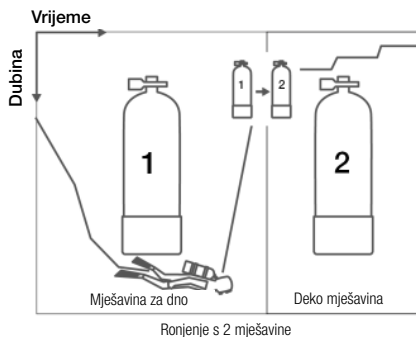
Vidi poglavlje: **Aktiviranje CCR-a** kako biste saznali kako aktivirati ovaj način rada.

Postavljena točka početka zarona (SP1) ima raspon koji se može odabrati od 0,2 do 0,95 bara ppO₂. Postavljena točka dna (SP2) ima raspon od 1,0 do 1,4 bara ppO₂ i obično je uključena na putu prema dnu ili kad se dosegne donja dubina.

SP dubinu prebacivanja predlaže ronilačko računalo na isti način na koji se prebacivanje plinova predlaže u otvorenom krugu (predviđeno prebacivanje plina).

Točke prebacivanja određene su ekvivalentom sadržaja kisika u otvorenom krugu. Tako, kad se dosegne točka prebacivanja tijekom zarona kad ekvivalent sadržaja plina na toj dubini dosegne razinu razrijeđenog O₂.

Na primjer, sa SP1 od 0,5 bara razrijeđenog zraka dubina u slanoj vodi bila bi otprilike 13,8 m.



3.5 Upozorenja i alarmi

G2TEK vas može upozoriti na potencijalno opasne situacije putem upozorenja i alarma. Možete mijenjati postavke upozorenja i alarm u izbornicima ili preko PC sučelja.

3.5.1 Postavke upozorenja

Upozorenja predstavljaju situacije koje zahtijevaju pozornost ronioca; međutim njihovo ignoriranje ne mora nužno predstavljati izravan rizik. Na vama je da odlučite koja upozorenja biste željeli da su aktivna.

Upozorenja su prikazana u skočnom prozoru na vrhu zaslona, gdje su obično vidljivi opisi tipki. Boja upozorenja je ŽUTA, a prozor s povezanim podacima istaknut je u isto vrijeme.

Općenito, upozorenja mogu biti podešena na ZVUČNO, VIZUALNO, OBA (zvučni i vizualni) ili OFF.

Dostupna upozorenja su:

3.5.2 Najveća dubina

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:

Najveća dubina uključit će upozorenje. Vidi poglavlje: **Upozorenje najveće dubine ronjenja** da naučite kako postaviti dubinu upozorenja.

3.5.3 CNS O₂ = 75%

G2TEK prati unos kisika putem CNS O₂ sata. Ako izračunata vrijednost CNS O₂ dosegne 75%, G2TEK će vas upozoriti dok vrijednost ne padne ispod 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 Vrijeme bez zastanka = 2 min

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

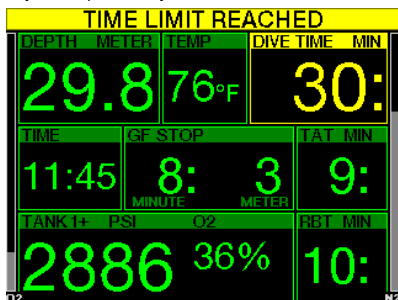
Ako želite izbjeći neželjenu provedbu dekompresijskih zarona, G2TEK može aktivirati upozorenje kad vrijeme bez zastanka dosegne 2 minute. (Vidi poglavlje: Ronjenje s FG postavkama) za više informacija o ronjenju s FG postavkama). To vam daje mogućnost početka izranjanja prije nastanka obaveze dekompresijskog zastanka ili zastanka na određenoj dubini.

3.5.5 Početak dekompresije

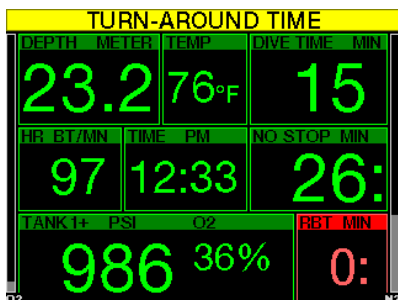
G2TEK može aktivirati upozorenje kad se pojavi prvi obavezni dekompresijski zastanak. To upozorava ronioca na činjenicu da izravan izron na površinu više nije moguć.

3.5.6 Vrijeme zarona

Vidi poglavlje: **Upozorenje maksimalnog vremena ronjenja** za naučiti kako postaviti vrijeme upozorenja.

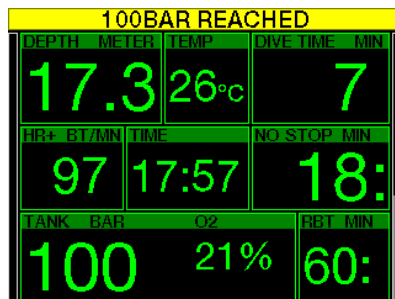


Kada je zadano vrijeme ronjenja dosegnuto (vidi primjer iznad: 30 minuta) poruka upozorenja glasi: **KRAJ VREMENA RONJENJA.**



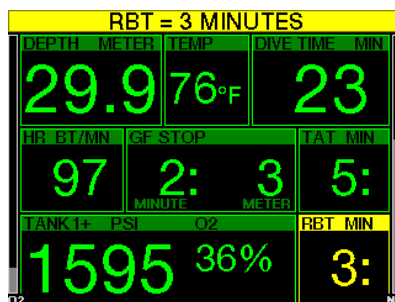
Na pola vremena ronjenja (iznad zadano 30 minuta = 15 minuta) upozorenje daje poruku upozorenja: **POLA VREMENA RONJENJA.**

3.5.7 Tlak u boci



G2TEK vas može upozoriti kad tlak u boci dosegne određenu razinu. Na primjer, možete ga postaviti na pola boce koja je pod punim tlakom kao podsjetnik da je vrijeme za početi spori izron.

3.5.8 RBT = 3 min

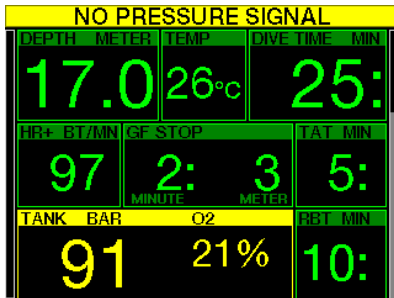


Da bi vam dao dovoljno upozorenje da su vam zalihe plina niske, G2TEK vas može upozoriti kada RTB (preostalo vrijeme na dnu) padne ispod 3 minute. Vidi poglavlje: **RBT = 3 min** za više informacija o RBT.

⚠ UPOZORENJE

Ako je RBT padne ispod 3 minute ili niže, možda nećete imati dovoljno plina za završiti siguran izron. Započnite izron kad vidite ovo upozorenje.

3.5.9 Signal tlaka



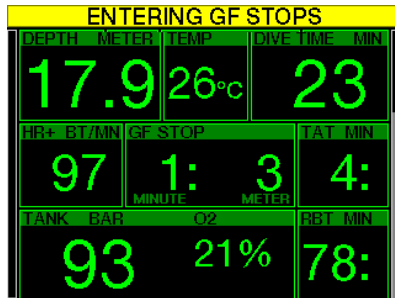
Bežične informacije o tlaku u boci, pod određenim okolnostima—kao na primjer neprikladno pozicioniranje predajnika ili uplitanje jakih RF izvora, mogu biti trenutno prekinute. Za bljeskalice korištene u podvodnoj fotografiji, na primjer, poznato je da trenutno utječu na komunikaciju između G2TEK i bežičnog predajnika.

☞ **NAPOMENA:** Ako G2TEK ne prima signal od predajnika 30 sekundi, gasi se zvučni slijed i poruka NEMA SIGNALA TLAKA pojavljuje se na zaslonu na 12 sekundi. Ako i nakon sljedećih 40 sekundi G2TEK još uvijek nije primio nikakav signal od predajnika, oglašava se drugi zvučni slijed i poruka IZGUBLJEN SIGNAL TLAKA pojavljuje se na 12 sekundi, nakon čega se RTB više ne prikazuje i tlak u boci zamijenjen je s - - -.

⚠ UPOZORENJE

U slučaju situacije NEMA SIGNALA TLAKA prestaju važiti sve informacije na G2TEK povezane s tlakom u boci. U tom slučaju, morate koristiti rezervni instrument za praćenje tlaka i nastojati sigurno izroniti na površinu. Ostanak bez plina pod vodom je opasno i može dovesti do teških ozljeda ili smrti utapanjem.

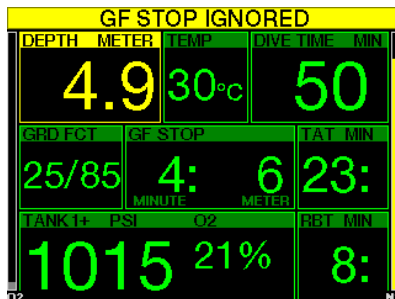
3.5.10 Unos FG zastanaka



Kada ronite s postavkom različitom od 100/ 100, G2TEK vas može upozoriti kada više niste u FG fazi bez zastanka. Za više detalja, vidi poglavlje: **Ronjenje s FG postavkama.**

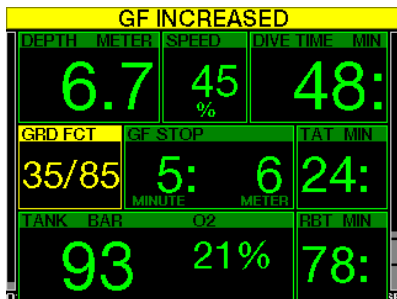
3.5.11 Ignoriran FG zastanak

Kod ronjenja s FG postavkama višim od 100/100 i u prisustvu FG postavka, G2TEK vas može upozoriti ako dosegnete dubinu pliću od najdublje tražene FG zastanka, dakle omogućujući vam da ne propustite traženi zastanak.

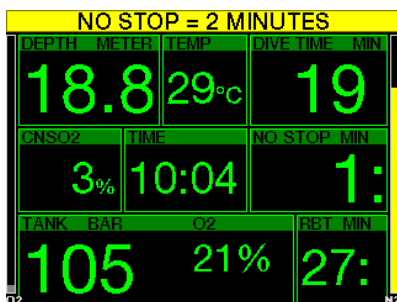


3.5.12 Povišen FG

Kad ronite s FG razinom višom od L0 i u prisutnosti FG zastanka i ako ste izronili više od 1,5 m iznad najdubljeg traženog FG zastanka, G2TEK prikazuje povećava vašu FG na sljedeću moguću vrijednost. Zaslom će prikazati novu aktivnu FG postavku.

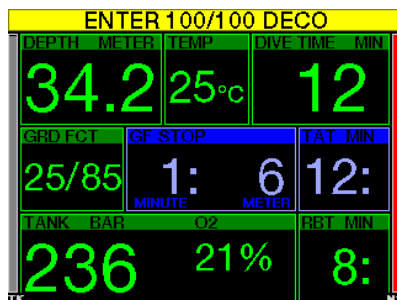


3.5.13 FG bez zastanka = 2 min



Kada ronite s FG postavkom višom od 100/100, primarni podatak o 100/100 nije direktno vidljiv na zaslonu (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2TEK upozori kada primarno vrijeme 100/ 100 bez zastanka dosegne 2 minute dok ronite s aktivnom FG od 100/ 100.

3.5.14 Ulazak u dekompresiju na 100/100



Kada ronite s FG postavkom višom od 100/100, primarni podatak o 100/100 nije direktno vidljiv na zaslonu (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2TEK upozori kada ste obavezni započeti dekompresiju dok ronite s aktivnom FG razinom većom od 100/100

3.6 Alarmi

Ronioc ne može isključiti alarme, jer oni predstavljaju situacije koje zahtijevaju trenutno djelovanje.

Alarmi su prikazani u skočnom prozoru na vrhu zaslona, gdje su obično vidljivi opisi tipki. Boja upozorenja je CRVENA, a prozor s povezanim podacima istaknut je u isto vrijeme.

Postoji 7 različitih alarma:

- PREBRZI IZRON
- MOD PREKORAČEN
- CNS O₂ = 100%
- POČETAK REZERVE BOCE
- NEOBAVLJEN DECO ZASTANAK
- RBT = 0 min
- PRAZNA BATERIJA

⚠ UPOZORENJE

- Kad je u načinu rada kao mjerilo, sva upozorenja i svi alarmi su OFF, osim za praznu bateriju, rezervu boce, pola boce, max. dubina, max. vrijeme ronjenja i alarm signala tlaka.
- Kad je G2TEK postavljen na način "SOUND OFF" (bez zvuka) svi zvučni alarmi i upozorenja su isključeni.

3.6.1 Brzina izrona

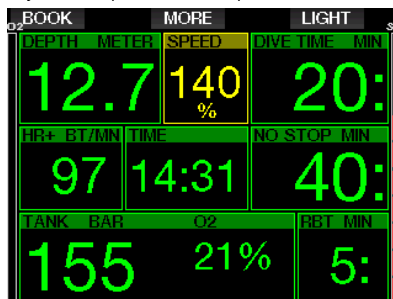
Kako izranjate tijekom ronjenja, okolni tlak se smanjuje. Ako izranjate prebrzo, popratno smanjenje tlaka može uzrokovati stvaranje mikromjehurića. Ako izranjate presporo, nastavak izlaganja previsokom ambijentalnom tlaku znači da ćete nastaviti nakupljanje dušika u neka ili sva vaša tkiva. Posljedično, postoji idealna brzina izrona koja je dovoljno spora kako bi minimizirala stvaranje mikromjehurića, a ipak dovoljno brza kako bi minimizirala efekt kontinuiranog nakupljanja u vašim tkivima.

Smanjenje tlaka koje tijelo može tolerirati bez značajnog stvaranja mikromjehurića više je na dubini nego u pličaku. Ključni čimbenik nije sami pad tlaka, nego omjer pada tlaka u odnosu na ambijentalni tlak. To znači da je idealna brzina izrona na dubini veća nego u pličaku.

U tom smislu, G2TEK koristi promjenjivu idealnu brzinu izrona. Njena vrijednost varira od 3 do 10 m/min i stvarni presjek po rasponu dubine nalazi se u tablici ispod.

DUBINA		ASC SPEED (BRZINA IZRONA)	
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

Ako je brzina izrona veća od 110% idealne vrijednosti, prozor brzine prelazi u žuto.



Za brzine izrona veće od 140%, prikazano je upozorenje **PREBRZI IZRON!** i prozor izrona postaje crven.

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

G2TEK također oglašava zvučni alarm za brzinu izrona iznad 110%: intenzitet alarma povećava se u izravnom omjeru prema stupnju za koji je premašena idealna brzina izrona.

U slučaju prebrzog izrona, G2TEK može tražiti dekompresijski zastanak čak i unutar faze bez zastojava, zbog opasnosti od stvaranja mikromjehurića.

Spori izron s velikih dubina može uzrokovati povećanu zasićenost tkiva i produljenje trajanja dekompresije i ukupnog vremena izrona. Na malim dubinama, spori izron može skratiti trajanje dekompresije.

Prevelike brzine izrona u dužim periodima unose se u dnevnik ronjenja.

⚠ UPOZORENJE

Idealno vrijeme izrona nikad se ne bi smjelo premašiti jer to može uzrokovati stvaranje mikromjehurića u arterijskoj cirkulaciji, što može uzrokovati ozbiljnu ozljedu ili smrt.

Alarm se oglašava dok god je brzina izranjanja 110% ili više od idealne brzine izranjanja.

3.6.2 MOD/ppO₂

⚠ UPOZORENJE

- MOD se nikad ne bi smjelo premašiti. Zanemarivanje alarma može dovesti do trovanja kisikom.
- Premašivanje ppO₂ od 1,6 bara može dovesti do iznenadnih konvulzija, rezultirajući ozbiljnom ozljedom ili smrću.

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

Ako premašite MOD, promjena dubine prelazi u crveno uz tekst alarma: **MOD PREKORAČEN.**

MOD je prikazan u alternativnom prozoru zaslona, tako da možete vidjeti za koliko ste ga premašili. Dodatno, G2TEK će proizvoditi neprekidan zvučni signal. Treperenje MOD vrijednosti i zvučni signal nastaviti će se dok god se nalazite dublje od MOD-a.

3.6.3 CNS O₂ = 100%

⚠ UPOZORENJE

Kad CNS O₂ dosegne 100% postoji opasnost od trovanja kisikom. Započnite postupak prekida ronjenja.

G2TEK prati unos kisika putem CNS O₂ sata. Ako izračunata vrijednost CNS O₂ dosegne 100%, G2TEK će emitirati sekvencu zvučnih tonova kroz 12 sekundi a vrijednost CNS O₂ će postati crvena u prozoru O₂. Crvena boja će se zadržati dok vrijednost CNS O₂ ne padne ispod 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:

Zvučni signal ponavlja se u trajanju od 5 sekundi u 1-minutnim intervalima nakon prvog pojavljivanja, dok god se vrijednost CNS O₂ zadržava iznad 100% ili dok ppO₂ ne padne ispod 0,5 bara (vidi poglavlje: **Ronjenje s nitroxom** za popis dubina na kojima je ppO₂ jednak 0,5 bara kao kod tipičnih nitrox mješavina).

3.6.4 Dosegnut je rezervni tlak boce

Vidi poglavlje: **Rezerva boce** za naučiti kako postaviti granicu tlaka rezerve boce. Kada se tijekom ronjenja dosegne ta postavka tlaka, aktivira se alarm.

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 Propušteni dekompresijski zastanak

⚠ UPOZORENJE

Kršenje obaveze obavezne dekompresije može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.

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:

Ako ste, dok provodite traženi dekompresijski zastanak, izronili 0,5 metara iznad traženog zastanka, G2TEK će uključiti alarm. Vrijednost trenutne dubine i tekst: **NEOBAVLJEN DECO ZASTANAK!** su prikazani i može se čuti zvučni siljed. To će se nastaviti dok god ostanete 0,5 m ili više iznad zahtijevanog zastanka

3.6.6 RBT = 0 min

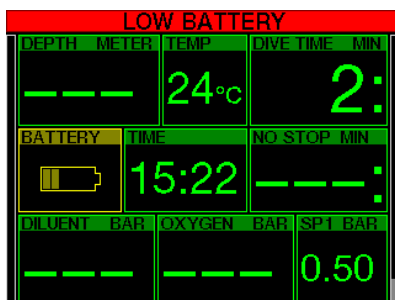
Situacija kada RBT dosegne 0 minuta može se tumačiti kao upozorenje ili alarm. Vidi poglavlje: **RBT upozorenje ili alarm** za pročitati više o ovoj postavci.

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	
TANK+ PSI	O ₂	RBT MIN	
1175	36%	0:	

3.6.7 Prazna baterija

! UPOZORENJE

Ne započinjte zaron ako se na površini na zaslonu prikaže upozorenje za praznu bateriju. Računalo može prestati s radom tijekom ronjenja, a to može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.



Tijekom zarona, G2TEK vas o nesigurnoj bateriji upozorava na dva načina:

1. Prikazivanjem simbola baterije na zaslonu s bojom upozorenja u pozadini.
2. Prikazivanjem poruke upozorenja na vrhu zaslona (gdje su obično prikazane opisne tipke).

3.7 Informacije na zaslonu

Nakon zaranja, G2TEK će odmah početi pratiti zaron, bez obzira u kojem stanju je bio prije zaranja. Detalji o prikazanim informacijama mogu se naći u sljedećim odjeljcima.

Vrijeme ronjenja. Vrijeme ronjenja prikazano je u minutama. Ako tijekom ronjenja izronite na površinu, vrijeme provedeno na površini samo će nastaviti teći ako ponovno zaronite ispod 0,8 m unutar 5 minuta (zadana postavka, ili možete postaviti od 3 do 30 minuta). To omogućuje kraće periode orijentacije. Tijekom boravka na površini, neće se prikazati protok vremena, ali ono teče u pozadini. Čim zaronite, vrijeme će nastaviti, uključujući vrijeme provedeno na površini. Ako više od 5 minuta provedete (ili više od vremena koje ste zadali) na dubini plićoj od 0,8 m, zaron će se smatrati završenim, dnevnik ronjenja će se zatvoriti i naknadno uranjanje će prouzročiti da vrijeme ronjenja ponovno krene od nule.

Maksimalno prikazano vrijeme je 999 minuta. Za zarone duže od toga, vrijeme ponovno počinje od 0 minuta.

Samo su zaroni duži od 2 minute pohranjeni u dnevnik ronjenja.

Dubina. Dubina se, u metričkom načinu rada, prikazuje u rezoluciji od 10 cm. Kad se dubina prikazuje u stopama, rezolucija je uvijek 1 stopu. Na dubinama plićim od 0,8 m, zaslon prikazuje ---. Najveća radna dubina uređaja G2TEK je 120 m.

Vrijeme bez zastanaka. Izračunava se u realnom vremenu i ažurira se svake 4 sekunde. Maksimalno prikazano vrijeme bez zastanaka je 99 minuta.

Temperatura. G2TEK prikazuje temperaturu vode tijekom zarona i temperaturu zraka tijekom boravka na površini. Međutim, temperatura kože utječe na mjerenje kada se jedinica nosi uz kožu.

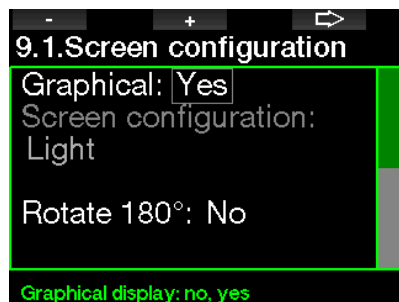
Podaci o dekompresiji. Kad G2TEK izračunava potrebu za obavljenim dekompresijskim zastankom, prikazuje koliko je trajanje i na kojoj dubini je vaša najdublji zastanak. Također vam daje i ukupno vrijeme izrona.

⚠ UPOZORENJE

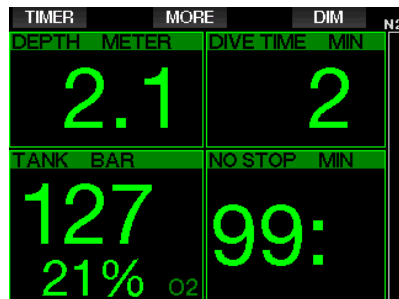
Tijekom svih zarona, obavite sigurnosni zastanak između 3 i 5 metara na 3 do 5 minuta, čak i ako nije potreban dekompresijski zastanak.

3.7.1 Konfiguracije zaslona tijekom zarona

G2TEK vam daje izbor između četiri opcije izgleda zaslona: **Svijetli**, **Klasični**, **Puni** ili **Grafički**. Također možete rotirati zaslon, ako vam je draže, tako da tipke budu na dnu zaslona.



Konfiguracija zaslona **Svijetlo** je tvornički zadana. Pokazuje samo osnovne podatke s velikim brojevima. Kada ronjenje zahtijeva dekompresiju i više podataka treba biti prikazano na zaslonu, zaslon se automatski prebacuje na **Klasičnu** konfiguraciju.



☞ **NAPOMENA:** u **LIGHT** konfiguraciji prikazano je samo kraće između vremena bez zastanaka i RBT. Ako je vaša preostala zaliha plina takva da ćete unijeti FG ili deko zaustavljanja prije nego što postignete RBT od 0 minuta, vrijeme bez zastanaka bit će prikazano na zaslonu, naglašeno oznakom **NO STOP (BEZ ZASTANAKA)**. S druge strane, ako je vaša preostala zaliha plina takva da ćete dosegnuti RBT od 0 minuta dok ste još u fazi bez zaustavljanja, tada će RBT biti prikazan na zaslonu, naglašen oznakom RBT

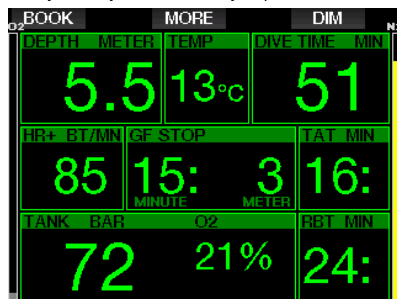
Točnije, prikazuju se sljedeće informacije:

- trenutna dubina
- vrijeme zarona
- tlak u boci
- što je kraće između vremena bez zaustavljanja i RBT-a
- mješavina O₂
- opterećenje dušikom (preko stupčastog grafikona)

⚠ UPOZORENJE

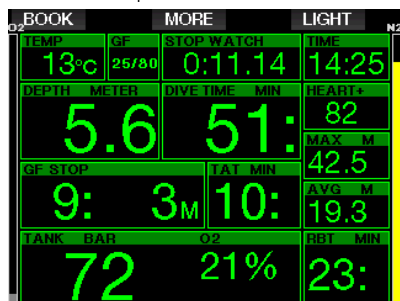
Nakon upozorenja **PRESSURE SIGNAL LOST (IZGUBLJEN SIGNAL TLAKA)** G2TEK više ne može izračunati RBT. U tom slučaju, **LIGHT** konfiguracija pokazuje vrijeme bez zaustavljanja, ali to ne znači da imate dovoljno zaliha plina da ostanete na toj dubini to vrijeme.

Klasični zaslon prikazuje više podataka s manjim brojevima u manjim prozorima.

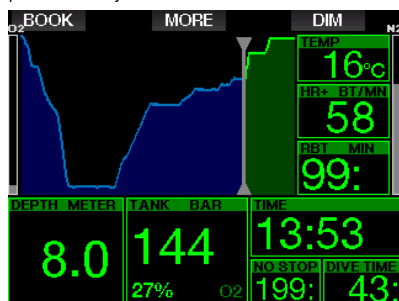


Zaslon u **Punoj** konfiguraciji prikazuje najveću količinu podataka. Taj zaslon je za

ronioce koji vole pratiti sve parametre koje G2TEK može pružiti.



na površini prikazani su na desnoj strani pokazne linije.

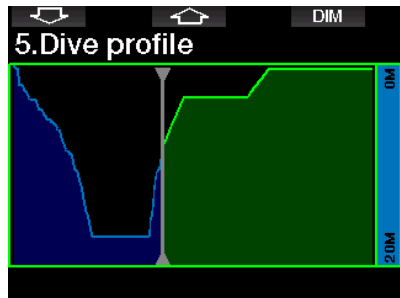


Grafička konfiguracija zaslona kombinira brojčane podatke sa stvarnim profilom ronjenja. Ronioc je u grafičkom profilu prikazan sivom pokaznom linijom. Projicirani izroni i zastanci prije boravka

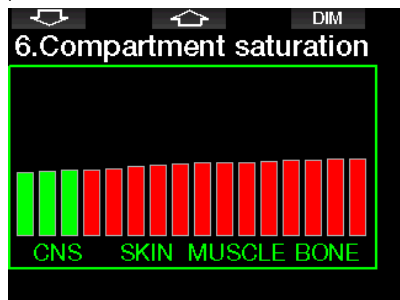
Bez obzira na konfiguraciju zaslona, G2TEK koristi jedan prozor za prikaz dodatnih podataka u vezi s ronjenjem. Pritiskom na tipku MORE G2TEK će u slijedu prikazati sljedeće podatke na različitim zaslonima:

Konfiguracija zaslona	Svijetlo	Klasični	Puni	Grafički
1	Tlak u boci	Najveća dubina	O ₂ %	Najveća dubina
2	Najveća dubina	O ₂ %		O ₂ %
3			Prosječna dubina	
4	Temperatura	HR	Temperatura kože	HR
5	HR	Temperatura kože	Razina baterije	Temperatura kože
6	Temperatura kože	Razina baterije	CNS%	Razina baterije
7	Razina baterije	Štoperica	ppO ₂	Štoperica
8	Aktivna FG postavka ako nije 100/100	Aktivna FG postavka ako nije 100/100	OTU	Aktivna FG postavka ako nije 100/100
9	Informacije o FG 100/100	Informacije o FG 100/100		Informacije o FG 100/100
10	Vrijeme	Vrijeme		Vrijeme
11	CNS%	CNS%		CNS%
12		Prosječna dubina		Prosječna dubina
13		ppO ₂		ppO ₂
14		OTU		OTU

Pritisak i držanje tipke MORE pokreće zaslon profila ronjenja (ili zaslon plin/deko sažetak ovisno o postavkama FG/PMG). Ovaj zaslon će ostati 12 sekundi, zatim će se vratiti normalan zaslon ronjenja ako ne pritisnemo tipke.

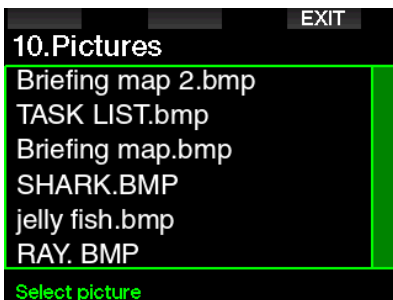


Pomoću tipki sa STRELICOM možete listati do sljedećeg zaslona, to jest zaslona relativnog zasićenja odjeljaka. Visina svakog stupca označava omjer trenutnog zasićenja tkiva s obzirom na maksimalno podnošljivo zasićenje, izraženo u postocima. Zelena boja označava da je odjeljak u otpuštanju plina, a crvena boja ukazuje na nakupljanje plina.



Sljedeći zaslon prikazuje popis slika pohranjenih u flash memoriji uređaja G2TEK. Vidi poglavlje: **Operacije USB flash diska** za više informacija kako i gdje pohraniti slike koje možete vidjeti za vrijeme ronjenja.

Pritiskom i držanjem srednje tipke ulazite u popis slika. Pomoću tipki sa STRELICOM možete izabrati sliku koju želite vidjeti. Pritisak i držanje srednje tipke omogućava prikaz odabrane slike.



Sliku možete koristiti za:

- identifikaciju riba
- karte zarona
- liste zadataka/popisa
- bilješke

i u mnoge druge podvodne svrhe. Evo nekih primjera:



NAPOMENA: Profil, zasićenje odjeljaka i slike mogu biti vidljivi najviše 1 minutu, nakon čega će se ponovno pojaviti normalni zaslon ronjenja. Ako se uključi bilo koje upozorenje ili alarm dok pregledavate alternativne zaslone, G2TEK će odmah vratiti na normalni zaslon ronjenja.

NAPOMENA: Vaš G2TEK se isporučuje s pet unaprijed učitanih uzoraka zaslona za ronjenje (primjeri klasičnih, potpunih, grafičkih i svjetlosnih konfiguracija prikaza) na svojoj memoriji. Kada povežete svoj G2TEK u DISK načinu rada na svoje računalo ili Mac naći ćete ove ogledne zaslone u mapi „Pictures“ (Slike).

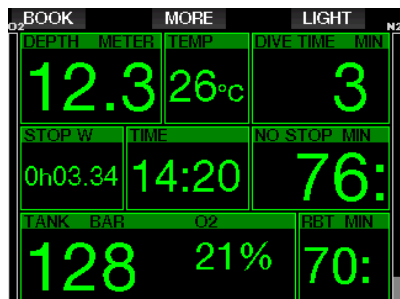
3.7.2 Postavljanje zapisa

Pritiskom tipke BOOK možete postaviti bilo koji broj zapisa kao podsjetnike određenih trenutaka tijekom zarona. Zapisi će se pojaviti u profilu zarona, u LogTRAK-u.

3.7.3 Tajmer štoperice

Postoje mnoge situacije tijekom zarona gdje je jednostavan tajmer praktičan (vremenski zadaci u ronilačkim tečajevima i slično).

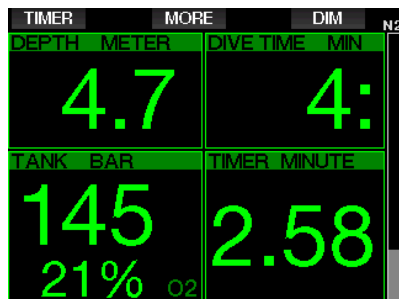
G2TEK ima tajmer integriran u Scuba način rada. Tajmeru se može pristupiti pritiskom na tipku MORE. Kad je prikazan, tajmer se može poništiti pritiskom na tipku BOOK. Tajmer počinje odbrojavanje pri uranjanju.



Tajmer generira zapis, koji će se pojaviti u profilu ronjenja, u LogTRAK.

3.7.4 Sigurnosni tajmer

Ako je tijekom zarona dosegnuta minimalna dubina od 10 m, na dubini od 5 m sigurnosni tajmer će automatski početi odbrojavanje. Ako idete ispod 6,5 m, tajmer će nestati i vrijeme bez zastanka će opet biti prikazano. Nakon povratka na 5 m, tajmer će opet automatski početi odbrojavanje.



Sigurnosni tajmeri može se poništiti pritiskom na tipku TIMER.

3.7.5 Pozadinsko osvjetljenje

U izborniku 8.3 Trajanje pozadinskog osvjetljenja možete odabrati vrijeme i funkciju pozadinskog osvjetljenja. Obično se pozadinsko osvjetljenje zatamni do slabog intenziteta i može se posvijetliti pritiskom na tipku LIGHT.

NAPOMENA: Zaslone se potpuno ugasi kada se aktivira ušteda energije (ostao samo jedan segment baterije) i pritiskom na desnu tipku, zaslon je osvijetljen na 10 sekundi.

3.7.6 Kompas

Tijekom ronjenja kompas se može aktivirati pritiskom i držanjem tipke LIGHT/DIM. Zaslone će se promijeniti u prikaz kompasa, gdje je prikazana velika ruža kompasa i osnovni brojevi podaci o zaronu.



3.8 Ronjenje s FG postavkama

Prof. Albert A. Bühlmann, ime koje većina ronilaca dobro poznaje, napisao je algoritme koji i danas čine osnovu izračuna dekompresije.

Više od 20 godina UWATEC je razvijao Bühlmannov algoritam i neprestano ga prilagođavao kako bi bio najmoderniji. Rezultat je ZH-L16 ADT FG PMG algoritam, koji se koristi u standardu G2.

Zajednica tehničkog ronjenja naročito smatra da pristup faktora gradijenta najbolje odgovara njihovim ronilačkim potrebama. Stoga u pokušaju rješavanja ovih preferencija G2TEK softver koristi FG postavke.

Bühlmann je izradio osnovni algoritam ZH-L16C. U 90-ima Eric Baker predstavio je pristup faktora gradijenta (FG), koji pruža dodatne mogućnosti za povećani konzervativizam. Faktori gradijenta mogu se postaviti od nikakva konzervativizma (100/100) do mnogo različitih kombinacija.

U formatu faktora gradijenta "nisko/visoko" obje vrijednosti "nisko" i "visoko" predstavljaju postotni iznos osnovnog algoritma koji ograničava M-vrijednost. "Nisko" općenito definira konzervativizam na brzim odjeljcima koji će prvo započeti desaturaciju pri izronu, dok "visoko" postaje dominantno na manjim dubinama prije izranjanja. Zbog mnogih mogućih kombinacija moguće je definirati vlastitu strategiju dekompresije.

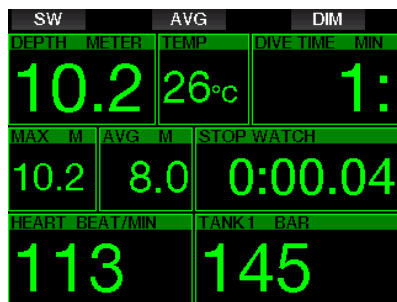
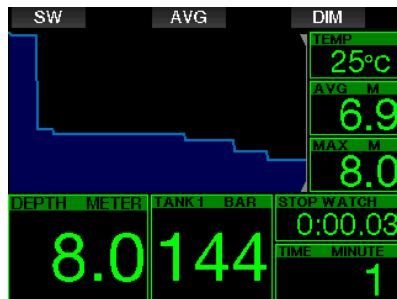
NAPOMENA: Da biste saznali više o faktorima gradijenta, pogledajte web-članke "Raščišćavanje zabune" i "Razumijevanje M-vrijednosti", oba autora Erika Bakera.

⚠ UPOZORENJE

Odabir vrijednosti faktora gradijenta za ronjenje zahtijeva napredno znanje o teorijama dekompresije, njihovoj prikladnosti za planirane urone i usklađivanju s vašim tijelom. Pogrešne vrijednosti mogu dovesti do DCS-a, trajne ozljede ili smrti.

3.9 Način rada kao mjerilo

Moguće konfiguracije zaslona u načinu rada kao mjerilo su Grafička i Klasična. Vidi izbornik 9.1. Konfiguracija zaslona za promjenu između načina.



Kad je G2TEK postavljen u način rada kao mjerilo, pratit će samo dubinu, vrijeme i temperaturu i neće vršiti nikakve dekompresijske izračune. U načinu rada kao mjerilo možete prebaciti samo ako je računalo potpuno desaturirano. Zvučna i vizualna upozorenja i alarmi, različiti od prazne baterije, rezerve u boci, pola boce, max dubine, max vremena zarona i alarma signala tlaka su isključeni.

⚠ UPOZORENJE

Ronjenje u načinu rada kao mjerilo provodi se na vaš osobni rizik! Nakon ronjenja u načinu rada kao mjerilo morate čekati najmanje 48 sati prije korištenja dekompresijskog računala.

Kada ste na površini u načinu rada kao mjerilo, G2TEK neće pokazati ni preostalo vrijeme desaturacije ni vrijednost CNS O₂%. Prikazat će, ipak, površinski interval do 24 sata i 48-satno vrijeme bez letenja. To vrijeme bez letenja također je vrijeme tijekom kojeg ne možete prebaciti natrag u računalni način rada.

Zaslon u površinskom načinu rada kao mjerilo nakon ronjenja pokazuje vrijeme zarona u gornjem redu. U srednjem redu radi štoperica, od početka ronjenja ili od zadnjeg ručnog pokretanja. U donjem redu prikazana je maksimalna dubina ronjenja. Nakon 5 minuta, zaslon se vraća na izbornik načina rada kao mjerilo.

Tijekom ronjenja u načinu rada kao mjerilo, G2TEK prikazuje štopericu. To može biti poništeno i ponovno pokrenuto pritiskom na tipku SW pomoću koje također postavljamo zapis.

Pritiskom i držanjem tipke SW možemo pokrenuti postupak promjene plina.

Dok je u načinu rada kao mjerilo, može se poništiti prosječna dubina. Za poništavanje prosječne dubine, pritisnite tipku AVG koja također postavlja zapis.

Pritiskom i držanjem tipke SW možemo pokrenuti postupak promjene plina.

Dok je u načinu rada kao mjerilo, može se poništiti prosječna dubina. Za poništavanje prosječne dubine, pritisnite tipku AVG koja također postavlja zapis.

Pritiskom i držanjem tipke SW možemo pokrenuti postupak promjene plina.

Dok je u načinu rada kao mjerilo, može se poništiti prosječna dubina. Za poništavanje prosječne dubine, pritisnite tipku AVG koja također postavlja zapis.



3.10 Način rada Apnea

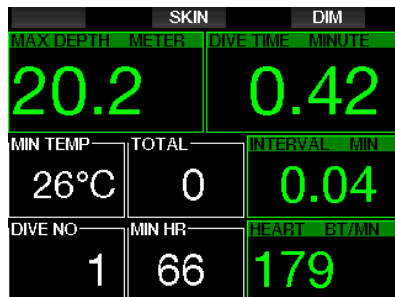
G2TEK ima napredan način rada Apnea koji može biti omogućen nadogradnjom značajke (vidi izbornik **8. Ostale postavke**). Glavne značajke uključuju brže uzorkovanje nego u Scuba načinu rada zajedno s funkcijama alarma skrojenima za ronjenje u apnei.

G2TEK u Apnea načinu rada dubinu mjeri svakih 0,25 sekundi kako bi osigurao preciznu maksimalnu dubinu. U dnevniku ronjenja podaci se spremaju u intervalima od 1 sekunde. U Apnea načinu rada također je moguće ručno započeti i prekinuti zaron, pritiskom i zadržavanjem tipke MENU. Na taj način možete G2TEK koristiti za statičke zarone u apnei kod kojih normalna početna dubina od 0,8 metara neće započeti novi zaron.

Kao i u načinu rada kao mjerilo, G2TEK u Apnea načinu rada ne vrši nikakve dekompresijske izračune. U načinu rada Apnea možete prebaciti samo ako je računalo potpuno desaturirano.

Apnea način na površini nakon ronjenja pokazuje najveću dubinu i trajanje zarona. Brojač površinskog intervala započinje nakon izrona i otkucaji srca pokazuju trenutno izmjerenu vrijednost.

Vrijednosti tijekom ronjenja, kao što su temperatura vode, ukupno vrijeme ronjenja, broj urona i minimalni otkucaji srca prikazane su bijelom bojom kako je na zaslonu ispod.



Apnea način rada tijekom ronjenja prikazuje trenutnu dubinu, vrijeme ronjenja, brzinu urona ili izrona, temperaturu vode, najveću dubinu i otkucaje srca.

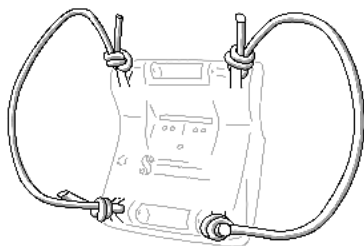
SKIN		DIM	
DEPTH METER		DIVE TIME MINUTE	
16.5		0.25	
SPEED METER/SEC		TEMPERATURE	
0.2		26°C	
MAX DEPTH METER		HEART BEAT/MIN	
20.2		67	

Pritiskom na tipku SKIN, temperatura mjerena remenom za otkucaje srca prikazat će se u prozoru otkucaja srca.

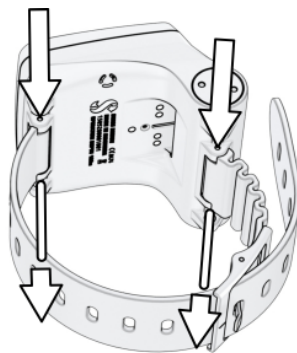
4. PRIBOR ZA G2TEK.

4.1 Rastezljiva traka za ruku

Ronioci koji nose debela neoprenska mokra ili suha odijela mogu preferirati uporabu rastezljive trake umjesto standardnog ručnog remena. G2TEK je dizajniran tako da se rastezljive trake mogu pričvrstiti na kutovima uređaja za maksimalnu stabilnost.



Remen za ruku može se ukloniti bočnim pritiskom osovinskih klinova kroz bungee prstenove, s maksimalnim promjerom od 1,9 mm/0,0748 inča alat za bušenje klinova.



NAPOMENA: Rupe osovine ručnog remena na kućištu nisu simetrične! Prilikom skidanja osovine ručnog remena, alat za pritiskanje postavite na stranu manjeg promjera. Ne koristite prsten rastezljive trake s druge strane kao naslon za izbacivanje zatika.

4.2 Bežični visokotlačni predajnik

G2TEK podržava bežični prijenos podatka o tlaku u boci, pomoću predajnika serije Smart. S omogućenom funkcijom PMG možete koristiti do 8 predajnika s vašim G2TEK.

Dodatne predajnike moguće je kupiti odvojeno kod vašeg ovlaštenog SUBAPRO zastupnika.



NAPOMENA: Postoje 4 generacije Smart predajnika: Smart, Smart+ (duža udaljenost), Smart+ LED i Smart+ PRO. G2TEK je kompatibilan sa svakom verzijom.

4.3 Digitalni monitor otkucaja srca

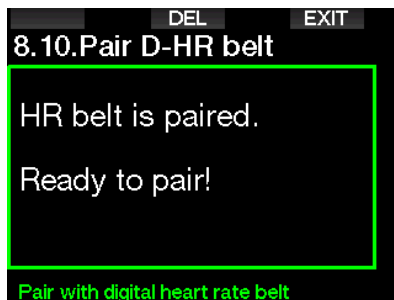
Novi SCUBAPRO digitalni monitor otkucaja srca bežični je odašiljač otkucaja srca i temperature kože koji čini sastavni dio funkcionalnosti niza kompatibilnih SCUBAPRO ronilačkih računala. Monitor otkucaja srca omogućuje vam mjerenje i prikaz otkucaja srca i temperature kože u stvarnom vremenu tijekom ronjenja.



Monitor otkucaja srca prije prve uporabe treba upariti s vašim G2TEK. Nakon ovog početnog uparivanja mjerač otkucaja srca bit će u stanju pripravnosti i spreman za slanje podataka.

Za uspostavljanje veze slijedite korake u nastavku:

1. Uklonite modul otkucaja srca s elastičnog remena otkopčavanjem s metalne kopče.
2. Vidi izbornik 8.10. Uparite D-HR pojas sa svojim G2TEK-om. Kada aktivirate način uparivanja provjerite je li vaš G2TEK u neposrednoj blizini digitalnog monitora otkucaja srca.
3. Stavite palčeve na dvije metalne kopče na stražnjoj strani modula odašiljača i provjerite indikaciju prikazanu na zaslonu vašeg G2TEK-a.
4. Spremite uparivanje na G2TEK desnom tipkom (SPREMI).
5. Nakon što se uspostavi uspješno uparivanje s digitalnim monitorom otkucaja srca, vaš G2TEK će prikazati sljedeću poruku: PAIRING TO HR-BELT SUCCESSFUL (UPARIVANJE S HR-POJASOM USPJEŠNO) i pojavit će se sljedeći zaslon u izborniku 8.10.



Za više informacija o radu i održavanju novog digitalnog monitora otkucaja srca pogledajte njegov korisnički priručnik, dostupan na www.scubapro.com/manuals.

4.4 Bluetooth USB stick

Računala s Bluetooth verzijom upravljačkog programa nižom od 4.0 zahtijevaju generički Bluetooth dongle 4.0 ili noviji u kombinaciji s Windows operativnim sustavom 8, ili novijim.

Sa starijim operativnim sustavima tipa BlueGiga dongle je potreban.



NAPOMENA: Prijenosna računala sa starim unutarnjim Bluetooth modulom (upravljački program niži od 4.0) zahtijevat će vanjski generički USB Bluetooth stick.

5. SUČELJA ZA G2TEK

Ronilačko računalo G2TEK može se spojiti na stolno računalo putem USB kabela ili Bluetooth veze.

5.1 USB veza

Spajanje G2TEK-a putem USB kabela na PC/Mac omogućuje USB vezu između dva uređaja. Postoje dva načina kojima možete pristupiti putem USB veze: LOG ili DISK način rada. Oni su detaljno opisani u sljedećem poglavlju.

Mekom tkaninom očistite i posušite USB priključak prije spajanja G2TEK na USB kabel.



⚠ UPOZORENJE

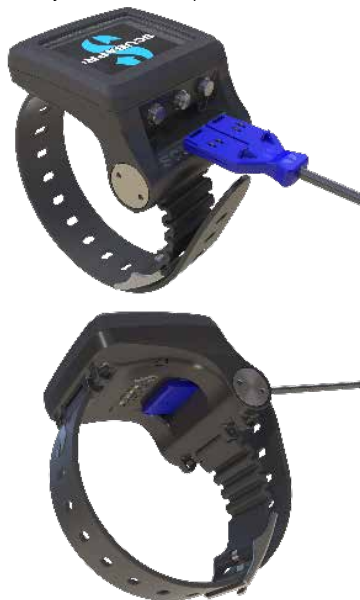
Priljavnost na kontaktnim površinama može povećati električni otpor i spaliti/stvrdnuti priljavnost, tako da se kasnije teško može ukloniti. Za uživanje u nesmetanom radu i dugom vijeku trajanja, očistite kontakte vašeg G2TEK prije punjenja.

⚠ UPOZORENJE

Uvijek spajajte G2TEK na USB kabel u suhom i čistom okruženju.

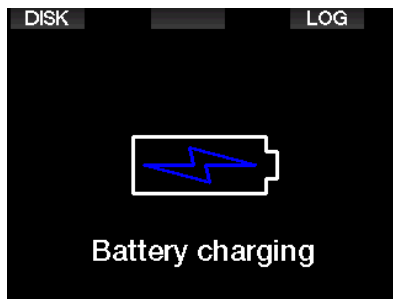
Priključak se pritisne kroz otvor koji se nalazi iza tipki.

Ispravan način za umetanje priključka prikazan je na slikama ispod.



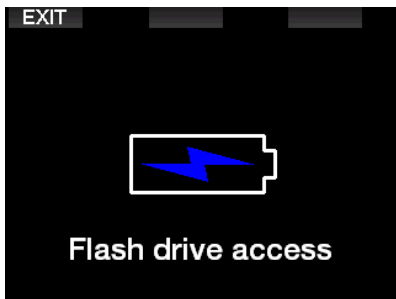
Operacije USB flash diska

Kada spojite USB kabel na G2TEK, na njegovom zaslonu će se pojaviti sljedeći zaslon:



Ovdje možete odabrati pristup svom G2TEK-u u DISK ili u LOG načinu rada. Pristup memoriji putem LOG načina rada omogućuje vam povezivanje vašeg ronilačkog računala s LogTRAK-om, gdje možete preuzeti i analizirati svoje urone. Pogledajte poglavlje UVOD U LOGTRAK kako biste saznali više o funkcijama LogTRAK-a.

Pritiskom na tipku DISK G2TEK će prikazati sljedeći zaslom:



Vaše računalo ili Mac će prepoznati G2TEK prikazuje flash memoriju kao normalne USB memorije.

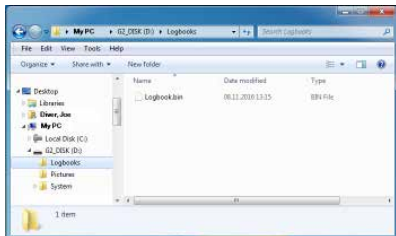
Sada možete odabrati G2TEK flash disk u vašem pregledniku datoteka.

Postoje 3 mape na flash disku G2TEK-a: Dnevnik ronjenja, Slike i Sustav.

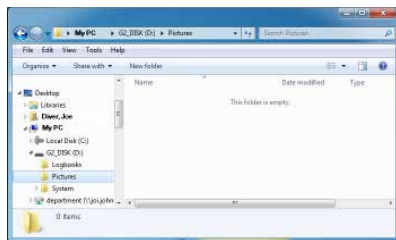
⚠ UPOZORENJE

Ne brišite nikakve mape sustava iz vašeg G2TEK! Uklanjanje mapa sustava dovest će do neispravnog G2TEK. Ronjenje s G2TEK nije sigurno ako su podaci uklonjeni.

Mapa dnevnika ronjenja je skrivena datoteka. Možete napraviti sigurnosnu kopiju, ali je ne trebate ukloniti.

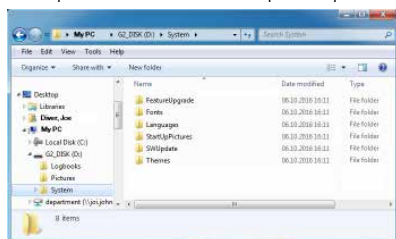


Slike koje G2TEK može prikazati tijekom ronjenja možete pohraniti u mapu Slike.



G2TEK podržava sljedeće formate: jpg, bmp i gif. Slike se mogu pohraniti u maksimalnom formatu veličine 320 x 240 piksela.

U mapi Sustav ima nekoliko podmapa.



Možete kopirati podatke koji se pružaju na www.scubapro.com u sljedeće mape za dodatnu funkcionalnost, odnosno za primanje nadogradnji:

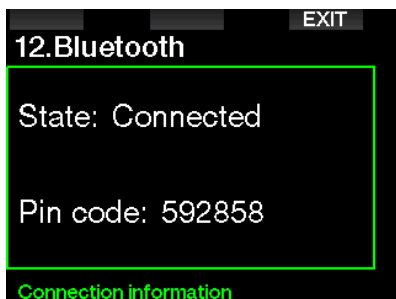
- Nadogradnja značajki
- Fontovi
- Jezici
- Nadogradnja softvera
- Theme

Možete personalizirati početnu sliku vašeg G2TEK pohranjivanjem prilagođene slike u mapi StartUpPictures.

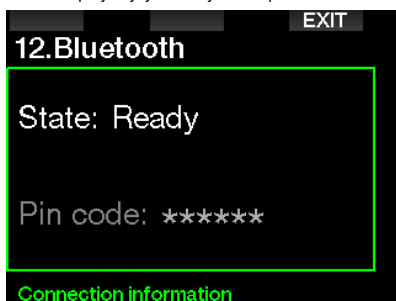
5.2 Bluetooth veza

Kad odaberete izbornik **12. Bluetooth**, funkcija Bluetooth bit će omogućena i “Status: Primarno formatiranje” prikazat će se na nekoliko sekundi. Nakon toga, G2TEK je spreman za komunikaciju. Bluetooth je aktivan samo kada je prikazan ovaj izbornik.

Uređaj na koji želite povezati vaš G2TEK postavite u način rada za skeniranje. Nakon što ste odabrali kontakt s G2TEK-om, na zaslonu G2TEK-a pojavljuje se nasumično generirani PIN kod, kao što je prikazano u nastavku.



Kad drugi uređaj prihvati PIN, poveznica je spremna za komunikaciju a na zaslonu G2TEK pojavljuje se sljedeći prikaz.



NAPOMENA: G2TEK ima vremensko ograničenje od 3 minute za neaktivnu Bluetooth vezu. Nakon tog intervala G2TEK će onemogućiti Bluetooth i vratiti se na normalni zaslon vremena radi uštede energije.

6. PREDSTAVLJANJE LOGTRAK

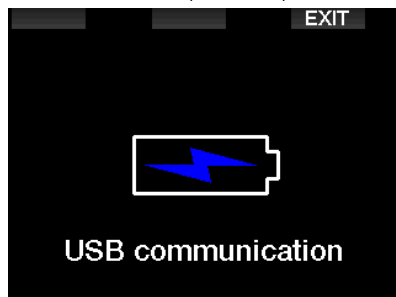
SCUBAPRO LogTRAK je napredni alat za praćenje vaših ronjenja. Dostupan je za stolna računala (Windows i Mac) kao i za mobilne uređaje (Android i iOS).

6.1 LogTRAK desktop verzija

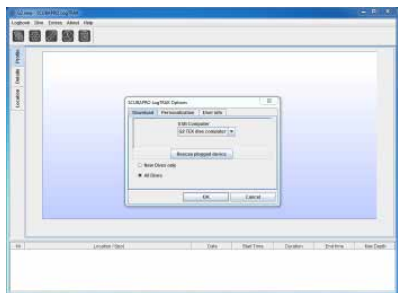
Za povezivanje s desktop verzijom LogTRAK-a možete koristiti Bluetooth ili USB komunikaciju.

Za početak komunikacije putem USB-a:

1. Spojite svoj G2TEK USB kabelom na računalo ili Mac i pritisnite tipku LOG



2. Pokrenite LogTRAK na svom stolnom računalu.
3. Provjerite je li LogTRAK prepoznao G2TEK. Extras -> Options -> Download
4. Ako nije automatski prepoznat, pokrenite “Ponovno skeniraj priključeni uređaj.”



Desktop verzija LogTRAK-a nudi sljedeće glavne funkcije:

- Preuzmite zarone.
- Uvoz i izvoz profila zarona.
- Pristup informacijama o uređaju (ID, verzije hardvera i softvera itd.)
- Omogući/onemogući upozorenja
- Unesite podatke o vlasniku i kontakt za hitne slučajeve.
- Podaci o korisniku (spol, rođendan itd.)
- Postavke jedinice (metričke / imperijalne)

6.1.1 Preuzmite profile zarona

Iz LogTRAK-a, odabirom Dive -> Download Dives možete prebaciti G2TEK Dnevnik ronjenja na vaš PC/Mac.

Postoje tri glavna pogleda, od kojih svaki prikazuje poseban dio zapisa o vašim zaronima:

1. Profile (profil), prikazuje grafičke podatke o zaronu.
2. Details (pojednost) o zaronu gdje možete, na primjer, promijeniti informacije o opremi i boci.
3. Location (lokacija), prikazuje mjesto ronjenja na karti svijeta.

Tipke za odabir pogleda nalaze se s lijeve strane glavnog prozora.

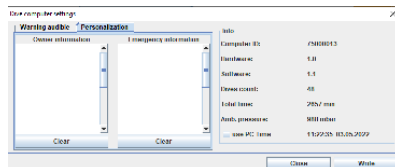
Da biste saznali više o ovim prikazima, idite na Pomoć -> Sadržaj pomoći ili pritisnite F1 u LogTRAK-u.

6.1.2 Promjena upozorenja/postavke na G2TEK, i čitanje računalnih informacija

Odabirom postavki Extras->Read dive computer settings možete uključiti/isključiti upozorenja koja se ne mogu promijeniti putem sustava izbornika na jedinici G2TEK. Pročitajte poglavlje: **Upozorenja i alarmi** o mogućim odabirima koje možete mijenjati na vašem uređaju G2TEK.

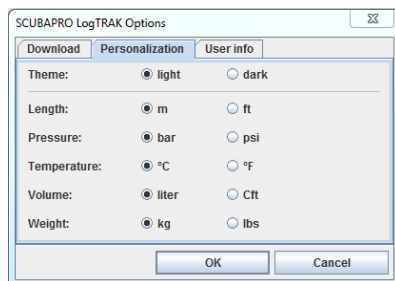
6.1.3 Informacije o vlasniku i za hitne slučajeve

Ovdje možete unijeti ili urediti vlastite podatke za kontakt i/ili kontakt podatke za hitne slučajeve.



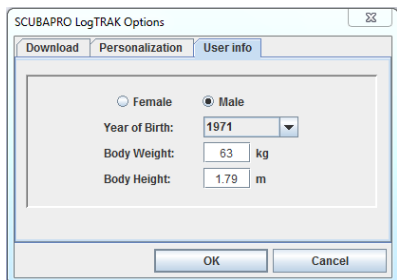
6.1.4 Personalizacija

Također, možete promijeniti jedinice između metričkih/imperijalnih. Odaberite Extras (Dodaci) -> Options (Mogućnosti) -> Personalization (Personalizacija):



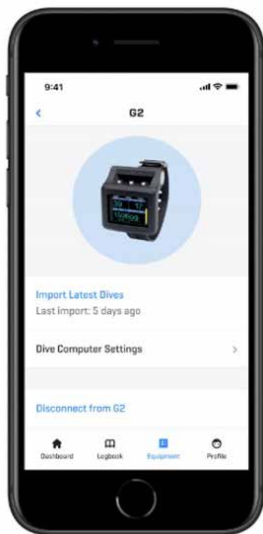
6.1.5 Informacije o korisniku

Ovdje možete unijeti ili promijeniti podatke o korisniku. Odaberite Extras (Dodaci) -> Options (Mogućnosti) -> User info (Informacije o korisniku):



6.2 Mobilna aplikacija SCUBAPRO LogTRAK 2.0

SCUBAPRO LogTRAK 2.0 je mobilni dnevnik ronjenja za Android i iOS uređaje. LogTRAK 2.0 vam omogućuje preuzimanje i analizu podataka o profilu ronjenja na većini mobilnih uređaja. Aplikaciju možete preuzeti s App Storea za iOS i s Google Play Storea za Android.



Kako biste uspostavili vezu s vašim G2TEK-om, trebate omogućiti Bluetooth na svom mobilnom uređaju i postaviti svoje ronilačko računalo na Bluetooth način rada.

LogTRAK 2.0 je savršen način za pregled vaših zarona, njihovo organiziranje na

vašem mobilnom uređaju i jednostavan pristup kamo god krenuli.

Značajke uključuju:

- Preuzimanje i upravljanje svojim zaronima
- Analiziranje podataka poput dubine, temperature i profila otkucaja srca
- Uključivanje dodatnih informacije o ronjenju
- Podesite postavke ronilačkog računala sa svog mobilnog uređaja
- Ažurirajte firmver ronilačkog računala sa svog mobilnog uređaja

7. BRIGA O G2TEK

7.1 Tehničke informacije

Radna nadmorska visina:

s dekompresijom - razina mora do oko 4000 m.

bez dekompresije (način rada kao mjerilo) - na bilo kojoj nadmorskoj visini.

Maks. radna dubina:

120 m; rezolucija je 0,1 m do 99,9 m i 1 m na dubini većoj od 100 m. Rezolucija u stopama uvijek je 1 ft. Točnost je u skladu s EN13319 i ISO 6425.

Raspon izračuna dekompresije:

0,8 m do 120 m

Sat:

quartz sat, vrijeme, datum, prikaz vremena zarona do 999 minuta.

Koncentracija kisika:

podesivo između 8% i 100%.

Koncentracija helija:

podesivo između 0% i 92%.

Radna temperatura:

-10 C do +50 C

Napajanje:

Litij-ionska baterija, punjiva putem USB-a.

Radno vrijeme s potpuno napunjenom baterijom:

Do 50 h. Stvarno radno vrijeme baterije uglavnom ovisi o radnoj temperaturi i postavkama pozadinskog osvjetljenja, ali i o mnogim drugim čimbenicima.

Bluetooth® primopredajnik:

Radna frekvencija 2402-2478 MHz, maksimalna snaga < 3 dBm, raspon veze oko 2m.

7.2 Održavanje

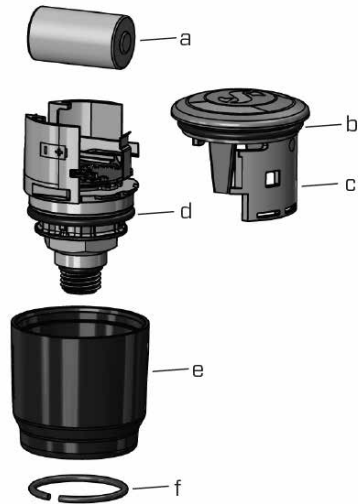
Točnost dubina uređaja G2TEK trebala bi se potvrditi svake dvije godine od strane ovlaštenog SCUBAPRO trgovca.

Manometar tlaka u boci i dijelove ovog proizvoda korištene za mjerenje tlaka u boci mora servisirati ovlašteni SCUBAPRO zastupnik svake druge godine ili nakon 200 zarona (što god prije dođe).

Osim toga, uređaj G2TEK praktički nema održavanja. Sve što trebate je pažljivo ga isprati slatkom vodom nakon svakog ronjenja i kad je potrebno napuniti bateriju. Kako biste izbjegli potencijalne probleme s vašim G2TEK, sljedeće preporuke pomoći će vam osigurati godine bezbrižne uporabe:

- Izbjegavajte bacanje i udaranje vašeg uređaja G2TEK.
- Ne izlažite G2TEK intenzivnom, izravnom sunčevom svjetlu.
- Ne spremajte G2TEK u zatvorenu kutiju; uvijek osigurajte dobru ventilaciju.
- Ako postoji problem s vodenim ili USB kontaktima, koristite vodu sa sapunicom kako biste očistili vaš G2TEK, i dobro ga osušite. Ne koristite silikonsku mast na vodenim kontaktima!
- Ne čistite G2TEK tekućinama koje sadrže otapala.
- Prije svakog ronjenja provjerite napunjenost baterije.
- Ako se pojavi upozorenje za bateriju, napunite je.
- Ako se na zaslonu pojavi bilo koja poruka o grešci, odnesite G2TEK ovlaštenom SCUBAPRO zastupniku.

7.3 Zamjena baterije u visokotlačnom predajniku



⚠ UPOZORENJE

Preporučujemo da bateriju predajnika zamijeni ovlašteni SCUBAPRO dobavljač.

Izmjena se mora obaviti s posebnom pažnjom kako bi se izbjegao ulazak vode u uređaj. Jamstvo ne pokriva oštećenja zbog nepravilne zamjene baterije.

- Uklonite predajnik iz HP priključka regulatora prvog stupnja.
- Mekom krpom osušite predajnik.
- Uklonite sigurnosni prsten pomoću kliješta za prsten. (f)
- Gurnite vanjsku ovojnicu prema dolje. (e)
- Skinite donji i gornji O-prsten odašiljača. (b i d)
- Gurnite poklopac u stranu (c)
- Uklonite poklopac baterije. (a)
- Umetnite novu bateriju i nove O-prstenove.
- Pričekajte 30 sekundi.
- Pažljivo gurnite poklopac natrag na kućište. Uvjerite se da je poklopac klizio točno do graničnika na dijelu jezgri. Provjerite prianjaju li dva O-prstena.

Zatim gurnite vanjsku ovojnici prema graničniku poklopca.

- Postavite sigurnosni prsten. Pažljivo provjerite pritanjanje sigurnosnog prstena. Mora biti savršeno smješten unutar utora.

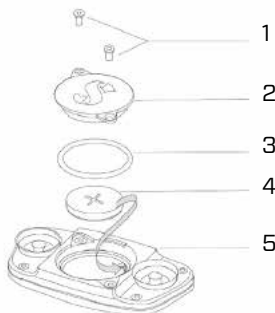
NAPOMENA: Za najbolje rezultate koristite komplet baterija odašiljača koji je dostupan kod vašeg ovlaštenog SCUBAPRO distributera.

7.4 Zamjena baterije u digitalnom monitoru otkucaja srca

Digitalni monitor otkucaja srca napaja se litijском baterijom tipa CR2032 koju može zamijeniti korisnik. Međutim, kako bi se izbjeglo curenje nepravilnim zatvaranjem poklopca baterije, preporučamo da bateriju zamijeni ovlaštenu SCUBAPRO trgovac.

Sljedeći dijelovi monitora otkucaja srca prikazani su na donjem crtežu:

1. vijci poklopca baterije
2. poklopac baterije
3. O-brtva
4. Baterija CR2032
5. modul za mjerenje otkucaja srca



Za promjenu baterije u monitoru otkucaja srca:

- Osušite modul monitora otkucaja srca mekim ručnikom ako je mokar
- Otvorite poklopac baterije uklanjanjem vijaka
- Zamijenite O-prsten (zamjenski O-prsteni dostupni su kod vašeg ovlaštenog SCUBAPRO zastupnika)
- Izvadite praznu bateriju i reciklirajte je na

način prikladan za okoliš

- Umetnite novu bateriju. Pazite na oznaku polariteta "+" na tijelu. Ne dirajte polove ili kontakte golim prstima
- Uklonite poklopac baterije

7.5 Jamstvo

G2TEK ima 2-godišnje jamstvo koje pokriva greške u izradi i radu. Jamstvo pokriva samo ronilačke računale koji su kupljeni kod ovlaštenih SCUBAPRO zastupnika. Popravci ili zamjene tijekom jamstvenog perioda ne produžuju trajanje van samog jamstva.

Iz jamstva su isključene pogreške ili kvarovi zbog:

- Pretjerane uporabe i trošenja.
- Vanjskih utjecaja, npr. oštećenje u transportu, oštećenja zbog udara i bacanja, utjecaj vremena ili drugih prirodnih fenomena.
- Servisiranje, popravci ili otvaranja ronilačkog računala od strane bilo koga tko nije ovlašten od proizvođača za to.
- Testovi tlačanja koji se ne provode u vodi.
- Nesreće prilikom ronjenja.
- Otvaranje kućišta G2TEK ili metalnog poklopca na bočnoj strani G2TEK.
- Komercijalna upotreba.
- Izlaganje uređaja kemikalijama koje uključuju, ali nisu ograničene na repelente protiv komaraca i zaštitu od sunca.
- Popravak s neovlaštenim rezervnim dijelovima.
- Korištenje softvera ili dodatne opreme koju nije isporučio proizvođač.



Za tržišta Europske unije, jamstvo ovog proizvoda u skladu je s europskom legislativom na snazi u svakoj od zemalja članica EU.

Svi jamstveni zahtjevi moraju se vratiti ovlaštenom SCUBAPRO zastupniku s dokazom o kupnji s vidljivim datumom. Posjetite www.scubapro.com kako biste pronašli najbližeg dobavljača.

8. USKLAĐENOST

8.1 CE regulatorne obavijesti



8.1.1 EU Direktiva o radijskoj opremi

Ovim putem, Uwatec AG izjavljuje da je tip radio opreme PAN1740 u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

8.1.2 EU Uredba o osobnoj zaštitnoj opremi

Kombinacija SCUABPRO G2TEK i SCUBAPRO visokotlačnog predajnika je osobna zaštitna oprema u skladu s bitnim sigurnosnim zahtjevima Uredbe EU 2016/425. Prijavljeno tijelo br. 0474, RINA SpA, Via Corsica 12, I-16128 Genova, izvršio je EC ispitivanje tipa gore navedene kombinacije i osigurao usklađenost s europskim standardom EN250:2014. Certifikacija je do dubine od 50 m kako je definirano u EN250:2014.

8.1.3 Standard EU dubinomjera

Ronilački uređaj G2TEK je u skladu s europskim standardom EN 13319:2000 (EN 13319:2000 – dubinski mjerni uređaji i kombinirani dubinski i vremenski mjerni uređaji - Funkcionalni i sigurnosni zahtjevi, metode ispitivanja).

8.1.4 Direktiva EU o elektromagnetskoj kompatibilnosti

Ronilački uređaj G2TEK je također u skladu s direktivom Europske unije 2014/30/EU

8.1.5 EU izjava o sukladnosti

Cijeli tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na www.scubapro.com/declarations-conformity

8.2 FCC & ISED regulatorne obavijesti

8.2.1 Izjava o izmjenama

Uwatec nije odobrio bilo kakve izmjene ili modifikacije ovog uređaja od strane korisnika. Bilo koje izmjene ili modifikacije mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za uporabu opreme.

8.2.2 Izjava o smetnjama

Ovaj uređaj u skladu je s dijelom 15 FCC pravila i Industry Canada dozvolom i u skladu sa RSS standardima koji su oslobođeni od licenci Industry Canada. Rad je podložan sljedeća dva uvjeta: (1) ovaj uređaj ne smije stvarati štetne smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu prouzrokovati neželjeni rad uređaja.

8.2.3 Obavijest o bežičnom povezivanju

Ovaj uređaj u skladu je s FCC/ISED ograničenjima izlaganja zračenju postavljenima za nekontrolirani okoliš, s FCC smjernicama o izlaganju radio frekvencijama (RF) i ISED RSS-102 pravilima o izlaganju radio frekvencijama (RF). Ovaj predajnik ne smije se smještati niti koristiti zajedno s bilo kojom drugom antenom ili predajnikom.

G2TEK sadrži FCC ID: T7V1740.

8.2.4 Upozorenje o FCC digitalnim uređajima klase B

Ovaj uređaj testiran je i potvrđeno je da je u skladu s ograničenjima za digitalni uređaj klase B, prema dijelu 15 FCC pravila. Ta ograničenja napravljena su kako bi pružila razumnu zaštitu protiv štetnih smetnji u kućnim instalacijama. Ova oprema proizvodi, koristi i može odašiljati energiju radio frekvencija i, ako nije instalirana i korištena u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje na radio komunikacijama. Ipak, ne postoji jamstvo da se smetnje u određenom instalaciji neće pojaviti. Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje u prijemu radio ili TV signala, koje se mogu odrediti isključenjem i uključenjem opreme, korisnik bi trebao ispraviti smetnje jednom od sljedećih mjera:

1. Okrenuti ili premjestiti antenu.
2. Povećati razmak između opreme i prijemnika.
3. Prikjučiti opremu u utičnicu na različitom strujnom krugu od onog u koji je uključen prijemnik.
4. Kontaktirati dobavljača ili iskusnog radio/TV tehničara za pomoć.

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

Ovaj digitalni uređaj klase B u skladu je s kanadskim ICES-003.

8.3 Datum proizvodnje

Datum proizvodnje može se odrediti prema serijskom broju vašeg uređaja. Serijski broj uvijek ima 13 znakova: GGMMDDXXXXXXXX. U serijskom broju prve dvije znamenke (GG) predstavljaju godinu, treća i četvrta (MM) mjesec, a peta i šesta (DD) dan kada je uređaj proizveden.

8.4 Proizvođač

UWATEC AG
 Bodenaeckerstrasse 3
 CH-8957 Spreitenbach
 ŠVICARSKA



Vaš ronilački uređaj izrađen je od visokokvalitetnih dijelova koji se mogu reciklirati i ponovno upotrijebiti. Ipak, ako se ti dijelovi pravilno ne zbrinu u skladu s propisima o električnom i elektroničkom otpadu, vjerojatno će uzrokovati štetu za okoliš i/ili ljudsko zdravlje. Kupci koji žive u Europskoj uniji mogu doprinijeti zaštiti okoliša i zdravlja vraćanjem starih proizvoda na odgovarajuće sabirno mjesto u njihovom susjedstvu, u skladu s EU direktivom 2012/19/UE. Sabirna mjesta pružaju neki distributeri proizvoda i lokalne vlasti. Proizvodi označeni simbolom recikliranja s lijeve strane ne smiju se odlagati u kućni otpad.

9. RJEČNIK

AMD	Apsolutna najmanja dubina, dubina na kojoj se može početi koristiti mješavina, temeljena na sadržaju kisika
AVG	Prosječna dubina, izračunata od početka zarona ili od vremena poništavanja
CNS O ₂	Toksičnost kisika u središnjem živčanom sustavu
DESAT	Vrijeme desaturacije. Vrijeme potrebno kako bi tijelo u potpunosti eliminiralo sav dušik nakupljen u tijelu tijekom ronjenja
Vrijeme zarona	Vrijeme provedeno ispod dubine od 0,8 m
Lokalno vrijeme	Vrijeme u lokalnoj vremenskoj zoni
Najveća dubina	Maksimalna dubina dosegnuta tijekom zarona
FG:	Faktor gadjenta. Faktori gradijenta način su uvođenja konzervativizma u osnovni algoritam i izraženi su u % vrijednosti u formatu nisko/visoko
MOD:	Najveća radna dubina. To je dubina na kojoj parcijalni tlak kisika (ppO ₂) doseže maksimalnu dozvoljenu razinu (ppO ₂ max). Ronjenje dublje od MOD-a izložit će ronioca nesigurnim razinama ppO ₂
Nitrox:	Mješavina za disanje napravljena od kisika i dušika, s koncentracijom kisika od 22% ili više. U ovom priručniku, zrakom se smatra određena vrsta nitroxa
NO FLY	Minimalno vrijeme koje ronionc treba čekati prije leta zrakoplovom
Vrijeme bez zastanaka:	To je vrijeme koje ronionc može ostati na trenutnoj dubini i još uvijek izravno izići na površinu bez potrebe za provedbom dekompresijskih zastanaka
O ₂ :	Kisik.
O ₂ %:	Koncentracija kisika korištena u ronilačkom računalu za sve izračune
ppO ₂ :	Parcijalni tlak kisika. To je tlak kisika u mješavini za disanje. To je funkcija dubine i koncentracije kisika. ppO ₂ viši od 1,6 bara smatra se opasnim
ppO ₂ max:	Maksimalno dozvoljena vrijednost za ppO ₂ zajedno s koncentracijom kisika, definira MOD
Pritisni:	Pritiskanje i otpuštanje jedne od tipaka
Pritisni i zadrži:	Pritiskanje i zadržavanje jedne od tipaka 1 sekundu prije otpuštanja
INT.:	Površinski interval, vrijeme od trenutka kada je završilo ronjenje
SOS način rada:	Rezultat završetka zarona bez poštivanja svih obaveznih pravila u vezi s dekompresijom
Štoperica:	Štoperica, na primjer, za vrijeme određenih dijelova ronjenja
Promjena dubine	Dubina na kojoj ronionc planira prebaciti na mješavinu s većim udjelom kisika dok koristi opciju više plinova

UTC:	Koordinirano svjetsko vrijeme, odnosi se na vremenske zone prilikom putovanja
TAT:	Ukupno vrijeme izrona
RBT:	Preostalo vrijeme na dnu
CCR:	Aparat za disanje zatvorenog kruga
Trimix:	Plinska mješavina koja sadrži kisik, helij i dušik
PMG:	Predviđena mješavina - plinova
OTU:	Jedinica toksičnosti kisika