



**Galileo 2
(G2)
Korisnički
priručnik**



deep down you want the best

scubapro.com

GALILEO 2 (G2) KORISNIČKI PRIRUČNIK

Ronilački kompjutor G2 – Dizajniran za sve tipove ronjenja.

Dobrodošli u SCUBAPRO svijet ronilačkih kompjutora i hvala vam na kupovini G2. Sad ste vlasnik iznimnog partnera za vaše zarone. Ovaj priručnik pruža vam jednostavan pristup vrhunskoj SCUBAPRO tehnologiji, značajkama i funkcijama uređaja G2. Ako želite saznati više o SCUBAPRO ronilačkoj opremi, posjetite našu web stranicu www.scubapro.com



⚠ VAŽNO

Prije korištenja vašeg SCUBAPRO G2, pažljivo i s razumijevanjem pročitajte knjižicu "Prvo pročitajte", koja je uključena u paket.

⚠ UPOZORENJE

- Uređaj G2 namijenjen je za dubine do 120 m.
- Na dubinama između 115 m i 120 m u načinu rada kao kompjutor, na zaslonu se prikazuje poruka SWITCHING TO GAUGE a na dubinama većim od 120 m G2 će se automatski prebaciti na način rada kao mjerilo i ne može se koristiti kao dekompresijski kompjutor za preostalo vrijeme ronjenja.
- Ronjenje pri parcijalnim tlakovima kisika većim od 1,6 bara (što odgovara dubini od 67 m prilikom udisanja stlačenog zraka) iznimno je opasno i može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.



Uređaj G2 je osobna zaštitna oprema u suglasju s ključnim sigurnosnim zahtjevima EU Uredbe 2016/425. RINA SpA, Via Corsica 12, I-16128 Genoa, br. izvještajnog tijela 0474, potvrdila je usklađenost s europskim standardom EN 250:2014. Kompletan tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na www.scubapro.com/scubapro-declarations-conformity. Ronilački uređaj G2 je također u skladu s direktivom Europske unije 2014/30/EU.

Norma EN 13319:2000

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

SADRŽAJ

1.	Predstavljanje uređaja G2	8
1.1	Koncept napajanja i punjenje	8
1.2	Načini rada	10
1.3	Uključivanje uređaja G2	10
1.4	Upozorenje "Bez ronjenja"	12
1.5	Vrijeme bez letenja	12
1.6	SOS	12
1.6.1	Hitne informacije	13
1.7	Podaci o korisniku	13
1.8	Montaža i uparivanje visokotlačnog predajnika	13
1.9	SCUBAPRO Human Factor Diving™	16
1.10	Isključivanje G2	16
2.	G2 postavke i izbornici	17
2.1	Postavke O ₂	19
2.1.1	Rekreativno ronjenje (tvorničke postavke)	19
2.1.2	Multigas (PMG) (više vrsta plina)	19
2.1.3	Trimix	20
2.1.4	CCR	20
2.1.5	Postavljanje MOD-a	21
2.2	Postavke ronjenja	21
2.2.1	MB razina	21
2.2.2	Ronilački način rada (Odabir algoritma)	22
2.2.3	Sigurnosni tajmer	22
2.2.4	ppO ₂ max	22
2.2.5	Vrsta vode	22
2.2.6	Vrijeme poništavanja nitroxa	23
2.2.7	Max površinski interval	23
2.2.8	OTU postavke	23
2.2.9	Potpuno tihi način rada	25
2.2.10	Sidemount	26
2.2.11	CCR:	26
2.2.12	Trimix	27
2.2.13	PDIS	27
2.2.14	PMG	27
2.3	Apnea ronjenje	27
2.3.1	Postavljanje maksimuma dvostrukog alarma dubine	28
2.3.2	Podešavanje upozorenja porasta dubine	28
2.3.3	Podešavanje upozorenja intervala vremena zarona	29
2.3.4	Postavljanje upozorenja površinskog intervala	29
2.3.5	Postavljanje alarma brzine izranjanja	29
2.3.6	Niski HR alarm	29
2.3.7	Gustoća vode	30
2.4	Digitalni kompas	30
2.4.1	Koristi kompas	31
2.4.2	Auto isključenje	31
2.4.3	Deklinacija	31

2.5	Visinomjer	32
2.6	Postavke upozorenja	32
	2.6.1 Upozorenje najveće dubine ronjenja	32
	2.6.2 CNS O ₂ =75%	33
	2.6.3 Vrijeme bez zastanka = 2 min.	33
	2.6.4 Početak dekompresije	33
	2.6.5 Upozorenje maksimalnog vremena ronjenja	33
	2.6.6 Tlak u boci	34
	2.6.7 RBT = 3 min	34
	2.6.8 Signal tlaka	34
	2.6.9 Unos razina zastanaka	35
	2.6.10 Zanemaren MB zastanak	35
	2.6.11 MB razina smanjena	35
	2.6.12 Vrijeme bez zastanka = 2 min	35
	2.6.13 Unos dekompresije na LO	36
2.7	Postavke sata	36
	2.7.1 Budilica	36
	2.7.2 Vrijeme	37
	2.7.3 Vremenska zona	37
2.8	Ostale postavke	37
	2.8.1 Podaci o uređaju	37
	2.8.2 Integracija plina	38
	2.8.3 Rezerva u boci	38
	2.8.4 RBT alarm upozorenja	38
	2.8.5 Osjetljivost na disanje	38
	2.8.6 Graf tlaka	39
	2.8.7 Sažetak plinova	39
	2.8.8 Uparivanje	39
	2.8.9 Trajanje pozadinskog osvjetljenja	39
	2.8.10 Intenzitet pozadinskog osvjetljenja	40
	2.8.11 Vodeni kontakti	40
	2.8.12 Tvorničke postavke	40
	2.8.13 Nadogradnja značajki	41
	2.8.14 Nadogradnja softvera	41
	2.8.15 Formatiranje flash diska	41
2.9	Personalizacija	42
	2.9.1 Konfiguracija zaslona	42
	2.9.2 Jezik	42
	2.9.3 Početna slika	42
	2.9.4 Određivanje korisniku poželjnih mjernih jedinica	43
	2.9.5 Radno opterećenje	43
	2.9.6 Pokaži podatke o korisniku	44
	2.9.7 Hitne informacije	44
	2.9.8 Boja zaslona	44
2.10	Slike	45
2.11	Planer zarona	45
	2.11.1 Plan bez zastanaka	45
	2.11.2 Plan dekompresije	46

2.12	Pomoć	46
2.13	Bluetooth	46
2.14	Dnevnik ronjenja	46
2.14.1	Apnea dnevnici	48
3.	Ronjenje s G2	49
3.1	Ronilački način rada na površini	49
3.1.1	Rekreacijski (tvorničke postavke)	49
3.1.2	PMG	49
3.1.3	Trimix	50
3.1.4	Sidemount	50
3.1.5	CCR	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	53
3.3.1	Upozorenja klasa i nadmorskih visina nakon ronjenja	53
3.3.2	Nadmorska visina i algoritam dekompresije	53
3.3.3	Zabranjena nadmorska visina	54
3.3.4	Dekompresijska ronjenja u planinskim jezerima	55
3.4	Ronjenje s nitroxom	55
3.4.1	Tehnička ronjenja	57
3.4.2	Ronjenje s više plinskih mješavina	57
3.4.3	Ronjenje s načinom rada Trimix	61
3.4.4	Ronjenje s CCR načinom rada	63
3.5	Upozorenja i alarmi	64
3.5.1	Postavke upozorenja	64
3.5.2	Najveća dubina	64
3.5.3	CNS O ₂ = 75%	64
3.5.4	Vrijeme bez zastanka = 2 min	65
3.5.5	Početak dekompresije	65
3.5.6	Vrijeme zarona	65
3.5.7	Tlak u boci	66
3.5.8	RBT = 3 min	66
3.5.9	Signal tlaka	66
3.5.10	Unos razina zastanaka	67
3.5.11	Zanemaren MB zastanak	67
3.5.12	MB razina smanjena	67
3.5.13	LO bez zastanka = 2 min	67
3.5.14	Početak dekompresije na LO	68
3.6	Alarmi	68
3.7	Brzina izrona	68
3.7.1	MOD/ppO ₂	70
3.7.2	CNS O ₂ = 100%	70
3.7.3	Dosegnut je rezervni tlak boce	70
3.7.4	Propušteni dekompresijski zastanak	71
3.7.5	RBT = 0 min	71
3.7.6	Prazna baterija	71

3.8	Informacije na zaslonu	72
3.8.1	Konfiguracije zaslona tijekom zarona	72
3.8.2	Postavljanje zapisa	75
3.8.3	Tajmer štoperice	75
3.8.4	Sigurnosni tajmer	76
3.8.5	Pozadinsko osvjetljenje	76
3.8.6	Kompas	76
3.9	Ronjenje s MB razinama	77
3.9.1	Usporedba ronjenja na MB razini L0 i MB razini L5	77
3.10	PDIS (Među zastanak ovisan o profilu)	77
3.10.1	Uvod u PDIS	77
3.10.2	Kako radi PDIS?	79
3.10.3	Posebna razmatranja kod ronjenja s više od jednom mješavinom plina (G2)	79
3.10.4	Ronjenje s PDIS-om	80
3.11	Način rada kao mjerilo	81
3.12	Način rada Apnea	82
4.	G2 dodaci	83
4.1	Rastezljiva traka za ruku	83
4.2	Bežični visokotlačni predajnik	83
4.3	Pojas za mjerenje temperature kože i otkucaja srca	83
4.4	Bluetooth USB stick	84
5.	Sučelja za G2 i uvod u LogTRAK	84
5.1	Punjenje i uporaba G2 s USB sučeljem	85
5.2	Bluetooth	86
5.2.1	Povezivanje G2 s LogTRAK-om	86
5.2.2	Preuzmite profile zarona	87
5.2.3	Promjena upozorenja/postavke na G2, i čitanje kompjutorskih informacija	87
5.2.4	Operacije USB flash diska	88
6.	Briga o vašem uređaju G2	89
6.1	Formatiranje flash diska	89
6.2	Tehničke informacije	90
6.3	Održavanje	90
6.4	Zamjena baterije u predajniku	91
6.5	Zamjena baterije u remenu za mjerenje otkucaja srca	91
6.6	Jamstvo	91
8.	Rječnik	93
9.	Indeks	95

Uređaj G2 tehnološki je napredan instrument koji vam se može pridružiti tijekom vaših podvodnih avantura i pružiti vam informacije o točnoj dubini, vremenu i dekompresiji.

Vaš G2 korisnički priručnik podijeljen je na 6 glavnih poglavlja.

Predstavljanje uređaja G2. To poglavlje pruža pregled G2 kompjutera i opisuje operativne načine rada i funkcije tijekom boravka na površini.

G2 postavke i izbornici. Ovo poglavlje prolazi kroz postavke vašeg uređaja G2.

Ronjenje s G2. Ovo poglavlje vodi vas pod vodu s G2, pokazujući vam kako koristiti G2 kao ronilački kompjutor. Ističe sve što G2 može—i hoće—učiniti da poboljša vašu sigurnost i podvodnu zabavu.

G2 dodaci. Ovo poglavlje ukratko opisuje koje G2 dodatke možete kupiti da u svim uvjetima dobijete što više od vašeg ronilačkog kompjutera.

Sučelja za G2 i uvod u LogTRAK.

Cijelo poglavlje govori o personalizaciji i prilagođavanju korisniku. Opisuje kako promijeniti postavke te kako preuzeti i upravljati vašim dnevnikom ronjenja.

Briga o vašem uređaju G2. Ovo poglavlje opisuje kako se trebate brinuti o vašem novom ronilačkom kompjutoru.

1. PREDSTAVLJANJE UREĐAJA G2

1.1 Koncept napajanja i punjenje

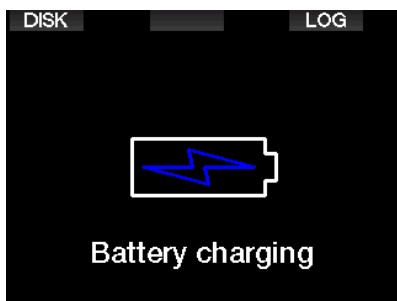
Uređaj G2 napaja se pomoću punjive litij-ionske baterije. SCUBAPRO preporučuje potpuno napuniti bateriju prije prve uporabe kompjutera.

Za punjenje baterije, uključite napajanje/USB kabel u vaš G2 kao što je prikazano na slici ispod.

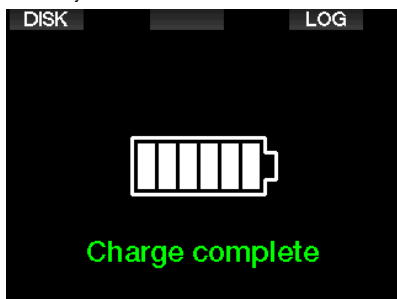


Zatim, spojite drugi kraj kabela u USB punjač ili USB uređaj koji može pružiti energiju za punjenje. U ovom trenutku, sljedeći simbol statusa punjenja baterije pojavit će se na zaslonu uređaja G2.

NAPOMENA: Ako je baterija uređaja G2 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 G2 pritiskom na tipku. Jednostavno ostavite G2 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.



G2 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 G2 ugasi tijekom ronjenja. U slučaju takvog događaja uvijek biste trebali nositi rezervni uređaj koji bi vam omogućio siguran završetak ronjenja. Ako se G2 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.)

👉 **NAPOMENA:** Spremanje uređaja G2 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

G2 neće započeti zaron kad je baterija dosegla kritičnu razinu ispražnjenosti označenu upozorenjem: "Zamjena bat.!" U tom stanju G2 ne možete koristiti za ronjenje.



⚠ UPOZORENJE

Kad baterija vašeg uređaja G2 dosegne kraj svog vijeka trajanja, može se zamijeniti samo u ovlaštenom SCUBAPRO servisnom centru. Ne otvarajte vaš G2 i ne pokušavajte sami zamijeniti bateriju!

1.2 Načini rada

Uređaj G2 ima 4 načina rada:

- **Punjenje i USB komunikacija način rada.** Kada je spojena na USB uređaj, baterija u G2 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 zaslom je isključen, ali G2 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, zaslon je uključen i možete mijenjati postavke ili upravljati uređajem G2 pomoću tipki. Sučelje Bluetooth može se aktivirati u ovom načinu.
- **Ronilački način rada.** Ovaj način rada aktivira se kad kompjutor dosegne dubinu od 0,8 m ili dublje. U ovom načinu rada G2 prati dubinu, vrijeme, temperaturu i bežične senzore. U ovom načinu rada izvode se izračuni dekompresije.

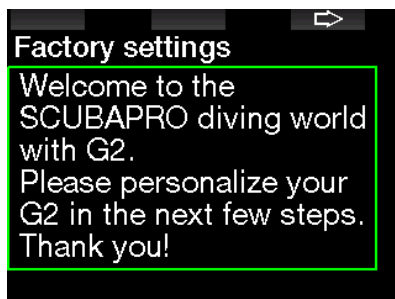
1.3 Uključivanje uređaja G2

Da biste uključili uređaj G2, pritisnite i držite pritisnutu desnu tipku.

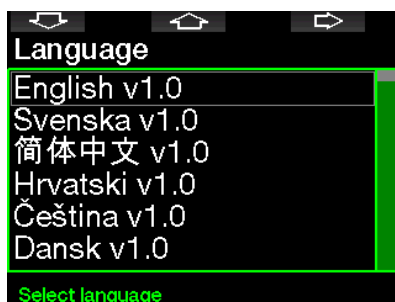
☞ **NAPOMENA:** Uređaj G2 ne možete isključiti dok je spojen na USB.

Početna aktivacija vašeg G2 zatijevat će neko osnovno podešavanje (odabir jezika, podešavanje vremena, itd.). Uređaj G2 vodit će vas kroz to. Jednostavno pratite upute na zaslonu koristeći tipke.

☞ **NAPOMENA:** Sljedeće osnovno podešavanje također će biti potrebno ako ponovno pokrenete G2 pomoću izbornika **8.7. Tvorničke postavke**.



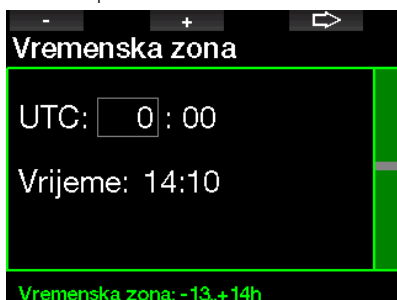
Pritisnite desnu tipku.



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

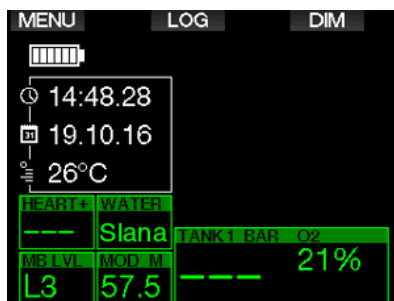


Odaberite svaku mjernu jedinicu pomoću lijeve ili srednje tipke, i odabir potvrdite desnom tipkom.




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

Nakon tog osnovnog podešavanja, na vašem G2 će se uključiti zaslon koji zovemo **glavni zaslon vremena**. To je zaslon na kojem je trenutno vrijeme prikazano u glavnom polju.



Funkcije tipki vašeg G2 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 svetlo 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 G2:

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
SCUBA, GAUGE	Glavni izbornik	Postavka kisika	Dnevnik ronjenja	Tablica sažetka plinova Slike	Pozadinsko osvjetljenje	Kompas
APNEA	Glavni izbornik	Ručni početak ronjenja	Dnevnik ronjenja	Slike	Pozadinsko osvjetljenje	Kompas

1.4 Upozorenje "Bez ronjenja"

Ako G2 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.



Ne biste smjeli roniti dok god je upozorenje o zabrani ronjenja prikazano na zaslonu kompjutera. 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.

1.5 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 kompjutoru. Tekst no-fly, zajedno s odbrojanjem, prikazan je dok ograničenje ne prestane.

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

⚠ UPOZORENJE

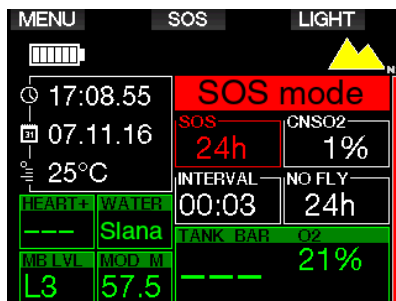
Letenje dok G2 prikazuje simbol **NO FLY** i odbrojanje vremena može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.

1.6 SOS

Ako iznad dubine od 0,8 m ostanete duže od 3 minute bez praćenja propisanog dekompresijskog zastanka, G2 će se prebaciti u **SOS** način rada. Jednom kad je u **SOS** načinu rada, G2 će se zaključati i biti neupotrebljiv kao ronilački kompjutor 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.


⚠ UPOZORENJE

- Kršenje obveze obavezne dekompresije može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.
- Ozbiljna ozljeda ili smrt mogu biti rezultat ako ronionec 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 kompjutor u **SOS** načinu rada.



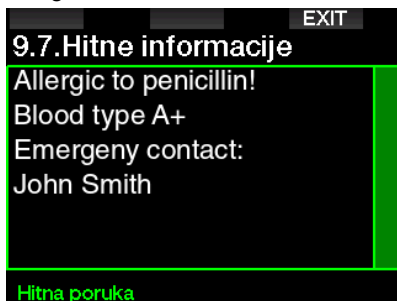
Zaslon pokazuje iste informacije kao kod prikaza desaturacije, ali, osim toga, prikazana je poruka SOS načina rada.

Umjesto vremena bez letenja, prikazano je 24-satno odbrojavanje. 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, G2 će ostati u SOS načinu rada i zaključati se u način rada kao mjerilo na 48 sati, neovisno o preostalom vremenu desaturacije.

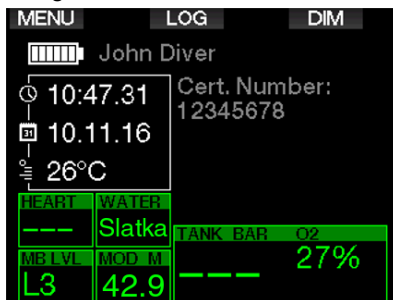
1.6.1 Hitne informacije


Da biste dodali hitne informacije trebat ćete koristiti LogTRAK za Windowse ili Mac. Vidi odjeljak: **Sučelja za G2 i uvod u LogTRAK**.



1.7 Podaci o korisniku

Da biste prilagodili svoj zaslon vremena s vašim imenom ili nekim drugim tekstom trebate koristiti LogTRAK za Windowse ili Mac. Vidi odjeljak: **Sučelja za G2 i uvod u LogTRAK**.

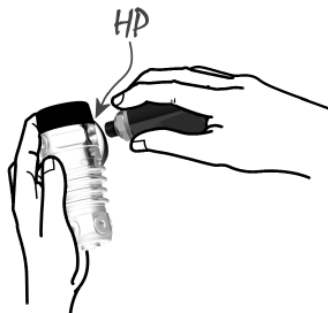


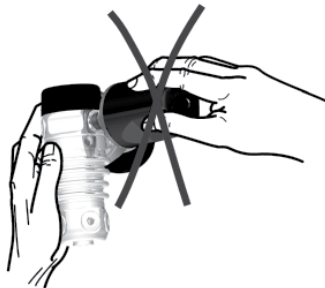
 **NAPOMENA:** U slučaju da izgubite vaš G2, uz korisničke, poželjno je upisati i vaše kontaktne podatke.

1.8 Montaža i uparivanje visokotlačnog predajnika

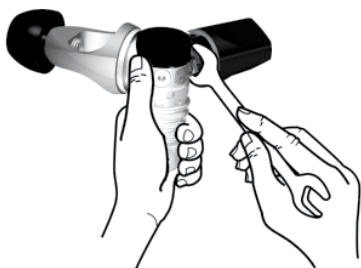
G2 može primiti informacije o tlaku od više različitih visokotlačnih predajnika serije Smart. Svaki predajnik mora biti montiran na visokotlačni priključak prvog stupnja regulatora.

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

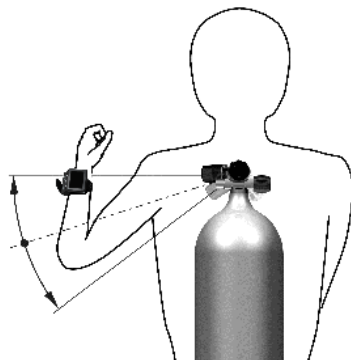




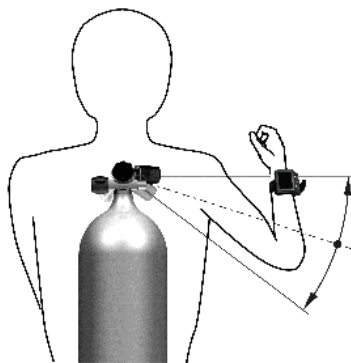
☞ **NAPOMENA:** Predajnik pritegnite odgovarajućim ključem. Pazite da previše ne pritegnete.



Smart predajnik s G2 komunicira putem radio frekvencije. Za optimalno odašiljanje, preporučujemo postavljanje predajnika kako je prikazano na slikama ispod.



Položaj predajnika za lijevu ruku.

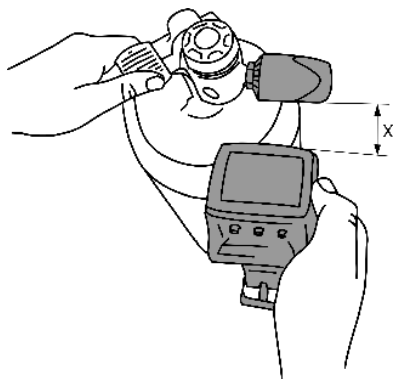


Položaj predajnika za desnu ruku.

Kako bi G2 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 G2 na predajnik:

1. Za automatsko uparivanje, postupite na sljedeći način:
 - Montirajte prvi stupanj regulatora sa Smart predajnikom na punu bocu.
 - Uključite G2, uvjerite se da je u zaslonu vremena i postavite ga blizu (x) predajnika kako je prikazano na slici ispod.
 - Otvorite ventil na boci.

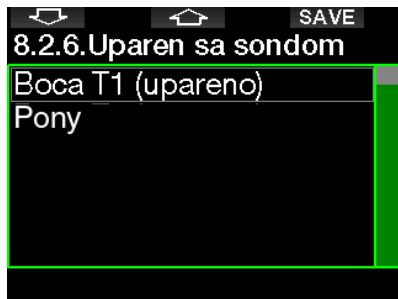


2. Za ručno uparivanje, postupite na sljedeći način:

- Montirajte prvi stupanj regulatora sa Smart predajnikom na punu bocu.
- Uključite G2, odaberite izbornik **8.2.6. Uparen sa sondom.**
- Otvorite ventil na boci.

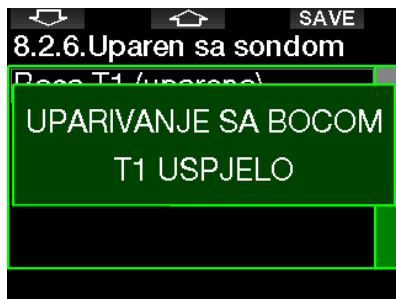
Nakon tlačenja, Smart predajnik će poslati sekvencu uparivanja na G2. Kad G2 primi tu informaciju, zaslom se mijenja i prikazuje popis oznaka boca (**T1**, **T2**, itd.).

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 pritisnete **SAVE** kako biste zaključali u svoj odabir. G2 će porukom **UPARIVANJE S T1 USPJELO** potvrditi uparivanje.

Ako ne želite završiti radnju, pritiskom i držanjem desne tipke G2 će pokazati poruku **UPARIVANJE OTKAZANO**. Uparivanje će također biti poništeno ako ne pritisnete **SAVE** u roku od 3 minute od odabira boce.



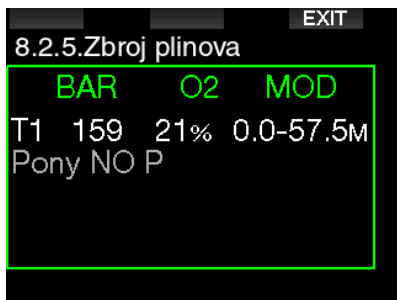
NAPOMENA: Predajnik mora biti odtlačen najmanje 40 sekundi prije postupka uparivanja; u protivnom, neće odaslati sekvencu uparivanja.

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 G2.

Nakon uspješnog uparivanja T1 na G2, zaslon prikazuje tlak u boci u jedinici BAR ili PSI. Ako boca T1 nije uparena, G2 će umjesto vrijednosti tlaka pokazati NO P.

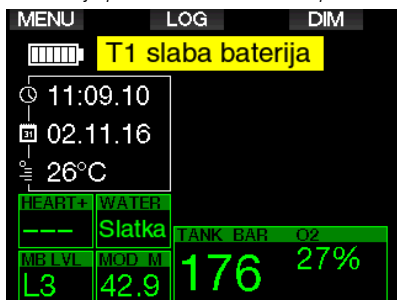
Ako je T1 uparen ali G2 ne prima nikakav signal, umjesto vrijednosti tlaka prikazat će ---.

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, G2 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.

1.9 SCUBAPRO Human Factor Diving™

G2 sadrži patentirani sustav za podvodno praćenje otkucaja srca, temperature tijela i disanja. Te će značajke svaki zaron prilagoditi na temelju reakcija vašeg tijela i dati vam više podataka koji poboljšavaju vaše iskustvo i pomažu vam da postanete napredniji roniac.

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.

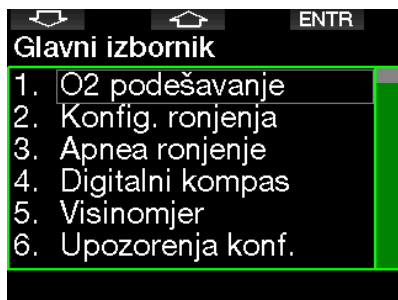
1.10 Isključivanje G2

G2 se automatski isključi nakon 3 minute van aktivne uporabe, ili bez aktivne Bluetooth veze. Kada je u zaslonu vremena, G2 možete isključiti ručno pritiskom i držanjem i desne i lijeve tipke istovremeno.

2. G2 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 ENTER za ulazak u stvarni izbornik. Neki izbornici imaju više razina. Na prethodne razine možete se vratiti pritiskom i držanjem tipke ENTER.

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 ENTER 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 sljedeće postavke:

Br.	Izbornik	Br.	Izbornik
1	Postavke O ₂	6.10.	Zanemaren MB zastanak
2	Postavke ronjenja	6.11.	MB razina smanjena
2.1.	MB razina	6.12.	LO bez zastanka = 2 min
2.2.	Ronilački način rada	6.13.	Ulazak u dekompresiju na LO
2.3.	Sigurnosni tajmer	7	Postavke sata
2.4.	ppO ₂ max	7.1.	Budilica
2.5.	Vrsta vode	7.2.	Vrijeme
2.6.	Vrijeme poništavanja nitroxa	7.3.	Vremenska zona
2.7.	Max površinski interval	8	Ostale postavke
2.8.	OTU postavke	8.1.	Podaci o uređaju
2.9.	Poništavanje desaturacije	8.2.	Integracija plinova
2.10.	Potpuno tihi način rada	8.2.1.	Rezerva boce
2.11.	Sidemount	8.2.2.	RBT = 0 min
2.12.	CCR	8.2.3.	Osjetljivost na disanje
2.13.	Trimix	8.2.4.	Graf tlaka
2.14.	PDIS	8.2.5.	Sažetak plinova
2.15.	PMG	8.2.6.	Uparivanje
3	Apnea ronjenje	8.3.	Trajanje pozadinskog osvjetljenja
3.1.	Najveća dubina	8.4.	Intenzitet pozadinskog osvjetljenja
3.2.	Povećanje dubine	8.5.	Vodeni kontakti
3.3.	Interval vremena zarona	8.6.	Tvorničke postavke
3.4.	Površinski interval	8.7.	Nadogradnja značajki
3.5.	Usporeni rad srca	8.8.	Nadogradnja softvera
3.6.	Brzina izrona	8.9.	Formatiranje flash diska
3.7.	Gustoća vode	9	Personalizacija
4	Digitalni kompas	9.1.	Konfiguracija zaslona
4.1.	Koristi kompas	9.2.	Jezik
4.2.	Auto isključenje	9.3.	Početna slika
4.3.	Odstupanje	9.4.	Mjerne jedinice
5	Visinomjer	9.5.	Radni efekt
6	Postavke upozorenja	9.6.	Pokaži podatke o korisniku
6.1.	Najveća dubina	9.7.	Hitne informacije
6.2.	CNSO ₂ = 75%	9.8.	Boja zaslona
6.3.	Bez zastanka = 2 min	10	Slike
6.4.	Početak dekompresije	11	Planer zarona
6.5.	Vrijeme zarona	11.1.	Planiraj zaron
6.6.	Tlak u boci	12	Pomoć
6.7.	RBT = 3 min	13	Bluetooth
6.8.	Signal tlaka	13.1.	Omogući Bluetooth
6.9.	Unos razina zastanaka	14	Dnevnik ronjenja

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, G2 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 nitroxom**.

2.1.1 Rekreativno ronjenje (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 ronicea mnogo ranije, ugrožavajući njegove ili njezine sposobnosti za sigurno ronjenje na toj dubini.



2.1.2 Multigas (PMG) (više vrsta plina)

Ako je PMG omogućen, postavka O₂ pojavit će se na sljedeći način. Vidi poglavlje: **Ronjenje s više plinskih mješavina** kako biste saznali više o ovoj značajki.



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**.

2.1.3 Trimix

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



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

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 G2, 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 CCR

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: **CCR** 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.

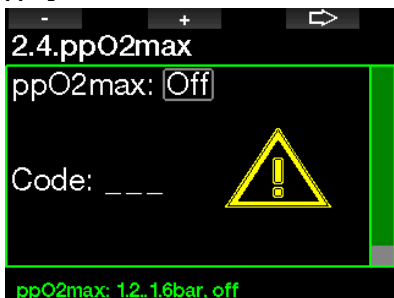


2.1.5 Postavljanje MOD-a

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



To zahtijeva promjenu u izborniku 2.4. ppO₂ max.



⚠ UPOZORENJE

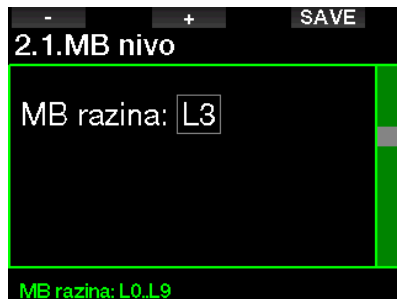
Ronjenje s ppO₂ višim od 1,4 bara je opasno i može dovesti do nesvijesti, utapanja i smrti.

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

2.2 Postavke ronjenja

2.2.1 MB razina

Ovdje možete odabrati željenu razinu mikromjehurića (MB) koju želite pratiti tijekom ronjenja. Razina 9 je najviše, a razina 0 najmanje konzervativna.

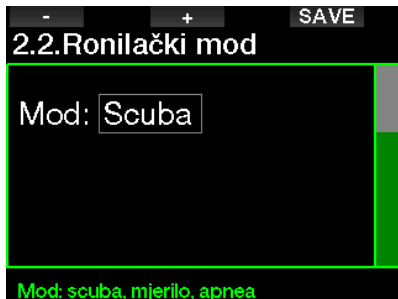


☞ *NAPOMENA: Za više informacija o ronjenju s razinama MB, vidi poglavlje: Ronjenje s MB razinama.*

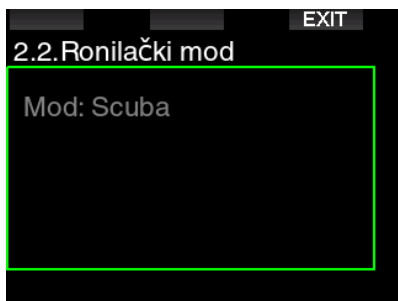
2.2.2 Ronilački način rada (Odabir algoritma)

Vaš G2 daje vam mogućnost da birate između Scuba, kao mjerilo i Apnea načina rada.

Kad G2 nije potopljen neko vrijeme, zaslon izgleda kao što je ispod prikazano:



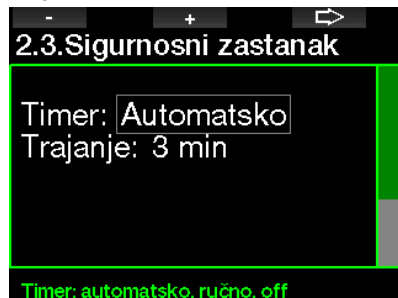
☞ **NAPOMENA:** Budući da način rada kao mjerilo i Apnea način rada ne prate zasićenje tkiva, 48-satni interval zaključavanja javlja se između vremena posljednjeg ronjenja napravljenog u načinu rada kao mjerilo ili Apnea načinu rada, te je moguća promjena na Scuba načinu rada. S druge strane, G2 prikazan 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.

2.2.3 Sigurnosni tajmer

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



Vidi poglavlje: **Sigurnosni tajmer** za više informacija o uporabi ove značajke za vrijeme ronjenja.

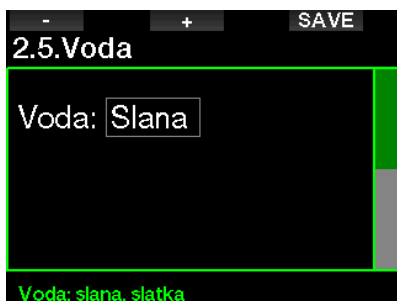
2.2.4 ppO₂ max

Postavka ppO₂max definiira 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

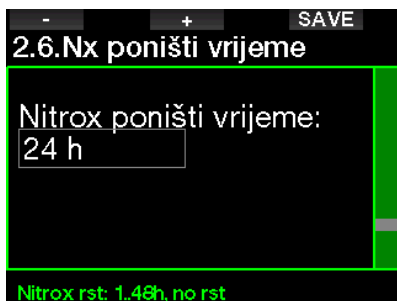
Uređaj G2 mjeri tlak i pretvara ga u vrijednost dubine koristeći gustoću vode kao konstantu. Dubina od 10 m u slanoj vodi otprilike odgovara dubini od 10,3 m u slatkoj vodi.



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

2.2.6 Vrijeme poništavanja nitroxa

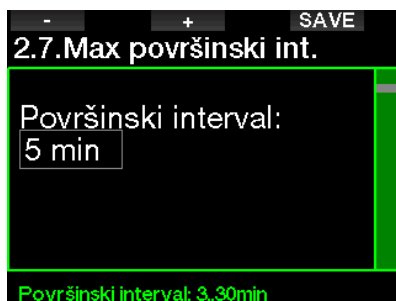
Ako općenito ronite sa zrakom i želite se vratiti na tu postavku nakon povremenog nitrox zarona, možete unaprijed postaviti zadano vrijeme kad će se vaš G2 ponovno vratiti na zrak.



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".

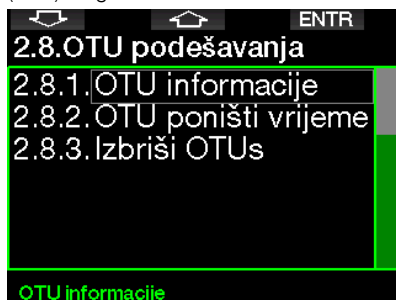
2.2.7 Max površinski interval

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



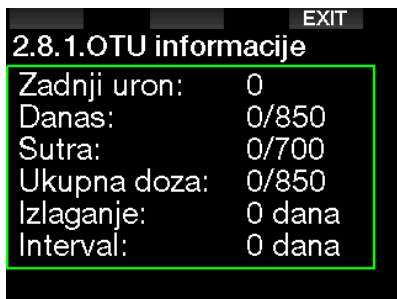
2.2.8 OTU postavke

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



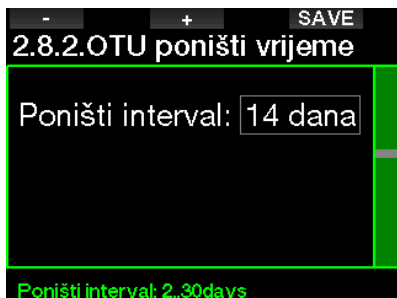
Zaslon s OTU informacijama u nastavku prikazuje trenutne OTU informacije:

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).

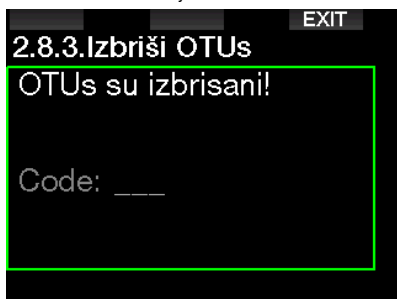


OTU se obračunava dnevno, mijenja u ponoć (00:00) uz promjenu ograničenja u skladu s tim.

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 broj potvrde 313.

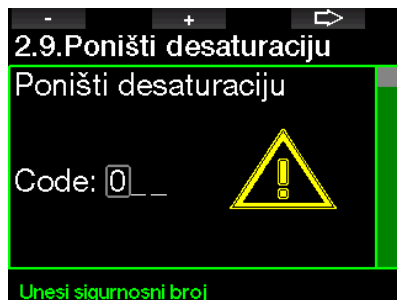
Poništavanje desaturacije

G2 vam omogućuje da poništite desaturaciju u kompjutoru. Bilo koja informacija o saturaciji tkiva iz nedavnih zaronova može se poništiti na nulu, omogućujući uređaju G2 da sljedeći zaron smatra neponovljenim zaronom. To je korisno kad se G2 posudi drugom ronioncu koji nije ronio u zadnjih 48 sati.

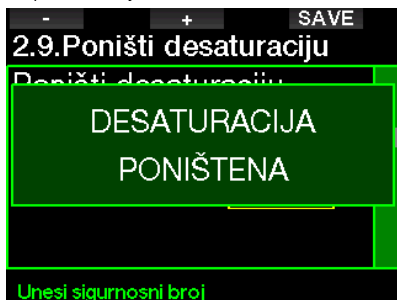
⚠ UPOZORENJE

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 G2 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.

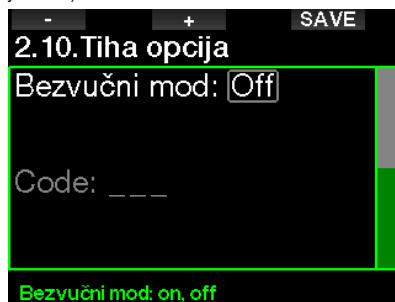
⚠ UPOZORENJE

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. G2 pohranjuje informacije o saturaciji tkiva u postojanu memoriju. Dok je kompjutor bez napajanja, izračun desaturacije je zamrznut. Tijekom punjenja, zaslon će se upaliti i izračun desaturacije nastavit će se čim se postigne dovoljna razina napunjenosti.

2.2.9 Potpuno tih način rada

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



⚠ UPOZORENJE

Odabir isključenja zvuka isključit će sve zvučne alarme i upozorenja u ronilačkom načinu rada. To je potencijalno opasno.

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

2.2.10 Sidemount

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

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.



Kad je G2 Sidemount način rada omogućen (ON), tlakovi u obje boce prikazuju se istovremeno. Vidi poglavlje: **Sidemount** kako biste saznali više o konfiguriranju zaslona 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 G2 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.

2.2.11 CCR:

Ovdje se može odabrati (ON) način rada s aparatom za disanje zatvorenog kruga, ako je ta značajka omogućena.



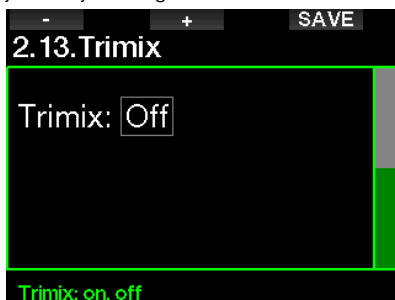
Omogućavanje CCR-a mijenja postavke sadržaja otvorenog kruga plina na postavke zadane vrijednosti. Također, zaslon ronjenja će se promijeniti tako da će se istovremeno prikazati tlakovi O₂ i boce s plinom za razrjeđivanje. Vidi poglavlje: **CCR** kako biste saznali više o konfiguriranju zaslona u ovom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

Pošto je CCR jedinica zarona odgovorna za postavljenu točnost a G2 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).

2.2.12 Trimix

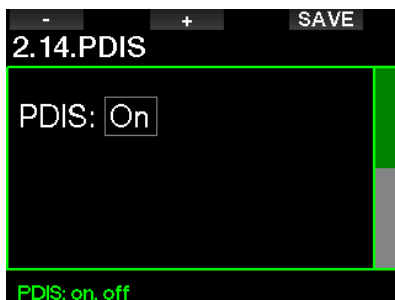
Trimix se ovdje može postaviti na ON, ako je značajka omogućena.



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 više plinskih mješavina** kako biste saznali više o ovoj značajki.

2.2.13 PDIS

SCUBAPRO značajka međuzastanci ovisni o profilu (PDIS), koju sadrže ronilački kompjutori, može se omogućiti u ovom izborniku.



Vidi poglavlje: **PDIS (Međuzastanak ovisan o profilu)** kako biste saznali više o ovoj značajki.

2.2.14 PMG

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

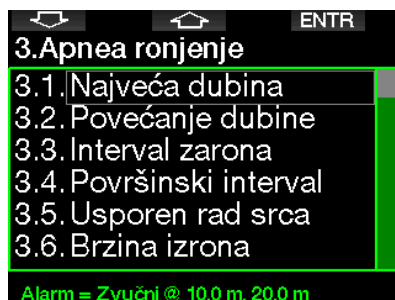


Vidi poglavlje: **PDIS (Međuzastanak ovisan o profilu)** kako biste saznali više o tome kako koristiti ovu značajku.

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

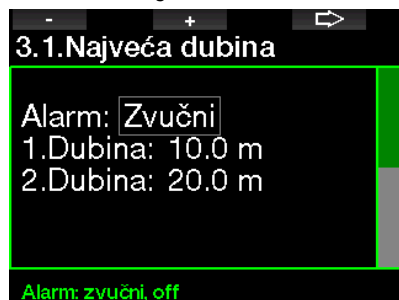
2.3 Apnea ronjenje

Ako je odabrana značajka Apnea, sljedeće postavke za Apnea način rada mogu se uređivati.

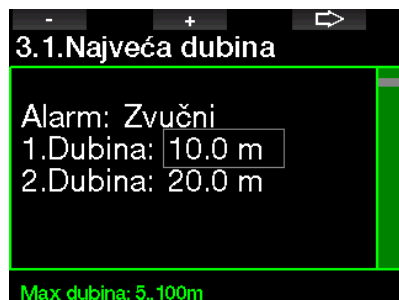


2.3.1 Postavljanje maksimuma dvostrukog alarma dubine

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.



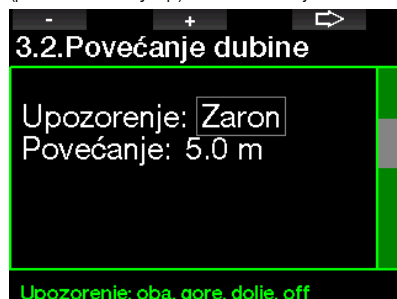
Jednako tako, drugi alarm dubine može se postaviti u granici od 5-100 m.



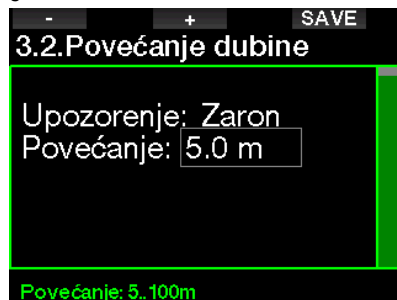
NAPOMENA: Prvi alarm je kratka sekvenca kako bi privukao vašu pažnju, dok je drugi alarm konstantan. Postavljanjem prvog alarma na veću dubinu od drugog, on će biti maskiran stalnim alarmom i nećete ga moći čuti.

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.

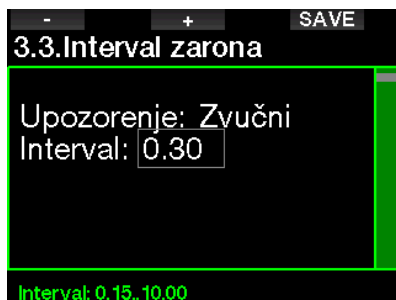


Povećanje dubine može se odabrati u granici od 5-100 m.



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

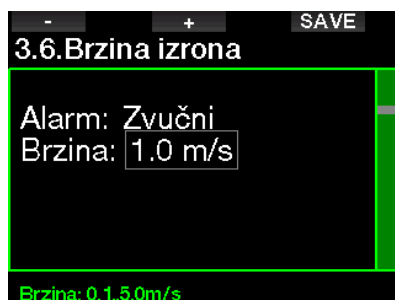
Upozorenje površinskog intervala može se postaviti od 15 sekundi do 14 minuta i 45 sekundi.



👉 **NAPOMENA:** Nakon 15 minuta na površini, G2 automatski prekida ronjenje i sprema zaron u dnevnik ronjenja.

2.3.5 Postavljanje alarma brzine izranjanja

Možete izabrati vrijednost od 0,1-5,0 m po sekundi.

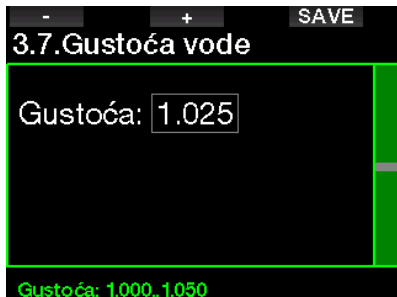


2.3.6 Niski HR alarm

G2 može uključiti alarm ako vam broj otkucaja srca padne ispod podešene vrijednosti. Alarm se može podesiti između 35 i 100 otkucaja po minuti.



2.3.7 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 ronilački kompjutor 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.

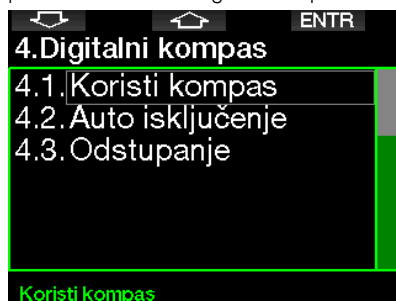
Razlika je jako mala, s odgovarajućom greškom u prikazanoj dubini (oko 3%). Iz tog razloga, u načinima rada Scuba i kao mjerilo, G2 vam omogućava da definirate ronite li u slatkoj ili slanoj vodi.

Izračun dekompresije temelji se na apsolutnom tlaku, pa je postavljanje G2 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 roniac postigne može biti glavni cilj ronjenja, tako da je preciznost pri mjerenju dubine sama po sebi najvažniji faktor. G2 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

Na ovom zaslonu mogu se odabrati postavke vezane za digitalni kompas.



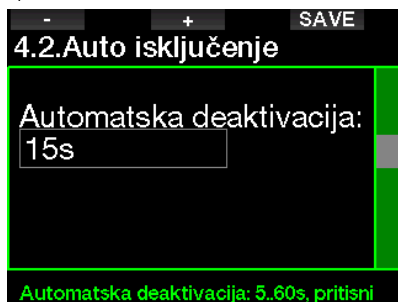
2.4.1 Koristi kompas

Aktiviranje izbornika **4.1 Koristi kompas** pokreće zaslon kompasu, koji izgleda ovako:



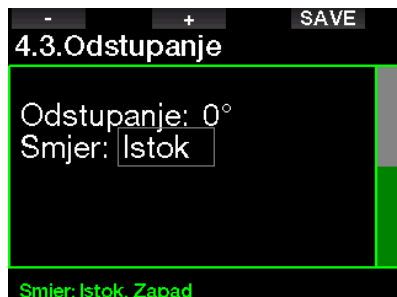
2.4.2 Auto isključenje

U izborniku **4.2. Auto isključenje** možete odabrati vremensko ograničenje kompasu, 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 kompasu 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: G2 kompas u pravilu ne treba ponovno kalibrirati. Ako primijetite značajno trajno odstupanje u smjeru kompasu, 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.



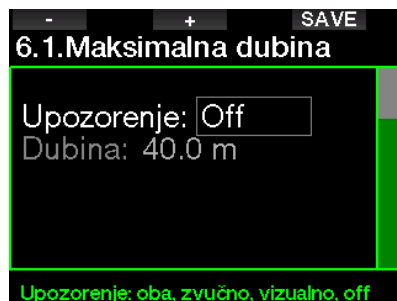
☞ **NAPOMENA:** Barometarski tlak je promjenjiv, mijenja se s vremenom i atmosferskim tlakom na određenoj nadmorskoj visini. Algoritam zarona koristi klase nadmorskih visina koje su izravno derivirane iz barometarskog tlaka. Prikazana nadmorska visina utvrđuje se na temelju trenutnog barometarskog tlaka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

2.6 Postavke upozorenja

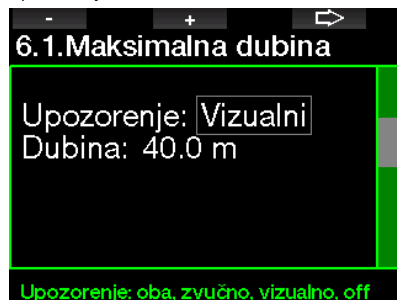
Upozorenja predstavljaju situacije koje zahtijevaju pozornost ronioaca, ali njihovo ignoriranje ne predstavlja izravan rizik. Na vama je da odlučite koja upozorenja biste željeli imati aktivna, a koja ne.

2.6.1 Upozorenje najveće dubine ronjenja

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

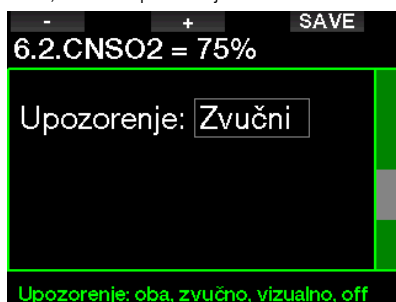


Upozorenja se mogu isključiti kada odaberete OFF. Vizualni izbor upozorenja prikazuje upozorenje kada se opasna situacija događa. Zvučni izbor upozorenja oglašava upozorenje kada se opasna situacija događa. Odabirom BOTH (oba) dobivate kombinaciju zvučnih i vizualnih upozorenja.



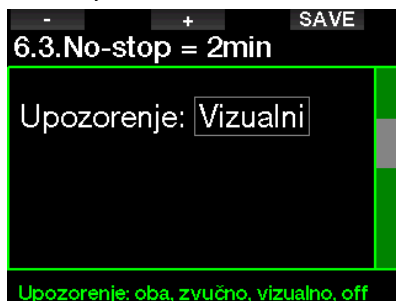
2.6.2 CNS O₂=75%

G2 prati unos kisika putem sata CNS O₂. Ako izračunata vrijednost CNS O₂ dosegne 75%, ovo se upozorenje aktivira.



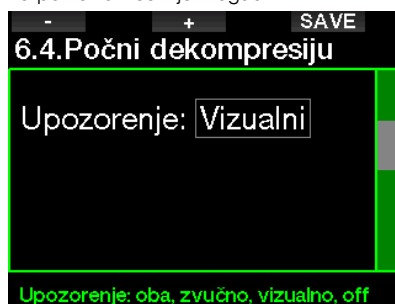
2.6.3 Vrijeme bez zastanka = 2 min.

Ako želite izbjeći neželjenu provedbu dekompresijskih zarona, G2 može aktivirati upozorenje kad vrijeme bez zastanka dosegne 2 minute. To se odnosi na trenutno odabrane MB razine vremena bez zastanka (vidi poglavlje: **Ronjenje s MB razinama**, za više informacija o ronjenju u MB razinama). To vam daje mogućnost početka izranjanja prije nastanka obaveze dekompresijskog zastanka ili zastanka na određenoj dubini.



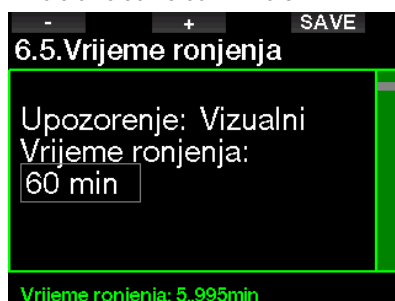
2.6.4 Početak dekompresije

G2 može aktivirati upozorenje kad se pojavi prvi obavezni dekompresijski zastanak. To vas upozorava na činjenicu da izravan izron na površinu više nije moguć.



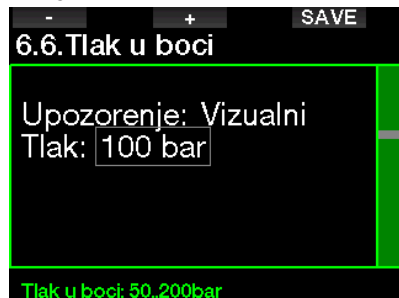
2.6.5 Upozorenje maksimalnog vremena ronjenja

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



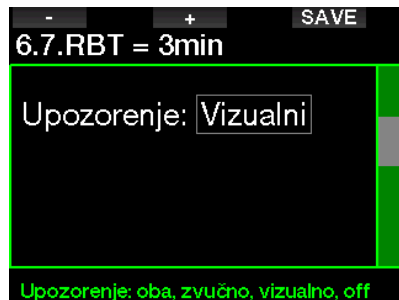
2.6.6 Tlak u boci

G2 će aktivirati upozorenje kada tlak u boci dosegne vrijednost definiranu ovdje.



2.6.7 RBT = 3 min

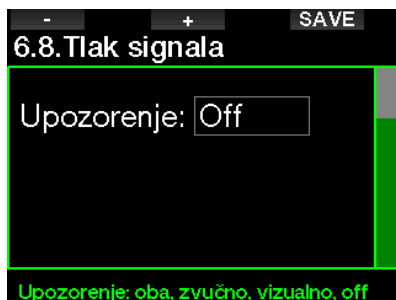
RBT (preostalo vrijeme na dnu) je vrijeme koje možete provesti na trenutnoj dubini i još uvijek imati dovoljno rezerve plina za siguran izron na površinu bez aktiviranja rezerve u boci. Izračun RBT zasnovan je na vašoj trenutnoj brzini disanja i uračunava sve postojeće i buduće obveze dekompresije, kao 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: G2 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

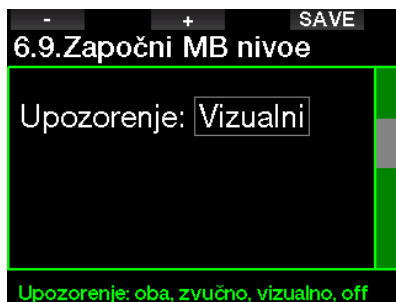
G2 može aktivirati upozorenje kada bežični signal tlaka u boci nije primljen u zadnjih 30 sekundi. Poruka upozorenja glasi: **NO PRESSURE SIGNAL**.



Ako ni nakon sljedećih 40 sekundi G2 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 - - -.

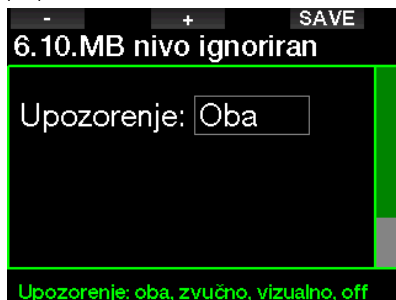
2.6.9 Unos razina zastanaka

Kada je ronite s razinom mikromjehurića (MB) različitom od L0, G2 vas može upozoriti kada više niste u fazi MB bez zastanka.



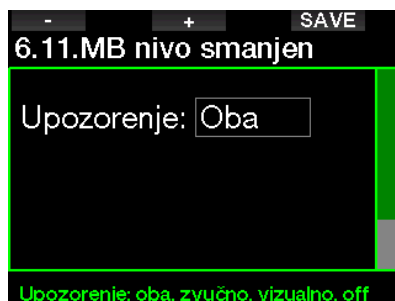
2.6.10 Zanemaren MB zastanak

Kada ronite s razinom MB višom od L0 i u prisutnosti MB razina zastanaka, G2 vas može upozoriti ako dosegnete dubinu pliću od najdubljeg traženog MB zastanka, dakle omogućava vam da propustite traženi zastanak.



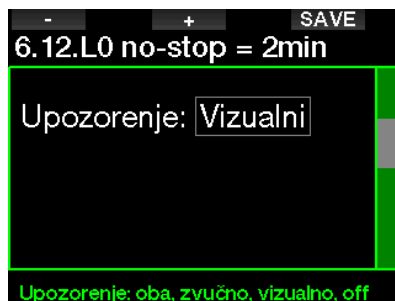
2.6.11 MB razina smanjena

Kad ronite s MB razinom višom od L0 i u prisutnosti MB zastanka i ako ste izronili više od 1,5 m iznad najdubljeg traženog MB zastanka, G2 smanjuje vašu MB razinu na sljedeću moguću razinu. Zaslon će prikazati novu aktivnu MB razinu. Možete podesiti vaš G2 da vas upozori kada se to dogodi.



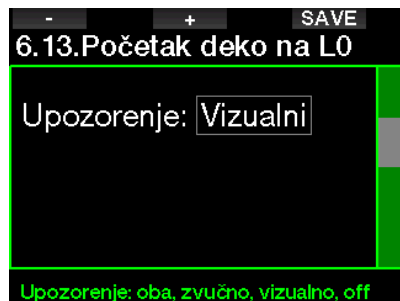
2.6.12 Vrijeme bez zastanka = 2 min

Kada ronite s MB razinom višom od L0, primarni podatak o L0 nije direktno vidljiv na zaslonu (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2 upozori kada primarno vrijeme L0 bez zastanka dosegne 2 minute dok ronite s aktivnom MB razinom većom od L0.



2.6.13 Unos dekompresije na L0

Kada ronite s MB razinom višom od L0, primarni podatak o L0 nije direktno vidljiv na zaslonu (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2 upozori kada ste obavezni započeti dekompresiju dok ronite s aktivnom MB razinom većom od L0.



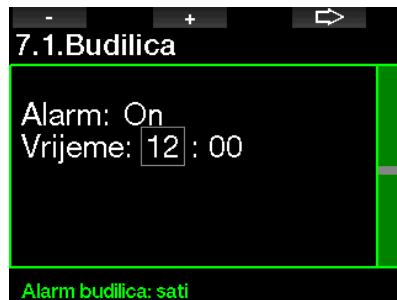
2.7 Postavke sata

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



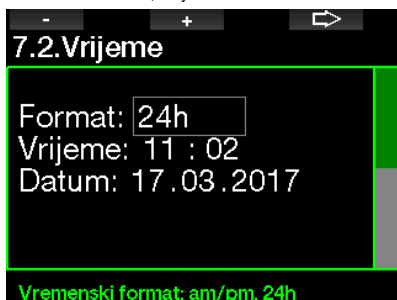
2.7.1 Budilica

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

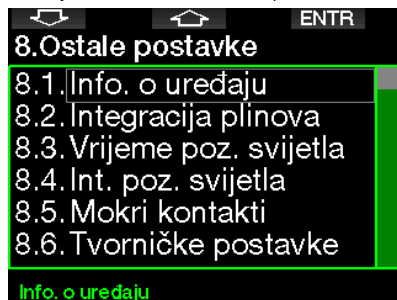
Ovaj izbornik omogućava vam jednostavnu promjenu vremena kada putujete u druge vremenske zone. Umjesto same promjene stvarnog vremena, u ovom izborniku možete odrediti broj sati za dodati ili oduzeti od trenutno prikazanog vremena kako biste na određitu dobili točno vrijeme.



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

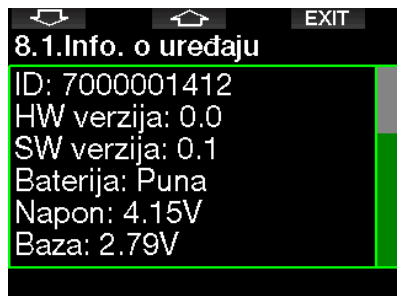
2.8 Ostale postavke

Ovdje možete vidjeti ID i softver inačicu vašeg G2. Možete također ručno provjeriti status baterije, postaviti pozadinsko osvjetljenje, omogućiti nadogradnje i vratiti uređaj na osnovne tvorničke postavke.



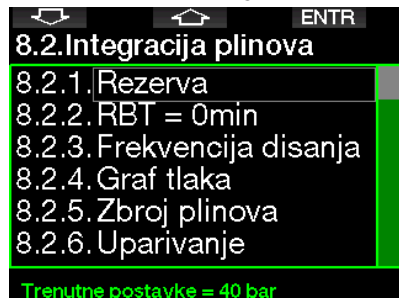
2.8.1 Podaci o uređaju

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.



2.8.3 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.



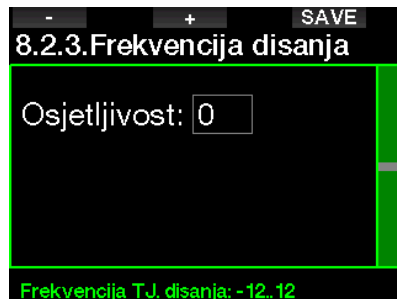
2.8.4 RBT alarm upozorenja

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



2.8.5 Osjetljivost na disanje

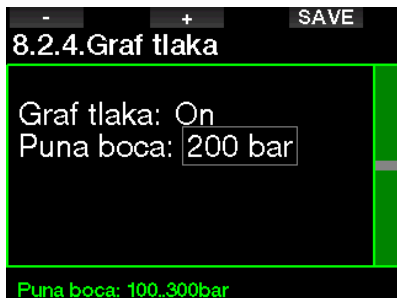
Osjetljivost izračuna opterećenja na promjene u obrascu disanja može se podesiti u 25 koraka: to ima utjecaj na to kako algoritam računa na promjene u obrascu disanja u izračunu dekompresije.



Vrijednost 0 odgovara neutralnoj osjetljivosti na disanje. S vrijednošću -12 disanje ima najmanji utjecaj na radno opterećenje u ronilačkom algoritmu.

2.8.6 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 TNK. Da biste dobili točnu ljestvicu, morate odrediti vrijednost tlaka kad je boca puna. Kako trošite plin iz boce tako će se segmenti gasiti.



2.8.7 Sažetak plinova

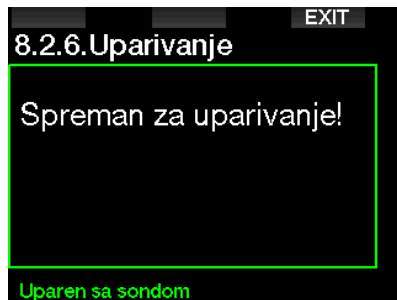
Tablica sažetka plinova pruža brzi pregled tlakova i sadržaja u uparenim bocama.



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

2.8.8 Uparivanje

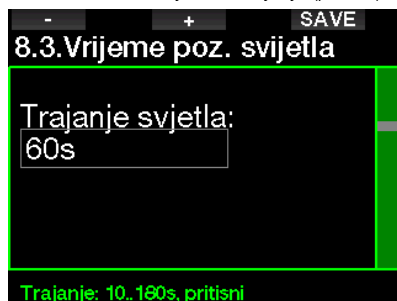
Kada je odabran ovaj izbornik, G2 osluškuje obližnje aktivne predajnike (ventil boce je otvoren). Ovaj način rada je praktičan kada G2 ne može uspostaviti vezu s predajnikom.



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

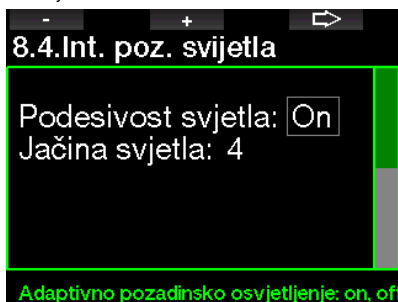
2.8.9 Trajanje pozadinskog osvjetljenja

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).



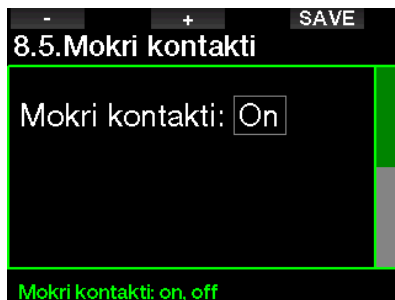
2.8.10 Intenzitet pozadinskog osvjetljenja

Senzor osvjetljenosti 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.



2.8.11 Vodeni kontakti

Vodeni kontakti omogućuju automatsko uključivanje uređaja G2 u trenutku kada osjeti prisustvo vode. To znači da bilo kada možete skočiti u vodu bez brige o tome je li kompjutor uključen. Međutim, ako se kompjutor drži u vlažnom okruženju, može ostati uključen i nepotrebno trošiti bateriju. Da to spriječite, možete isključiti vodene kontakte, ali morate se sjetiti uključiti kompjutor prije početka ronjenja.

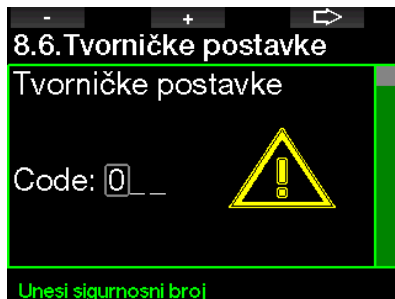


NAPOMENA: Ako su vodeni kontakti isključeni, a vi ručno ne uključite kompjutor, on će se svejedno sam uključiti unutar jedne minute od početka ronjenja. Izračuni vremena i dekompresije stoga će biti netočni, ali to neće utjecati na točnost mjerenja dubine.

2.8.12 Tvorničke postavke

Ovaj izbornik omogućava vam da sve postavke u svim izbornicima u kompjutoru 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.



2.8.13 Nadogradnja značajki

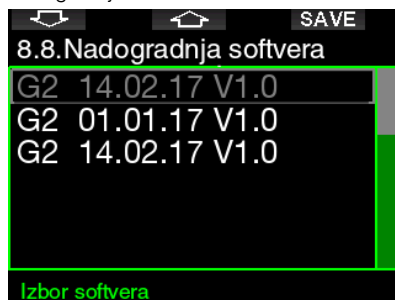
Značajke koje poboljšavaju sposobnosti vašeg G2, ali nisu omogućene u početku, navedene su u ovom izborniku. Ako trebate jednu od značajki samo je odaberete i instalirate pritiskom na tipku SAVE.



Značajke koje možete instalirati ili deinstalirati pohranjene su u memorijskoj mapi uređaja G2: **system\feature upgrade**. Vidi poglavlje: **Operacije USB flash diska** za više informacija o tome kako pohraniti te mape u vaš G2.

2.8.14 Nadogradnja softvera

Nadogradnje softvera mogu se instalirati s popisa u ovom izborniku. Odaberite verziju softvera i pritisnite tipku SAVE za nastavak nadogradnje.



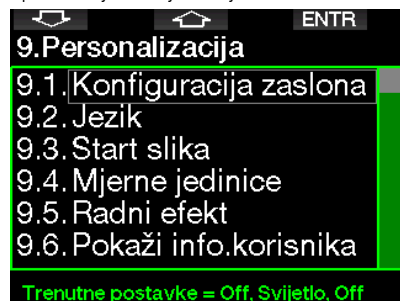
Verzije softvera koje možete nadograditi pohranjene su u memorijskoj mapi uređaja G2: **system\sw update**. Vidi poglavlje: **Operacije USB flash diska** za više informacija o tome kako pohraniti te mape u vaš G2.

2.8.15 Formatiranje flash diska

Vidi poglavlje: **Formatiranje flash diska** za taj postupak.

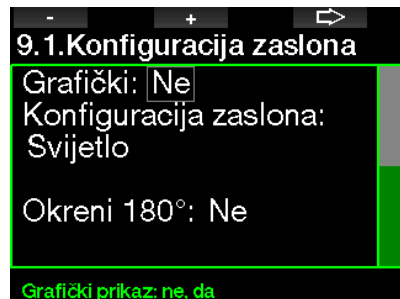
2.9 Personalizacija

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



2.9.1 Konfiguracija zaslona

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



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

2.9.2 Jezik

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



2.9.3 Početna slika

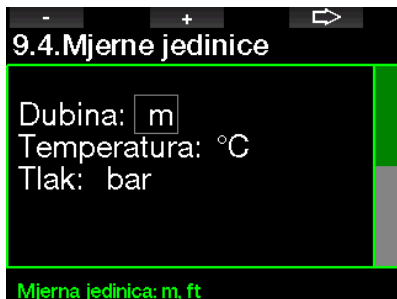
G2 vam omogućava da izaberete personaliziranu sliku koja će se prikazivati na 8 sekundi nakon uključivanja kompjutora. U ovom izborniku odaberite sliku od onih koje su dostupne u memoriji kompjutora.



Vidi poglavlje: **Operacije USB flash diska** za više informacija o tome kako pohraniti slike u vaš G2.

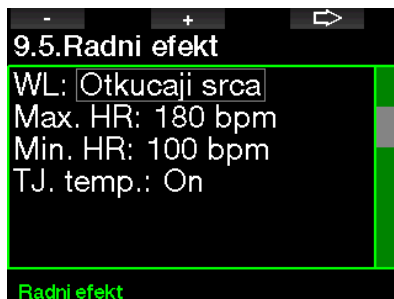
2.9.4 Određivanje korisniku poželjnih mjernih jedinica

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.



2.9.5 Radno opterećenje

Na temelju bilo kojeg izračuna dekompresije, tijekom nakupljanja, postoji prijenos dušika iz pluća u krv i iz krvi u tkiva, i isto tako, ali u obrnutom smjeru, tijekom otpuštanja plina. Kao takav, očito najvažniji parametar u izračunu dekompresije je stopa po kojoj krv putuje kroz tijelo. Tijekom naporne vježbe, ukupni protok krvi kroz srce može biti do 4 puta veći nego tijekom odmora. Ovo povećanje u protoku krvi dosta je neravnomjerno raspoređeno, tako neka tkiva, kao što su središnji živčani sustav i mozak, budu bez promjena, dok druga, poput mišića, prime do 10 puta više krvi nego tijekom odmora.



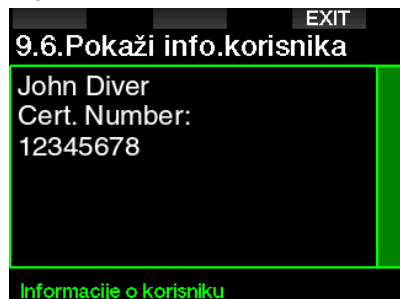
G2 procjenjuje radno opterećenje na temelju podataka o otkucajima srca ili promjenama u obrascu disanja iz visokotlačnog predajnika, te se izračun dekompresije u modelu ZH-L16 ADT mijenja u skladu s tim. Ovaj izbornik omogućuje odabir baze radnog opterećenja ili isključivanje procjene radnog opterećenja, u tom slučaju vaš G2 ponašat će se kao modeli SCUBAPRO ronilačkih kompjutera bez otkucaja srca ili integracije zraka.

SCUBAPRO preporuča uporabu značajki radnog opterećenja i otkucaja srca, posebno prilikom tehničkih ronjenja. Kada ronjenje ide prema planu nema utjecaja na raspored dekompresije. Međutim, kod većeg radnog opterećenja bit će potrebno duže vrijeme dekompresije.

Prilagodljivi algoritam dodatno se uključuje u izračun temperature vode ili temperature kože (samo s patentiranim SCUBAPRO remenom za mjerenje otkucaja srca) i nastajanja mikromjehurića.

2.9.6 Pokaži podatke o korisniku

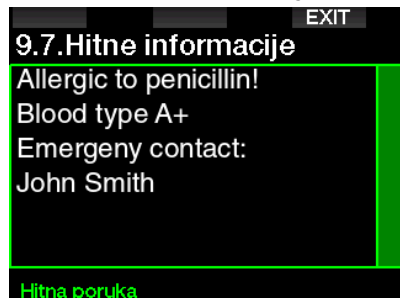
U podatke o korisniku u ovom izborniku može se ući samo putem softvera LogTRAK.



Vidi odjeljak: **Sučelja za G2 i uvod u LogTRAK** za više informacija o tome kako pohraniti podatke o korisniku u vaš G2.

2.9.7 Hitne informacije

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



Vidi odjeljak: **Sučelja za G2 i uvod u LogTRAK** za više informacija o tome kako pohraniti hitne informacije u vaš G2.

2.9.8 Boja zaslona

Potrošnja energije zaslona uređaja G2 ne ovisi o boji koja se koristi. Koristeći izbornik **9.8. 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.


2.10 Slike

Ovdje možete pogledati slike koje ste pohranili u memoriju vašeg G2.

2.11 Planer zarona

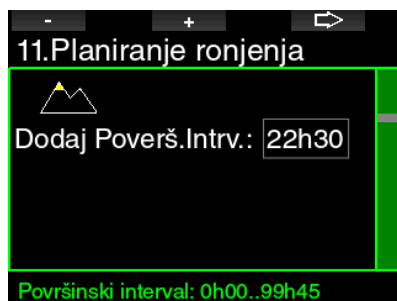
Pomoću planera zarona možete planirati vaš sljedeći zaron temeljen na zasićenju dušika u vašem tijelu. Planer također koristi sljedeće podatke:

1. Odabrana konfiguracija kisika.
2. Odabrana vrsta vode.
3. Odabrana razina mikromjehurića.
4. Temperatura vode u zadnjem zaronu.
5. Raspon nadmorske visine.
6. Status zasićenja u vrijeme aktiviranja planera.
7. Pregled predloženih brzina izrona.

 **NAPOMENA:** Kad je G2 u načinu rada kao mjerilo ili Apnea načinu rada, planer je isključen.

2.11.1 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 ronioc ne smije ući u vrh. Za više informacija o ronjenju na nadmorskim visinama s G2, vidi poglavlje: **Ronjenje na nadmorskoj visini.**

U slučajevima kad G2 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 ppO₂. Sadržaj kisika i postavke maksimalnog ppO₂ dani su u izborniku **1. O₂ podešavanje.**

⚠ UPOZORENJE

Ako ste postavili ppO_2max 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 G2 će pokazati "ppO₂max ispod dozvoljenog!"

2.11.2 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. Najdublji dekompresijski zastanak ili zastanak MB razine je također prikazan kao Ukupno vrijeme izrona.

2.12 Pomoć

Često postavljena pitanja (FAQ) i sažetak ovog korisničkog priručnika su pohranjeni ovdje. Ažuriranja će biti dostupna na www.scubapro.com

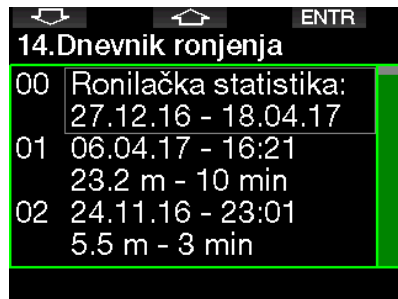
2.13 Bluetooth

Bluetooth komunikacija može se aktivirati iz ovog izbornika. Kako uspostaviti vezu između G2 i drugih Bluetooth uređaja opisano je u poglavlju: **Bluetooth**.

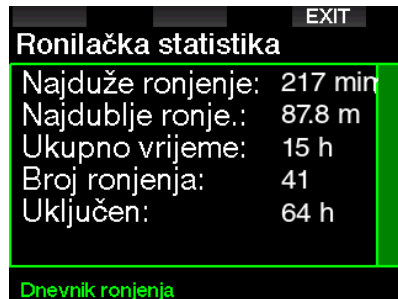
2.14 Dnevnik ronjenja

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.



Statistika ronjenja sadrži sljedeće podatke.



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

14. Dnevnik ronjenja	
26	04.12.16 - 11:56 60.8 m - 63 min
27	05.11.16 - 15:41 54.4 m - 42 min
28	05.11.16 - 14:10 5.6 m - 5 min

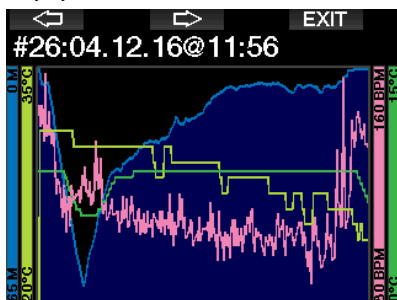
Kad je zaron odabran, sljedeći podaci prikazani su na 1. podstranici.

#26:04.12.16@11:56	
Dubina:	60.8 m
Vrijeme ronjenja:	63 min
O2%:	21 %
Temperatura:	6°C
Ponovljeno:	1

Dnevnik ronjenja: Scuba

NAPOMENA: Ako je ronjenje obavljeno u načinu rada kao mjerilo, to je naznačeno na ovoj stranici. Način rada kao mjerilo sadži 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.

#26:04.12.16@11:56	
Ulazak:	11:56
Kraj:	12:59
Površinski int.:	0h00
CNSO2:	2 %
OTU:	18
Prosječna dubina:	16.4 m

Dnevnik ronjenja: Scuba

4. podstranica.

#26:04.12.16@11:56	
MB razina:	L0
Nadmorska v.:	0m..850m
Baterija:	Puna
Delta P:	150 bar

Dnevnik ronjenja: Scuba

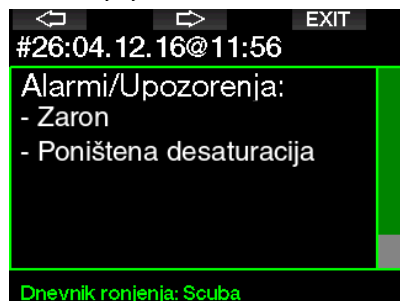
5. podstranica.

#26:04.12.16@11:56	
Min RS:	80 bmp
Prosječni puls:	110 bmp
Max. HR:	158 bmp
Min. T.J. temp.:	24°C
Srednja T.J. temp.:	29°C
Max. T.J. temp.:	31°C

Dnevnik ronjenja: Scuba

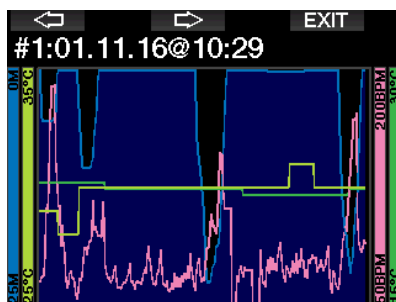
NAPOMENA: Ronjenja s više plinova dodat će stranice dnevnika nakon 5. podstranice.

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



2.14.1 Apnea dnevnic

G2 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 zaslonu; na primjer, iteracija # 1, # 2, itd.).



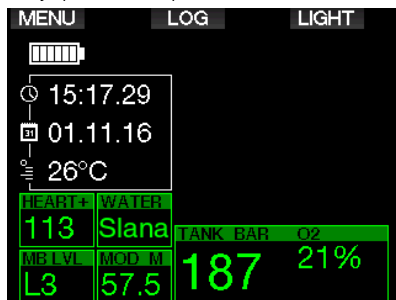
3. RONJENJE S G2

G2 je veoma svestran ronilački kompjutor bogat značajkama, koji 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 G2 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 G2 (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 PMG

U načinu predviđene mješavine 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 Trimix

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



3.1.4 Sidemount

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



3.1.5 CCR

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, G2 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%).



Nakupljeni kisik CNS% od zadnjeg ronjenja odbrojavanje do nule uz vrijeme desaturacije, nakon čega nestaje.

3.2 Funkcije tipki tijekom ronjenja

Funkcije tipki uređaja G2 tijekom ronjenja sažete su u tablici ispod.

 **NAPOMENA:** G2 se može podesiti na tri ronilačka načina rada: Scuba, Apnea i kao mjerilo. Zbog radnih razlika između načina rada, tipke će imati različite funkcije.

	LJEVA TIPKA		SREDNJA TIPKA		DESNA TIPKA	
	Pritisni	Pritisni i zadrži	Pritisni	Pritisni i zadrži	Pritisni	Pritisni i zadrži
SVJETLO	Postavi oznaku	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu:	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvjetljenje	Kompas
			Najveća dubina	Profil zarona		
			PDIS	Zasićenje odjeljaka		
			Temperatura	Slike		
			Otkucaji srca			
			Temperatura kože			
			Razina baterije			
			Aktivna MB razina ako nije LO			
			MB LO info			
			Vrijeme			
		CNS%				

KLASIČNI	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		
			PDIS	Profil zarona		
			Otkucaji srca	Zasićenje odjeljaka		
			Temperatura kože	Slike		
			Razina baterije			
			Štoperica			
			Aktivna MB razina ako nije LO			
			MB LO info			
			Vrijeme			
			CNS%			
			Prosječna dubina			
			ppO ₂			
		OTU				

PUNI	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu:	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvjjetljenje	Kompas
	(Potvrdi prebacivanje plina)	(Ručno prebacivanje plina)	O ₂ %	Profil zarona		
			PDIS	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 osvjjetljenje	Kompas
	(Potvrdi prebacivanje plina)	(Ručno prebacivanje plina)	Najveća dubina	Sažetak plinova		
			O ₂ %	Deko sažetak		
			PDIS	Profil zarona		
			Otkucaji srca	Zasićenje odjeljaka		
			Temperatura kože	Slike		
			Razina baterije			
			Štoperica			
			Aktivna MB razina ako nije LO			
			MB LO info			
			Vrijeme			
			CNS%			
			Prosječna dubina			
		ppO ₂				
		OTU				

KOMPAS	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Postavi smjer	Izбриši postavljени smjer	Pozadinsko osvjjetljenje	Ručno vratiti u početni zaslon
--------	------------------------------------	---	---------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------------

GAUGE	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Postavi oznaku i poništi prosječnu dubinu	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvjjetljenje	Kompas
				Sažetak plinova		
				Profil zarona		
				Slike		

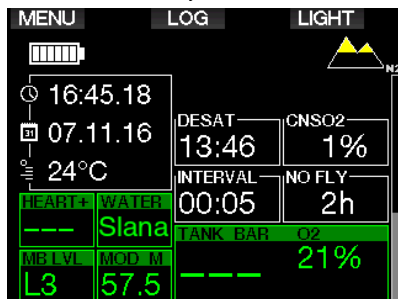
APNEA	Ručno prekini ronjenje (na površini)	-	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu:	Pozadinsko osvjetljenje	-
				Otkucaji srca		
				Temperatura kože		

3.3 Ronjenje na nadmorskoj visini

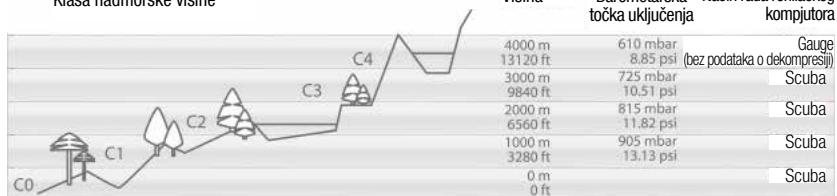
3.3.1 Upozorenja klasa i nadmorskih visina nakon ronjenja

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, G2 konstantno prati ambijentalni tlak i koristi ga za procjenu nakupljanja dušika u vama i njegovog otpuštanja. Ako G2 primijeti pad u ambijentalnom tlaku koji nije kompatibilan s vašim trenutnim nakupljanjem dušika, aktivirat će alarm kako bi vas upozorio na potencijalno opasnu situaciju.

G2 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 G2 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 N_2 .

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.

G2 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, G2 funkcionira samo u načinu rada kao mjerilo (automatski se prebacuje iz kompjutorskog načina rada).

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

☞ **NAPOMENA:** G2 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, G2 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, G2 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, ronionac je trenutno na klasi nadmorske visine 1 i ne bi trebao doći do visine klase 4 ili više.

G2 ima upozorenje nadmorske visine. Ako ćete doseći nadmorsku visinu koja je, prema G2, 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) G2 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 ronioca 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 ovise 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.

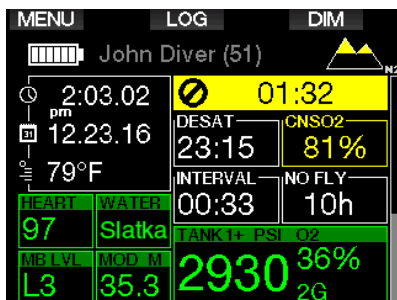
G2 se prema efektima visokog ppO_2 i dugotrajnoj izloženosti odnosi na sljedeći način:

- **Protiv iznenadnih efekata.** G2 ima MOD alarm postavljen za korisnički definiran ppO_2 max. Kad unesete koncentraciju kisika za zaron, G2 vam prikazuje odgovarajući MOD za definirani ppO_2 max. Osnovna vrijednost ppO_2 max, tvornički, je 1,4 bara. To se po vašoj želji može podesiti između 1,0 i 1,6 bara. Također se može isključiti. Pogledajte poglavlje: **ppO_2 max** za više informacija o tome kako promijeniti tu postavku.

- **Protiv efekata dugotrajne izloženosti.** G2 "prati" izloženost pomoću CNS O_2 sata. Na razinama od 100% i više postoji rizik od

efekata dugotrajne izloženosti i posljedično će G2 aktivirati alarm kada se ta razina CNS O₂ dosegne. G2 vas također može i upozoriti kad razina CNS O₂ dosegne 75% (vidi poglavlje: **CNS O₂ = 75%**). Imajte na umu da je CNS O₂ sat neovisan od vrijednosti ppO₂max koju postavlja korisnik.

Upozorenje CNS O₂ 75% i 100% alarm mogu se aktivirati tijekom ronjenja (vidi poglavlja: **CNS O₂ = 75%** i **CNS O₂ = 100%**), dok je preostala vrijednost CNS O₂ nakon ronjenja prikazana u zaslonu vremena.



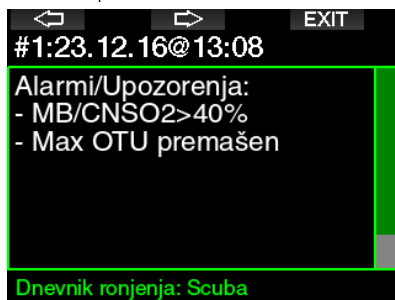
CNS O₂ sat povećava se kad je parcijalni tlak kisika iznad 0,5 bara a smanjuje se kad je parcijalni tlak kisika niži od 0,5 bara. Zbog toga, tijekom disanja zraka na površini CNS O₂ će se uvijek smanjivati. Tijekom zarona, dubine na kojima se 0,5 bara dosegne za različite mješavine su kako slijedi:

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

☞ **NAPOMENA:** Za koncentracije kisika od 80% i više, ppO₂max 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 ppO₂ 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 dnevniku ronjenja kako je prikazano na zaslonu ispod.



3.4.1 Tehnička ronjenja

Prije korištenja G2 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. Ronilački kompjutor je poseban elektronički uređaj koji ne može odlučivati umjesto vas i tijekom ronjenja ne može u obzir uzeti sve parametre.

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

⚠ UPOZORENJE

G2 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.

G2 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 kompjutora G2. **Nikada ne ronite bez rezervnog instrumenta. Dok ronite imperativ je uvijek imati rezervne instrumente za dubinu, vrijeme i tlak u bocu, 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 1/ 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

G2 je opremljen algoritmom ZH-L16 ADT MB PMG. PMG označava Predictive Multi Gas (predviđena mješavina plinova), što znači da kad programirate više od jedne mješavine, G2 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, G2 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. Vidite poglavlje: **PMG** da naučite kako omogućiti ovaj način na G2.

⚠ UPOZORENJE

JAKO VAŽNO!

! Ronjenje s više plinskih mješavina predstavlja mnogo veći rizik od jedne mješavine, a pogreške ronioaca 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.

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

Uređaj G2 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 G2 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 disati 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.

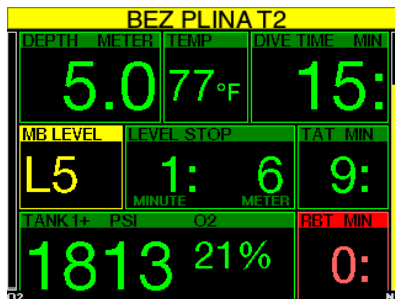
Sljedeća poglavlja o prebacivanju plina prikazana su s omogućene 2 plinske mješavine. Međutim, više od dvije omogućene mješavine rade na sličan način.



Prebacivanje mješavina plinova tijekom zarona



Tijekom faze izranjanja, kad dosegnete dubinu koja odgovara MOD-u plina različitog od onog koji trenutno koristite, G2 će preporučiti da prebacite mješavinu. Zvučni slijed se oglosio, i na zaslonu se pojavljuje poruka **SWITCH TO GAS T2**. Imate 30 sekundi za odgovor na ovu poruku; u protivnom će G2 zaključiti da plin 2 neće biti korišten (tekst: prikazat će se **EXCLUDING GAS T2**) i prilagoditi raspored dekompresije u skladu s tim.

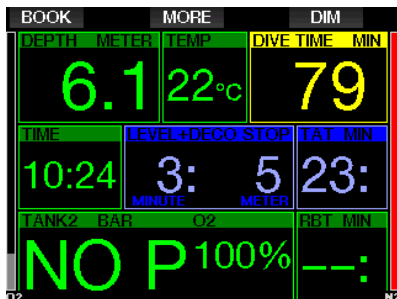


Za potvrdu prebacivanja plina, pritisnite tipku SAVE. Nakon što potvrdite promjenu, poruka **PROMJENA NA PLIN T2 USPJEŠNA** ostaje na zaslonu 4 sekunde.

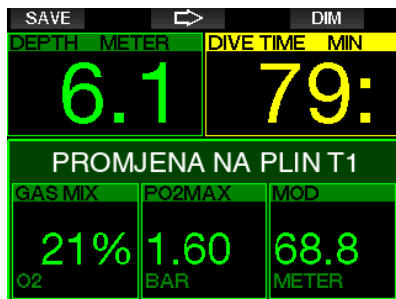


Prebacivanje natrag na mješavinu s manjom koncentracijom kisika

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.



G2 će prikazati poruku **PROMJENA NA PLIN T1**. U tom trenutku pritisnite tipku SAVE za potvrdu promjene i tipku sa STRELICOM za odabir drugog plina.



G2 će prikazati tekst **PROMJENA NA PLIN T1 USPJEŠNA** na 4 sekunde i prilagoditi dekompresijski raspored u skladu s tim.

Prebacivanje plina na neplaniranu dubini

Ako ne prebacite plin unutar 30 sekundi od kad G2 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

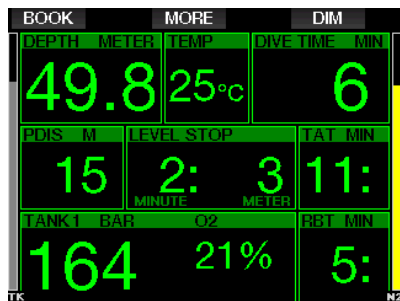
Bilo kad možete obaviti planiranu promjenu mješavine plina tako da ručno odaberete plin. Pritisnite i zadržite tipku BOOK za početak postupka prebacivanja plina. G2 će na zaslonu prikazati poruku **PROMJENA NA PLIN T2**. To vam pomaže da potvrdite da vršite prebacivanje na sigurni plin. Tada pritisnite SAVE tipku za potvrdu prebacivanja. G2 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

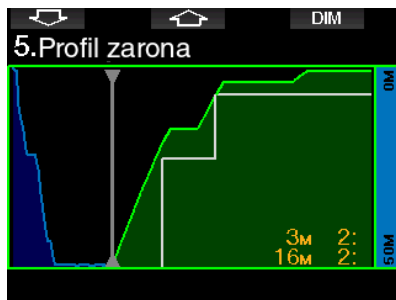
Na glavnom zaslonu ronjenja prikazat će se samo dubina najdubljeg dekompresijskog zastanka i vrijeme s TAT.



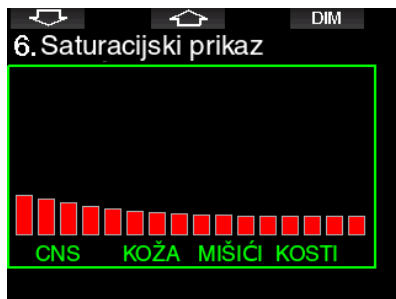
Pritiskom i držanjem tipke MORE prikazana je tablica sažetka plinova. Pritiskom na tipku MORE, predviđeni dekompresijski zastanci prikazani su sa svim upotrijebljenim plinovima (PMG) koji su omogućeni, uz pretpostavku da će se koristiti samo trenutni plin (1G). Također, prikazana je trenutno odabrana MB razina, kao i rasporedi MB razina L0.



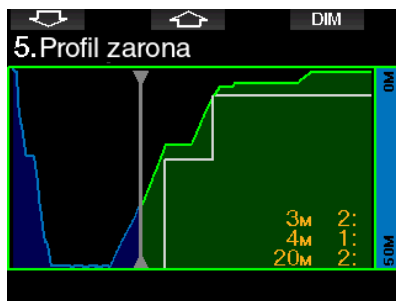
Pritiskom na tipku STRELICA GORE prikazan je zaslon profila (plavo je završeni dio ronjenja, siva linija predstavlja trenutno vrijeme i zelena predviđeni profil izrona) s traženim dubinama promjene plina prema MOD-u (bijele linije).



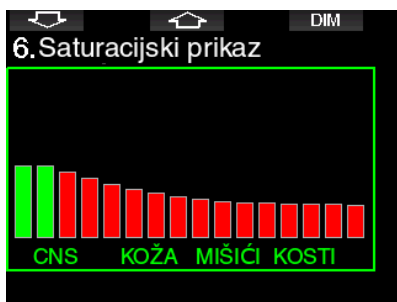
Pritiskom na tipku STRELICA GORE pokazuje se trenutno zasićenje odjeljaka.



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, ronionc 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 ronionc koji koristi trimix algoritam na našem ronilačkim kompjutorima mora biti svjestan razine rizika i biti spreman prihvatiti osobni rizik i snositi punu zakonsku odgovornost takvih rizika. Ako ronionc 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, svaki kompjutor ima mogućnost pogreške, tako da ne treba biti isključivo ovisan samo o tome nego uvijek treba imati plan u slučaju kvarova. Koristite dodatne ronilačke kompjutore, 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. Kompjutorska tehnologija nikada nije zamjena za znanje i obuku

⚠ UPOZORENJE

Prije izvođenja trimix urona s G2 trebali biste vježbati rekreativno ronjenje bez zastanaka kako biste se navikli na sučelje i funkcije ronilačkog kompjutora.

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 G2 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 G2 to predloži.

Minimalna O_2 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 O_2 postavka za boce različite od boce 1 je 8%.

⚠ UPOZORENJE

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

G2 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.

The screenshot shows the G2 computer interface with a green border. At the top, there are navigation arrows and a 'DIM' button. The main display area is titled '1. Zbroj plinova' and contains a table with gas mix data for four tanks (T1, T2, T3, T4). The table has three columns: 'BAR', 'O2/HE', and 'MOD'. The data is as follows:

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

☞ **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 kombinirano zasićenje i helijem i dušikom odvojeno tankom linijom. Nakupljanje i otpuštanje plina u odjeljcima naznačeno je isto kao i promjena boje.



PDIS i za N₂ i He

Međuzastanak ovisan o profilu (PDIS), kao što je opisano u poglavlju: **PDIS (Među zastanak ovisan o profilu)**, produžen je za oba plina, dušik i helij. Optimalna dubina otpuštanja plina bit će naznačena kad PDIS bude omogućen. PDI zastanci nisu obavezni, ali će potencijalno pomoći u smanjenju mogućeg stvaranja mjehurića.

3.4.4 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.

Uključenje CCR načina rada

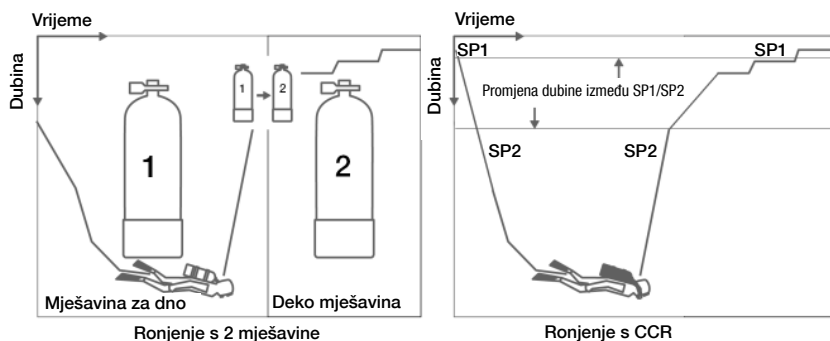
Kada se aktivira CCR način rada, boca s plinom za razrjeđivanje pojavljuje se u O_2 postavci. Vidi poglavlje: **CCR** da biste naučili kako omogućiti ovaj način rada.

Postavljena točka početka zarona (SP1) ima raspon koji se može odabrati od 0,2 do 0,95 bara pp O_2 . Postavljena točka dna (SP2) ima raspon od 1,0 do 1,4 bara pp O_2 i obično je uključena na putu prema dnu ili kad se dosegne donja dubina.

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

Točke prebacivanja određene su ekvivalentnom sadržaja kisika u otvorenom krugu. Tako, kad se dosegne točka prebacivanja tijekom zarona kad ekvivalent sadržaja plina na toj dubini dosegne razinu razrijeđenog O_2 .

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

G2 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

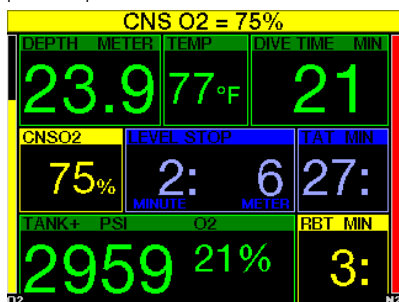
DOSTIGNUTA MAX. DUBINA			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
18.3		26°C	3
MAX M	TIME	NO STOP MIN	
18.0	14:14	20:	
TANK BAR	O2	RBT MIN	
161	21%	74:	

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

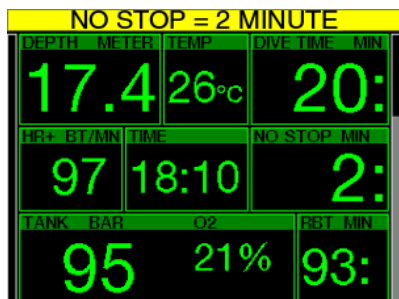
3.5.3 CNS O_2 = 75%

GM2 prati unos kisika putem CNS O_2 sata. Ako izračunata vrijednost CNS O_2 dosegne

75%, G2 će vas upozoriti dok vrijednost ne padne ispod 75%.



3.5.4 Vrijeme bez zastanka = 2 min



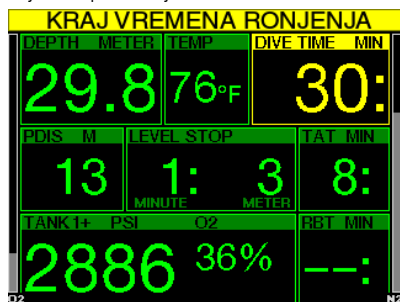
Ako želite izbjeći neželjenu provedbu dekompresijskih zarona, G2 može aktivirati upozorenje kad vrijeme bez zastanka dosegne 2 minute. To se odnosi i na L0 i na MB vremena bez zastanka (vidi poglavlje: **Ronjenje s MB razinama**) za više informacija o ronjenju u MB razinama. To vam daje mogućnost početka izranjanja prije nastanka obaveze dekompresijskog zastanka ili zastanka na određenoj dubini.

3.5.5 Početak dekompresije

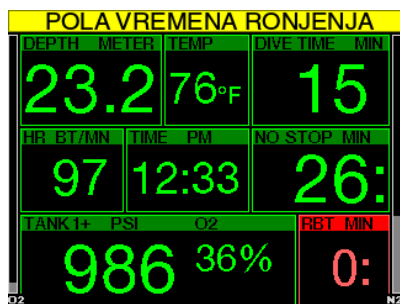
G2 može aktivirati upozorenje kad se pojavi prvi obavezni dekompresijski zastanak. To upozorava ronioca na činjenicu da izravan izron na površinu više nije moguć. To upozorenje odnosi se na ronjenja s kompjutorom postavljenim na L0-L9.

3.5.6 Vrijeme zarona

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

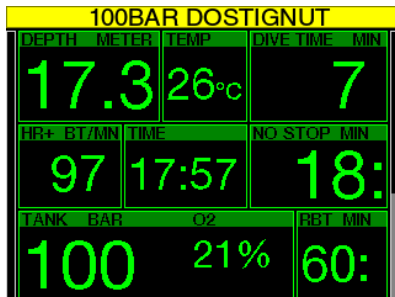


Kada je zadano vrijeme ronjenja dosegnuo (vidi primjer iznad: 30 minuta) poruka upozorenja glasi: **KRAJ VREMENA RONJENJA**.



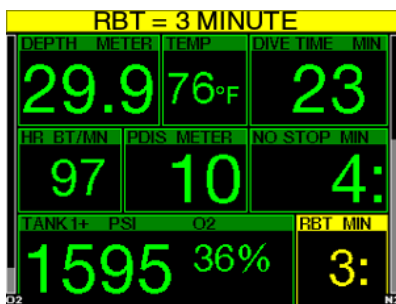
Na pola vremena ronjenja (iznad zadano 30 minuta = 15 minuta) upozorenje daje poruku upozorenja: **POLA VREMENA RONJENJA**.

3.5.7 Tlak u boci



G2 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

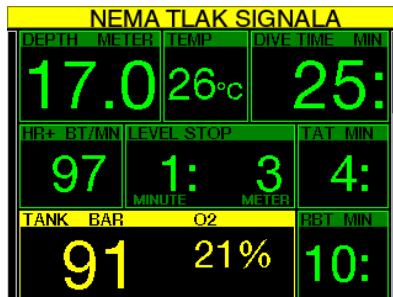


Da bi vam dao dovoljno upozorenje da su vam zalihe plina niske, G2 vas može upozoriti kada RTB (preostalo vrijeme na dnu) padne ispod 3 minute. Vidi poglavlje: **RBT = 3 min** za više informacija o RBT.

⚠ 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



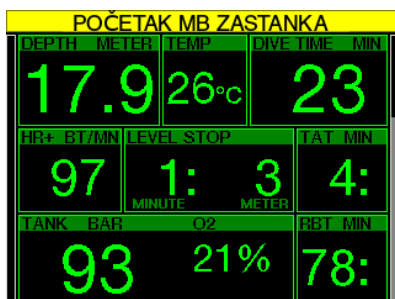
Bežične informacije o tlaku u boci, pod određenim okolnostima—kao na primjer neprikladno pozicioniranje predajnika ili uplitanje jakih RF izvora, mogu biti trenutno prekinute. Za bljeskalice korištene u podvodnoj fotografiji, na primjer, poznato je da trenutno utječu na komunikaciju između G2 i bežičnog predajnika.

☞ **NAPOMENA:** Ako G2 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 G2 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 G2 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.

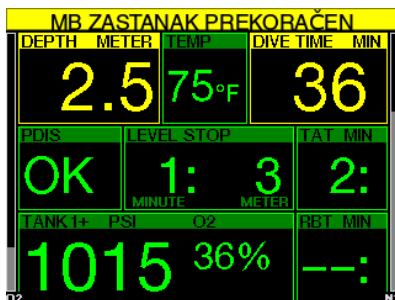
3.5.10 Unos razina zastanaka



Kada je ronite s razinom mikromjehurića (MB) različitom od L0, G2 vas može upozoriti kada više niste u MB fazi bez zastanka. Za više detalja, vidi poglavlje: **Ronjenje s MB razinama.**

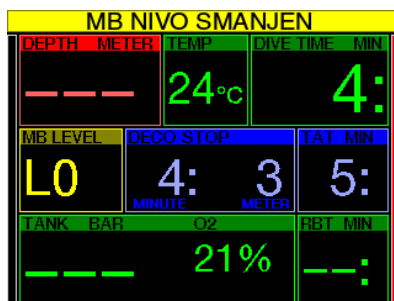
3.5.11 Zanemaren MB zastanak

Kod ronjenja s MB razinama višim od L0 i u prisustvu MB zastanaka, G2 vas može upozoriti ako dosegnete dubinu pliću od najdublje tražene MB razine zastanka, dakle omogućujući vam da ne propustite traženi zastanak.

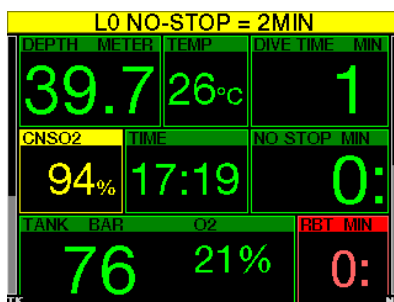


3.5.12 MB razina smanjena

Kad ronite s MB razinom višom od L0 i u prisutnosti MB zastanka i ako ste izronili više od 1,5 m iznad najdubljeg traženog MB zastanka, G2 smanjuje vašu MB razinu na sljedeću moguću razinu. Zaslom će prikazati novu aktivnu MB razinu.

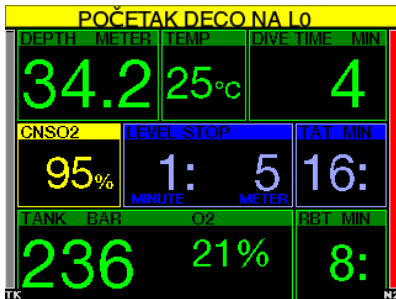


3.5.13 L0 bez zastanka = 2 min



Kada ronite s MB razinom višom od L0, primarni podatak o L0 nije direktno vidljiv na zaslonu (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2 upozori kada primarno vrijeme L0 bez zastanka dosegne 2 minute dok ronite s aktivnom MB razinom većom od L0.

3.5.14 Početak dekompresije na L0



Kada ronite s MB razinom višom od L0, primarni podatak o L0 nije direktno vidljiv na zaslonu (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2 upozori kada ste obavezni započeti dekompresiju dok ronite s aktivnom MB razinom većom od L0.

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 G2 postavljen na način "SOUND OFF" (bez zvuka) svi zvučni alarmi i upozorenja su isključeni.

3.7 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 plićaku. 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 plićaku.

U tom smislu, G2 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.

DEPTH (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.

DEPTH	METER	SPEED	DIVE TIME	MIN
12.7		140%	20:	
HR+ BT/MN	TIME	NO STOP	MIN	
97	14:31	40:		
TANK BAR	O2	RBT	MIN	
155	21%	5:		

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

PREBRZI IZRON!				
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:		

G2 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, G2 može tražiti dekompresijski zastanak čak i unutar faze bez zastanaka, zbog opasnosti od stvaranja mikromjehurića.

Spori izron s velikih dubina može uzrokovati povećanu saturaciju tkiva i produženje kako dekompresije tako i ukupnog vremena izrona. Na malim dubinama, spori izron može skratiti trajanje dekompresije.

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

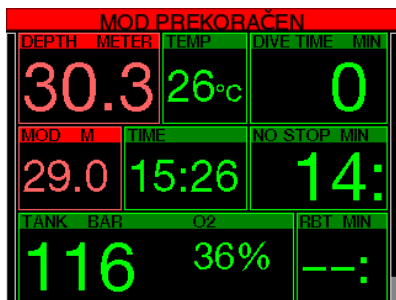
⚠ UPOZORENJE

Idealno vrijeme izrona nikad se ne bi smjelo premašiti jer to može uzrokovati stvaranje mikromehurića 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.

3.7.1 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.



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

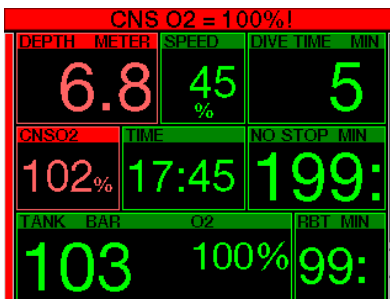
MOD je prikazan u alternativnom prozoru zaslona, tako da možete vidjeti za koliko ste ga premašili. Dodatno, G2 će proizvoditi neprekidan zvučni signal. Treperenje MOD vrijednosti i zvučni signal nastavit će se dok god se nalazite dublje od MOD-a.

3.7.2 CNS O₂ = 100%

⚠ UPOZORENJE

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

GM2 prati unos kisika putem CNS O₂ sata. Ako izračunata vrijednost CNS O₂ dosegne 100%, G2 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%.



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).

3.7.3 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.



3.7.4 Propušteni dekompresijski zastanak

⚠ UPOZORENJE

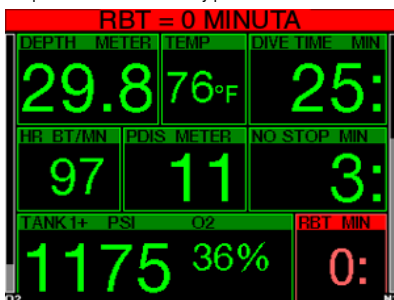
Kršenje obaveze obavezne dekompresije može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.



Ako ste, dok provodite traženi dekompresijski zastanak, izronili 0,5 metara iznad traženog zastanka, G2 će uključiti alarm. Vrijednost trenutne dubine i tekst: **NEOBAVLJEN DECO ZASTANAK!** su prikazani i može se čuti zvučni slijed. To će se nastaviti dok god ostanete 0,5 m ili više iznad zahtijevanog zastanka

3.7.5 RBT = 0 min

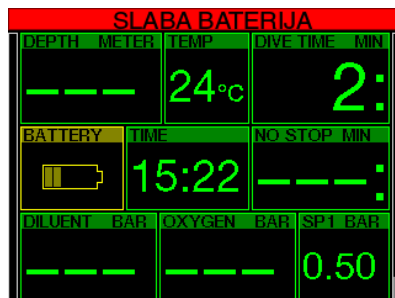
Situacija kada RBT dosegne 0 minuta može se tumačiti kao upozorenje ili alarm. Vidi poglavlje: **RBT upozorenje ili alarm** za pročitati više o ovoj postavci.



3.7.6 Prazna baterija

⚠ UPOZORENJE

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



Tijekom zarona, G2 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).

3.8 Informacije na zaslonu

Nakon zaranjanja, G2 će odmah početi pratiti zaron, bez obzira u kojem stanju je bio prije zaranjanja. 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 G2 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. G2 prikazuje temperaturu vode tijekom zarona i temperaturu zraka tijekom boravka na površini. Međutim, temperatura kože utječe na mjerenje kada se uređaj nosi na zapešću u kontaktu s kožom ronioaca.

Podaci o dekompresiji. Kad G2 izračunava potrebu za obavljenim dekompresijskim zastankom, prikazuje koliko je trajanje i na kojoj dubini je vaš

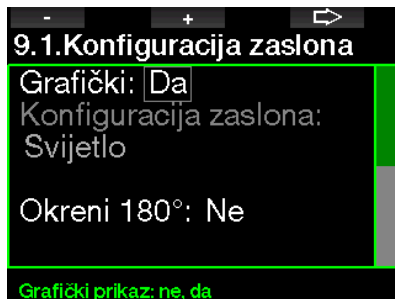
najdublji zastanak. Također vam daje i ukupno vrijeme izrona.

UPOZORENJE

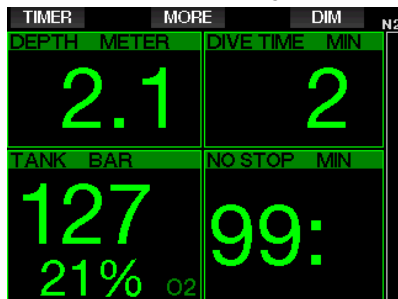
Tijekom svih zarona, obavite sigurnosni zastanak između 3 i 5 metara na 3 do 5 minuta, čak i ako nije potreban dekompresijski zastanak.

3.8.1 Konfiguracije zaslona tijekom zarona

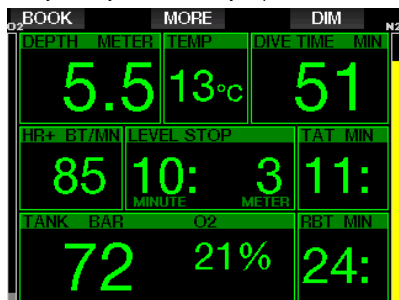
G2 vam daje izbor između četiri opcije izgleda zaslona: **Svijetli**, **Klasični**, **Puni** ili **Grafički**. Također možete rotirati zaslon, ako vam je draže, tako da tipke budu na dnu zaslona.



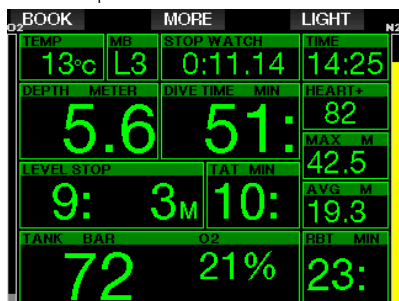
Konfiguracija zaslona **Svijetlo** je tvornički zadana. Pokazuje samo osnovne podatke s velikim brojevima. Kada ronjenje zahtijeva dekompresiju i više podataka treba biti prikazano na zaslonu, zaslon se automatski prebacuje na **Klasičnu** konfiguraciju.



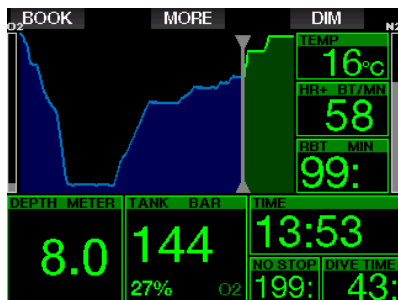
Klasični zaslon prikazuje više podataka s manjim brojevima u manjim prozorima.



Zaslon u **Punoj** konfiguraciji prikazuje najveću količinu podataka. Taj zaslon je za ronioce koji vole pratiti sve parametre koje G2 može pružiti.



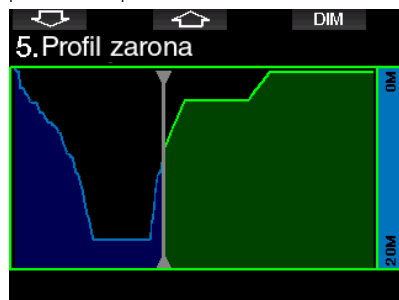
Grafička konfiguracija zaslona kombinira brojčane podatke sa stvarnim profilom ronjenja. Ronioce je u grafičkom profilu prikazan sivom pokaznom linijom. Projicirani izroni i zastanci prije boravka na površini prikazani su na desnoj strani pokazne linije.



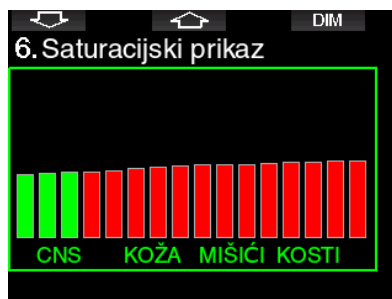
Bez obzira na konfiguraciju zaslona, G2 koristi jedan prozor za prikaz dodatnih podataka u vezi s ronjenjem. Pritiskom na tipku MORE G2 će u slijedu prikazati sljedeće podatke na različitim zaslonima:

Konfiguracija zaslona	Svjetlo	Klasični	Puni	Grafički
1	Tlak u boci	Najveća dubina	O ₂ %	Najveća dubina
2	Najveća dubina	O ₂ %	PDIS	O ₂ %
3	PDIS	PDIS	Prosječna dubina	PDIS
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 MB razina ako nije LO	Aktivna MB razina ako nije LO	OTU	Aktivna MB razina ako nije LO
9	MB LO info	MB LO info		MB LO info
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 MB/PMG). Ovaj zaslon će ostati 12 sekundi, zatim će se vratiti normalan zaslon ronjenja ako ne pritisnemo tipke.

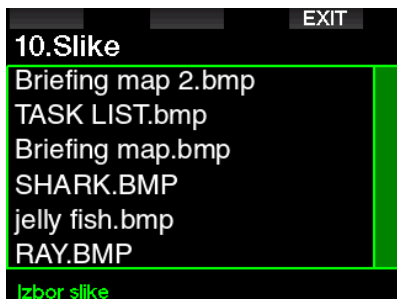


Pomoću tipki sa STRELICOM možete listati do sljedećeg zaslona, to jest zaslona relativnog zasićenja odjeljaka. Visina svakog stupca označava omjer trenutnog zasićenja tkiva s obzirom na maksimalno podnošljivo zasićenje, izraženo u postocima. Zelena boja označava da je odjeljak u otpuštanju plina, a crvena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



Sljedeći zaslon prikazuje popis slika pohranjenih u flash memoriji uređaja G2. 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, G2 će odmah vratiti na normalni zaslon ronjenja.

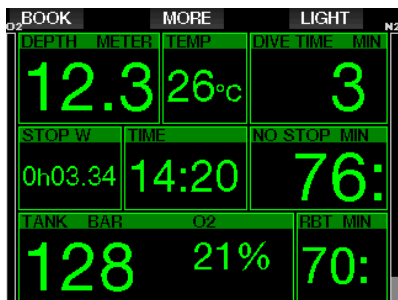
3.8.2 Postavljanje zapisa

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.

3.8.3 Tajmer štoperice

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

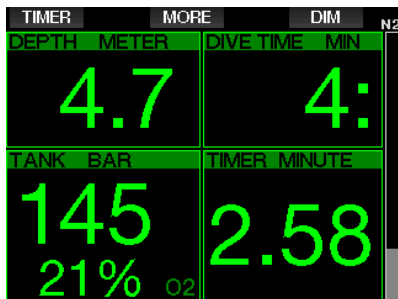
G2 ima tajmer integriran u Scuba način rada. Tajmeru se može pristupiti pritiskom na tipku MORE. Kad je prikazan, tajmer se može poništiti pritiskom na tipku BOOK. Tajmer počinje odbrojavanje pri uranjanju.



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

3.8.4 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.

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

3.8.6 Kompas

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



3.9 Ronjenje s MB razinama

Mikromjehurići (MB) su maleni mjehurići koji se nakupljaju u tijelu ronioca tijekom zarona i normalno prirodno nestaju tijekom izrona i na površini nakon zarona. Zaroni provedeni unutar vremena bez zastanaka ili oni s dekompresijskim zastancima ne sprječavaju stvaranje mikromjehurića u venskoj cirkulaciji krvi.

Opasni mikromjehurići su oni koji migriraju u arterijsku cirkulaciju. Razlozi migracije iz venske cirkulacije krvi u arterijsku cirkulaciju mogu biti u nakupljanju mikromjehurića u plućima. SCUBAPRO je opremio G2 novom tehnologijom kako bi se ronionci zaštitili od tih mikromjehurića.

Uz G2, možete birati - prema vašim potrebama - razinu MB-a koja će omogućiti zaštitu od mikromjehurića. Ronjenje s razinama MB uključuje dodatne zastanke pri izronu (razine zastanka); to usporava proces izrona, dajući tijelu vremena za desaturaciju. To radi suprotno nastanku mikromjehurića i može povećati sigurnost.

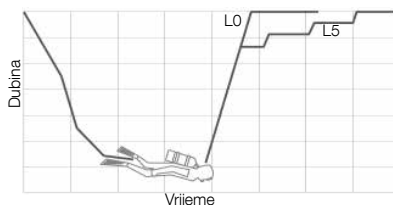
G2 ima 10 razina mikromjehurića (L0-L9). Razina L0 odgovara dobro poznatom SCUBAPRO modelu dekompresije ZH-L16 ADT i ne zahtijeva zastanke zbog formiranja mikromjehurića. Razne L1 do L9 nude dodatnu zaštitu od nastanka mikromjehurića s tim da razina L9 nudi najveću zaštitu.

Slično prikazu podataka tijekom dekompresijskih zarona ili ronjenja bez zastanka, G2 prikazuje dubinu i trajanje na prvoj razini zastanka kao i ukupno vrijeme izrona čim je isteklo MB vrijeme bez zastanka. Kako je MB vrijeme bez zastanka kraće od običnog vremena bez zastanka trebat ćete obaviti zastanak (razina zastanka) prije nego dođete do razine L0.

Ako zanemarite potrebni zastanak, G2 će jednostavno prebaciti na nižu MB razinu. Drugim riječima, ako prije ronjenja odaberete razinu L4, i tijekom ronjenja zanemarite preporučene zastanke na L4, G2 će automatski podesiti postavke na razinu L3 ili niže.

3.9.1 Usporedba ronjenja na MB razini L0 i MB razini L5

Kada se istovremeno koriste dva ronilačka kompjutora G2, s jednom jedinicom namještenom na MB razini L5 i drugom na MB razini L0, vrijeme bez zastanka za L5 bit će skraćeno i bit će potrebno više zastanka prije nego ronionc bude morao obaviti dekompresijski zastanak. Te dodatne razine zastanka pomažu u raspršavanju mikromjehurića.



3.10 PDIS (Među zastanak ovisan o profilu)

3.10.1 Uvod u PDIS

Glavna svrha ronilačkog kompjutora je da prati unos dušika i preporuči siguran postupak izrona. Ronjenje unutar takozvanih granica zastanaka znači da na kraju zarona možete izroniti ravno na površinu, doduše pri sigurnoj brzini izrona, dok za ronjenja van granice zastanka (tzv. dekompresijski zaroni), morate napraviti zastanke na određenim dubinama ispod površine i omogućiti vrijeme za otpuštanje viška dušika iz vašeg tijela prije završetka ronjenja.

U oba slučaja, može biti korisno zastati na nekoliko minuta na polovici između najveće postignute dubine tijekom ronjenja i površine ili na, u slučaju dekompresijskog zarona, prvom (najdubljem) dekompresijskom zastanku.

Međuzastanak ove vrste koristan je, ako je ambijentalni tlak na toj dubini dovoljno nizak, da osigura pretežno otpuštanje dušika iz vašeg tijela, čak i pod jako malim gradijentom tlaka. U takvoj situaciji, uvijek možete roniti duž grebena i uživati dok vaše tijelo ne počne lagano otpuštati dušik.

U novije vrijeme, takozvani “dubinski” zastanci uvedeni u neke ronilačke kompjutore i tablice, definirani su kao polovica udaljenosti između najveće dubine ronjenja i površine (ili najnižeg dekompresijskog zastanka). Ostajanje 2 ili 15 minuta na 30 m rezultat će istim dubinskim zastankom na 15 m.

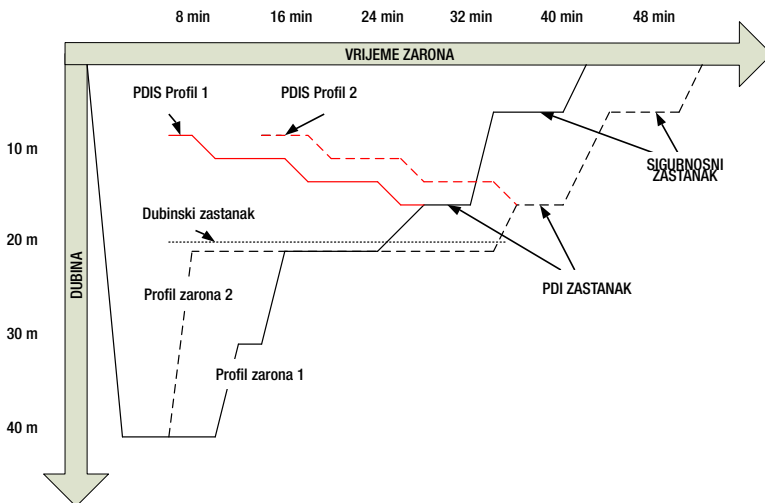
S PDIS-om, kako samo ime kaže, G2 obrađuje vaš profil zarona i preporuča međuzastanak koji je funkcija vašeg unosa dušika do sada. PDI zastanak će se, stoga, mijenjati tijekom trajanja ronjenja kao prikaz neprestanih promjena u vašem tijelu. Duž istih linija, PDIS će uzeti u obzir nakupljeni dušik iz prethodnih ronjenja; dakle, PDIS ovisi o ponovljenim ronjenjima. Konvencionalni dubinski zastanci potpuno zanemaruju ove činjenice.

Sljedeća slika kvantificira stupanj PDIS-a i prikazuje njegovu ovisnost o kumulativnom unosu dušika za 2 uzorka profila zarona. Slika također prikazuje konceptualnu razliku između PDIS-a i više osnovnih “dubinskih” zastanaka.

Posebno, slika uspoređuje 2 profila zarona do najveće dubine od 40 m koji se inače jako razlikuju. Profil 1 na 40 m ostaje 7 minuta, zatim se uspinje do 30 m na 3 minute, te slijedi 12 minuta na 20 m. Profil 2 na 40 m ostaje manje od 2 minute, zatim se uspinje na 21 m i tu se zadržava 33 minute. Oba profila su zaroni bez zastanaka na granici ulaska u dekompresiju.

Puna linija predstavlja dubinu PDIS-a kako je prikazano na zaslonu kompjutora tijekom tečaja ronjenja za profil 1, isprekidana linija predstavlja dubinu PDIS-a kako je prikazano tijekom tečaja ronjenja za profil 2. Može se vidjeti da se dubina PDIS-a povećava što se više dušika nakuplja u tijelu, ali ne toliko različito za 2 zarona uslijed različite izloženosti u 2 profila. PDI zastanak vrši se u 25. minuti za profil 1 i u 37. minuti za profil 2, uz sigurnosni zastanak na 5 m.

S druge strane, linija napravljena od malih točaka predstavlja dubinu koju bi kompjutor prikazao prateći metodu konvencionalnih dubinskih zastanaka, i bila bi ista za 2 profila zarona. Dubinski zastanci potpuno zanemaruju bilo kakve činjenice o samim ronjenjima, osim najveće dubine.




3.10.2 Kako radi PDIS?

Matematički model dekompresije u uređaju G2, nazvan ZH-L16 ADT MB PMG, prati vaše stanje dekompresije dijeleći vaše tijelo u 16 takozvanih odjeljaka i matematički prati unos i otpuštanje dušika u svakom odjeljku uz odgovarajuće zakone fizike. Razni odjeljci predstavljaju dijelove tijela, kao što su središnji živčani sustav, mišići, kosti, koža i tako dalje.

Dubina PDI zastanka izračunava se kao ona na kojoj je vodeći odjeljak za izračun dekompresije promijenjen iz primanja u otpuštanje plina, a ronioncu se savjetuje da napravi 2-minutni zastanak iznad prikazane dubine (to je suprotno od dekompresijskog zastanka, gdje vas traži da ostanete odmah ispod prikazane dubine). Tijekom tog međuzastanka, tijelo više ne prima dušik u vodeći odjeljak, nego ga otpušta (iako pod jako niskim gradijentom tlaka). To, u kombinaciji s relativno visokim ambijentalnim tlakom, zaustavlja rast mjehurića.

Treba napomenuti da se 4 najbrža odjeljka, do 10 minuta na pola puta, ne uzimaju u obzir za određivanje dubine PDI zastanka. To je zbog činjenice da su ti odjeljci "vodeći" samo za jako kratke zarone, za koje međuzastanci uopće nisu potrebni.

 **NAPOMENA:** PDI zastanak nije obavezan zastanak i NIJE zamjena za 3-5 minutni sigurnosni zastanak na 5 m.

UPOZORENJE

Čak i kad provodite PDI zastanak, još uvijek MORATE provesti sigurnosni zastanak na 5 m u trajanju od 3 do 5 minuta. Provođenje 3 do 5-minutnih zastanaka a na 5 m dubine, na kraju svakog ronjenja, najbolje je što možete napraviti za sebe!

3.10.3 Posebna razmatranja kod ronjenja s više od jednom mješavinom plina (G2)

Prebacivanje na mješavinu veće koncentracije kisika tijekom ronjenja utječe na PDI zastanak. To treba uzeti u obzir, u skladu s predvidljivom prirodom rukovanja s više plinova u ZH-L16 ADT MB PMG.

Kod ronjenja s više od jednom mješavinom plina, G2 prikazuje PDIS dubinu prema sljedećim pravilima:

- Ako je PDI zastanak izračunat za donju mješavinu (plin 1) dublji nego promjena dubine, onda se prikazuje ta izračunata vrijednost.
- Ako je PDI zastanak za plin 1 plići nego promjena dubine na plin 2, onda je prikazani PDI zastanak funkcija plina 2.

U slučaju izostanka zamjene plina, G2 vraća se na PDI zastanak za aktivnu mješavinu za disanje.

3.10.4 Ronjenje s PDIS-om

☞ **NAPOMENA:** Za korištenje PDIS značajki, morate omogućiti PDIS (vidi poglavlje: **PDIS**).

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

Kad je izračunati PDI zastanak dublji od 8 m, G2 prikazuje ga na zaslonu (srednji-lijevi prozor) i nastavlja ga prikazivati dok ne dosegnete prikazanu dubinu tijekom izrona. Prikazana vrijednost mijenja se tijekom zarona kako G2 prati unos dušika u 16 odjeljaka i ažurira PDIS dubinu u skladu s tim, kako bi održavala optimum u svakom trenutku.

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

Dubina PDIS prikazana je u srednjem prozoru. Tijekom ronjenja bez zastanka, čim dostignete tu dubinu tijekom izrona, pojavit će se 2-minutno odbrojavanje. Možete imati jednu od 3 situacije:

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

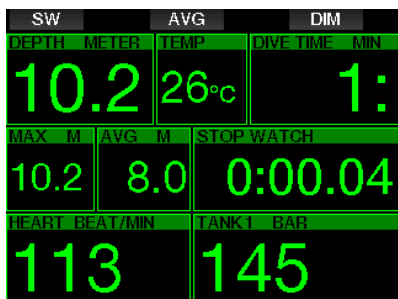
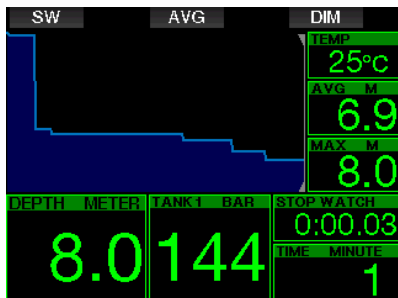
1. Proveli ste 2 minute unutar 3 m iznad navedene dubine. Brojač vremena nestaje i alternativni prozor s podacima pokazuje OK kao znak da se provodi PDIS.
2. Zaronili ste više od 0,5 m ispod PDIS-a. Brojač vremena nestaje i ponovno će se pojaviti, počevši od 2 minute, sljedeći put kada izronite do PDIS dubine.
3. Zaronili ste više od 3 m iznad PDIS-a. Vrijednost PDIS i brojač vremena nestaju, a alternativni prozor s podacima pokazuje NO kao znak da se PDIS ne provodi.

☞ **NAPOMENA:** G2 ne izdaje upozorenja za propušteni PDI zastanak.

Kod ronjenja s MB razinama, PDIS slijedi ista pravila opisana iznad. Međutim, MB razine uvode zastanke ranije i dublje od osnovnog algoritma L0. Kao takav, PDIS zaslon može se odgoditi i uopće se ne prikazati za određene zarone. Na primjer, to bi bio slučaj za plitke zarone sa zrakom (21% kisika) i MB razinom L5.

3.11 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 G2 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 kompjutor potpuno desaturiran. 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 kompjutora.

Kada ste na površini u načinu rada kao mjerilo, G2 neće pokazati ni preostalo vrijeme 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.

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, G2 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 AVG profil se prikazuje kao slijed slika.

Zatamnjanje zaslona postiže se pritiskom na tipku DIM. Pritiskom i držanjem tipke DIM aktivirat će se zaslon kompas.



3.12 Način rada Apnea

G2 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.

G2 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 G2 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, G2 u Apnea načinu rada ne vrši nikakve dekompresijske izračune. U način rada Apnea možete prebaciti samo ako je kompjutor potpuno desaturiran.

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	

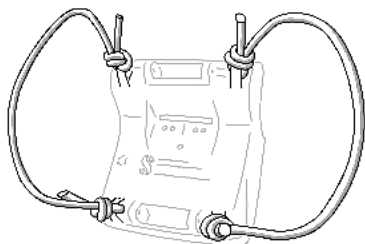
Pritiskom na tipku SKIN, temperatura mjerena SCUBAPRO remenom za otkucaje srca prikazat će se u prozoru otkucaja srca.

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

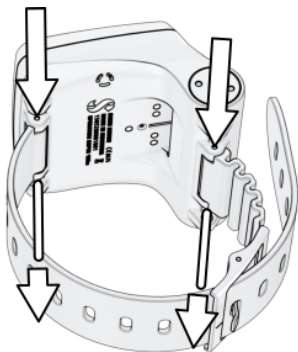
4. G2 DODACI

4.1 Rastezljiva traka za ruku

Ronioci koji nose debela neoprenska mokra ili suha odijela mogu preferirati uporabu rastezljive trake umjesto standardnog ručnog remena. G2 je dizajniran tako da se rastezljive trake mogu pričvrstiti na kutovima uređaja za maksimalnu stabilnost.



Ručni remen može se ukloniti pritiskom na osovine zatika, koji se nalaze bočno, kroz prstenove rastezljive trake.



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

G2 podržava bežični prijenos podatka o tlaku u boci, pomoću predajnika serije Smart. S omogućenom funkcijom PMG možete koristiti do 8 predajnika s vašim G2.

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

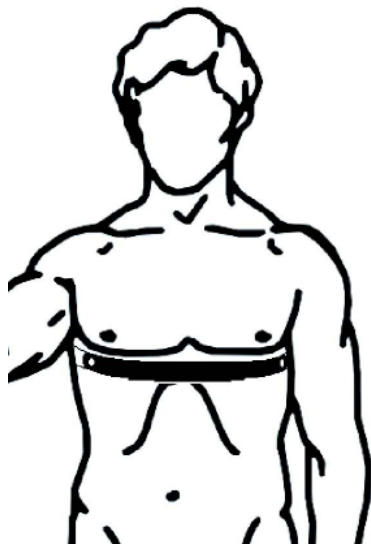


NAPOMENA: Postoje 3 generacije Smart predajnika: Smart, Smart+ (duža udaljenost) i Smart+ LED. G2 je kompatibilan sa svakom verzijom.

4.3 Pojas za mjerenje temperature kože i otkucaja srca

Novi SCUBAPRO pojas za mjerenje otkucaja srca sadrži patentiranu značajku mjerenja temperature kože i prijenos koji podržava G2.

Pravilno pozicioniranje za nošenje HR pojasa prikazano je ispod. Prilagodite traku tako da je ugodna za nošenje, dovoljno udobna a da ipak stoji na mjestu. Kad nosite ronilačko odijelo, HR pojas mora biti izravno na koži. Ako vam je koža suha ili kad nosite suho odijelo, navlažite područja elektroda.



Morate uključiti postavku mjerenja otkucaja srca na vašem uređaju G2. Pogledajte poglavlje: **Radno opterećenje** za upute kako to učiniti.

Nakon zarona isperite pojas za mjerenje otkucaja srca u slatkoj vodi, osušite ga i spremite na suho mjesto.

Za HR pojaseve s poklopcem baterije, preporučeno je da bateriju mijenja ovlašteni SCUBAPRO zastupnik.

Na uređaju ili na pakiranju provjerite uvjete rada i nazivnu dubinu HR pojasa.

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 G2 I UVOD U LOGTRAK

LogTRAK je softver koji omogućuje uređaju G2 da komunicira s različitim operativnim sustavima. LogTRAK je dostupan za operativne sustave Windows, Mac, Android i iOS. U sljedećem poglavlju, predstavljena je verzija LogTRAK-a za sustav Windows i Mac. Android i iPhone/iPad verzije LogTRAK-a rade slično, ali nemaju sve značajke koje se nude u PC/Mac verziji.

Sljedeće funkcije mogu se postići korištenjem LogTRAK-a:

- Preuzimanje profila zarona.
- Prilagodavanje vašeg G2 (podaci o korisniku i hitne informacije) – trenutno imaju samo sustav Windows i Mac.
- Omogućavanje G2 upozorenja - samo sustav Windows i Mac.

Druge funkcije mogu se ostvariti direktno pristupajući flash memoriji putem sustava Windows ili Mac:

- Ažuriranje G2 firmwarea.
- Preuzimanje slika.
- Nadogradnja značajki G2.

- Posebna ažuriranja jezika.
- Dodatne teme u boji.
- Personalizacija početne slike.

Kako bi se iskoristile prednosti tih značajki, morate uspostaviti komunikaciju između PC-ja/Mac-a i vašeg G2.

5.1 Punjenje i uporaba G2 s USB sučeljem

Punjenje i komunikacija između G2 i PC-a/ Mac-a je moguća s USB kabelom koji dolazi s uređajem G2.

Mekom tkaninom očistite i posušite USB priključak prije spajanja G2 na punjač.



⚠ UPOZORENJE

Prljavština na kontaktnim površinama može povećati električni otpor i spaliti/stvrdnuti prljavštinu, tako da se kasnije teško može ukloniti. Za uživanje u nesmetanom radu i dugom vijeku trajanja, očistite kontakte vašeg G2 prije punjenja.

⚠ UPOZORENJE

G2 uvijek punite u suhom i čistom okruženju.

Priključak se pritisne kroz otvor koji se nalazi iza tipki.



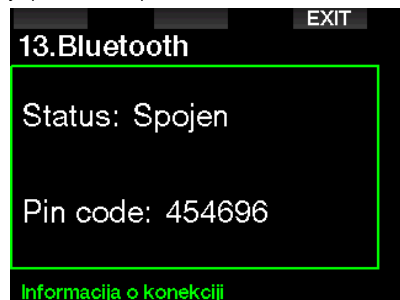
Ispravan način za umetanje priključka prikazan je na slikama ispod.



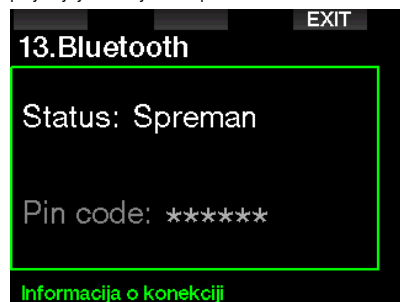
5.2 Bluetooth

Kad odaberete izbornik **13. Bluetooth**, funkcija Bluetooth bit će omogućena i "Status: Primarno formatiranje" prikazat će se na nekoliko sekundi. Nakon toga, G2 je spreman za komunikaciju. Bluetooth je aktivan samo kada je prikazan ovaj izbornik.

Uređaj na koji želite povezati vaš G2 postavite u način rada za skeniranje. Jednom kad odaberete kontakt s vašim G2, na zaslonu G2 pojavljuje se PIN, kako je prikazano ispod.



Kad drugi uređaj prihvati PIN, poveznica je spremna za komunikaciju a na zaslonu G2 pojavljuje se sljedeći prikaz.



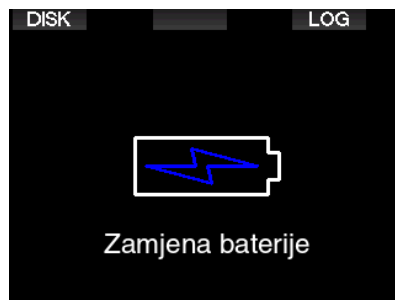
NAPOMENA: G2 ima vremensko ograničenje od 3 minute za neaktivnu Bluetooth vezu. Nakon tog intervala G2 će onemogućiti Bluetooth i vratiti se na normalni zaslon vremena radi uštede energije.

5.2.1 Povezivanje G2 s LogTRAK-om

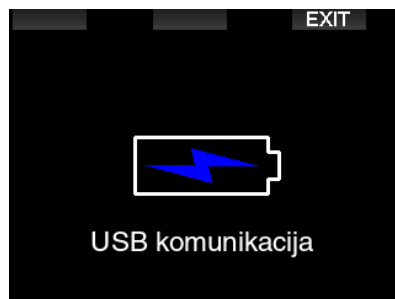
Možete koristiti bilo Bluetooth ili USB za povezivanje s LogTRAK-om.

Za početak komunikacije s USB-om:

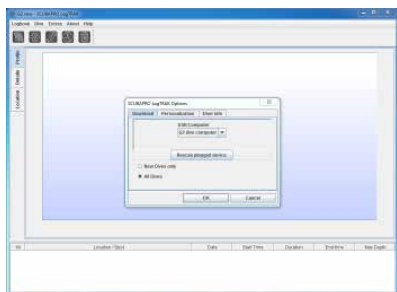
1. Povežite se s G2 pomoću USB kabela, te će se sljedeći zaslon pojaviti na zaslonu G2:



2. Pritisnite desnu tipku s oznakom LOG. Sljedeći ekran pojavit će se na zaslonu G2.



3. Pokrenite LogTRAK.
4. Provjerite je li LogTRAK prepoznao G2. Extras -> Options -> download
5. Ako nije automatski prepoznat, pokrenite "Ponovno skeniraj priključeni uređaj."



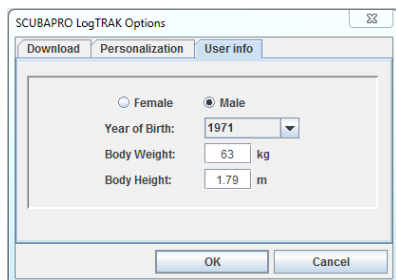
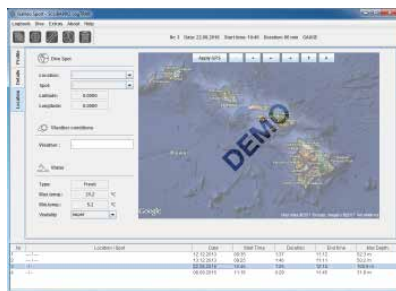
5.2.2 Preuzmite profile zarona

Iz LogTRAK-a, odabirom Dive -> Download Dives možete prebaciti G2 Dnevnik ronjenja na vaš PC/Mac.

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

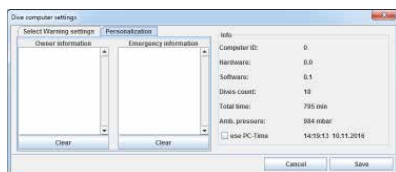
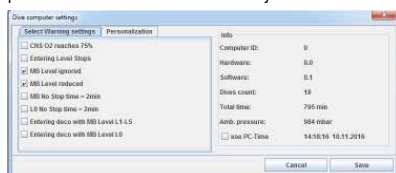
1. Profile, prikazuje grafičke podatke o zaronu.
2. Details o zaronu gdje možete, na primjer, promijeniti informacije o opremi i boci.
3. Location, prikazuje mjesto ronjenja na karti svijeta.

Tipke za odabir pogleda nalaze se na vrhu glavnog prozora.



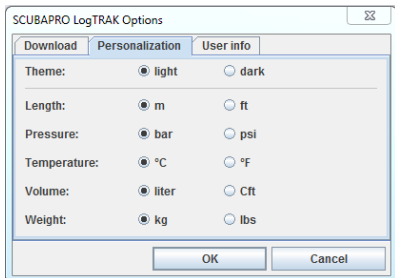
5.2.3 Promjena upozorenja/postavke na G2, i čitanje kompjutorskih informacija

Odabirom postavki Extras->Read dive computer settings možete uključiti/isključiti upozorenja koja se ne mogu promijeniti putem sustava izbornika na jedinici G2.



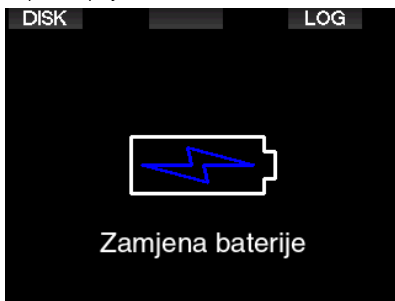
Pročitajte poglavlje: **Upozorenja i alarmi** o mogućim odabirima koje možete mijenjati na vašem uređaju G2.

Također, možete promijeniti prikaz jedinica između metričkih/imperijalnih. Odaberite Extras -> Options -> measurement units (mjerne jedinice):

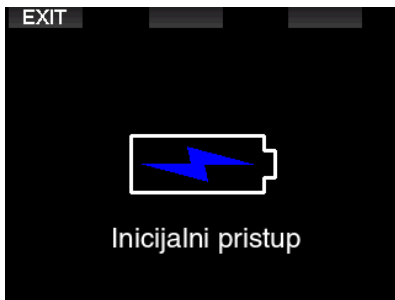


5.2.4 Operacije USB flash diska

1. Priključite USB kabel u vaš G2. Sljedeći prikaz pojavit će se na zaslonu G2.



2. Odaberite disk. Sljedeći prikaz pojavit će se na zaslonu G2.



3. Vaš PC ili Mac će prepoznati G2 flash memoriju kao normalne USB stick memorije.

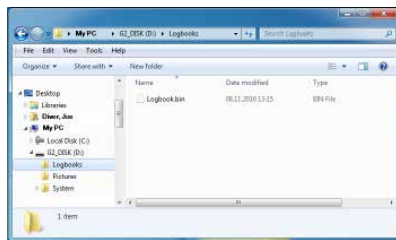
4. Sada možete odabrati G2 flash disk na vašem pregledniku.

Na G2 flash disku postoje 3 mape: Dnevnicu ronjenja, Slike i Sustav.

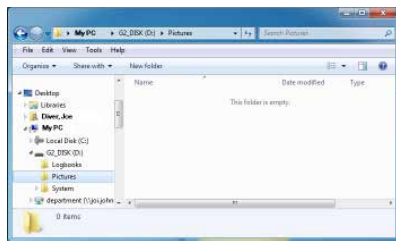
⚠ UPOZORENJE

Ne brišite nikakve mape sustava iz vašeg G2! Uklanjanje mapa sustava dovest će do neispravnog G2. Ronjenje s G2 nije sigurno ako su podaci uklonjeni.

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

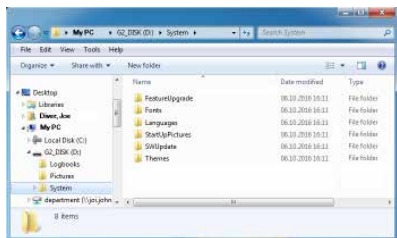


Možete pohraniti slike (ribe, podvodne biljke ili karte) da ih G2 može prikazati tijekom ronjenja u mapi Slike.



G2 podržava sljedeće formate: jpg, bmp i gif. Slike moraju biti pohranjene u formatu 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
- Teme

Možete personalizirati početnu sliku vašeg G2 pohranjivanjem prilagođene slike u mapi StartUpPictures.

6. BRIGA O VAŠEM UREĐAJU G2

6.1 Formatiranje flash diska

Ako je G2 komunikacija prekinuta tijekom procesa zapisivanja u flash memoriju, ili ako je snaga baterija G2 iscrpljena za vrijeme korištenja flash diska, sadržaj memorije može se oštetiti. U tom slučaju G2 prikazuje sljedeće upozorenje:



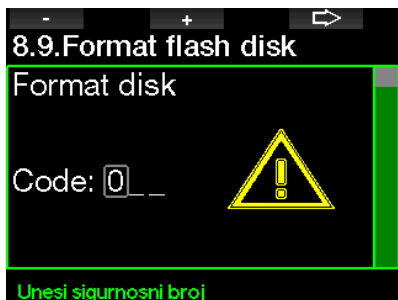
⚠ UPOZORENJE

Ne koristite G2 ako se flash disk ošteti. G2 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 spriječio oštećenje flash diska, 1) koristite funkciju Safe Remove i Eject Media, i 2) držite bateriju G2 napunjenu da spriječite neželjeno poništavanje.

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

8.11 Formatiranje flash diska



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

⚠ UPOZORENJE

Svi podaci pohranjeni na flash disku bit će izbrisani. To uključuje sve dnevnik ronjenja. Da biste spriječili gubitak podataka na vašem G2:

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

6.2 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 unutar 2% ±0,2 m/1ft.

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.

6.3 Održavanje

Točnost dubina uređaja G2 trebala bi se potvrditi svake dvije godine od strane ovlaštenog SCUBAPRO trgovca.

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

Osim toga, uređaj G2 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 G2, sljedeće preporuke pomoći će vam osigurati godine bezbrižne uporabe:

- Izbjegavajte bacanje i udaranje vašeg uređaja G2.
- Ne izlažite G2 intenzivnom, izravnom sunčevom svjetlu.
- Ne spremajte G2 u zatvorenu kutiju; uvijek osigurajte dobru ventilaciju.
- Ako postoji problem s vodenim ili USB kontaktima, koristite vodu sa sapunicom kako biste očistili vaš G2, i dobro ga osušite. Ne koristite silikonsku mast na vodenim kontaktima!
- Ne čistite G2 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 G2 ovlaštenom SCUBAPRO zastupniku.

6.4 Zamjena baterije u predajniku

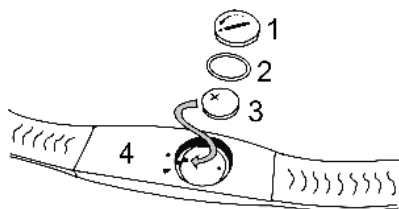


Na slici iznad prikazani su sljedeći dijelovi predajnika:

- 1 Vijci poklopca predajnika.
- 2 O-brtva VT ulaza.
- 3 Glavna O-brtva.
- 4 CR 2/3 AA baterija.
- 5 Poklopac predajnika.

Za zamjenu baterije u visokotlačnom predajniku:

1. Mekom krpom osušite predajnik.
2. Odvijte vijke.
3. Zamijenite glavnu O-brtvu (zamjenske O-brtve dostupne su kod vašeg ovlaštenog SCUBAPRO zastupnika).
4. Izvadite praznu bateriju i reciklirajte je na način prikladan za okoliš.
5. Umetnite novu bateriju. Pazite na oznaku polariteta "+" na tijelu. Ne dirajte polove ili kontakte golim prstima.
6. Zavijte vijke.
7. Provjerite funkcije predajnika i brtvljenje kućišta.



⚠ UPOZORENJE

Preporučujemo da bateriju u predajniku zamijeni ovlaštenu SCUBAPRO zastupnik. Izmjena se mora obaviti s posebnom pažnjom kako bi se izbjegao ulazak vode u uređaj. Jamstvo ne pokriva oštećenja zbog nepravilne zamjene baterije ili neispravnog zatvaranja poklopca baterije.

6.5 Zamjena baterije u remenu za mjerenje otkucaja srca

Na slici iznad prikazani su sljedeći dijelovi remena za mjerenje otkucaja srca:

1. Poklopac baterije
2. O-brtva
3. CR2032
4. Tijelo remena za mjerenje otkucaja srca

Za zamjenu baterije u remenu za mjerenje otkucaja srca:

1. Mekom krpom osušite remen za mjerenje otkucaja srca.
2. Uklonite poklopac baterije.
3. Zamijenite glavnu O-brtvu (zamjenske O-brtve dostupne su kod vašeg ovlaštenog SCUBAPRO zastupnika).
4. Izvadite praznu bateriju i reciklirajte je na način prikladan za okoliš.
5. Umetnite novu bateriju. Pazite na oznaku polariteta "+" na tijelu. Ne dirajte polove ili kontakte golim prstima.
6. Uklonite poklopac baterije. (Pazite na oznaku ispravnog položaja zatvaranja).
7. Provjerite funkciju i brtvljenje kućišta pojasa za praćenje rada srca

⚠ UPOZORENJE

Preporučujemo da bateriju u remenu za mjerenje otkucaja srca zamijeni ovlaštenu SCUBAPRO zastupnik. Izmjena se mora obaviti s posebnom pažnjom kako bi se izbjeglo prodiranje vode u uređaj. Jamstvo ne pokriva oštećenja zbog nepravilne zamjene baterije ili neispravnog zatvaranja poklopca baterije.

6.6 Jamstvo

G2 ima 2-godišnje jamstvo koje pokriva greške u izradi i radu. Jamstvo pokriva samo ronilačke kompjutore 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 udaraca i bacanja, utjecaj vremena ili drugih prirodnih fenomena.
- Servisiranje, popravci ili otvaranja ronilačkog kompjutora od strane bilo koga tko nije ovlašten od proizvođača za to.
- Testovi tlačenja koji se ne provode u vodi.
- Nesreće prilikom ronjenja.
- Otvaranje kućišta G2 ili metalnog poklopca na bočnoj strani G2.



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. Za najbližeg zastupnika posjetite www.scubapro.com.



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.

7. 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
Plin	Označava glavni plin postavljen za algoritam ZH-L16 ADT MB
Lokalno vrijeme	Vrijeme u lokalnoj vremenskoj zoni
Najveća dubina	Maksimalna dubina dosegnuta tijekom zarona
MB:	Mikromjehurići. Mikromjehurići su maleni mjehurići koji se nakupljaju u tijelu ronioca tijekom i nakon ronjenja
Razina MB:	Jedan od 9 koraka, ili razina, u SCUBAPRO prilagodivom algoritmu
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 roniac treba čekati prije leta zrakoplovom
Vrijeme bez zastanaka:	To je vrijeme koje roniac 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 kompjutoru za sve izračune
PDIS:	Međuzastanak ovisan o profilu je dodatni zastanak na dubini koji predlaže G2 na dubini na kojoj 5., 6. ili 7. odjeljak počinju otpuštati plin
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 u algoritmu ZH-L16 ADT MB PMG.
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

8. INDEKS

AMD	20, 27, 61, 93
Uključeno pozadinsko osvjetljenje.....	39, 51
Sat upozorenja	25, 36, 18
Upozorenja	28, 32, 53, 64, 87
Potpuno tihi način rada.....	18, 25
Visinomjer	18, 32
Brzina izrona.....	68
Pozadinsko osvjetljenje	39, 40, 76
Baterija	51, 68, 71, 91
Zapisi	75
Tipke	11, 51
Postavke sata.....	18, 36
CNS O ₂	33, 50, 64, 70, 93
Datum	36, 37
Desaturacija	24, 49, 93
Poništavanje desaturacije.....	24, 49, 93
Planer zarona	18, 45
Ronjenje na nadmorskoj visini	53
Let nakon ronjenja	54, 12
Način rada kao mjerilo.....	81, 11, 52, 54
Dnevnik ronjenja	11, 18, 46
Održavanje	90
Razine MB.....	77
Mikromjehurići	77, 93
MOD	21, 59, 61
Planinska jezera.....	55
Upozorenje bez ronjenja	12
Nitrox	18, 23, 55
Poništavanje nitroxa.....	18, 23, 55
Vrijeme bez letenja	12, 49, 54, 81
Koncentracija kisika	59, 79, 90, 93, 55, 57
Parcijalni tlak kisika	22, 55
PC sučelje	64, 84
ppO ₂ max	18, 22, 55, 93
Tajmer sigurnosnog zastanka	18, 22, 76
LogTRAK.....	84
SOS način rada	12, 93
Štoperica.....	51, 74, 94
Površinski interval	18, 29, 50, 93
Tehničke informacije	90
Vrijeme	51
Vremenska zona	18, 36, 37, 94
Mjerne jedinice	18, 42, 43, 87
UTC.....	94
Upozorenje budilice	25, 36, 18
Vodeni kontakti	18, 40
Vrsta vode	18, 22

