



**Galileo 2
(G2)
Bruksanvisning**



deep down you want the best

scubapro.com

GALILEO 2 (G2) BRUKSANVISNING

Dykdatorn G2 – utformad för alla typer av dyk.

Välkommen till dykdatorer från SCUBAPRO och tack för att du valde G2. Du är nu i besittning av en utomordentlig partner för dina dyk. Den här bruksanvisningen ger dig enkel tillgång till den allra senaste SCUBAPRO-tekniken samt nyckelfunktionerna i G2. Om du vill veta mer om dykutrustning från SCUBAPRO ska du besöka vår webbplats www.scubapro.com



⚠ VIKTIGT

Innan du använder din SCUBAPRO G2, ska du läsa och förstå broschyren som medföljer i förpackningen.

⚠ VARNING!

- G2 har en djupklassificering på 120 m/394 ft.
- På djup mellan 115 m/377 ft och 120 m/394 ft i läget dykdatorn visas meddelandet BYTER TILL GAUGE på displayen och på djup över 120 m/394 ft byter G2 automatiskt till Gauge mode och kan inte användas som en dekompressionsdator under den återstående delen av dyket.
- Dyk då syrets partialtryck är högre än 1,6 bar (motsvarar ett djup på 67 m/220 ft vid användning av komprimerad luft) är extremt farliga och kan leda till allvarig skada eller dödsfall.



Dykinstrumentet G2 är personlig skyddsutrustning som överensstämmer med väsentliga säkerhetskrav i EU-direktivet 89/686/EEC. FINA SpA, Via Corsica, 12, I-16128 Genua anmält organ nr 0474 har certifierat utrustningens överensstämmelse med europeisk standard EN 250: 2014 (EN 250: 2014: Andningsutrustning – SCUBA-utrustning – krav, testning och märkning); Dykinstrumentet G2 uppfyller EU-direktivet 2014/30/EU.

Standard EN 13319: 2000

Dykinstrumentet G2 uppfyller den europeiska standarden EN 13319: 2000 (EN 13319: 2000 – Manometrar och kombinerade djup- och tidsmätningseenheter – funktions- och säkerhetskrav, testmetoder).

INNEHÅLLSTABELL

1. Introduktion till G2	8
1.1 Laddning	8
1.2 Driftlägen	10
1.3 Slå på G2	10
1.4 No-Dive-varning	12
1.5 No-fly-tid	12
1.6 SOS	12
1.6.1 Nödinformation	13
1.7 Ägarinformation	13
1.8 Montera och para högtryckssändaren	13
1.9 SCUBAPRO Human Factor Diving™	16
1.10 Stänga av G2	16
2. G2-inställningar och menyer	17
2.1 O ₂ -inställningar	19
2.1.1 Sportdykning (fabriksinställning)	19
2.1.2 Multigas (PMG)	19
2.1.3 Trimix	20
2.1.4 CCR	20
2.1.5 MOD-inställning	21
2.2 Dykinställningar	21
2.2.1 MB-nivå	21
2.2.2 Dive mode (välja algoritm)	22
2.2.3 Säkerhetsstoptimer	22
2.2.4 ppO ₂ max	22
2.2.5 Vattentyp	22
2.2.6 Återställningstid för Nitrox	23
2.2.7 Max ytintervall	23
2.2.8 OTU-inställningar	23
2.2.9 Tyst läge	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-dyk	27
2.3.1 Inställning av larm för maximalt dubbelt djup	28
2.3.2 Inställning av larm för ökande djup	28
2.3.3 Ställa in varning för dyktidsintervall	29
2.3.4 Ställa in larmet för ytintervall	29
2.3.5 Ställa in larmet för uppstigningshastighet	29
2.3.6 Larm för låg HR	29
2.3.7 Vattendensitet	30
2.4 Digital kompass	30
2.4.1 Använd kompass	31
2.4.2 Auto av tid	31
2.4.3 Deklination	31

2.5	Höjdmätare	32
2.6	Varningsinställningar	32
2.6.1	Varning om maximalt dykdjup	32
2.6.2	CNS O ₂ =75 %	33
2.6.3	Direktuppstigning = 2 min	33
2.6.4	Startar deko	33
2.6.5	Varning om maximal dyktid	33
2.6.6	Tanktryck	34
2.6.7	RBT = 3 min	34
2.6.8	Trycksignal	34
2.6.9	Startar nivåstopp	35
2.6.10	MB-stopp ignorerat	35
2.6.11	MB-nivå reducerad	35
2.6.12	Direktuppstigningstid för L0 = 2 min	35
2.6.13	Startar deko med L0	36
2.7	Klockinställning	36
2.7.1	Väckarklocka	36
2.7.2	Tid	37
2.7.3	Tidszon	37
2.8	Andra inställningar	37
2.8.1	Enhetsinformation	37
2.8.2	Gasintegration	38
2.8.3	Tankreserv	38
2.8.4	RBT-varning eller larm	38
2.8.5	Andningskänslighet	38
2.8.6	Stapeldiagram	39
2.8.7	Gasöversikt	39
2.8.8	Parning	39
2.8.9	Bakgrundsbelysningstid	39
2.8.10	Bakgrundsbelysning	40
2.8.11	Vattenkontakter	40
2.8.12	Fabriksinställningar	40
2.8.13	Feature upgrade	41
2.8.14	Software update	41
2.8.15	Formatera flashdisk	41
2.9	Personifiera	42
2.9.1	Skärmkonfiguration	42
2.9.2	Språk	42
2.9.3	Uppstartsbild	42
2.9.4	Ställa in enheter	43
2.9.5	Arbetsbelastning	43
2.9.6	Visa ägarinformation	44
2.9.7	Nödinformation	44
2.9.8	Skärmfärg	44
2.10	Bilder	45
2.11	Dykplanerare	45
2.11.1	Direktuppstigningsplan	45
2.11.2	Dekompressionsplan	46

2.12	Hjälp	46
2.13	Bluetooth	46
2.14	Loggbok	46
2.14.1	Apnea-loggar	48
3.	Dyka med G2	49
3.1	Dive mode vid ytan	49
3.1.1	Sportdykning (fabriksinställning)	49
3.1.2	PMG	49
3.1.3	Trimix	50
3.1.4	Sidemount	50
3.1.5	CCR	50
3.1.6	Ytintervalls-, NO DIVE- och CNS-räknare	50
3.2	Knappfunktioner under dyket	51
3.3	Höghöjdsdykning	53
3.3.1	Höjdklassificeringar och höjdvarningar efter ett dyk	53
3.3.2	Höjder och dekompensionsalgoritmen	53
3.3.3	Förbjuden höjd	54
3.3.4	Dekompensionsdyk i bergsjöar	55
3.4	Dyka med nitrox	55
3.4.1	Tekniska dyk	57
3.4.2	Dyka med flera gasblandningar)	57
3.4.3	Dyk med Trimix mode	61
3.4.4	Dyka med CCR-läge	63
3.5	Varningar och larm	64
3.5.1	Varningsinställningar	64
3.5.2	Maximalt djup	64
3.5.3	CNS O ₂ = 75 %	64
3.5.4	Direktuppstigningstid = 2 min	65
3.5.5	Gå in i dekompensionsstopp	65
3.5.6	Dyktid	65
3.5.7	Tanktryck	66
3.5.8	RBT = 3 min	66
3.5.9	Trycksignal	66
3.5.10	Startar nivåstopp	67
3.5.11	MB-stopp ignorerat	67
3.5.12	MB-nivå reducerad	67
3.5.13	LO no-stop = 2 min	67
3.5.14	Gå in i dekompensionsstopp vid LO	68
3.6	Larm	68
3.7	Uppstigningshastighet	68
3.7.1	MOD/ppO ₂	70
3.7.2	CNS O ₂ = 100 %	70
3.7.3	Tankreserven har nått halva sitt tryck.	70
3.7.4	Missat dekompensionsstopp	71
3.7.5	RBT = 0 min	71
3.7.6	Lågt batteri	71

3.8	Information om displayen	72
3.8.1	Displayens konfiguration under dyket	72
3.8.2	Skapa bokmärken	75
3.8.3	Stoppklocka	75
3.8.4	Säkerhetsstoptimer	76
3.8.5	Bakgrundsbelysning	76
3.8.6	Kompass	76
3.9	Dyka med MB-nivåer	77
3.9.1	Jämförelse mellan dyk med MB-nivå L0 och MB-nivå L5	77
3.10	PDIS (Profile Dependent Intermediate Stop – profilberoende mellanstopp)	77
3.10.1	Inledning till PDIS	77
3.10.2	Hur fungerar PDIS?	79
3.10.3	Speciella hänsynstaganden när du dyker med mer än en gasblandning (G2)	79
3.10.4	Dyka med PDIS	80
3.11	Gauge mode	81
3.12	Apnea mode	82
4.	G2 – tillbehör	83
4.1	Armrem i gummi	83
4.2	Trådlös högtryckssändare	83
4.3	Hjärtfrekvensbälte för hudtemperatur	83
4.4	USB-minne med Bluetooth	84
5.	Gränssnitt för G2 och en introduktion till LogTRAK	84
5.1	Ladda och använda G2 med ett USB-gränssnitt	85
5.2	Bluetooth	86
5.2.1	Ansluta G2 till LogTRAK	86
5.2.2	Hämta dykprofilerna	87
5.2.3	Ändra varningar/inställningar på G2, och läsa av datorinformation	87
5.2.4	Använda USB-flashdisk	88
6.	G2 – skötsel	89
6.1	Formatera flashdisk	89
6.2	Teknisk information	90
6.3	Underhåll	90
6.4	Byta ut batteriet i sändaren	91
6.5	Byta ut batteriet i hjärtfrekvensbältet	91
6.6	Garanti	91
7.	Ordbok	93
8.	Index	95

G2 är ett tekniskt avancerat instrument som kan följa med dig på dina undervattensäventyr och ge dig korrekt information om djup, tid och dekompression.

Bruksanvisningen för G2 är indelad i sex huvudavsnitt.

Introduktion till G2. Det här avsnittet ger en översikt över G2-datorn och beskriver de olika driftlägena och huvudfunktionerna vid ytan.

G2-inställningar och -menyer. Det här avsnittet går igenom inställningarna för din G2.

Dyka med G2. I det här avsnittet går vi under ytan med G2 och du får lära dig hur du använder G2 som en dykdator. Det beskriver allting som G2 kan göra och gör för att förbättra din säkerhet och upplevelse under vattnet.

G2 – tillbehör. Det här avsnittet beskriver kortfattat vilka tillbehör som du kan köpa till G2 för att få ut mesta möjliga av din dykdator under alla förhållanden.

Gränssnitt för G2 och en introduktion till LogTRAK. Det här avsnittet handlar om hur datorn kan anpassas. Det beskriver hur du ändrar inställningar plus hur du hämtar och hanterar din loggbok.

G2 – skötsel. Det här avsnittet visar hur du sköter din nya dykdator.

1. INTRODUKTION TILL G2

1.1 Laddning

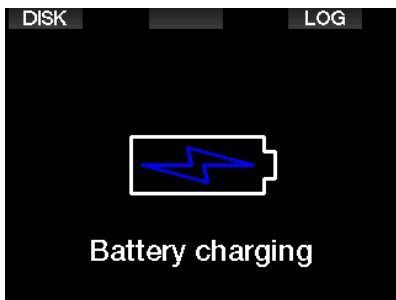
G2 drivs av ett laddningsbart litiumjonbatteri. SCUBAPRO rekommenderar att batteriet laddas helt innan datorn används för första gången.

Ladda batteriet genom att koppla in USB-kabeln i G2 enligt vad som visas i bilden nedan.

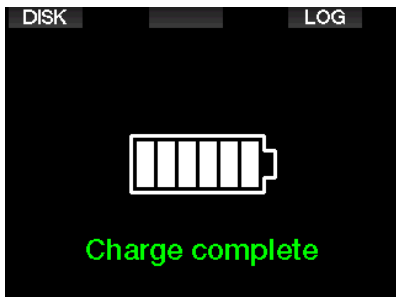


Koppla sedan in den andra änden av kabeln i en USB-laddare eller en USB-enhet som tillför ström för laddning. Nu visas följande batteriladdningssymboler på G2:s display.

OBS! Om G2:s batterier är helt urladdade visas ingenting på skärmen förrän batteriet har fått tillräckligt med laddning för att kunna starta säkert. Om detta inträffar ska du inte koppla ur USB-kabeln och inte heller försöka att aktivera G2 genom att trycka på en knapp. Låt G2 ladda i minst en halvtimme.



Datorn fortsätter att laddas, men displayen ovan stängs efter tre minuter. När batteriet är helt laddat visas följande display.



G2 varnar dig när batteriet är på väg att bli urladdat genom att visa följande meddelande.



Dessutom visas batteriikonen med aktuell laddningstatus ovanför displayen tid-på-dagen.

⚠ VARNING!

Om dyket startas med låg batteriladdning kan en situation uppstå där G2 stängs av under dyket. Bär alltid med dig ett reservinstrument när du dyker ifall något sådant inträffar, så att du kan avsluta dyket på ett säkert sätt. Om G2 stängs av under ett dyk stannas det i Gauge mode i 48 timmar. (Läs mer om hur Gauge mode fungerar i kapitel: **Gauge mode.**)

☞ *OBS! Om G2 förvaras med lågt batteri kan det urladdas helt, vilket förkortar batterilivet.*

⚠ VARNING!

Om indikatorn för batterinivå hamnar under ett segment stängs displayen av automatiskt för att spara energi. Du kan fortfarande kontrollera displayen manuellt genom att trycka på den högra knappen.

⚠ VARNING!

G2 startar inte ett dyk om batteriet har nått en kritisk urladdningsnivå som visas med varningen: Ladda batteri! I det här tillståndet kan du inte använda G2 för att dyka.



⚠ VARNING!

När G2:s batteri når slutet av sin livscykel får det bara bytas ut av ett auktoriserat SCUBAPRO-servicecenter. Öppna inte din G2 och försök inte att byta ut batteriet själv!

1.2 Driftlägen

G2 har fyra driftlägen:

- **Charging and USB communication mode.** När G2 är ansluten till en USB-enhet börjar batteriet att laddas automatiskt. Samtidigt kan du komma åt antingen flashminnet eller loggboken genom att använda programmet LogTRAK.
- **Sleep mode.** I det här läget är displayen avstängd, men G2 fortsätter att uppdatera utvädring och att bevaka det omgivande trycket för höjdförändringar, osv. Det här läget aktiveras automatiskt på ytan efter tre minuter utan drift.
- **Surface mode.** Efter ett dyk eller när det aktiveras manuellt. Displayen är på och du kan ändra inställningarna eller använda G2 med knapparna. Det går att aktivera Bluetooth i det här läget.
- **Dive mode.** Det här läget aktiveras när datorn når ett djup på 0,8 m eller mer. I det här läget bevakar G2 djup, tid, temperatur och trådlösa givare. Beräkningar för utvädring utförs i det här läget.

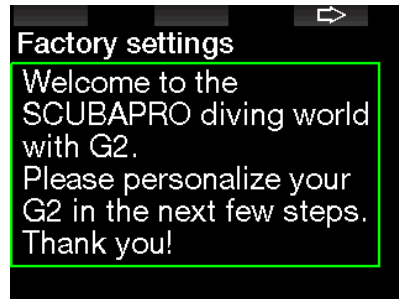
1.3 Slå på G2

Slå på G2 genom att trycka och hålla höger knapp nedtryckt.

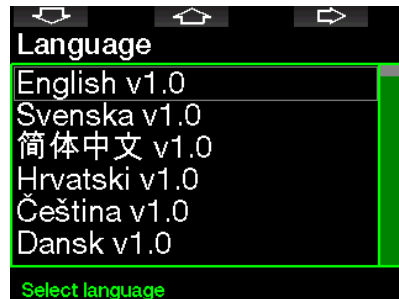
☞ *OBS! Det går inte att slå på G2 när den är ansluten till USB.*

När G2 aktiveras för första gången måste den ställas in (välja språk, ställa in tid osv.) G2 guidar dig igenom dem. Följ anvisningarna på skärmen medan du använder knapparna.

☞ *OBS! Följande inställning måste också göras om du återställer G2 med menyn **8.7. Fabriksinställningar**.*



Tryck på höger knapp.



Välj språk med hjälp av vänster knapp eller mittknappen. Bekräfta valet med genom att trycka på höger knapp.

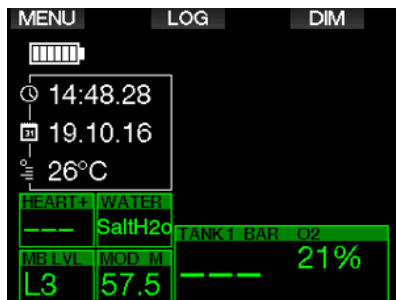


Välj varje enhet med hjälp av vänster knapp eller mittknappen och bekräfta den med höger knapp.



Ställ in tidszonen med vänster knapp eller mittknappen och bekräfta den med höger knapp.

Efter dessa första inställningar visar G2 en display som vi kallar **tid-på-dagen**. I den här displayen visas den aktuella tiden i huvudfältet.



G2:s knappfunktioner kan hittas på skärmen. I skärmen ovan visas hur du genom att trycka på vänster knapp kommer till huvudmenyn, genom att trycka på knappen i mitten kommer till loggboken och genom att trycka på höger knapp dämpar displaylampan.

Men tänk på att dessa funktioner kan ändras beroende på vilket driftläge du befinner dig i.

OBS! Det finns två metoder för att trycka på G2:s knappar:

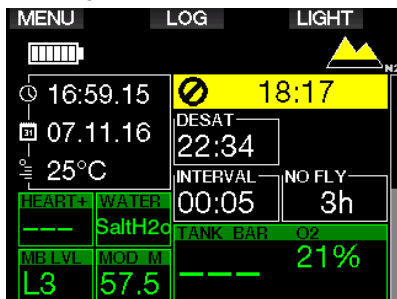
1. Ett kort tryck. Det här är den vanliga metoden som används i de flesta fall för funktionerna.
2. Tryck-och-håll. Den här metoden används enbart i vissa fall. De beskrivs i den här bruksanvisningen men visas inte på skärmen.

Knappfunktionerna vid ytan sammanfattas i följande tabell.

	VÄNSTER KNAPP		MITTENKNAPP		HÖGER KNAPP	
	Tryck	Tryck och håll nedtryckt	Tryck	Tryck och håll nedtryckt	Tryck	Tryck och håll nedtryckt
SCUBA, GAUGE	Huvudmeny	Syreinställning	Loggbok	Gasöversiktstabell	Bakgrundsbe-lysning	Kompass
				Bilder		
APNEA	Huvudmeny	Manuell start på ett dyk	Loggbok	Bilder	Bakgrundsbe-lysning	Kompass

1.4 No-Dive-varning

Om G2 känner av en situation med ökad risk (pga. potentiell ansamling av mikrobubblor från tidigare dyk eller en CNS O₂-nivå över 40 %) visas symbolen **NO DIVE** (dyk inte) och råder dig från att utföra ytterligare ett dyk utan att vänta. Det föreslagna tidsintervallet som du ska vänta ut innan du dyker igen visas på displayen för dykläget.



Du ska inte utföra ett dyk så länge som no dive-varningen visas på datorns skärm. Om varningen utlöstes pga. ansamling av mikrobubblor (och inte CNS O₂ över 40 %) och du trots detta utför ett dyk, så får du kortare direktuppstigningstider eller längre dekompersionsstopp. Dessutom kan varningen om mikrobubblor stanna kvar mycket längre i slutet av dyket.

1.5 No-fly-tid

No-fly-tiden (NO FLY) är tiden under vilken en exponering för det minskade trycket (samma som att stiga upp till högre höjder) inuti en flygplanskabin kan leda till tryckfallssjuka, enligt beräkningen i datorns dekompersionsmodell. No-fly-texten med nedräknaren visas tills begränsningen är slutförd.

Se kapitel **Höghöjdsdykning** om du vill veta mer om höjdvarningar och höghöjdsdykning.

⚠ VARNING!

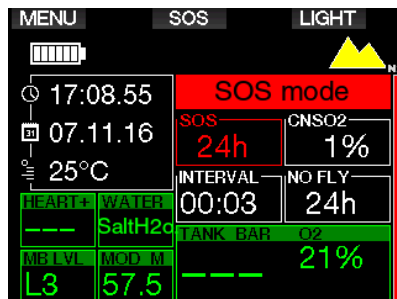
Att flyga medan G2 visar **NO-FLY**-symbolen och nedräknaren kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

1.6 SOS

Om du stannar på ett djup som är djupare än 0,8 m/3ft i längre än tre minuter utan att göra ett fastställt dekompersionsstopp växlar G2 till **SOS**-läge. När G2 befinner sig i **SOS** mode låser G2 sig och går inte att använda som en dekompersionator på 24 timmar. Om den används för dykning inom de 24 timmarna då den är låst i **SOS**-läge växlar den automatiskt till Gauge mode och tillhandahåller dekompensionsinformation.

⚠ VARNING!

- Att ignorera ett obligatoriskt dekompensionsstopp kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.
- Allvarlig skada eller dödsfall kan inträffa om dykaren inte uppsöker omedelbar behandling för tryckfallssjuka om något av dessa tecken eller symtom på tryckfallssjuka uppstår efter ett dyk!
- Behandla inte symtomen för tryckfallssjuka genom att dyka.
- Dyk inte när datorn är i **SOS** mode.

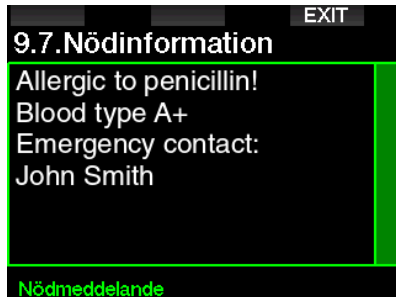


Displayen visar samma information som när den visar utvädring, men på samma gång visas meddelandet för SOS mode. Istället för no-fly-tiden visas nedräknaren på 24 timmar. Mittknappens beskrivning ändras från **LOG** till **SOS** och ett nödmeddelande visas när du trycker på den. Nödinformationen för den här displayen kan anges genom att använda LogTRAK. När nödmeddelandet visas kan du se informationen om det senaste dyket genom att trycka på **LOG**-knappen.

OBS! Om batteriet laddas ur helt medan du befinner dig på djup trots att datorn är i energisparläge stannar G2 i SOS mode och låser sig i Gauge mode under de kommande 48 timmarna, oavsett vilken tid för utvädring som finns kvar.

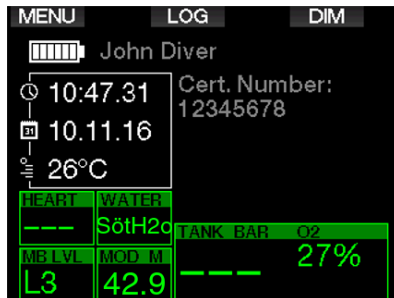
1.6.1 Nödinformation

Om du vill lägga till nödinformation måste du använda LogTRAK för Windows eller Mac. Se avsnitt: **Gränssnitt för G2 och en introduktion till LogTRAK.**



1.7 Ägarinformation

Om du vill anpassa displayen tid-på-dagen eller annan text måste du använda LogTRAK för Windows eller Mac. Se avsnitt: **Gränssnitt för G2 och en introduktion till LogTRAK.**

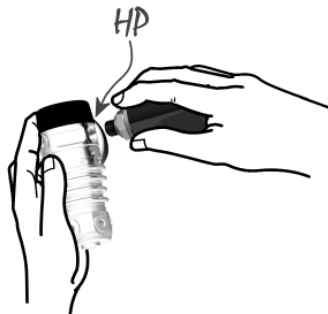


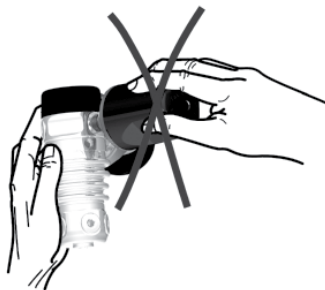
OBS! Vi råder dig att även inkludera kontaktinformation tillsammans med ägarinformation ifall du skulle tappa bort din G2.

1.8 Montera och para högtryckssändaren

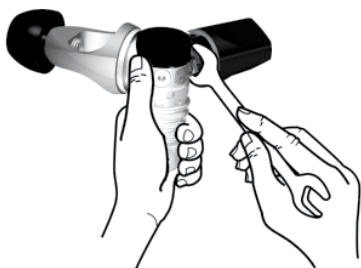
G2 kan ta emot information om tanktrycket från flera högtryckssändare i Smart-serien. Varje sändare måste monteras på en högtrycksport på första stegets regulator.

Montera sändaren genom att först ta bort kontakten till högtrycksporten från första stegets regulator och skruva sedan fast sändaren.

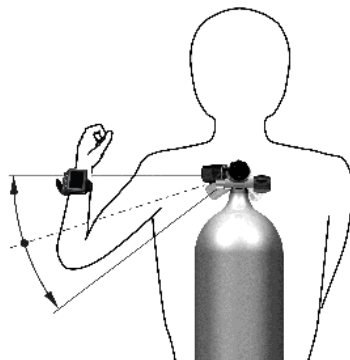




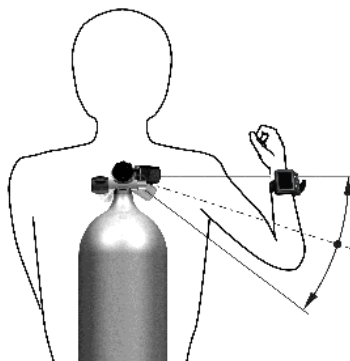
☞ **OBS!** Dra åt sändaren med hjälp av lämplig skiftnyckel. Var försiktig så att du inte drar åt för hårt.



Smart-sändaren kommunicerar via radiofrekvens med G2. För att uppnå bästa möjliga prestanda för sändning rekommenderar vi att du placerar sändaren enligt beskrivningen i bilderna nedan.



Sändarens placering för vänster hand.

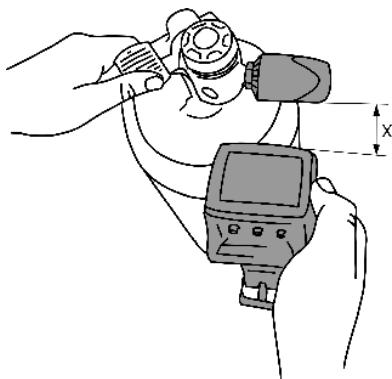


Sändarens placering för höger hand.

En kodad och störningsfri kommunikationslinje måste upprättas först innan G2 visar trycksignalen från en Smart-sändare. Det här steget behöver bara utföras en gång för varje sändare.

Det finns två metoder för hur du kan para G2 till en sändare.

- Gör följande för automatisk parning:
 - Montera första stegets regulator med Smart-sändaren på en full tank.
 - Slå på G2 och se till att den visar displayen tid-på-dagen och placera den i närheten av (x) sändaren enligt beskrivningen i bilden nedan.
 - Öppna tankventilen.

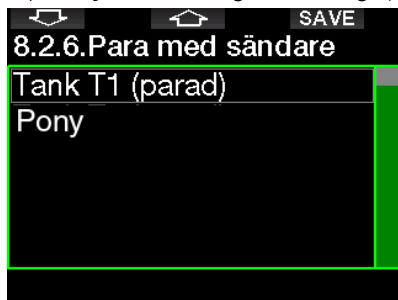


2. Gör följande för manuell parning:

- Montera första stegets regulator med Smart-sändaren på en full tank.
- Slå på G2 och välj meny **8.2.6. Para med sändare.**
- Öppna tankventilen.

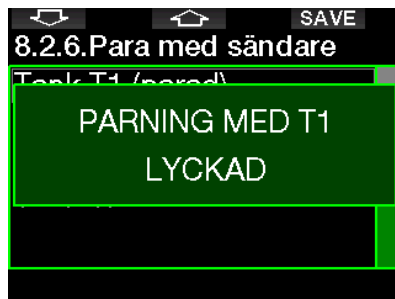
När tanken trycksätts skickar Smart-sändaren en parningssekvens till G2. När G2 tar emot den här informationen ändras displayen så att den visar en lista med tillgängliga tankbeteckningar. (**T1**, **T2**, etc.).

Tank **T1** är alltid huvudtanken som du börjar dyket med. Andra tankar visas när du dyker med mer än en gasblandning (beskrivs i kapitel: **Dyka med flera gasblandningar**).



Använd ARROW-knapparna för att välja tanken som du vill tilldela till sändaren. Tryck sedan på SAVE för att bekräfta valet. G2 bekräftar parningen med meddelandet **PARNING MED T1 LYCKAD.**

Om du inte vill fullfölja inställningen visar G2 meddelandet **PAIRING CANCELLED** med ett tryck-och-håll på höger knapp. Parningen avbryts också om du inte trycker på SAVE inom tre minuter efter att tank valdes.



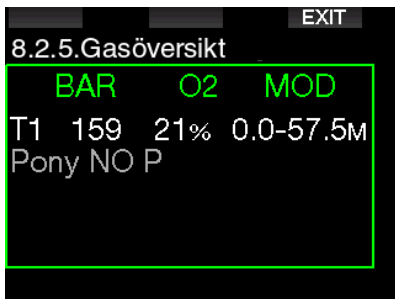
OBS! Sändaren får inte ha varit trycksatt i minst 40 sekunder före hopkopplingen utförs, annars skickar den inte parningssekvensen.

En sändare kan också bara kopplas till en tankbeteckning. Om du kopplar ihop samma sändare med en andra tankbeteckning så raderas den första. Däremot kan du para fler än en G2 till samma sändare.

Efter att T1 har parats med G2 visas tanktrycket, antingen i BAR eller PSI. Om T1 inte har parats visar G2 NO P istället för tryckvärdet.

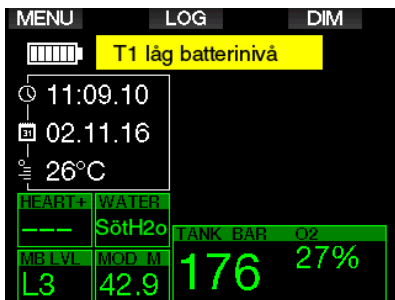
Om T1 har kopplats ihop, men G2 inte tar emot någon signal visar T1 - - - istället för tryckvärdet.

Vid ytan visas statusen för tank T2, T3 etc. i gasöversiktstabellen som beskrivs i kapitel: **Gasöversikt.**



☞ **OBS!**

- Smartsändaren har en räckvidd på ca 1,5 m.
- Sändaren drivs med en låg uppdateringsfrekvens när trycket inte ändras på över 40 sekunder. På så vis maximeras batterilivet. Sändaren stänger också av sig själv när trycket är lägre än 14 bar/200 psi.
- Om batteriet i sändaren är svagt visar G2 ett meddelande på skärmen med tanken som är tilldelad till den sändaren enligt beskrivningen i bilden nedan.



Se kapitel: **Byta ut batteriet i sändaren** för mer information om hur du byter ut batteriet i sändaren.

1.9 SCUBAPRO Human Factor Diving™

G2 har patent på apparater som bevakar hjärtfrekvensen, hudtemperaturen och andningen under vatten. Dessa funktioner innebär att varje dyk anpassas efter just din kropps reaktioner och ger dig mer information som förbättrar din dykupplevelse och hjälper dig att bli en säkrare dykare.

Om du vill veta mer om fysiologin bakom SCUBAPRO Human Factor Diving™ ska du läsa broschyren: "HEARTRATE MEASUREMENT FOR BETTER WORKLOAD ASSESSMENT," Dr. T. Dräger, Dr. U. Hoffmann, 2012, www.scubapro.com.

1.10 Stänga av G2

G2 stängs av automatiskt efter tre minuter utan aktiv användning eller utan en aktiv Bluetooth-länk. När den befinner sig i displayen tid-på-dagen kan du stänga av G2 manuellt med ett håll-och-tryck på både höger och vänster knapp samtidigt.

2. G2-INSTÄLLNINGAR OCH -MENYER

Du kommer in i mappen inställningar genom att trycka på MENU från displayen tid-på-dagen. Observera att när du först kommer till en meny är du fortfarande utanför den. Därför måste du trycka på knappen ENTER för att gå in i menyn. Vissa menyer har flera nivåer. Du kan återgå till föregående nivåer med ett tryck-och-håll på ENTER-knappen. Du kan också återgå till displayen tid-på-dagen med ett tryck-och-håll på höger och vänster knapp samtidigt.



Tryck på ARROW-knapparna om du vill surfa i menyn och tryck på ENTER för att komma in och se alternativen i menyn. För menyer med flera alternativ finns en indikator på skärmens högra sida som visar var du befinner dig.

Oavsett språkinställning är alla menyer numrerade för att de ska vara lätta att identifiera.

Alla undermenyer fungerar på ett liknande sätt, vilket innebär att om det finns ett värde som kan ändras så visas omfånget längst ner på skärmen (se bilden nedan). Undermenyer är också numrerade med decimalformatet x,y (x=huvudmeny, y=undermeny).




I det här fallet har vänster och höger knappfunktioner märkts med - och + (så att du kan redigera det valda alternativet). Höger ARROW-knapp flyttar det valda alternativet till nästa fält och SAVE sparar de angivna värdena. På höger sida av skärmen visar en navigeringsmeny värdet som en analog mätning.

Huvudmenyn innehåller följande inställningar:

Nr	Meny	Nr	Meny
1	O ₂ -inställning	6.10.	MB-stopp ignorerat
2	Dykinställningar	6.11.	MB-nivå reducerad
2.1.	MB-nivå	6.12.	L0 no-stop = 2min
2.2.	Dive mode	6.13.	Startar deko med L0
2.3.	Säkerhetsstoptimer	7	Klockinställning
2.4.	ppO ₂ max	7.1.	Väckarklocka
2.5.	Vattentyp	7.2.	Tid
2.6.	Nitrox reset tid	7.3.	Tidszon
2.7.	Max ytintervall	8	Andra inställningar
2.8.	OTU-inställningar	8.1.	Enhetsinformation
2.9.	Desaturation reset	8.2.	Gasintegration
2.10.	Tyst läge	8.2.1.	Tankreserv
2.11.	Sidemount	8.2.2.	RBT = 0 min
2.12.	CCR	8.2.3.	Andningskänslighet
2.13.	Trimix	8.2.4.	Stapeldiagram
2.14.	PDIS	8.2.5.	Gasöversikt
2.15.	PMG	8.2.6.	Parning
3	Apnea-dyk	8.3.	Bakgrundsbelysningstid
3.1.	Maximalt djup	8.4.	Bakgrundsbelysning
3.2.	Djupökning	8.5.	Vattenkontakter
3.3.	Dyktidsintervall	8.6.	Fabriksinställningar
3.4.	Ytintervall	8.7.	Feature upgrade
3.5.	Låg hjärtfrekvens	8.8.	Software update
3.6.	Ascent speed	8.9.	Formatera flashdisk
3.7.	Vattendensitet	9	Personifiera
4	Digital kompass	9.1.	Skärmkonfiguration
4.1.	Använd kompass	9.2.	Språk
4.2.	Auto av tid	9.3.	Uppstartsbild
4.3.	Deklination	9.4.	Enheter
5	Höjdmätare	9.5.	Arbetsbelastning
6	Varningsinställningar	9.6.	Visa ägarinformation
6.1.	Maximalt djup	9.7.	Nödinformation
6.2.	CNSO ₂ = 75 %	9.8.	Skärmfärg
6.3.	No-stop = 2 min	10	Bilder
6.4.	Startar deko	11	Dykplanerare
6.5.	Dyktid	11.1.	Planera ett dyk
6.6.	Tanktryck	12	Hjälp
6.7.	RBT = 3 min	13	Bluetooth
6.8.	Trycksignal	13.1.	Aktivera Bluetooth
6.9.	Startar nivåstopp	14	Loggbok

Genom att surfa dessa menyer blir du snabbt bekant med dem. Här följer korta beskrivningar för varje alternativ.

 **OBS!** För att göra det enklare att förstå menysystemet med tanke på din aktuella dyknivå har G2 en uppgraderingsfunktion. Funktionerna för mer avancerade nivåer visas inte i menyn såvida inte du vill att de ska visas. (Detta är anledningen till varför det kan se ut som om vissa menysiffror saknas på skärmen Huvudmeny.)

Om du t.ex inte dyker med halvslutna system eller använder mer än en gas är det inte nödvändigt att aktivera menylägena CCR eller PMG. På så vis anpassas systemet efter just din dykstil.

2.1 O₂-inställningar

Här kan du ändra gasinnehållet i tankarna som du använder så väl som gränsen för partialtrycket för gasen. Gränsen för MOD (Maximal Operating Depth – Maximalt funktionsdjup) visas för värdena som du har valt. Om du vill veta mer om dykning med Nitrox och MOD ska du se kapitel **Dyka med nitrox**.

2.1.1 Sportdykning (fabriksinställning)

För normala dyk med en tank kan du välja en gasblandning från 21 % syre (luft) upp till 100 % syre. Maxvärdet för ppO₂ krävs för MOD-gränsen som du tänker använda för den här gasen. Fabriksinställningen är 1,40 bar.

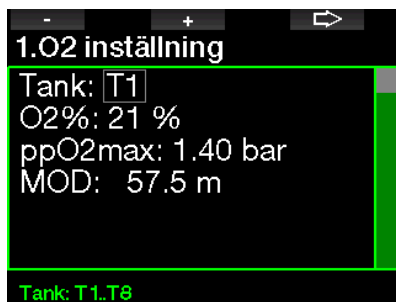
VARNING!

MOD-gränsen definierar varningsdjupet baserat på syreförgiftning. Dock kan djupberusning påverka en dykares färdigheter mycket tidigare, vilket sätter dykares förmåga att dyka säkert på det djupet på spel.

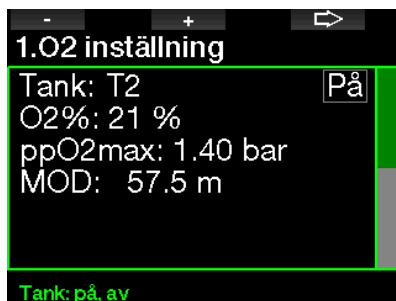


2.1.2 Multigas (PMG)

Om PMG aktiveras så visas O₂-inställningen enligt följande. Se kapitel: **Dyka med flera gasblandningar** om du vill läsa mer om den här funktionen.



T1 är alltid inställd som standardgas vid dykets början. Tank 2 till 8 kan justeras på samma sätt som Tank 1.



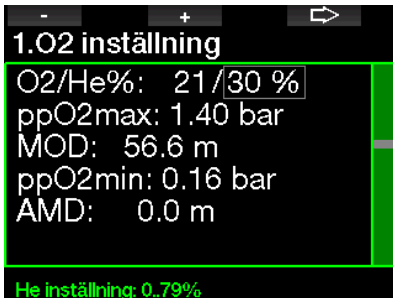
Du kan ställa in en annan ppO₂-inställning för dekompressionsgaser.



Den maximala gränsen för ppO₂ kan ändras i menyn **2.4. ppO₂max**.

2.1.3 Trimix

Om Trimix aktiveras så visas O₂-inställningen enligt följande. Se kapitel: **Trimix** om du vill lära dig hur du aktiverar den här funktionen.



I läge Trimix kan en syrehalt på 8 % till 100 % väljas.

OBS! För att se till att kroppen får tillräckligt med syre måste gasen som används i början av dyket innehålla tillräckligt med syre (du kan använda en blandning för nedstigning eller en av dekompressionsgaserna). Eftersom dyket alltid börjar med tank T1 är den minsta O₂-inställningen för tank T1 18 %.

⚠ VARNING!

AMD (Absolute Minimum Depth – Absolut minimumdjup) beror på ppO₂min-värdet. Om larmdjupet är grundare än 0,8 m/3 ft, som är startdjupet i G2 för dyket, aktiveras inte larmet förrän ett djup på 0,8 m/3 ft uppnås. Den här situationen är farlig och kan leda till drunkning.

⚠ VARNING!

Tungt arbete medan du befinner dig vid ytan eller på grunt djup medan du andas en syrehalt på mindre än 21 % (hypoxisk blandning) kan leda till medvetslöshet och drunkning.

2.1.4 CCR

Om CCR-läget aktiveras så visas O₂-inställningen enligt följande. De andra tankarna (T1 till T8) går att konfigurera som med PMG-läge. Se kapitel: **CCR** om du vill lära dig hur du aktiverar den här funktionen. Börvärde 1 kan ställas in på 0,2–0,95 bar och den här inställningen anger MOD.

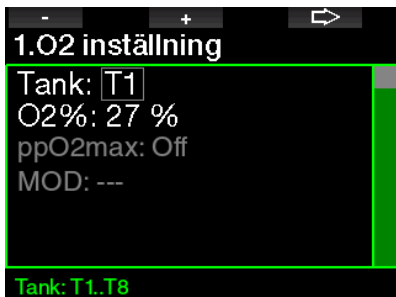


Börvärde 2 kan ställas in på 1,0–1,6 bar. Eftersom det inte går att uppnå högre värden vid ytan beräknas ett AMD för inställningen.

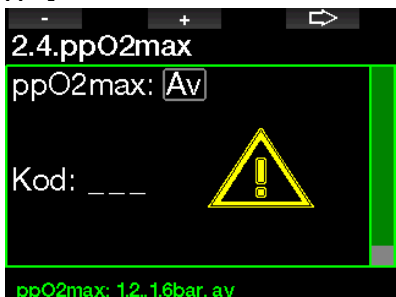


2.1.5 MOD-inställning

MOD-inställningen går att inaktivera (- - - visas i fältet) enligt beskrivningen i bilden nedan.



En ändring måste först göras i meny **2.4. ppO₂ max.**



⚠ VARNING!

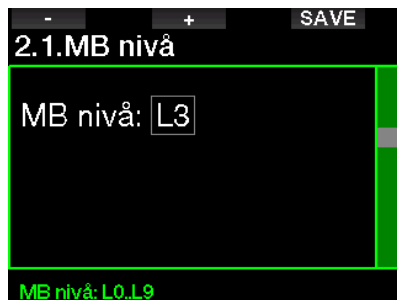
Det är farligt att dyka med en ppO₂ som är högre än 1,4 bar. Det kan leda till att du förlorar medvetandet, drunknar och dödsfall.

☞ *OBS! ppO₂ har ett fast värde på 1,6 bar när det valda syrenehållet är 80 % eller högre.*

2.2 Dykeställningar

2.2.1 MB-nivå

Här kan du ställa in vilken MB-nivå (Mikrobubblor) du vill följa under dyken. Nivå 9 är den mest konservativa, Nivå 0 är den minst konservativa.

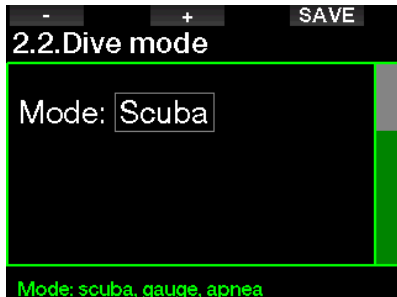


☞ *OBS! För mer information om dykning med MB-nivåer (mikrobubblor), se kapitel: **Dyka med MB-nivåer.***

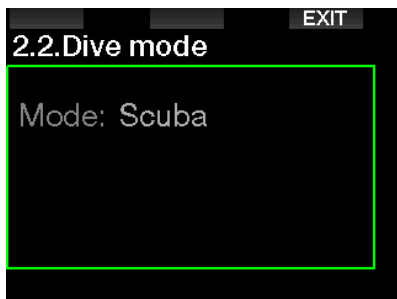
2.2.2 Dive mode (välja algoritm)

I G2 kan du välja mellan lägena Scuba, Gauge och Apnea.

När G2 inte har varit under vatten på ett tag ser displayen ut som i beskrivningen i bilden nedan:



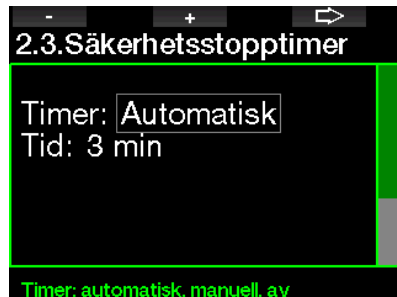
☞ **OBS!** Eftersom lägena Gauge och Apnea inte spårar vävnadsöverskott inträffar ett låsintervall mellan tiden för det senaste dyket som gjordes i lägena Gauge eller Apnea och det går att ändra till läge Scuba. I omvänd ordning har den G2 som visas nedan dykts med i Scuba mode och det går inte att ändra till Gauge eller Apnea mode förrän tiden för utvädring har passerat.



Om du bestämmer dig för att ändra läget innan intervallet på 48 timmar har gått ut eller innan utvädringen är färdig, måste du gå till menyn för att återställa utvädring och utföra en manuell återställning av utvädring.

2.2.3 Säkerhetsstoptimer

Säkerhetsstoptimerns varaktighet och läge går att redigera i den här menyn.



Se kapitel: **Säkerhetsstoptimer** om du vill läsa mer om hur den här funktionen används medan du dyker.

2.2.4 ppO₂ max

Inställningen för ppO₂max anger maxgränsen för syrets partialtryck. O₂-inställningar för gas som är högre än den här gränsen går inte att välja för någon tank.



2.2.5 Vattentyp

G2 mäter tryck och förvandlar det till ett djupvärde genom att använda vattendensiteten som en konstant. Ett djup på 10 meter/33 ft i saltvatten motsvarar ungefär 10,3 meter/34 ft i sötvatten.



☞ **OBS!** Den här inställningen justerar djupet i alla lägen: Scuba, Gauge och Apnea.

2.2.6 Återställningstid för Nitrox

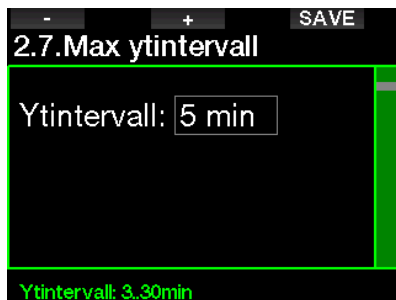
Om du vanligtvis dyker med luft och vill återgå till den här inställningen efter ett och annat dyk med nitrox kan du på förhand ställa in en standardtid då G2 återgår till luft.



Nitrox reset tid kan väljas från 1–48 timmar eller så kan nitrox reset tid inaktiveras. Återställningstiden för gas inaktiveras när Ingen återställning visas.

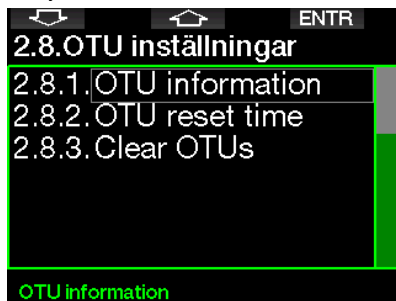
2.2.7 Max ytintervall

Maximalt ytintervall innebär att du kan stiga upp till ytan under korta stunder för att se var du befinner dig under ett och samma loggade dyk



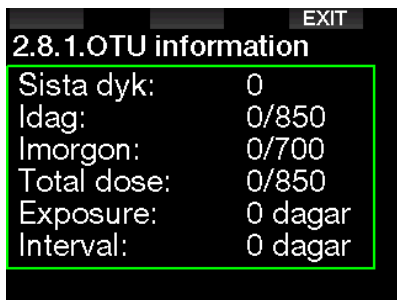
2.2.8 OTU-inställningar

OTU-information (Oxygen Toxicity Unit) och -inställningar går att redigera i den här meny.



Skärmen för OTU-information nedan visar den aktuella informationen som relaterar till OTU.

1. OTU:er från det senaste dyket.
2. OTU:er från dyket idag tillsammans med det maximalt tillåtna värdet.
3. Tillåtna OTU:er för imorgon tillsammans med det maximalt tillåtna värdet.
4. Den sammanlagda OTU-dosen under dykserien (en serie med dykdagar).
5. Exposure (antalet dykdagar under dykserien).
6. Intervall (hur många dagar som har passerat sedan den senaste dykdagen).

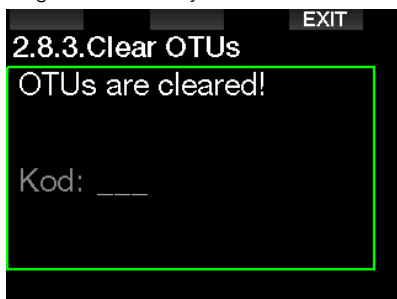


OTU:er beräknas per dag, ändras vid midnatt (00.00) med begränsningar som ändras därefter.

Du kan ange intervallet för återställning som är den period utan loggade dyk som krävs för att återställa OTU-räknaren.



Om du vill återställa OTU:erna manuellt kan du göra det via menyn som visas nedan.



För att återställa OTU:erna måste du bekräfta med numret 313.

Desaturation reset

G2 låter dig återställa datorns utvärdringsfunktion. All information om vävnadsöverskott från ett dyk som nyligen utförts kan återställas till noll, vilket innebär att datorn inte behandlar nästa dyk som ett upprepat dyk. Denna funktion kommer till hands när G2 lånas ut till en annan dykare som inte har dykt under de senaste 48 timmarna.

! VARNING!

En återställning av utvärdring påverkar algoritmens beräkningar och detta kan leda till allvarlig skada eller dödsfall. Återställ inte utvärdringen om du inte har ett giltigt skäl.

OBS! Vissa menyer går inte att ändra i medan G2 räknar ned utvärdringen. Om du bestämmer dig för att återställa utvärdringen måste säkerhetskoden 313 anges. Den här proceduren förhindrar oönskade återställningar, dessutom sparas återställningen i minnet så att en varning om återställning av utvärdring visas i nästa dyklogg.



När säkerhetskoden anges korrekt och bekräftas genom att trycka på knappen SAVE utförs återställningen av utvädring och skärmen ser ut som på bilden nedan.



☞ **OBS!** Efter att återställningen har utförts går det att byta omedelbart mellan Scuba, Gauge och Apnea modes. Men eftersom Gauge och Apnea modes inte mäter kväveöverskottet i dina vävnader rekommenderar vi att du håller dig till de ursprungliga intervallen innan du ändrar läge.

⚠ VARNING!

Det är mycket farligt att dyka efter att utvädringen har återställts och ett sådant dyk leder troligen till allvarlig skada eller dödsfall. Återställ inte utvädringen såvida inte du har ett giltigt skäl att göra det.

☞ **OBS!** Utvädringen återställs inte om G2 stängs av automatiskt pga. lågt batteri. G2 sparar informationen om vävnadsöverskott i ett permanent minne. Beräkningen av utvädring stannar under tiden som datorn är utan ström. Displayen tänds medan datorn laddas och beräkningen av utvädring startar igen så snart som datorn har tillräckligt med ström.

2.2.9 Tyst läge

När Tyst läge är på aktiveras smygläget och inga larm eller varningar kommer att ljuda. (Fabriksinställningen är AV.)



⚠ VARNING!

Alla larm och varningar för dyklägen stängs av om du ställer in alternativet för ljud av. Det kan vara farligt.

☞ **OBS!** Det enda undantaget till det tysta läget är väckarklockan, som piper om den är aktiverad även om ljudet är avstängt.

2.2.10 Sidemount

Under Sidemount-dykning finns det normalt två tankar och två regulatorer, där varje set sitter på var sida om dykaren.

Oberoende gassystem ska dras ned lika mycket, med små steg, så att ifall ett system slutar fungerar har det andra maximala reserver för att fullfölja dyket.



När G2:s Sidemount mode är aktiverat (PÅ) visas de två tanktrycken samtidigt. Se kapitel: **Sidemount** om du vill läsa mer om hur displayen konfigureras i det här läget.

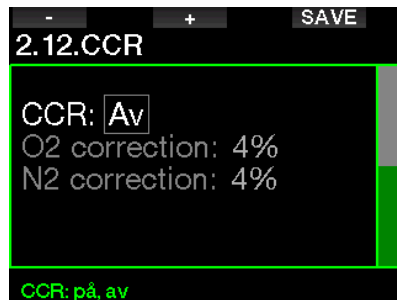
OBS! För att Sidemount-läget ska fungera ordentligt måste båda tankarna vara utrustade med en sändare.

Trycksteget anger skillnaden mellan tankarna när G2 meddelar dig om att byta från sidan med den lägre tillförseln till sidan med den högre tillförseln. Du kan välja ett steg på 10–50 bar eller så kan du följa tredjedelsregeln.

OBS! Sidemount mode kan även användas för dykning med bakmonterade dubbla tankar.

2.2.11 CCR

Rebreather mode kan väljas här (PÅ) om funktionen är aktiverad.



Om CCR aktiveras så ändras standardinställningen för den öppna kretsens gasinnehåll till börvärdesinställningarna. Dykdisplayen ändras också så att både tanktrycken för O₂ och diluent visas samtidigt. Se kapitel: **CCR** om du vill läsa mer om hur displayen konfigureras i det här läget.

Eftersom CCR-dykenheten styr börvärdets korrekthet och eftersom G2 använder det värdet kan du vara ganska konservativ med en korrigering av O₂-värdet och värdet för inert gas (värdet visas som N₂, men påverkar även He när TMx-alternativet är aktiverat)

Värdet i procent för O₂ correction ökar t.ex. det nominellt inställda ppO₂-värdet för CNS %-klockvärdet, och minskar det nominellt inställda ppO₂ värdet för absorbering av inert gas (algoritm).

2.2.12 Trimix

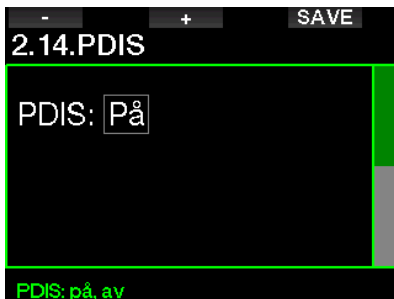
Trimix kan ställas in på PÅ om funktionen är aktiverad.



När Trimix är på så följer presentationen av gasinnehåll standarden för O₂/He. AMD (Absolute Minimum Depth) för varje gas visas också. Se kapitel: **Dyka med flera gasblandningar** om du vill läsa mer om den här funktionen.

2.2.13 PDIS

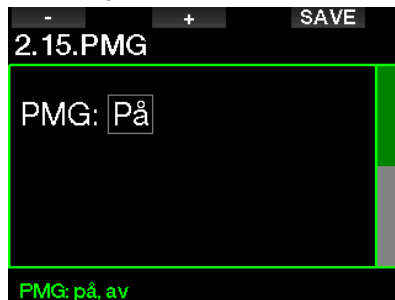
SCUBAPRO-dyk datorer har PDIS (Profile Depending Intermediate Stops) som går att aktivera i den här menyn.



Se kapitel: **PDIS (Profile Dependent Intermediate Stop – profilberoende mellanstopp)** om du vill läsa mer om den här funktionen.

2.2.14 PMG

PMG mode (Predictive Multigas) aktiverar användning av flera tankar från 2 till 8.



Se kapitel: **Dyka med flera gasblandningar** om du vill läsa mer om hur den här funktionen används.

OBS! PMG måste aktiveras för dyklägena Sidemount och CCR.

2.3 Apnea-dyk

Om Apnea-funktionen är vald kan följande inställningar i Apnea mode redigeras.



2.3.1 Inställning av larm för maximalt dubbelt djup

I Apnea mode kan alla larm vara inställda med ljudet av eller på.



Gränserna kan väljas efter att larmet för maxdjup har aktiverats. Det första djuplarmet kan ställas in på 5–100 m/20–330 ft.



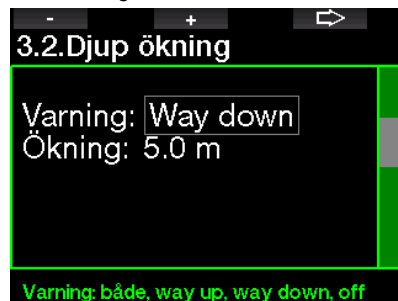
På samma vis kan det andra djuplarmet ställas in på 5–100 m/20–330 ft.



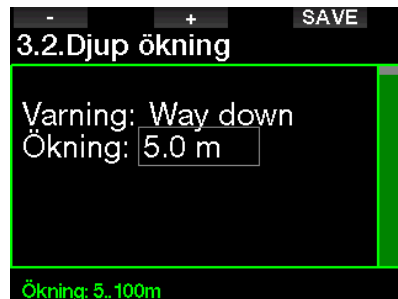
OBS! Den första varningen ljuder i korta stötar för att fånga din uppmärksamhet, medan den andra varningen ljuder kontinuerligt. Om du ställer in det första larmet på ett djup som är djupare än det andra så maskeras det kontinuerliga larmet så att du inte kan höra det första.

2.3.2 Inställning av larm för ökande djup

Du kan ställa in larm för ökande djup oberoende av larmet för maximalt djup. Dessa djupvarningar kan ställas in för nedstigning (visas som Way down) eller för uppstigning (visas som Way up), eller för båda riktningar.



Det första larmet för ökande djup kan ställas in på 5–100 m/20–330 ft.



2.3.3 Ställa in varning för dyktidsintervall

Du kan ställa in en varning för dyktidsintervall från 15 sekunder och upp till 10 minuter.



2.3.4 Ställa in larmet för ytintervall

Ytintervallet kan ställas in på från 15 sekunder och upp till 14 minuter och 45 sekunder.



☞ **OBS!** Efter 15 minuter vid ytan avslutar G2 automatiskt dyket och sparar det i loggboken.

2.3.5 Ställa in larmet för uppstigningshastighet

Du kan välja ett värde på 0,1–5,0 m/1–15 ft per sekund.



2.3.6 Larm för låg HR

G2 kan utlösa ett larm om din hjärtfrekvens hamnar under en inställd nivå. Larmet kan ställas in på mellan 35 och 100 slag i minuten.



2.3.7 Vattendensitet



Det finns en direkt relation mellan vikten av en vattenkolumn och trycket som det utövar. Vikten erhålls genom multiplicera djupet med vattnets densitet. Därför erhålls djupet som en dyk dator visar genom en mätning av det absoluta trycket.

Vattendensitet beror däremot på salthalten, så samma djup i en sjö (sötvatten) som i ett hav (saltvatten) ger olika tryckmätningar.

Skillnaden är mycket liten, med ett motsvarande fel i det visade djupet (cirka 3 %) Av den här anledningen låter G2 dig ställa in ifall du dyker i söt- eller saltvatten i Scuba mode och Gauge mode.

En dekompressionsberäkning baseras på det absoluta trycket, så det är acceptabelt att ställa in G2 på sötvatten när du dyker i saltvatten, eller tvärtom. Fast djupmätningen kommer inte riktigt att stämma (en avvikelse på ungefär 1 m/3 ft varje 40 m/130 ft), även om dekompressionsberäkningen utförs korrekt.

För Apnea-dyk, där ingen dekompressionsberäkning äger rum, kan det maximala djupet som dykaren uppnår vara det huvudsakliga målet med dyket, och i så fall är den viktigaste faktorn att mäta det korrekta djupet. G2 låter dig ställa in en vattendensitet på 1,000 kg/l och 1,050 kg/l i intervall om 0,001 kg/l. (Som referens är inställningen av densiteten för saltvatten i Scuba eller Gauge mode 1,025 kg/l.)

2.4 Digital kompass

På den här skärmen går det att välja inställningar som relaterar till den digitala kompassen.



2.4.1 Använd kompass

Skärmen kompass visas om du aktiverar menyn **4.1 Använd kompass** och den ser ut som i bilden nedan:



2.4.2 Auto av tid

I menyn **4.2. Auto av tid** kan du välja en timeout för kompassen, som är tiden under vilken kompassen visas när den aktiveras vid ytan eller under ett dyk. Timeout-tiden går att ställa in på 5–60 sekunder, eller så visar alternativet Tryck på/Tryck av kompassdisplayen tills den stängs av genom att trycka på en knapp.



2.4.3 Deklination

En kompass pekar mot jordens magnetiska nordpol. Skillnaden mellan geografiska och magnetiska nordpoler korrigeras med en inställning för missvisning. Missvisningen beror på var på jorden du befinner dig. Du kan välja ett korrigeringsvärde på 0°–90° i intervall om 1° och välja väderstrecken öst eller väst.



OBS! G2:s kompass behöver normalt inte kalibreras. Om du lägger märke till en permanent missvisning i kompassriktningen ska du kontakta din auktoriserade SCUBAPRO-återförsäljare.

2.5 Höjdmätare

Här kan du kontrollera vilken höjd du befinner dig på. I höjdmätaren beräknas den aktuella höjden från barometertrycket. Höjden går att justera om du vet vilken höjd du befinner dig på. Justering av höjden påverkar inte höjdklassen.



OBS! Barometertryck är en variabel som ändras med vädret och det atmosfäriska trycket på en viss höjd. Dykalgoritmer använder höjdklasser som erhålls direkt från barometertrycket. Höjden som visas beräknas från det aktuella barometertrycket och är därför ett relativt värde.

2.6 Varningsinställningar

Varningar representerar situationer som kräver dykarens uppmärksamhet, men att ignorera dem utgör ingen omedelbar risk. Det är upp till dig att bestämma vilka du vill ska vara aktiva och vilka du inte behöver.

2.6.1 Varning om maximalt dykdjup

Värdet för maximalt dykdjup kan ställas in på 5–100 m/20–330 ft i intervall om 1 m/5 ft.

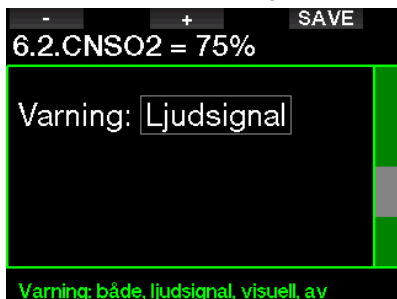


Varningar går att aktivera när AV är valt. Den valda varningen visas när varningssituationen uppstår. Det valda larmet hörs när varningssituationen uppstår. Genom att välja BÄGGE får du en kombination av både ljudlarm och visuella varningar.



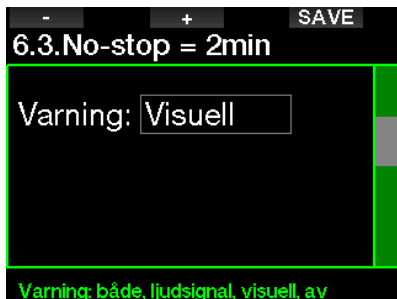
2.6.2 CNS O₂=75 %

G2 spårar din syreupptagning via CNS O₂-klockan. Om det beräknade värdet för CNS O₂ når 75 % aktiveras varningen.



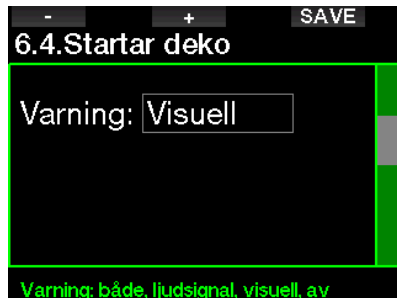
2.6.3 Direktuppstigning = 2 min

Om du vill undvika att utföra ett dekompressionsstopp oavsiktligt kan G2 aktivera en varning när tiden för direktuppstigning når 2 minuter. Detta gäller för den valda direktuppstigningstiden för MB-nivån (se kapitel: **Dyka med MB-nivåer**, om du vill ha mer information om dykning med MB-nivå). Det ger dig möjligheten att påbörja uppstigningen innan du måste göra ett dekompressionsstopp eller ett nivåstopp.



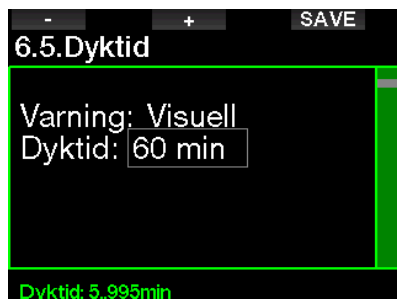
2.6.4 Startar deko

G2 kan aktivera en varning när det första obligatoriska dekompressionsstoppet visas. Detta varnar dig om att en direkt uppstigning till ytan inte längre är en möjlighet.



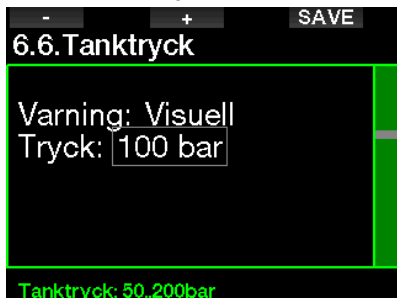
2.6.5 Varning om maximal dyktid

Du kan välja ett värde på 5–995 minuter i intervall om 5 minuter.



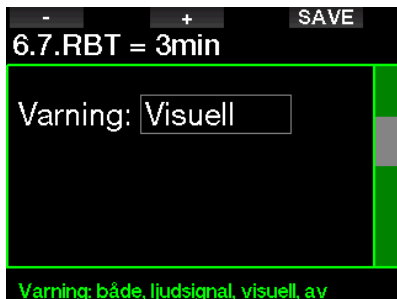
2.6.6 Tanktryck

G2 kan aktivera en varning när tanktrycket når värdet som anges här.



2.6.7 RBT = 3 min

RBT (Remaining Bottom Time – Kvarvarande tid vid botten) är tiden som du kan tillbringa på det aktuella djupet och fortfarande ha tillräckligt med gas kvar för att göra en säker uppstigning och nå ytan med tankreserven. RBT-beräkningen baseras på din aktuella andningshastighet och den redovisar existerande och framtida obligatoriska dekompressionsstopp så väl som för temperaturskillnader i vattnet. Den förutsätter att den idealiska uppstigningshastigheten kommer att användas under uppstigningen (definieras i kapitel: **Uppstigningshastighet**). En varning visas när RBT når 3 minuter.



När RBT når 0 minuter utlöses ett larm: G2 har räknat ut att om du börjar din uppstigning nu och stiger upp med den idealiska hastigheten når du ytan med bara tankreserven. Ytterligare försening riskerar att du får slut på gas innan du når ytan.

2.6.8 Trycksignal

G2 kan aktivera en varning när den trådlösa signalen för tanktrycket inte har mottagits under de senaste 30 sekunderna. Varningsmeddelandet är: **INGEN TRYCKSIGNAL**.



Om efter ytterligare 40 sekunder G2 fortfarande inte har mottagit en signal från sändaren skickas ännu en ljudsekvens med meddelandet: **TAPPAT TRYCKSIGNAL**, efter vilken RBT inte längre visas och tanktrycket byts ut mot - - -.

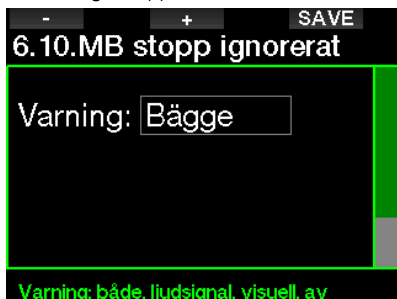
2.6.9 Startar nivåstopp

När du dyker med en MB-nivå (mikrobubbla) som skiljer sig från L0 kan G2 varna dig när du inte längre befinner dig i MB-direktuppstigningsfas.



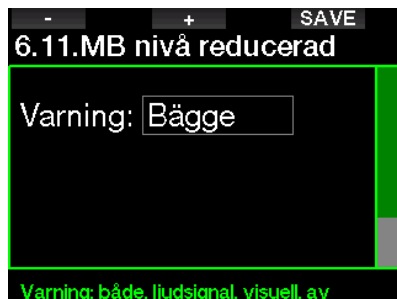
2.6.10 MB-stopp ignorerat

När du dyker med en MB-nivå som är högre än L0 och med MB-nivåstopp kan G2 varna dig ifall du når ett djup som är grundare än den djupaste nivån som krävs för MB-nivåstopp så att du inte missar det nödvändiga stoppet.



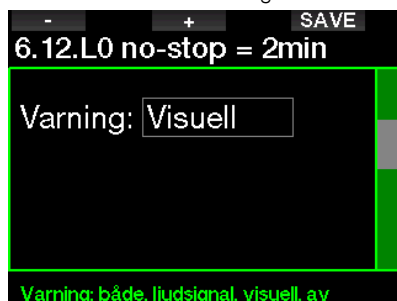
2.6.11 MB-nivå reducerad

När du dyker med en MB-nivå som är högre än L0 och med MB-nivåstopp, och om du stiger upp mer än 1,5 meter över djupet som krävs för MB-nivåstopp minskar G2 din MB-nivå till nästa möjliga nivå. Displayen visar den nya aktiva MB-nivån. Du kan ställa in G2 så att den varnar dig när detta inträffar.



2.6.12 Direktuppstigningstid för L0 = 2 min

När du dyker med en MB-nivå som är högre än L0 syns inte den underliggande L0-informationen på displayen (fast den går att komma åt som alternativ information). Du kan välja om du vill att G2 varnar dig när den underliggande direktuppstigningstiden för L0 når 2 minuter medan du dyker med en aktiv MB-nivå som är högre än L0.



2.6.13 Startar deko med L0

När du dyker med en MB-nivå som är högre än L0 syns inte den underliggande L0-informationen på displayen (fast den går att komma åt som alternativ information). Du kan välja om du vill att G2 varnar dig när du går in i ett obligatoriskt dekompressionsstopp medan du dyker med en aktiv MB-nivå som är högre än L0.



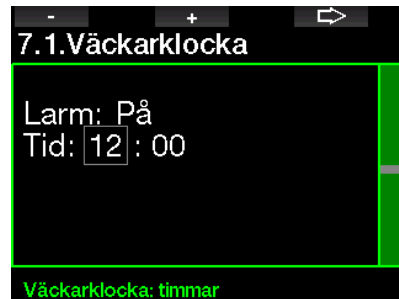
2.7 Klockinställning

På den här skärmen kan du ändra aktuell tid, tidsformat datum och tidszon. Det går också att ställa in och aktivera väckarklockan här.



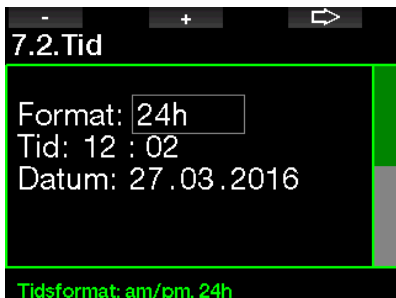
2.7.1 Väckarklocka

I den här menyn kan du ställa in väckarklockan. Tiden för väckarklockan visas i det format som angetts i menyn Tid (antingen i AM/PM eller 24 h). När väckarklockan är PÅ, visas en klocksymbol i displayen tid-på-dagen.



2.7.2 Tid

I den här menyn kan du ställa in tidsformat, tid och datum.



2.7.3 Tidszon

I den här menyn kan du enkelt ändra tiden när du reser till andra tidszoner. Istället för att ändra själva tiden kan du i den här menyn ange mängden timmar som du vill lägga till eller ta bort från tiden som visas så att korrekt tid visas för ditt resmål.



Omfånget för UTC är från -13 till +14 timmar i intervall om 15 minuter.

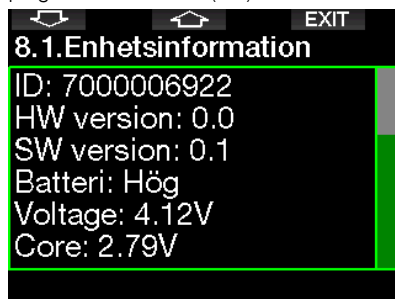
2.8 Andra inställningar

Här kan du visa G2:s id och programvaruversion. Du kan också kontrollera batteristatusen manuellt, ställa in bakgrundsbelysningen, aktivera uppdateringar och återställa enheten till fabriksinställningarna.



2.8.1 Enhetsinformation

Menyn visar enhetens id-nummer (ID), maskinvaruversionen (HW), programvaruversionen (SW) och batterinivån.



2.8.2 Gasintegration

I den här menyn kan du redigera alla inställningar som relaterar till gasintegration.



2.8.3 Tankreserv

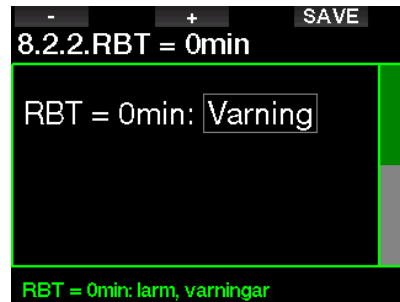
RBT (remaining bottom time – kvarvarande tid vid botten) är tiden som du kan tillbringa på det aktuella djupet och fortfarande ha tillräckligt med gas kvar för att göra en säker uppstigning och nå ytan med tankreserven. RBT-beräkningen baseras på din aktuella andningshastighet och den redovisar existerande och framtida obligatoriska dekompressionsstopp så väl som för temperaturskillnader i vattnet. Den förutsätter att den idealiska uppstigningshastigheten kommer att användas under uppstigningen (definieras i kapitel: **Uppstigningshastighet**).

Ett högre värde för tankreserven är mer konservativt, men begränsar din dyktid. Ett lägre värde ger dig mer dyktid, men risken för att få slut på gas innan du når ytan ökar.



2.8.4 RBT-varning eller larm

I den här menyn kan du välja om situationen RBT= 0 minuter behandlas som en varning eller ett larm (syns endast om PMG är installerat).



2.8.5 Andningskänslighet

Arbetslastberäkningens känslighet för förändringar i andningsmönster går att justeras i 25 steg; detta påverkar hur algoritmen beräknar förändringar i andningsmönstret i dekompressionsberäkningen.



Värdet 0 motsvarar neutral andningskänslighet. Med värdet -12 har andningen minst effekt på arbetsbelastningen i dykalgoritmen.

2.8.6 Stapeldiagram

Stapeldiagrammet för syre kan ersättas med en grafisk representation av tanktrycket endast på skärmarna **Classic** och **Full**). Om du slår PÅ den här funktionen ändras markeringen på stapeldiagrammet från O₂ till TNK. Om du vill få en ordentlig skala måste du ange tryckvärdet när tanken är full. Segmenten slocknar sedan en efter en allt eftersom gasen i tanken förbrukas.



2.8.7 Gasöversikt

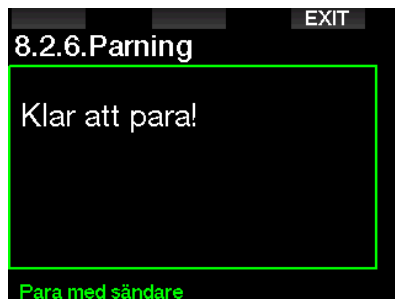
Gasöversiktstabellen ger en snabb översikt över de parade tanktrycken och innehållet

	BAR	O2	MOD
T1	---	21%	0.0-57.5M
T2	NO P	50%	0.0-18.1M
T3	NO P	--%	-
T4	NO P	--%	-

OBS! Du kan komma till den här skärmen från displayen tid-på-dagen med ett tryck-och-håll på LOG-knappen.

2.8.8 Parning

När den här meny är vald lyssnar G2 till de tanksändare i närheten som är aktiverade (tankventilen är öppen). Det här läget är praktiskt när du inte kan placera G2 i nära kontakt med sändaren.



OBS! Se till att bara en sändare är aktiv i närheten när du använder det här läget så att du parar korrekt tank.

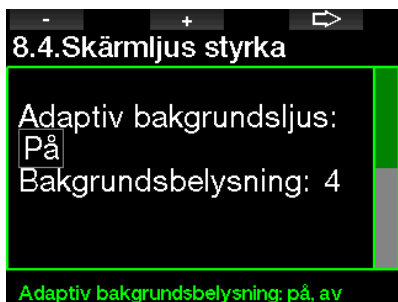
2.8.9 Bakgrundsbelysningstid

Bakgrundsbelysningens strömkonsumtion är den största faktorn bakom batteriets livstid mellan laddningar. Tiden som väljs i den här meny anger tiden för hur länge bakgrundsbelysningen är på innan dimningsfunktionen aktiveras. Tiden går att ställa in på mellan 10 sekunder och upp till 3 minuter eller så kan den automatiska dimningsfunktionen inaktiveras (tryck).



2.8.10 Bakgrundsbelysning

Ljussensorn känner av hur mörkt det är och den intelligenta ljusalgoritmen kan ställas in för att ge olika kontrastnivåer om du väljer det anpassningsbara skärmljuset. När det anpassningsbara skärmljuset är aktiverat kan omfånget för styrka ställas in på 1–9 och utan den anpassningsbara funktionen kan omfånget ställas in på 1–15. De högre inställningarna motsvarar mer ljus, men även mer strömförbrukning och kortare batteriliv.



2.8.11 Vattenkontakter

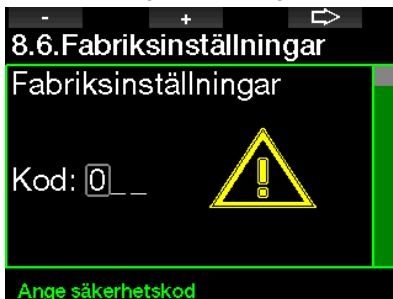
Vattenkontakterna gör det möjligt för G2 att automatiskt slå på så fort datorn känner av närvaron av vatten. Detta innebär att du när som helst kan hoppa i vattnet utan att bekymra dig ifall datorn är påslagen. Fast om datorn förvaras i en våt miljö kan den förbli påslagen och förbruka onödigt batterikraft. För att förhindra detta kan du stänga av vattenkontakterna, men då måste du komma ihåg att slå på datorn manuellt innan du startar ett dyk.



☞ **OBS!** Om vattenkontakterna är avstängda och du inte slår på datorn manuellt aktiveras datorn ändå inom en minut efter att du har startat dyket. Därför kommer tiden och dekompressionsberäkningen inte att vara korrekt, men djupberäkningen påverkas inte.

2.8.12 Fabriksinställningar

I den här menyn kan du återställa alla inställningar i alla datorns menyer till de ursprungliga fabriksinställningarna (förutom nödinformation, parning med sändare, användarinformation och parning med Bluetooth). Om du vill göra detta måste du ange säkerhetskoden (313). Detta förhindrar att du återgår till fabriksinställningarna oavsiktligt.



2.8.13 Feature upgrade

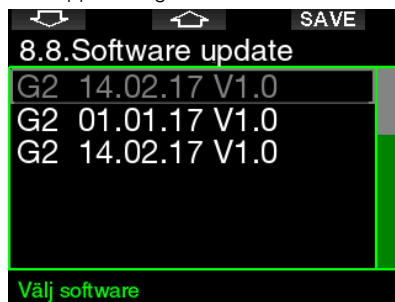
Funktioner som förbättrar G2:s kapacitet, men som inte är aktiverade från början, står med i den här menyn. Om du behöver använda en av dessa funktioner kan du välja den och installera den genom att trycka på knappen SAVE.



Funktioner som du kan installera och avinstallera sparas i G2:s minnesmapp: `\system\feature upgrade`
Se kapitel: **Använda USB-flashdisk** om du vill lära dig mer om hur dessa filer sparas i G2.

2.8.14 Software update

Software updates kan installeras från listan i den här menyn. Välj programvaruversionen och tryck på knappen SAVE för att fortsätta med uppdateringen.



Programvaruversioner som du kan uppdatera sparas i G2:s minnesmapp: `\system\sw update`
Se kapitel: **Använda USB-flashdisk** om du vill lära dig mer om hur dessa filer sparas i G2.

2.8.15 Formatera flashdisk

Se kapitel: **Formatera flashdisk** för den här processen.

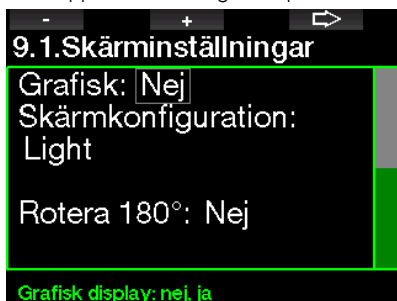
2.9 Personifiera

Här finns alla inställningar som relaterar till anpassning. Du kan välja olika skärmkonfigurationer, färg, språk, ägar- och nödinformation, tillsammans med arbetsbelastning och enheter.



2.9.1 Skärmkonfiguration

Du kan välja mellan konfigurationerna **Light**, **Classic**, **Full** och **Graphical**. Du kan också rotera displayen 180 grader så att knapparna sitter längst ner på datorn.



☞ **OBS!** Konfigurationen *Light* har inget stöd för dyk med nivåstopp eller dekompressionsstopp. Om du har valt konfigurationen *Light* och går in i nivå- eller dekompressionsstopp byter skärmkonfigurationen till *Classic* tills du är klar med alla obligatoriska nivåstopp och/eller dekompressionsstopp.

2.9.2 Språk

I den här menyn kan du ställa in vilket språk som ska användas för all text som visas på datorn. Välj språk i listan och tryck på knappen **SAVE** för att aktivera.



2.9.3 Uppstartsbild

I G2 kan du välja en personlig bild som visas i åtta sekunder när du slår på datorn. I den här menyn väljer du bilden bland de som finns tillgängliga i datorns minne.



Se kapitel: **Använda USB-flashdisk** om du vill lära dig mer om hur du kan spara bilderna i G2.

2.9.4 Ställa in enheter

Här kan du välja olika kombinationer av djup, temperatur och tryckenheter. Inställningarna återspeglas i dykläget, i loggboken, larminställningar, höjdställningar osv.



2.9.5 Arbetsbelastning

I grunden för en dekompressionsberäkning ligger transporten av kväve från lungorna till blodet och därifrån till vävnaderna under intaget, och samma fast i omvänd ordning under utvädringen. Som sådan är det uppenbart att den absolut viktigaste parametern i dekompressionsberäkningen är hastigheten med vilket blodet pulserar runt kroppen. Vid krävande övningar kan det sammanlagda blodflödet från hjärtat vara upp till fyra gånger högre än vid vila. Denna ökning i blodflödet är ojämnt distribuerad, där vissa vävnader som det centrala nervsystemet och hjärnan förblir opåverkade, medan andra, som musklerna, tar emot upp till tio gånger mer blod än vid vila.



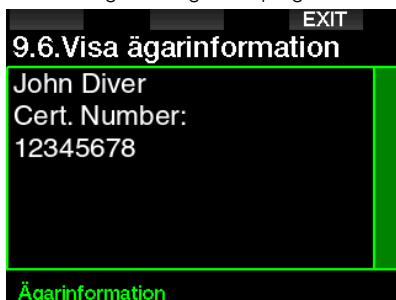
G2 uppskattar arbetsbelastningen baserat på hjärtfrekvensen eller förändringar i andningsmönstret, och dekompressionsberäkningen i ZH-L16 ADT-modellen anpassar sig därefter. I den här menyn kan du välja grundvärdet för arbetsbelastningen eller stänga av uppskattningen av arbetsbelastning, i vilket fall G2 beter sig som SCUBAPRO:s dykdatormodeller utan hjärtfrekvens eller luftintegrering.

SCUBAPRO rekommenderar att funktionerna arbetsbelastning och hjärtfrekvens används under alla dyk, särskilt under tekniska dyk. Om dyket går som planerat så påverkas inte dekompressionsplanen. Men om arbetsbelastningen är högre kanske ett längre dekompressionsstopp krävs.

Den anpassningsbara algoritmen tar även med i beräkningen vattentemperaturen eller hudtemperaturen (bara med det patenterade hjärtfrekvensbältet från SCUBAPRO) samt formeringen av mikrobubblor.

2.9.6 Visa ägarinformation

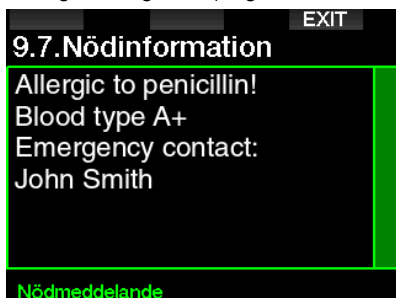
Ägarinformationen i den här menyn går bara att ange via LogTRAK-programmet.



Se avsnitt: **Gränssnitt för G2 och en introduktion till LogTRAK** om du vill läsa mer om hur du sparar ägarinformation i G2.

2.9.7 Nödinformation

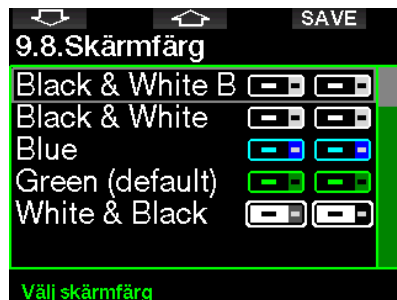
Nödinformationen i den här menyn går bara att ange via LogTRAK-programmet.



Se avsnitt: **Gränssnitt för G2 och en introduktion till LogTRAK** om du vill läsa mer om hur du sparar nödinformation i G2.

2.9.8 Skärmfärg

Strömmen som G2:s display förbrukar påverkas inte av vilken färg som används. I menyn **9.8. Skärmfärg** kan du välja de olika färgkombinationerna som visas på bilden nedan.



☞ **OBS!** Beroende på vattnet du dyker i kan den bästa färgen för skärmens läslighet vara en annan än standardfärgen eller svartvitt.


2.10 Bilder

Här kan du visa bilderna som du har sparat i G2:s minne.

2.11 Dykplanerare

Med dykplaneraren kan du planera ditt nästa dyk baserat på kväveöverskottet i kroppen. Planeraren använder även följande information:

1. Vald syrehalt.
2. Vald vattentyp.
3. Vald nivå på mikrobubblor.
4. Vattentemperaturen för det senaste dyket.
5. Höjdomfång.
6. Överskottets status när dykplaneraren aktiveras.
7. Efterlevnad av de föreskrivna uppstigningshastigheterna.

 **OBS!** Dykplaneraren är inaktiverad när G2 befinner sig i Gauge eller Apnea mode.

2.11.1 Direktuppstigningsplan

Om du har fullföljt ett dyk, men planerar ett dyk till under utvädringsfasen måste du starta planeraren genom att lägga till tiden som du annars skulle befinna dig vid ytan under. Tiden kan läggas till i intervall om 15 minuter.

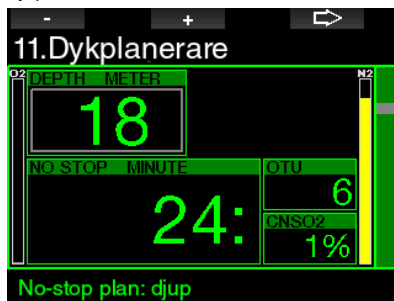


Den förbjudna höjden visas med bergssymbolen och dykaren får inte gå upp till toppen. Läs mer om dykning på höjd med G2 i kapitel: **Höghöjdsdykning**.

I de fall då G2 visar varningen dyk inte, visas även varningens varaktighet som rekommenderat ytintervall i planeringssyfte (avrundat till nästa intervall om 15 minuter).



När ytintervallet ges eller om du inte har någon utvädring kvar börjar planeraren att blinka djupet i intervall om 3 m/10 ft. Dyktiden för direktuppstigning visas för det djupet.



Värdena CNS % och OTU visas på skärmen när 1 % skulle uppnås för det djupet med maxtid för direktuppstigning.

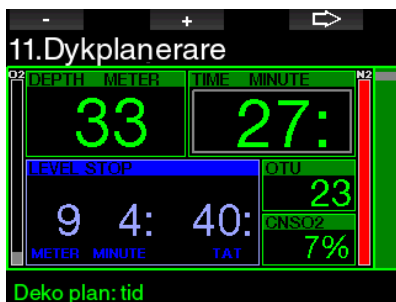
Minimumdjupet för dykplanering är 9 meter/30 ft. Planeraren tillåter bara djup som stämmer överens med ppO₂. Intällningarna för syreinhåll och maximal ppo₂ anges i meny **1. O₂-inställning**.

⚠ VARNING!

Om du har ställt in ppO_2 max på AV tillåter planeraren djup upp till max 120 m/394 ft. Dyk med luft/nitrox med hög ppO_2 är mycket farliga och kan leda till dödsfall. Tänk på att exponering för ppO_2 leder till att värdet i CNS-klockan överskrider maxrekommendationen på 100 %.

Planering tillåts inte om MOD är grundare än 9 m/30 ft och då visar G2 "ppO₂ max för låg!".

2.11.2 Dekompressionsplan



Dyktiden går att redigera genom att trycka på ARROW-knappen för det planerade djupet. Startpunkten (minsta nu) är tiden för dyk med direktuppstigning. Tiden kan läggas till i intervall om 1 minut. Det djupaste dekompressions- eller MB-nivåstoppet visas även som Total uppstigningstid.

2.12 Hjälp

Vanliga frågor och en sammanfattning av den här bruksanvisningen hittar du här. Uppdateringar till denna finns tillgängliga på www.scubapro.com

2.13 Bluetooth

Bluetooth-kommunikation går att aktivera från den här menyn. Hur en anslutning upprättas mellan G2 och andra Bluetooth-enheter beskrivs i kapitel: **Bluetooth**.

2.14 Loggbok

Här kan du läsa loggboken, inklusive den översikt som vi kallar dykstatistik. Dykstatistiken är alltid startpunkten när läget loggbok väljs.



Dykstatistiken innehåller följande information.



Varje dyk sparas med siffran för vilket dyk det är i ordningen tillsammans med datum för dyket, maxdjup och den sammanlagda dyktiden.

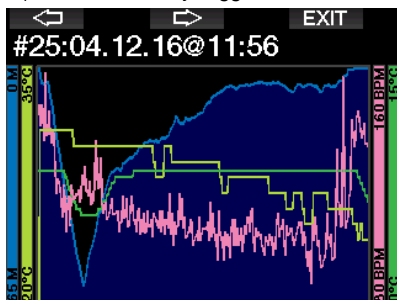
		ENTR
14.	Loggbok	
25	04.12.16 - 11:56	
	60.8 m - 63 min	
26	05.11.16 - 15:41	
	54.4 m - 42 min	
27	05.11.16 - 14:10	
	5.6 m - 5 min	

När ett dyk väljs visas följande information på den första påföljande sidan.

		EXIT
#25:	04.12.16@11:56	
Djup:	60.8 m	
Dyktid:	63 min	
O2%:	21 %	
Temperatur:	6°C	
Upprepning:	1	
Loggbok: Scuba		

☞ OBS! Om ett dyk utförs i Gauge mode visas det på den här sidan. Gauge mode innehåller mindre information än vad som erbjuds i Scuba mode. Därför är vissa rader tomma i loggboken. Nedan visas ett exempel på ett dyk som utförts i Scuba mode.

Den andra påföljande sidan visar en grafisk representation av dykloggen.



Den tredje påföljande sidan visar mer information.

		EXIT
#25:	04.12.16@11:56	
Tid ner:	11:56	
Tid upp:	12:59	
Ytintervall:	0h00	
CNSO2:	2 %	
OTU:	18	
Medeldjup:	16.4 m	
Loggbok: Scuba		

Den fjärde påföljande sidan.

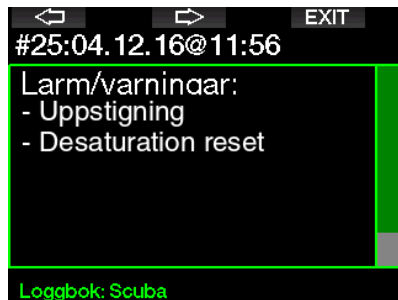
		EXIT
#25:	04.12.16@11:56	
MB nivå:	L0	
Altitude:	0m..850m	
Batteri:	Hög	
Delta T:	150 bar	
Loggbok: Scuba		

Den femte påföljande sidan.

		EXIT
#25:	04.12.16@11:56	
Min HR:	80 bpm	
Medel HR:	110 bpm	
Max HR:	158 bpm	
Min hud tmp.:	24°C	
Ø hud tmp.:	29°C	
Max hud tmp.:	31°C	
Loggbok: Scuba		

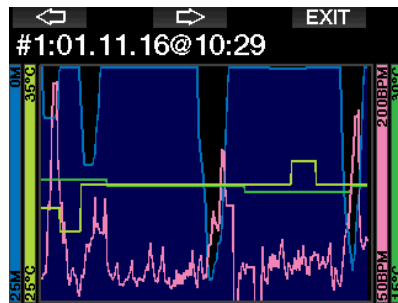
☞ OBS! Dyk med flera gaser lägger till loggsidor efter den femte påföljande sidan.

Den sjätte påföljande sidan sammanfattar varningar och/eller larm för dyket om några sådana inträffade.

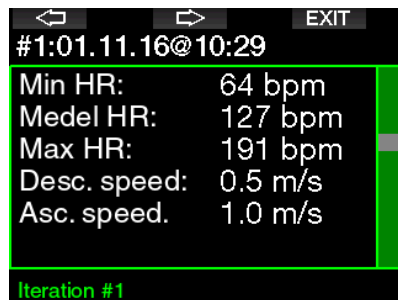
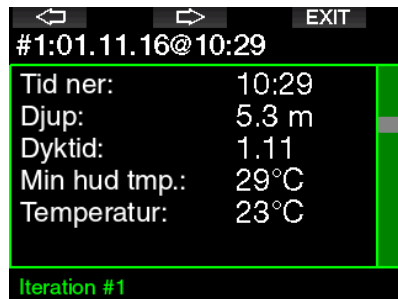


2.14.1 Apnea-loggar

G2 organiserar loggen för Apnea-dyk genom att gruppera individuella dyk i en dyksession. På de första tre sidorna visas information om sessionen.



Följande sidor tillhandahåller detaljerad information om ett visst dyk under sessionen (vilket dyk det är i ordningen visas längst ned på displayen, t.ex. #1, #2 osv.).



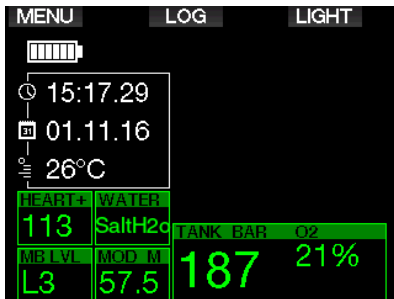
3. DYKA MED G2

G2 är en mångsidig dator med många funktioner, som tillhandahåller dekompressionsberäkningar för allt från enkla fritidsdyk till komplicerade dyk med blandad gas. Den ger också beräkningar för uppstigningshastighet samt varningar. I datorns enorma minne kan du spara foton och det finns en loggbok som kan spara fler än 1 000 dykprofiler med en datainsamlingsfrekvens på 4 sekunder. Under dyket visar G2 information som djup, dyktid, dekompressionsstatus, vattentemperatur och så mycket mer, no-fly time, ytintervall och klassificeringar av förbjudna höjder.

3.1 Dive mode vid ytan

3.1.1 Sportdykning (fabriksinställning)

Om du inte har dykt med G2 på ett tag (ingen utvädring kvar) kan Dive mode visas som på bilden nedan:



Men i SCUBA-läget efter ett dyk kan displayen visas enligt nedan.

Den korrekta höjdklassificeringen och den förbjudna höjden visas med bergssymbolen högst upp i det högra hörnet. Intervallet sedan det senaste dyket, så väl som den kvarstående tiden för utvädring, räknar upp respektive ned i mitten på skärmen.



Alternativt, när mer avancerade dyklägen är aktiverade så kan displayen se ut som i bilden nedan (visas i PMG mode utan ett nyligen utförd dyk).

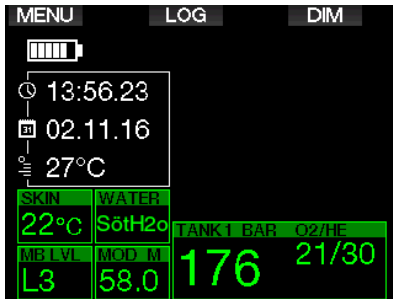
3.1.2 PMG

I PMG mode (Predictive Multigas) visas antalet aktiverade gasblandningar för det följande dyket i fönstret för gasytryck och innehåll under blandningen. I bilden nedan är två gasblandningar aktiverade (2G).



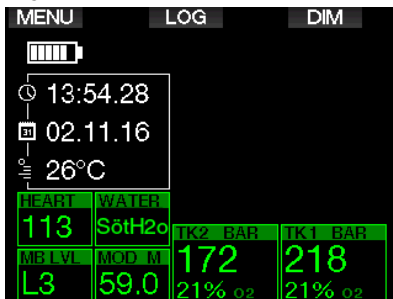
3.1.3 Trimix

I Trimix mode visas gasinnehållet i fönstret för tanktryck och -innehåll i formatet syre/helium.



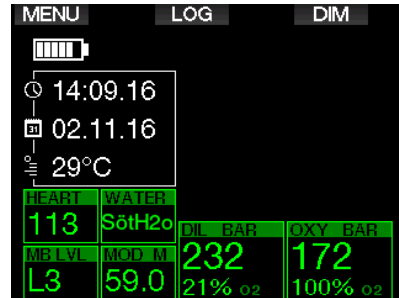
3.1.4 Sidemount

I Sidemount mode är fönstret tanktryck och innehåll uppdelat i två tankar (vänster och höger sida).



3.1.5 CCR

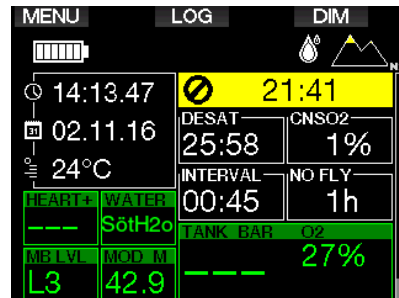
I CCR mode ser displayen ungefär samma ut som i Sidemount mode, men fönstret tanktryck och innehåll visar diluent- och syreinnehåll.



3.1.6 Ytintervalls-, NO DIVE- och CNS-räknare

Efter ett dyk visar G2 ytintervallet från det senaste dyket. Räknaren för ytintervall räknar tills utvädringen är klar. Fönstret försvinner efter att utvädringen är klar.


No dive-symblen och nedräkningstimern visas under perioden då du inte ska dyka pga. mikrobubblor eller för hög syrebelastning (CNS O₂ % > 40 %).



Det samlade syret CNS % från det föregående dyket räknar ned till noll bredvid utvädringstiden. När räknaren når noll försvinner den.

3.2 Knappfunktioner under dyket

G2:s knappfunktioner på ytan sammanfattas i tabellen nedan.

 OBS! Observera att det går att ställa in G2 på tre dive modes: Scuba, Apnea och Gauge. Knapparna har olika funktioner beroende på vilket läge du använder.

	VÄNSTER KNAPP		MITTENKNAPP		HÖGER KNAPP	
	Tryck	Tryck och håll nedtryckt	Tryck	Tryck och håll nedtryckt	Tryck	Tryck och håll nedtryckt
LIGHT	Placera ett bokmärke	-	Åtkomst till alternativa fönster i ordningsföljd:	Åtkomst till alternativa displayer i ordningsföljd:	Bakgrunds-belysning	Kompass
			Maxdjup	Dykprofil		
			PDIS	Vävnadsmättnad		
			Temperatur	Bilder		
			Hjärtfrekvens			
			Hudtemperatur			
			Batterinivå			
			Aktiv MB-nivå om inte LO			
			MB LO info			
			Tid på dagen			
		CNS %				

CLASSIC	Placera ett bokmärke och återställ stoppklocka	-	Åtkomst till alternativa fönster i ordningsföljd:	Åtkomst till alternativa displayer i ordningsföljd:	Bakgrunds-belysning	Kompass
	(Bekräfta gasbyte)	(Manuellt gasbyte)	Maxdjup	Gasöversikt		
			O ₂ %	Dekosammanfattning		
			PDIS	Dykprofil		
			Hjärtfrekvens	Vävnadsmättnad		
			Hudtemperatur	Bilder		
			Batterinivå			
			Stoppklocka			
			Aktiv MB-nivå om inte LO			
			MB LO info			
			Tid på dagen			
			CNS %			
			Genomsnittligt djup			
		ppO ₂				
		OTU				

FULL	Placera ett bokmärke och återställ stoppklocka	-	Åtkomst till alternativa fönster i ordningsföljd:	Åtkomst till alternativa displayer i ordningsföljd:	Bakgrunds-belysning	Kompass
	(Bekräfta gasbyte)	(Manuellt gasbyte)	O ₂ %	Dykprofil		
			PDIS	Vävnadsmättnad		
			Genomsnittligt djup	Bilder		
			Hudtemperatur			
			Batterinivå			
			CNS %			
			PPO ₂			
			OTU			

GRAPHICAL	Placera ett bokmärke och återställ stoppklocka	-	Åtkomst till alternativa fönster i ordningsföljd:	Åtkomst till alternativa displayer i ordningsföljd:	Bakgrunds-belysning	Kompass
	(Bekräfta gasbyte)	(Manuellt gasbyte)	Maxdjup	Gasöversikt		
			O ₂ %	Dekosammanfattning		
			PDIS	Dykprofil		
			Hjärtfrekvens	Vävnadsmättnad		
			Hudtemperatur	Bilder		
			Batterinivå			
			Stoppklocka			
			Aktiv MB-nivå om inte LO			
			MB LO info			
			Tid på dagen			
			CNS %			
			Genomsnittligt djup			
		ppO ₂				
		OTU				

KOMPASS	Placera ett bokmärke och återställ stoppklocka	-	Ställ in riktning	Radera inställd riktning	Bakgrunds-belysning	Återgå manuellt till den första displayen
---------	--	---	-------------------	--------------------------	---------------------	---

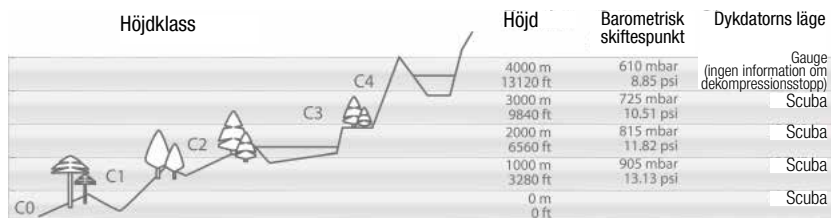
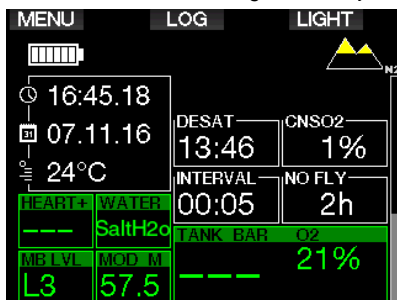
GAUGE	Placera ett bokmärke och återställ stoppklocka	-	Placera ett bokmärke och genomsnittligt djup	Åtkomst till alternativa displayer i ordningsföljd:	Bakgrunds-belysning	Kompass
				Gasöversikt		
				Dykprofil		
				Bilder		

APNEA	Avsluta dykssessionen manuellt (vid ytan)	-	-	Åtkomst till alternativa fönster i ordningsföljd:	Bakgrunds-belysning	-
				Hjärtfrekvens		
				Hudtemperatur		

3.3 Höghöjdsdykning

3.3.1 Höjdklassificeringar och höjdvarningar efter ett dyk

Att klättra upp på högre höjder kan jämföras med att starta en uppstigning från ett dyk: Du utsätter kroppen för ett lågt partialtryck för kväve och därmed börjar du att vädra ut gas. Eftersom din kropp har kväveöverskott efter ett dyk kan t.o.m. de lägsta höjder leda till tryckfallssjuka. Därför bevakar G2 ständigt omgivningstrycket och använder det till att beräkna kväveöverskottet och -utvädringen. Om G2 känner av en sänkning av omgivningstrycket som inte är kompatibel med kväveöverskottet i din kropp aktiveras en varning som uppmärksammar dig på en farlig situation. G2 räknar ned den kvarvarande kväveutvädringen och visar detta i displayen Surface mode tills utvädringen är fullföljd.



De tillåtna höjderna visas med bergssymbolen högst upp i det högra hörnet i displayen tid-på-dagen. Förbudna höjder (som G2 har beräknat inte är kompatibla med din aktuella nivå på kväveöverskott) visas med solida färgsegment inuti bergssymbolen. Mer information finns i kapitel: **Höjder och dekompressionsalgoritmen**.

Den aktuella höjden som du befinner dig på går att kontrollera i meny **5. Höjdmätare**.

Det kvarvarande kväveöverskottet visas med en indikator längs med displayens högra kant. Indikatorn är märkt med texten **2**.

OBS! *No-fly, no-dive- och höjdbegränsningssymbolerna visas även på displayen tid-på-dagen om lämpligt.*

3.3.2 Höjder och dekompressionsalgoritmen

Det atmosfäriska trycket beror på höjd och väderförhållanden. Det är viktigt att tänka på detta när du ska dyka, eftersom det omgivande atmosfäriska trycket kan påverka hur mycket kväve som tas ombord och utvädras. Över en viss höjd måste dekompressionsalgoritmen ändras för att ta med förändringen i det atmosfäriska trycket i beräkningen.

G2 delar upp de olika höjderna i fem klasser som illustreras i bilden nedan:

Höjdklasserna anges i ungefärliga mått eftersom effekten av väderförhållande kan innebära att tryckbytespunkten sker på olika nivåer.

⚠ VARNING!

På höjdclass 4 fungerar G2 enbart i Gauge mode (växlar automatiskt från datorläge).

☞ OBS! Du kan kontrollera din aktuella höjd genom att aktivera höjdmätaren. Läs kapitel: **Höjdmätare** om du vill lära dig hur du aktiverar den här funktionen.

☞ OBS! G2 beräknar höjden automatiskt. Den mäter det atmosfäriska trycket var 60:nde sekund och om den känner av en väsentlig minskning av trycket visas den nya höjden och, om lämpligt, det förbjudna höjdomfånget. Den visar även tiden för utvädring som, i det här fallet, är en anpassningstid efter det nya omgivningstrycket. Om ett dyk påbörjas under den här anpassningstiden räknar G2 det som ett upprepat dyk eftersom kroppen har ett kvarvarande kväveöverskott.

3.3.3 Förbjuden höjd

Att stiga upp på höga höjder så väl som att flyga efter ett dyk utsätter din kropp för ett minskat omgivningstryck. På samma sätt som med no-fly-tiden visar G2 de säkra höjdklasserna som du ska nå upp till efter ett dyk samt de höjder som inte är säkra. Om du måste köra över ett bergspass för att komma hem efter ett dyk kan den här informationen vara ganska viktig.



De förbjudna höjdklasserna visas med gula (fabriksinställd färg) segment inuti bergsikonen. Dessa går att kombinera med grå (fabriksinställd färg) segment som visar den aktuella höjden. I exemplet ovan befinner sig dykaren just nu inom höjdklassen 1 och får inte stiga upp till höjder som är klass 4 eller högre.

G2 har en höjdvarning. Om du når en höjd som, enligt G2, inte är kompatibel med dina aktuella nivåer på kväveöverskott, så varnar dig datorn med en höjdvarning.



3.3.4 Dekompressionsdyk i bergsjöar

För att kunna försäkra optimal dekompression även på höga höjder startar dekompressionsstopp från 2 m/7 ft i altitudklasserna 1, 2 och 3.

Om det atmosfäriska trycket hamnar under 610 mbar (höjder högre än 4 000 m/13 300 ft) utför G2 ingen dekompressionsberäkning (automatiskt Gauge mode). Dessutom finns inte dykplaneraren tillgänglig inom den här höjdklassen.

3.4 Dyka med nitrox

Nitrox är en term som används för att beskriva andningsgaser som består av syre-kväve-gaser där mängden syre är högre än 21 % (luft). Eftersom nitrox innehåller mindre kväve än luft, får dykaren ett mindre kväveöverskott i kroppen på samma djup jämfört med om han/hon andades luft.

Men ökningen i syrekoncentrationen i nitrox antyder en ökning i syrets partialtryck i andningsblandningen på samma djup. I tryck som är högre än det atmosfäriska partialtrycket kan syre vara giftigt för kroppen. Dessa kan indelas i två kategorier:

1. Plötsliga effekter pga. att syrets partialtryck är över 1,4 bar. Dessa har inget att göra med hur länge personen utsätts för högt partialtryck. Plötsliga effekter kan variera och beror på partialtryckets exakta nivå då effekterna inträffar. Det är allmänt accepterat att partialtryck på upp till 1,4 bar är tolerabla under dykets aktiva del och ett maximalt partialtryck för syre på upp till 1,6 bar under dekompressionsstoppet.

2. Effekter från lång exponering för partialtryck på över 0,5 bar pga. upprepade och/eller långa dyk. Dessa kan påverka det centrala nervsystemet och skada lungor eller andra vitala organ. Lång exponering kan delas upp i mer allvarliga effekter på det centrala nervsystemet och mindre farlig, men långsiktig lungtoxicitet.

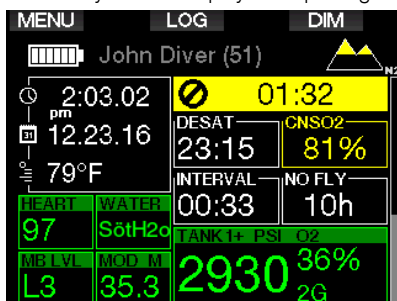
G2 behandlar hög ppO_2 och effekter från lång exponering på följande sätt:

- **Mot plötsliga effekter.** G2 har en MOD-varning som är inställd på ett ppO_2 max definieras av användaren. När du går in i syrehalten för dyket visar G2 motsvarande MOD för det angivna värdet för max ppO_2 . Det fabriksinställda värdet för ppO_2 max från fabriken är 1,4 bar. Värdet går att justera enligt dina preferenser på 1,0–1,6 bar. Det går också att stänga av. Läs kapitlet om **ppO_2 max** ifall du vill ha mer information om hur du ändrar den här inställningen.

- **Mot effekter från lång exponering.** G2 "spårar" exponeringen med hjälp av CNS O_2 -klockan. På nivåer med 100 % och högre finns det risk för effekter pga.

långa exponeringar och därför aktiverar G2 ett larm när den här nivån av CNS O₂ nås. G2 kan också varna dig när CNS O₂-nivån når 75 % (se kapitlet **CNS O₂ = 75%**). Observera att CNS O₂-klockan är oberoende av värdet för ppO₂max som ställts in av användaren.

Varningen CNS O₂ 75 % och 100 %-larmet kan aktivera under ett dyk (se kapitlen: **CNS O₂ = 75%** och **CNS O₂ = 100%**), medan det kvarvarande värdet för CNS O₂ efter ett dyk visas i displayen tid-på-dagen.

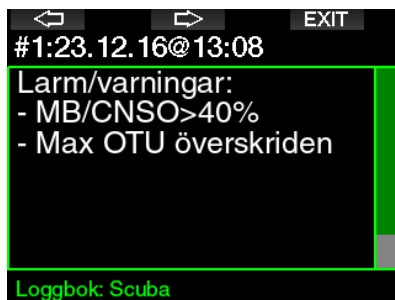


CNS O₂-klockan ökar när syrets partialtryck är högre än 0,5 bar, och minskar när syrets partialtryck är lägre än 0,5 bar. Därför minskar du alltid CNS O₂-klockan när du befinner dig vid ytan. Under dyket är djupet då 0,5 bar uppnås följande för olika blandningar:

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

☞ **OBS!** För syrekoncentrationer på 80 % eller högre har ppO₂max ett fast värde på 1,6 bar som inte går att ändra.

• **Mot lång exponering och upprepade dyk:** Upprepade dyk och mycket lång exponering (tekniska dyk och dyk med halvslutna system) som har högt ppO₂ kan leda till lungtoxicitet som kan bevakas med OTU:er. Läs kapitel: **OTU-inställningar** om hur du kan kontrollera din aktuella OTU-information eller återställa räknaren. Om du överskrider OTU-värdena för dyket noteras detta i loggbokens larm och varningar enligt vad som beskrivs i bilden nedan.



3.4.1 Tekniska dyk

Du måste ha korrekt utbildning och vara ordentligt certifierad av en erkänd organisation för tekniska dyk innan du använder G2 för tekniska dyk. Dekompressionsdyk, dyk med gasblandningar med höga syrehalter, dyk med flera gaser och olika gasblandningar kräver färdigheter och know-how som bara vissa utbildningar kan förse dig med. Alla dykdatorer är elektroniska instrument som inte kan fatta beslut åt dig och som inte kan ta med alla parametrar i beräkningen medan du dyker.

Under tekniska dyk är dykdatorn inte det huvudsakliga instrumentet som ska följas under dyket. Innan du dyker måste du göra upp en plan som du följer under dyket. Om din plan och datorn visar olika scheman ska du följa den mer konservativa.

WARNING!

Både G2 Trimix-modellen och trimixdykning har utvecklats för friska och fysiskt starka dykare med avancerade kunskaper. Du ska gå på regelbundna medicinska kontroller med en specialistläkare som bekräftar din fysiska lämplighet för att dyka. Detta är ännu viktigare för tekniska dyk.

Det är mycket viktigt att kunna behålla tålmodet medan du utför komplicerade dyk. Du måste bygga upp din personliga djupgräns och dekompressionsmängd baserat på din dykerfarenhet i verkliga livet och sedan kan du öka lite i taget allt eftersom du får mer erfarenhet. G2 är inte utformad för kommersiella dyk. Speciella procedurer som t.ex. dyk med gas som levereras från ytan, uppvärmd dykdräkt, dekompression i en kammare eller klocka och långa och höga arbetslaster kan leda till att algoritmer beräknar fel eller t.o.m. stör G2:s drift. **Dyk aldrig utan ett reservinstrument. Det är viktigt att du alltid bär med dig reservinstrument för djup, tid och tanktryck, så väl som en dyktabell medan du dyker.**

Planera dina dyk i förväg och jämför din plan med ett annat kommersiellt planeringsprogram eller tabell. Din dykplan ska alltid innehålla tillräckligt med reservgas för att hantera nödfall och/eller förseningar.

Skapa alltid räddningstabeller för dyket.

Teknikadykpassar inte alla. Dekompressionsdyk, särskilt med heliumblandningar, medför alltid en större olycksrisk som kan leda till permanenta skador och dödsfall. Risken kan vara högre pga. skillnader i en persons fysiska tillstånd miljöförhållanden, mänskliga fel osv. Om du inte är beredd att ta risken ska du inte dyka.

3.4.2 Dyka med flera gasblandningar

G2 är utrustad med algoritmen ZH-L16 ADT MB PMG. PMG står för Predictive Multi Gas, vilket innebär att när du programmerar fler än en gasblandning så förutspår G2 växlingen till gasen med den högre syrekonzentrationen på djupet som du angav och varnar dig vid alla tillfällen med ett omfattande schema för dekompressionsstopp för alla gasblandningarna som du programmerat in.

Med andra ord är du fullständigt skyddad under hela dyket för alla de gasblandningar som du bär med dig. Samtidigt kan G2 också visa dig vad dekompressionsschemat skulle vara om du avslutade dyket med bara den gasblandning som du andas från just då, så att du kan vara förberedd ifall något inte går som planerat. Se kapitel: **PMG** om hur du aktiverar den här funktionen i G2.

WARNING!

MYCKET VIKTIGT!

! Att dyka med flera gasblandningar utgör en mycket högre risk än att dyka med en gasblandning, och eventuella misstag som dykaren gör kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

! Under dyk med flera gasblandningar ska du alltid se till att du andas från tanken som du avser att använda. Du kan dö om du andas från en högre syrehalt på fel djup.

! Markera alla dina regulatorer och tankar så att du aldrig, under några omständigheter, kan välja fel.

! Före varje dyk och efter att du byter en tank ska du se till att varje gasblandning är inställd på det korrekta värdet för motsvarande tank.

! Gå lämpliga kurser och skaffa certifieringar för dyk med flera gaser innan du ger dig på ett sådant dyk på egen hand.

Med G2 kan du använda upp till åtta gasblandningar under dyket.

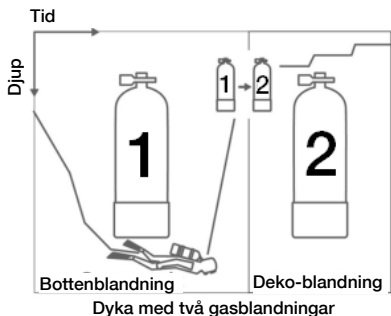
- För syrekoncentrationer på 80 % eller högre har ppO_2 max ett fast värde på 1,6 bar som inte går att ändra.
- MOD för tank 2 till 8 är djupen då dessa gaser byts. Detta är vad G2 använder för sina beräkningar, varningar och förslag på bytespunkter.
- När du dyker med fler än en gasblandning har Nitrox reset tid (beskrivs i kapitel: **Återställningstid för Nitrox**) följande effekt: gas1 ställs in på 21 % gas 2 till 8 är inställda på AV.

☞ *OBS! Börja att andas från tanken med den nya gasblandningen innan du bekräftar ett byte.*

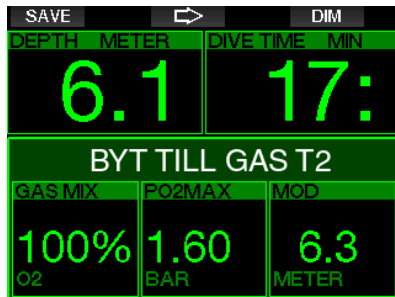
⚠ VARNING!

Se alltid till att du byter till den avsedda gasen. Uraktlåtenhet att göra detta kan resultera i skada eller dödsfall.

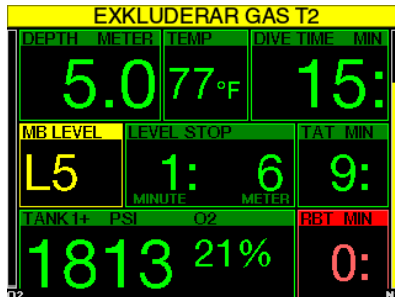
Följande kapitel om gasbyte visas med två aktiverade gasblandningar. Fast det fungerar på ungefär samma sätt om fler än två blandningar är aktiverade.



Byta gasblandning under dyket



Under uppstigningsfasen föreslår G2 att du byter gas när du når det djup som motsvarar MOD för en gas förutom den du använder nu. En ljudsekvens spelas upp och meddelandet **BYT TILL GAS T2** visas på displayen. Du har 30 sekunder på dig att svara på det här meddelandet annars antar G2 att Gas 2 inte kommer att användas (texten: **EXKLUDERAR GAS T2** visas) och anpassar dekompressionsschemat därefter.

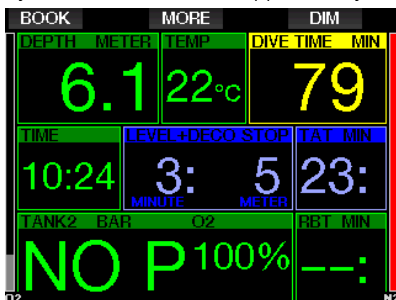


Bekräfta gasbytet genom att trycka på SAVE-knappen. När du har bekräftat bytet stannar meddelandet **BYTE TILL GAS T2 LYCKAD** på skärmen i fyra sekunder.

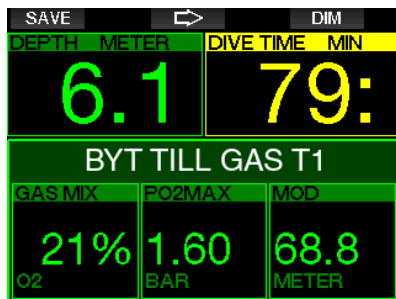


Byta tillbaka till en gasblandning med lägre syrehalt.

Situationer kan uppstå då du måste byta tillbaka till en tank med lägre syrehalt. Detta kan inträffa om du t.ex. vill gå djupare igen än MOD för gasen med den högre syrehalten (T2, eller om du har fått slut på T2-gas under dekompressionsstoppet. Då kan du göra gasbytet manuellt genom att trycka och hålla BOOK-knappen nedtryckt.



G2 visar meddelandet **BYT TILL GAS T1**. Nu trycker du på SAVE-knappen om du vill bekräfta bytet och ARROW-knappen om du vill välja en annan gas.



G2 visar texten **BYTE TILL GAS T1 LYCKAD** i fyra sekunder och anpassar dekompressionsschemat därefter.

Gasbytet utfördes inte på det planerade djupet

Om du inte bekräftar gasbytet inom de 30 sekunder då G2 föreslår bytet tas gasen inte med i dekompressionsberäkningen och dekompressionsschemat anpassas därefter och återspeglar att du avslutar dyket utan att använda gasen som inte togs med.

Försenat gasbyte

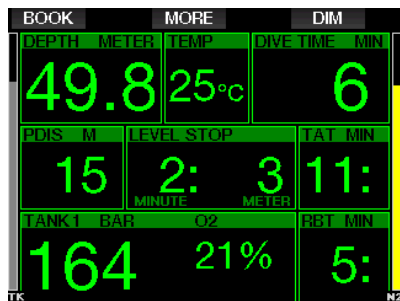
Du kan ta igen ett planerat gasbyte när som helst genom att välja gasen manuellt. Tryck och håll BOOK-knappen nedtryckt om du vill starta gasbytet. G2 visar meddelandet **BYT TILL GAS T2** på displayen. Detta hjälper dig att bekräfta att du utför ett byte till en säker gas. Nu trycker du på SAVE-knappen om du vill bekräfta bytet. G2 visar meddelandet **BYTE TILL GAS T2 LYCKAD** i fyra sekunder och anpassar dekompressionsschemat därefter.

Nedstigning under MOD efter ett gasbyte

Om du oavsiktligt går ner under MOD för blandningen efter att du har bytt till Gas 2 aktiveras MOD-varningen omedelbart. I det här fallet byter du antingen tillbaka till Gas 1 eller stiger upp ovanför MOD för Gas 2.

Förutsedda dekompresionsstopp och gasbyten under uppstigning

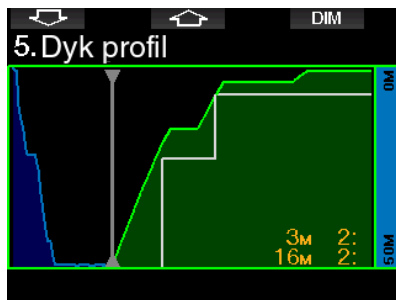
Huvuddisplayen för dyket visar bara det djupaste djupet för dekompresionsstopp och tid med TAT.



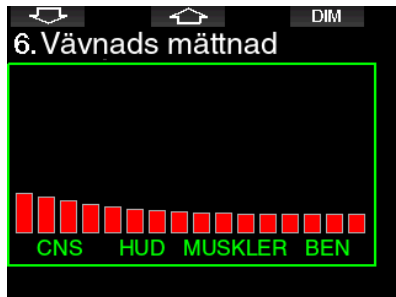
Gasöversiktstabellen visas med ett tryck- och-håll på MORE-knappen. Genom att trycka på MORE-knappen visas de förutsedda dekompresionsstoppen med alla aktiverade gaser (PMG) plus den aktuella gasen som används. (1G) De valda MB-nivåerna så väl som scheman för MB-nivå noll visas också.



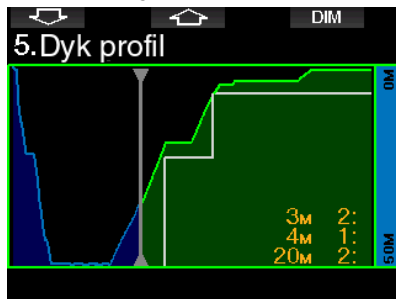
Genom att trycka på knappen ARROW UP visas profildisplayen (blå är den dykta delen, den grå linjen anger den aktuella tiden och den gröna är den förutsedda uppstigningsprofilen) med djup då gasen måste bytas enligt MOD-värdena (vita linjer).



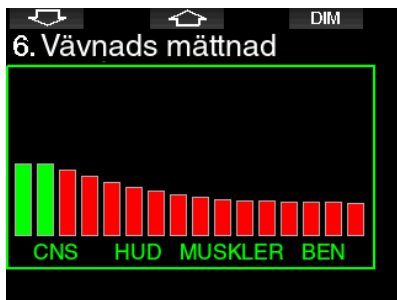
Den aktuella vävnadsmättnaden visas genom att trycka på ARROW UP-knappen.



När dyket som visades tidigare når uppstigningsfasen så ökar fortfarande dekompresionen, enligt informationen i tabellen på höger sida.



De snabbaste facken börjar att utvärda och effekten visas i diagrammet för vävnadsmättnad nedan.



Under utvärderingen ändras fackfärgen från röd till grön.

3.4.3 Dyk med Trimix mode

! VARNING!

MYCKET VIKTIGT!

! När du andas komprimerad luft eller EAN Nitrox under ett dyk, accepterar du att det finns vissa risker. När du andas en Trimix-gas eller andra gasblandningar under ett dyk ökar den här risken.

! Vi har använt all relevant data och den senaste tryckforskningen om dykning med Trimix för att minska risken i vår Trimix-algoritm till lägsta möjliga acceptabla nivå. Trots detta kan vi inte på något sätt garantera att användning av Nitrox, Trimix, blandade gaser eller komprimerad luft under ett dyk med vår Trimix-algoritm tar bort eller förhindrar risken för allvarliga skador eller dödsfall pga. tryckfallssjuka, syreförgiftning eller andra relaterade risker.

! En Trimix-dykare som använder vår algoritm på våra datorer ska vara medveten om risknivån och dessutom vara beredd att acceptera den personliga risken och ta fullt juridiskt ansvar för sådana risker. Om dykaren inte är beredd att acceptera dessa risker, inklusive allvarlig skada eller dödsfall ska hen inte använda Trimix mode vid dyk.

! Riskera aldrig livet genom att förlita dig på en enda informationskälla. Alla datorer kan vid något tillfälle sluta att fungera, så förlita dig inte enbart på datorn och ha alltid en plan för hur du ska hantera sådana missöden. Använd en reservdator och bär med dig tabeller med all information du behöver samt djupmättnings- och tidtagningsinstrument. Innan du utför mer riskabla dyk ska du se till att du har gått en lämplig utbildning från en erkänd organisation som kan ge dig de nödvändiga tekniska färdigheterna och den erfarenhet du behöver för dessa typer av dyk. Datorteknik kan aldrig ersätta kunskap och utbildning

! VARNING!

Innan du använder G2 för Trimix-dyk ska du utföra dyk med direktuppstigning så att du kan vänja dig vid dykdatorns gränssnitt och funktioner.

Det minimala och det maximala driftdjupet

AMD (Absolute Minimum Depth) och MOD (Maximum Operating Depth) beräknas baserat på syrehalten i blandningen. Värdet för ppO_2 som anges av användaren delas med syrehalten. Resultatet blir ett tryck som omvandlas till djup. Det maximala MOD-värdet gäller för alla gaser, medan det minsta AMD-värdet gäller endast för en gasblandning där syrehalten är lägre än luft.

☞ *OBS! Luft (21/0) ger ett annat MOD än t.ex. Trimix 21/10. Anledningen är att G2 använder ett mer exakt värde för syret i luften, som är 20,7 %.*

⚠ VARNING!

Ordentlig acklimatisering krävs för höghöjdsdykning med hypoxiska blandningar. Det tar lång tid för kroppen att anpassa sig efter lägre ppO_2 -nivåer eftersom den måste producera fler röda blodkroppar. Hur lång tid det tar skiljer sig från människa till människa och går inte att beräkna exakt. Utvädring pga. lägre tryck på höga höjder är ytterligare en faktor (se kapitlet: Höjdmätare och Höghöjdsdykning).

Välja gas

Under tekniska dyk, särskilt med Trimix-blandningarna, är dekompressionsstoppens effektivitet mycket viktig. Gasblandningar med hög heliumhalt och låg syrehalt är inte lämpliga för dekompressionsstopp. Då två dekompressionsblandningar räcker i de flesta fall om luft och nitrox används som bottengas krävs flera dekompressionsblandningar med Trimix för optimal utvädring.

Så PMG-alternativet ska aktiveras tillsammans med Trimix enligt vad som beskrivs i kapitel: **Dyka med flera gasblandningar** gäller även för Trimix-dyk.

Tank 1 är alltid startgasen från ytan. När du har ställt in fler än en tank kan du byta gas manuellt under dyket, eller när G2 föreslår ett byte.

Den minsta O_2 -inställningen för tank T1 är 18 %. Detta beror på begränsningen att ett dyk måste börja med gas 1. För att se till att tillräckligt med syre tillförs till kroppen måste gasen som används i början av dyket innehålla tillräckligt med syre (du kan använda en blandning för nedstigning eller en av dekompressionsgaserna) och detta är kravet för Tank 1. Därför skulle det första larmet som relaterar till AMD ljuda vid ett grundare djup än 1,2 m (3,9 ft).

⚠ VARNING!

Tungt arbete medan du befinner dig vid ytan eller på grunt djup medan du andas en syrehalt på mindre än 21 % kan leda till medvetslöshet och drunkning.

Minsta O_2 -inställning för andra tankar än tank 1 är 8 %.

⚠ VARNING!

Låga inställningar av syrehalt kan leda till större MOD-värden. Dykdatorn kan inte utvärdera dina färdigheter, erfarenheter eller tillstånd när du dyker det MOD som visas. Dyk endast på de djup som din certifiering tillåter.

G2 beräknar den maximalt tillåtna heliumhalten genom att subtrahera syrehalten från 100 %.

⚠ VARNING!

Helium minskar blandningens narkotiska effekt, men tar inte bort den. På stora djup kan helium också orsaka en effekt som kallas "heliumskakningar" eller HPNS (High Pressure Nervous Syndrome).

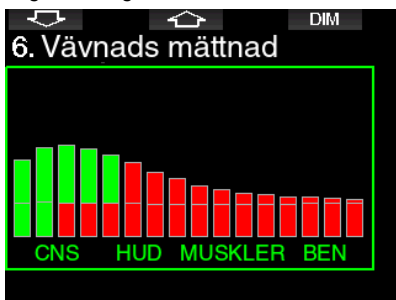
Gasöversiktstabellen är praktisk när du använder flera gasblandningar. Tabellen kan kontrolleras före dyket och dessutom när som helst under dyket.

	BAR	O_2/HE	MOD
T1	245	18/40	0.0-80.7M
T2	205	12/60	5.3-109M
T3	215	50/15	0.0-18.6M
T4	245	100%	0.0- 6.3M

OBS! Smart-sändaren kommunicerar trycksignalen endast från den tank som används aktivt. Om tanken inte används inom fem minuter går sändaren in i ett viloläge och tryckuppdateringarna till en gasöversiktstabell kan ta längre.

Vävnadsmättnad med Trimix

I Trimix mode visar vävnadsmättnaden både helium- och kvävemättnad separerade av en tunn linje. Intag och utvädring av vävnaderna visas på samma sätt med en färgförändring.



PDIS för både N2 och He

PDIS (profilberoende mellanstopp), enligt beskrivningen i kapitel: **PDIS (Profile Dependent Intermediate Stop – profilberoende mellanstopp)**, har utökats till både kväve- och heliumgaser. Det optimala utvädringsdjupet visas när PDIS är aktiverad. PDI-stopp är inte obligatoriska, men bidrar till att minska risken för att bubblor uppstår.

3.4.4 Dyka med CCR-läge

CCR-systemet (Closed Circuit Rebreather – halvslutet system) är förmodligen äldre än den öppna andningskretsen eftersom den grundläggande principen för användning med manuell styrning inte krävde ett mycket pålitligt regulatorsystem.

CCR-systemet använder också gasen mer effektivt än en öppen krets eftersom syret läggs till i andningskretsen efter behov. Koldioxiderna som genereras av kroppen kommer med all säkerhet att kalka vid gasrenaren. Ett resultat av detta är att CCR-systemet är nästan helt bubbelfritt vilket kan vara till fördel om du vill fotografera eller iakttä fiskar under vattnet.

I CCR-systemet hålls ppO_2 (syrets partialtryck) konstant. CCR-systemet ser till detta av sig självt. Jämfört med en öppen krets omvandlas konstant ppO_2 till en varierande nitroxblandning vid olika djup.

Exempelvis kan en ppO_2 -inställning på 1,0 bar jämföras med en öppen krets med 50 % nitroxblandning på ett djup på 10 m/33 ft i saltvatten.

⚠ VARNING!

Du måste ha enhetsspecifik utbildning innan du använder ett halvslutet system. Se till att skaffa lämpliga certifikat och följa tillverkarens rekommendationer och procedurer när du dyker med ett halvslutet system. Avvikelser kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

Halvslutna system använder flera gaser, räddningsprocedurer som gasbyte och flera andra tekniker för tekniska dyk. Därför gäller alla hänsynstaganden och varningar i föregående kapitel för dyk med halvslutna system.

Aktivera CCR mode

När CCR mode är aktiverat visas tanken diluent i O_2 -inställningarna.

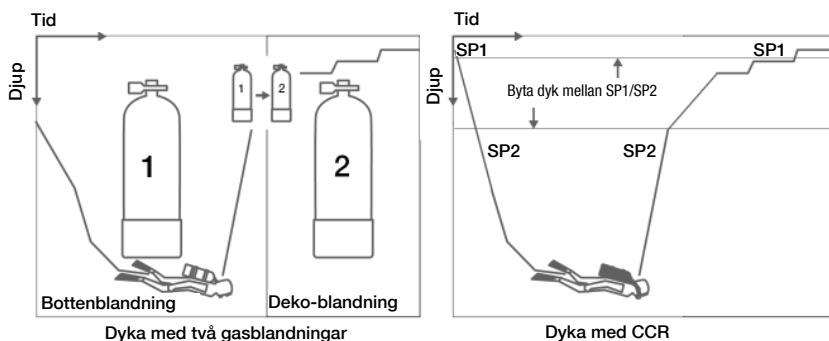
Se kapitel: **CCR** om du vill lära dig hur du aktiverar det här läget.

Dykets börvärde (SP1) kan ställas in på 0,2–0,95 bar pp O_2 . Det undre börvärdet (SP2) kan ställas in på 1,0–1,6 bar pp O_2 och är vanligtvis inställt på aktivt på vägen ner till botten eller när maxdjupet har uppnåtts.

Dykdatorn föreslår på vilket djup SP ska bytas, på samma vis som gasbytena föreslås i läge öppen krets (förutspått gasbyte).

Bytespunkterna bestäms av det likvärdiga syreinnehållet i läget öppen krets. Bytespunkten nås under nedstigningen när det likvärdiga gasinnehållet på det djupet når O_2 -nivån för utspädningsgasen.

Exempelvis om du har en SP1 på 0,5 bar för luftutspädningen är djupet ungefär 13,8 m/45,3 ft i saltvatten.



3.5 Varningar och larm

G2 kan varna dig för riskfyllda situationer med hjälp av varningar och larm. Du kan ändra inställningar för varningar och larm i menyerna eller via ett datorgränssnitt.

3.5.1 Varningsinställningar

Varningar representerar situationer som kräver dykarens uppmärksamhet, men att ignorera dem utgör inte nödvändigtvis en omedelbar risk. Det är upp till dig att bestämma vilka du vill ska vara aktiva.

Varningar visas i pop-up-fönstret högst upp i displayen där knappbeskrivningarna normalt visas. Varningsfärgen är GUL och det relevanta fönstret markeras samtidigt.

I allmänhet kan varningar ställas in på LJUDSIGNAL, VISUELL, BÄGGE (ljudsignal och visuell) eller AV.

De tillgängliga varningarna är:

3.5.2 Maximalt djup

MAXDJUP NÄTT			
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:

Maximalt djup utlöser en varning. Se kapitel: **Varning om maximalt dykdjup** om du vill veta hur du ställer in varningsdjupet.

3.5.3 CNS $O_2 = 75\%$

G2 spårar din syreupptagning via CNS O_2 -klockan. Om det beräknade värdet för

CNS O₂ når 75 % varnar G2 dig tills värdet hamnar under 75 %.

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

3.5.4 Direktuppstigningstid = 2 min

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

Om du vill undvika att utföra ett dekompansionsstopp oavsiktligt kan G2 aktivera en varning när tiden för direktuppstigning når 2 minuter. Detta gäller för både L0-direktuppstigning och MB-direktuppstigningstid (se kapitel: **Dyka med MB-nivåer**) om du vill ha mer information om dykning med MB-nivå. Det ger dig möjligheten att påbörja uppstigningen innan du måste göra ett dekompansionsstopp eller ett nivåstopp.

3.5.5 Gå in i dekompansionsstopp

G2 kan aktivera en varning när det första obligatoriska dekompansionsstoppet visas. Detta varnar dykaren om att en direkt uppstigning till ytan inte längre är en möjlighet. Den här varningen gäller för dyk då datorn är inställd på L0–L9.

3.5.6 Dyktid

Se kapitel: **Varning om maximal dyktid** om du vill veta hur du ställer in varningstiden.

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

När dyktiden är uppnådd (se exemplet ovan: 30 minuter) visas varningsmeddelandet: **TIDSGRÄNS NÄDD**.

TURN-AROUND TID			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
23.2		76°F	15
HR BT/MN	TIME PM	NO STOP MIN	
97	12:33	26:	
TANK+	PSI	O ₂	RBT MIN
986		36%	0:

När hälften av dyktiden har passerat (ovan inställd på 30 minuter = 15 minuter) visas varningsmeddelandet: **TURN-AROUND TID**.

3.5.7 Tanktryck

100 BAR NÄDD			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
17.3		26°C	7
HR+ BT/MN	TIME	NO STOP MIN	
97	17:57	18:	
TANK BAR	O2	RBT MIN	
100	21%	60:	

G2 kan varna dig när tanktrycket når en viss nivå. Du kan t.ex. ställa in den på halva tanktrycket som en påminnelse om att det är dags att starta en långsam uppstigning.

3.5.8 RBT = 3 min

RBT = 3 MINUTER			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
29.9		76°F	23
HR BT/MN	PDIS METER	NO STOP MIN	
97	10	4:	
TANK+ PSI	O2	RBT MIN	
1595	36%	3:	

För att ge dig tillräckligt med varning om att gasen börjar ta slut kan G2 varna dig när RBT går ner till 3 minuter. Se kapitel: **RBT = 3 min** om du vill veta mer om RBT.

⚠ VARNING!

Om RBT går ner till 3 minuter eller mindre kanske du inte har tillräckligt med gas kvar för att utföra en säker uppstigning. Starta uppstigningen när du ser den här varningen.

3.5.9 Trycksignal

INGEN TRYCKSIGNAL			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
17.0		26°C	25:
HR+ BT/MN	LEVEL STOP	TAT MIN	
97	1: 3	4:	
TANK BAR	O2	RBT MIN	
91	21%	10:	

Information om trycket i en trådlös tank kan under vissa förhållanden avbrytas stundvis, som t.ex. vid felaktig placering av sändaren eller störning från starka RF-källor. Strober som används vid fotografering under vattnet kan påverka kommunikationen mellan G2 och den trådlösa sändaren.

☞ **OBS!** Om G2 inte tar emot en signal från sändaren under 30 sekunder, så hörs en ljudsekvens och meddelandet **INGEN TRYCKSIGNAL** visas på displayen i 12 sekunder. Om efter ytterligare 40 sekunder G2 fortfarande inte har mottagit en signal från sändaren skickas ännu en ljudsekvens och meddelandet **TAPPAT TRYCKSIGNAL** visas i 12 sekunder. Efter detta visas inte RBT längre och tanktrycket ersätts med - - -.

⚠ VARNING!

I en situation då meddelandet **INGEN TRYCKSIGNAL** visas slutar all information i G2 att vara giltigt. I sådana fall måste du använda ett reservinstrument för att bevaka trycket och stiga upp till ytan på ett säkert sätt. Att få slut på gas under vattnet är farligt och kan leda till drunkning.

3.5.10 Startar nivåstopp

STARTAR NIVÅSTOPP			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
17.9		26°C	23
HR+ BT/MN	LEVEL STOP		TAT MIN
97	1:	3	4:
	MINUTE	METER	
TANK BAR	O2	RBT MIN	
93	21%	78:	

När du dyker med en MB-nivå (mikrobubbla) som inte är L0 kan G2 varna dig när du inte längre befinner dig i MB-direktuppstigningsfas. Mer information finns i kapitel: **Dyka med MB-nivåer**.

3.5.11 MB-stopp ignoreras

När du dyker med en MB-nivå som är högre än L0 och med MB-nivåstopp kan G2 varna dig ifall du når ett djup som är grundare än den djupaste nivån som krävs för MB-nivåstopp så att du inte missar det nödvändiga stoppet.

MB STOPP IGNORERAT			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
2.5		75°F	36
DIS	LEVEL STOP		TAT MIN
OK	1:	3	2:
	MINUTE	METER	
TANK PSI	O2	RBT MIN	
1015	36%	--:	

3.5.12 MB-nivå reducerad

När du dyker med en MB-nivå som är högre än L0 och med MB-nivåstopp, och om du stiger upp mer än 1,5 meter över djupet som krävs för MB-nivåstopp minskar G2 din MB-nivå till nästa möjliga nivå. Displayen visar den nya aktiva MB-nivån.

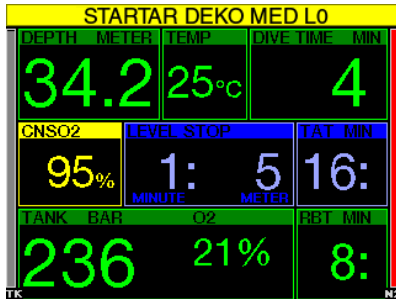
MB NIVÅ REDUCERAD			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
---		24°C	4:
MB LEVEL	DECO STOP		TAT MIN
L0	4:	3	5:
	MINUTE	METER	
TANK BAR	O2	RBT MIN	
---	21%	--:	

3.5.13 L0 no-stop = 2 min

L0 NO-STOP = 2MIN			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN
39.7		26°C	1
CNSO2	TIME	NO STOP MIN	
94%	17:19	0:	
TANK BAR	O2	RBT MIN	
76	21%	0:	

När du dyker med en MB-nivå som är högre än L0 syns inte den underliggande L0-informationen på displayen (fast den går att komma åt som alternativ information). Du kan välja om du vill att G2 varnar dig när den underliggande direktuppstigningstiden för L0 når 2 minuter medan du dyker med en aktiv MB-nivå som är högre än L0.

3.5.14 Gå in i dekompressionsstopp vid L0



När du dyker med en MB-nivå som är högre än L0 syns inte den underliggande L0-informationen på displayen (fast den går att komma åt som alternativ information). Du kan välja om du vill att G2 varnar dig när du går in i ett obligatoriskt dekompressionsstopp medan du dyker med en aktiv MB-nivå som är högre än L0.

3.6 Larm

Dykaren kan inte stänga av larmen eftersom de representerar situationer som kräver omedelbara åtgärder.

Larmen visas i pop-up-fönstret högst upp i displayen där knappbeskrivningarna normalt visas. Larmfärgen är RÖD och det relevanta fönstret markeras samtidigt.

Det finns sju olika larm:

- UPPSTIGNING FÖR SNABB!
- MOD ÖVERSKRIDEN
- CNS O₂ = 100 %
- TANKRESERV NÅDD
- MISSAT DEKOSTOPPI!
- RBT = 0 min
- LÅGT BATTERI

⚠ VARNING!

- När datorn är i Gauge mode är alla varningar och larm AV förutom larmen för lågt batteri, tankreserv, maxdjup, maximal dyktid och trycksignal.
- När G2 är inställd på SOUND OFF (ljud av) är alla ljudlarm och -varningar avstängda.

3.7 Uppstigningshastighet

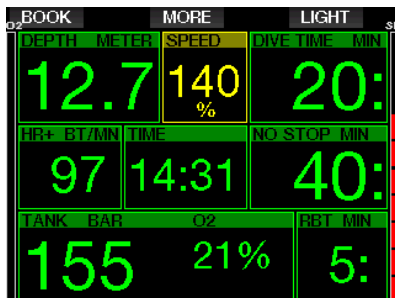
När du stiger upp under ett dyk minskar trycket omkring dig. Om du stiger upp för snabbt kan trycksänkningen leda till att mikrobubblor bildas. Om du stiger upp för långsamt kan den fortsatta exponeringen för högt omgivningstryck innebära att du fortsätter att belasta alla eller några av dina vävnader med kväve. Därför finns det en idealisk uppstigningshastighet som är tillräckligt långsam för att minska risken för mikrobubblor, men snabb nog för att minska effekten av fortsatt belastning på dina vävnader.

Trycksänkningen som kroppen kan tolerera utan att en betydande mängd mikrobubblor bildas är högre på djupt än det är i grunt vatten. Den viktigaste faktorn är inte enbart trycksänkningen utan snarare trycksänkningen i förhållande till omgivningstrycket. Detta innebär att den idealiska uppstigningshastigheten på djup är högre än den är i grunt vatten.

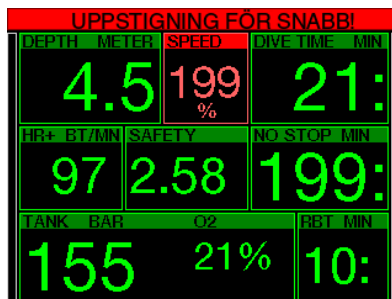
Därför använder G2 en värderelaterad idealisk uppstigningshastighet. Värdet varierar från 3–10 m/min (10–33 ft/min) och den faktiska uppdelningen efter djup visas i tabellen nedan.

DJUP		UPPDYKSHASTIGHET	
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

Fönstret blir gult om uppstigningshastigheten är högre än 110 % av det idealiska värdet.



Under uppstigningar som är högre än 140 % visas varningen **UPPSTIGNING FÖR SNABB** och uppstigningsfönstret ändras till rött.



G2 har också ett ljudlarm för uppstigningshastigheter som överstiger 110 %: larmets intensitet ökar i direkt förhållande till i vilken grad den idealiska uppstigningshastigheten överskrids.

Om en för snabb uppstigning görs kan G2 kräva ett dekompressionsstopp även inom tiden för direktuppstigning pga. risken för mikrobubblor.

En långsam uppstigning från djup kan leda till förhöjt överskott i vävnader samt att både dekompressionsstoppet och den totala uppstigningshastigheten förlängs. Vid mindre djup så kan en långsam uppstigningshastighet förkorta dekompressionsstoppen.

För snabba eller för långsamma uppstigningar som görs under en längre period sparas i loggboken.

⚠️ VARNING!

Den idealiska uppstigningshastigheten får aldrig överskridas eftersom det kan leda till att mikrobubblor bildas i den arteriella cirkulationen, och kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall.

Larmet fortsätter att ljuda så länge som uppstigningshastigheten ligger på 110 % eller mer.

3.7.1 MOD/ppO₂

⚠️ VARNING!

- MOD får inte överskridas. Att ignorera larmet kan leda till syreförgiftning.
- Att överskrida en ppO₂ på 1,6 bar kan leda till plötsliga krampfall som kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall.

MOD ÖVERSKRIDEN			
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME
30.3		26°C	0
MOD	M	TIME	NO STOP
29.0		15:26	14:
TANK	BAR	O ₂	RBT
116		36%	--:

Om du överskrider MOD ändras färgen för djupet till rött med larmtexten: **MOD ÖVERSKRIDEN**

MOD visas i ett alternativt displayfönster så att du kan se hur mycket du har överskridit det med. Dessutom piper G2 kontinuerligt. Både det blinkande djup-värdet och pipet fortsätter så länge som du dyker djupare än MOD.

3.7.2 CNS O₂ = 100 %

⚠️ VARNING!

När CNS O₂ når 100 % finns det risk för syreförgiftning. Påbörja avslutningen av dyket.

G2 spårar din syreupptagning via CNS O₂-klockan. Om det beräknade värdet för CNS O₂ når 100 % ger G2 ifrån sig en serie ljudsignaler i 12 sekunder och värdet för CNS O₂ blir rött i O₂-fönstret. Den röda färgen stannar kvar tills värdet för CNS O₂ hamnar under 100 %.

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

Ljudsignalen upprepas i fem sekunder i intervall om en minut efter den första signalen och så länge som värdet för CNS O₂ stannar på eller är högre än 100 % eller tills ppO₂ hamnar under 0,5 bar (Läs kapitel: **Dyka med nitrox** för en lista över djup då ppO₂ är lika med 0,5 bar för typiska nitroxblandningar).

3.7.3 Tankreserven har nått halva sitt tryck.

Se kapitel: **Tankreserv** om du vill veta hur du ställer in gränsen för reservtrycket. Ett larm utlöses när det här inställda trycket nås under dyket.

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

3.8 Information om displayen

När G2 hamnar under vatten börjar den automatiskt att mäta dyket oavsett vilken status den var i innan den kom i vattnet. Information om vilka värden som visas hittar du i följande sektioner:

Dyktid. Dyktiden visas i minuter. Om du stiger upp till ytan under dyket räknas tiden vid ytan enbart om du går ner igen under 0,8 m/3 ft inom 5 minuter (standardinställning, eller kan du ställa in det på 3–30 minuter). Detta innebär att du kan gå upp till ytan under korta stunder för att orientera dig. Medan du befinner dig på ytan ser det inte ut som tiden går, men den körs i bakgrunden. Så snart som du går ner under ytan igen, sätter tiden igång igen, inklusive tiden vid ytan. Om du tillbringar längre än fem minuter (eller tiden som du har ställt in) på ett djup som är grundare än 0,8 m/3 ft anses dyket vara avslutat, loggboken stängd och vid en nedstigning börjar dyktiden att räkna från noll igen.

Den maximala dyktiden som kan visas är 999 minuter. För dyk som är längre börjar dyktiden att räkna igen från noll minuter.

Endast dyk som är längre än två minuter sparas i loggboken.

Djup. Djupet rundas av till närmaste 10 cm i det metriska läget. När djupet visas i fot är upplösningen alltid 1 fot. Vid ett djup som är grundare än 0,8 m/3 ft visar displayen ---. Det maximala driftdjupet för G2 är 120 m/394 ft.

Direktuppstigningstid. Beräknas i realtid och uppdateras var 4 sekund. Maximal tid för dyk med direktuppstigning är 99 minuter.

Temperatur. G2 visar vattentemperaturen under dyket och lufttemperaturen vid ytan. Hudtemperaturen påverkar mätningen då enheten sitter i direktkontakt med huden på dykarens handled.

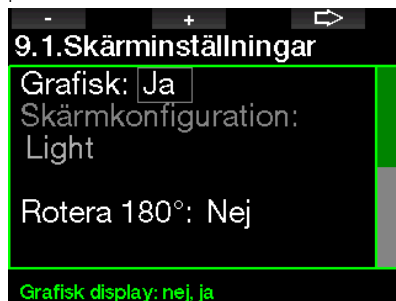
Dekompressionsinformation. När G2 beräknar behovet av ett obligatoriskt dekompressionsstopp visar den dig hur länge och på vilket djup ditt djupaste stopp ska utföras. Den ger dig också den sammanlagda uppstigningstiden.

⚠ VARNING!

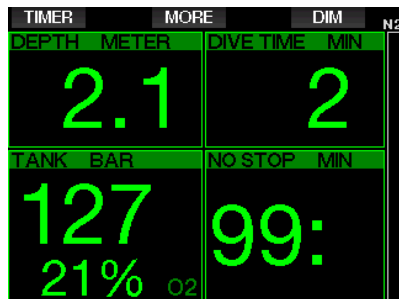
Under alla dyk ska du utföra ett säkerhetsstopp på 3–5 meter (10–15 fot) i 3–5 minuter även om inget dekompressionsstopp krävs.

3.8.1 Displayens konfiguration under dyket

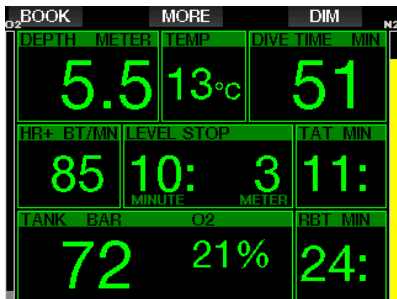
I G2 kan du välja mellan fyra olika layouter för skärmen: **Light**, **Classic**, **Full** eller **Graphical**. Du kan också rotera skärmen om du vill, så att knapparna sitter längst ner på datorn.



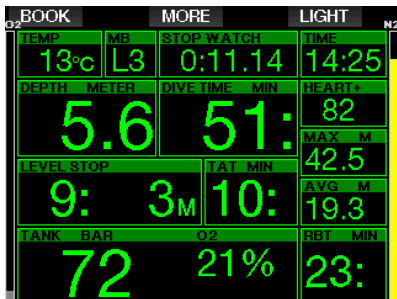
Skärmkonfigurationen **Light** är fabriksinställningen. Den visar bara den grundläggande informationen med stora siffror. Om dyket kräver dekompressionsstopp och mer information måste visas på displayen, så byter displayen automatiskt till konfigurationen **Classic**.



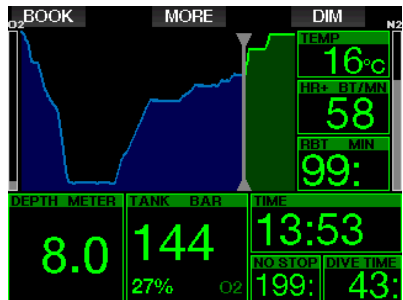
Skärmen **Classic** visar mer information med mindre siffror i mindre fönster.



Konfigurationen **Full** visar den maximala mängden information. Den här skärmen är ämnad för dykare som vill bevaka alla de parametrar som G2 tillhandahåller.



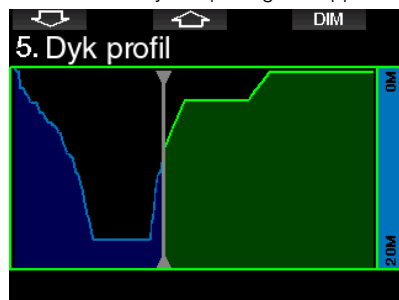
Konfigurationen **Graphical** kombinerar siffror med en faktisk dykprofil. Dykaren representeras av den grå markörlinjen i den grafiska profilen. Planerade uppstigningar och stopp innan ytan visas på den högra sidan av markörlinjen.



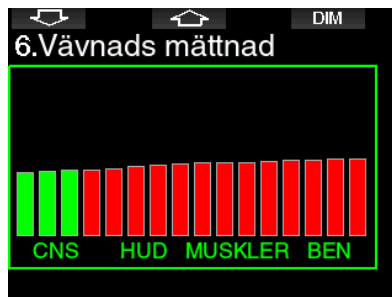
Oavsett vilken skärmkonfiguration du använder, så visar G2 ett fönster med ytterligare information om dyket. Genom att trycka på knappen MORE visar G2 följande information på de olika skärmarna:

Skärmkonfiguration	Light	Classic	Full	Graphical
1	Tanktryck	Maxdjup	O ₂ %	Maxdjup
2	Maxdjup	O ₂ %	PDIS	O ₂ %
3	PDIS	PDIS	Genomsnittligt djup	PDIS
4	Temperatur	HR	Hudtemperatur	HR
5	HR	Hudtemperatur	Batterinivå	Hudtemperatur
6	Hudtemperatur	Batterinivå	CNS %	Batterinivå
7	Batterinivå	Stoppklocka	ppO ₂	Stoppklocka
8	Aktiv MB-nivå om inte LO	Aktiv MB-nivå om inte LO	OTU	Aktiv MB-nivå om inte LO
9	MB LO info	MB LO info		MB LO info
10	Tid på dagen	Tid på dagen		Tid på dagen
11	CNS %	CNS %		CNS %
12		Genomsnittligt djup		Genomsnittligt djup
13		ppO ₂		ppO ₂
14		OTU		OTU

Med ett tryck-och-håll på knappen MORE visar du en dykprofil (eller displayerna för gas-/dekosammanfattning beroende på MB-/PMG-inställningarna). Den här skärmen blir kvar i 12 sekunder innan datorn återgår till den normala dykdisplayen, såvida inte du trycker på några knappar.

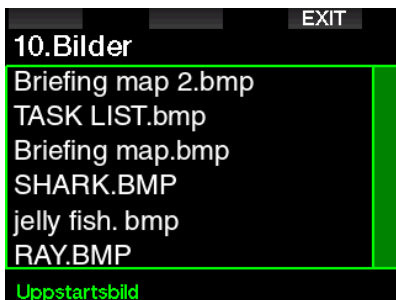


Använd ARROW-knapparna om du vill rulla till nästa display, som är displayen för relativ vävnadsmättnad. Höjden på varje stapel visar den aktuella vävnadsbelastning med avseende på den maximalt godtagbara belastningen, uttryckt i procent. Grön färg visar att vävnaderna vädrar ut och den röda färgen visar att belastning pågår.



Följande display visar en lista med bilder som sparats i G2:s flashminne. Se kapitel: **Använda USB-flashdisk** om du vill läsa mer om hur och var du kan spara bilder som du kan visa under dyket.

Med ett tryck-och-håll på mittenknappen kommer du till listan med bilder. Använd ARROW-knapparna för att välja vilken bild du vill visa. Med ett tryck-och-håll på mittenknappen kan du visa den valda bilden.



Du kan använda bilderna till att:

- identifiera fiskar
- som kartor över dykplatsen
- checklistor/uppgifter
- anteckningar

och i flera andra undervattenssyften. Här följer några exempel.



OBS! Profil, vävnadsmätning och bilder kan visas i högst 1 minut, sedan återgår datorn till den vanliga dykskärmen. Om en varning eller ett larm utlöses medan du visar en annan skärm återgår G2 omedelbart till dykskärmen.

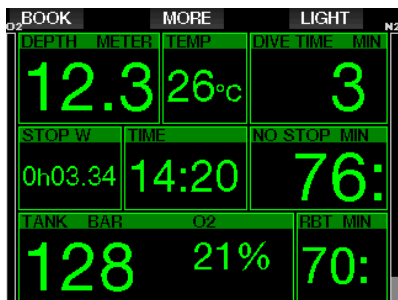
3.8.2 Skapa bokmärken

Du kan skapa hur många bokmärken du vill som påminnelser om vissa etapper i dyket. Detta gör du genom att trycka på BOOK-knappen. Bokmärkena syns i dykprofilen i LogTRAK.

3.8.3 Stoppklocka

Det finns flera situationer under ett dyk där det är praktiskt att ha en enkel stoppklocka, som fungerar oberoende av dyktiden (tidtagna uppgifter under dykkurser osv.).

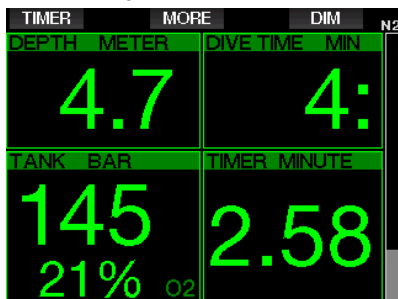
G2 har en inbyggd stoppklocka i Scuba mode. Stoptimern kan när som helst kommas åt genom att trycka på knappen MORE. När den visas kan stopptimern återställas genom att trycka på BOOK-knappen. Timern startar så fort du går under vattnet.



Stoptimern skapar ett bokmärke som visas i dykprofilen i LogTRAK.

3.8.4 Säkerhetsstoptimer

Om ett minimumdjup på 10 m/30 ft nås under dyket startar timern för säkerhetsstopp automatiskt en nedräkning vid ett djup på 5 m/15 ft djup. Om du går under 6,5/20 ft försvinner timern och tiden för direktuppstigning visas igen. När du går upp till 5 m/15 ft igen startar timern automatiskt igen.



Timern för säkerhetsstopp kan när som helst startas om genom att trycka på knappen TIMER.

3.8.5 Bakgrundsbelysning

I menyn **8.3 Skärmljus tid:** kan du välja hur länge bakgrundsbelysningen ska vara tänd samt funktioner. Normalt är bakgrundsbelysningen dämpad till låg intensitet och går att skruva upp genom att trycka på LIGHT-knappen.

☞ *OBS!* Displayen är helt avstängd när viloläget aktiveras (bara ett batterisegment återstår). Displayen kan tändas i 10 sekunder genom att trycka på höger knapp.

3.8.6 Kompass

Kompassen kan aktiveras under dyket med ett tryck-och-håll på LIGHT/DIM-knappen. Displayen byter till kompassskärmen där en stor kompassros visas samt den viktigaste dykinformationen i siffror.



3.9 Dyka med MB-nivåer

Mikrobubblor (MB) är små bubblor som kan bildas inuti dykarens kropp under ett dyk och försvinner vanligtvis naturligt under en uppstigning eller under ytintervallet efter ett dyk. Dyk inom tiderna för direktuppstigning eller dyk med dekompansionsstopp förhindrar inte att mikrobubblor formas i blodomloppet.

Farliga mikrobubblor är de som förflyttar sig till artärerna. Orsaken till förflyttning från blodomloppet till artärerna kan bero på stora samlingar av mikrobubblor i lungorna. SCUBAPRO har utrustat G2 med teknik som kan skydda dykare från dessa mikrobubblor.

Med G2 kan du välja – efter dina egna behov – en MB-nivå som kommer att tillhandahålla en viss grad av skydd mot mikrobubblor. Dykning med MB-nivåer inkluderar ytterligare stopp vid uppstigning (nivåstopp); detta saktar ned uppstigningen, vilket ger kroppen mer tid att vädra ut. Detta motverkar uppkomsten av mikrobubblor och kan öka säkerheten.

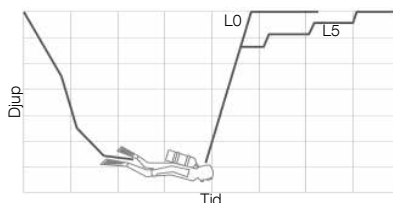
G2 har tio nivåer för mikrobubblor (L0-L9). Nivå L0 motsvarar SCUBAPRO:s välkända dekompansionsmodell ZH-L16 ADT och kräver inga nivåstopp pga. uppkomst av mikrobubblor. Nivå L1 till L9 erbjuder ytterligare skydd mot uppkomst av mikrobubblor, där nivå L9 erbjuder högst skydd.

På liknande sätt som dekompansionsinformation visas på displayen under dekompansionsdyk eller vid dyk med direktuppstigning, så visar G2 djup och längden på det första nivåstoppet, såväl som den totala uppstigningstiden när direktuppstigningstiden för MB har löpt ut. Eftersom direktuppstigningstiden för MB är kortare än den vanliga direktuppstigningstiden, så kommer det att krävas ett stopp (nivåstopp) tidigare än en dykare som använder nivå L0.

Om du ignorerar ett obligatoriskt nivåstopp så kommer G2 bara att gå ned till en lägre MB-nivå. Detta betyder att om du väljer nivå L4 innan dyket och ignorerar de rekommenderade stoppen för L4 under dyket, så kommer G2 automatiskt att justera inställningen till nivå L3 eller lägre.

3.9.1 Jämförelse mellan dyk med MB-nivå L0 och MB-nivå L5

När man använder två G2-dykdatorer samtidigt, med en enhet ställd till en MB-nivå L5 och den andra till MB-nivå L0, så kommer direktuppstigningstiden för L5-enheten att kortas och fler nivåstopp krävs innan dykaren måste utföra ett dekompansionsstopp. Dessa extra nivåstopp hjälper till att skingra mikrobubblor.



3.10 PDIS (Profile Dependent Intermediate Stop – profilberoende mellanstopp)

3.10.1 Inledning till PDIS

En dykdators huvudsakliga syfte är att följa ditt kväveupptag och rekommendera en säker uppstigningsprocedur. Att dyka inom de s.k. direktuppstigningsgränserna betyder att vid dykets slut så kan du gå direkt till ytan, med en säker uppstigningshastighet, medan när man dyker utom direktuppstigningsgränsen (s.k. dekompansionsdyk), så måste du utföra stopp vid speciella djup under ytan och ge överskottskvävet tid att lämna kroppen innan dyket avslutas.

I båda fall så kan det vara fördelaktigt att stanna några minuter på ett mellandjup mellan dykets maximala djup och ytan eller, vid ett dekompansionsdyk, det första (djupaste) dekompansionsstoppet.

Ett mellanstopp av denna typ är fördelaktigt när det omgivande trycket på detta djup är tillräckligt lågt för att försäkra att din kropp först och främst eliminerar kväve, även under en mycket liten tryckfördelning. I en sådan situation kan du fortfarande simma längs revet och njuta av dyket under tiden

som kroppen ges en chans att långsamt eliminera kväve.

Nyligen så har s.k. "djupa" stopp introducerats i vissa dykdatorer och tabeller, definierade som halva avståndet från djupets maxdjup och ytan (eller det lägsta dekompressionsstoppet). Att spendera 2 eller 15 minuter på 30m/100ft kommer att ge samma djupstopp på 15m/50ft.

Med PDIS, som namnet antyder, så tolkar G2 din dykprofil och föreslår ett mellanstopp som är en funktion av ditt kväveintag fram till denna punkt. PDI-stoppet kommer därför att ändras under dykets gång för att spegla den kontinuerligt skiftande situationen i din kropp. Längs samma linje så kommer PDIS att räkna med det ackumulerade kvävet från tidigare dyk; vilket gör att PDIS även påverkas av upprepade dyk. Konventionella djupstopp ignorerar dessa fakta fullständigt.

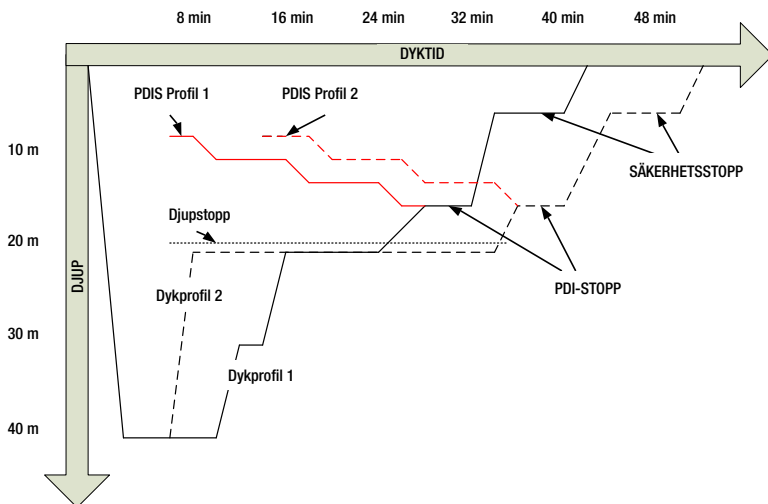
Följande bild kvantifierar utsträckningen av PDIS och visar dess beroende av det sammanlagda kväveintaget för två exempeldykprofiler. Denna bild demonstrerar även de konceptuella skillnaderna mellan PDIS och de ganska elementära "djupa" stoppen.

Specifikt så jämför bild 2 dykprofiler till ett maxdjup på 40 m/132 ft som i annat fall

är mycket olika. Profil 1 stannar vid 40 m/132 ft under 7 minuter och stiger sedan upp till 30 m/100 ft under 3 minuter, följt av 12 minuter vid 20 m/65 ft. Profil 2 stannar mindre än 2 minuter vid 40 m/132 ft och stiger sedan upp till 21 m/69 ft och stannar där under 33 minuter. Båda dykprofiler är direktuppstigningsdyk till gränsen för dekompression.

Den heldragna linjen representerar djupet för PDIS som den visas på datorns skärm under dykets gång för profil 1, den streckade linjen representerar djupet för PDIS som den visas på datorns skärm under dykets gång för profil 2. Man kan se att det visade djupet för PDIS ökar när mer kväve samlas i kroppen, men att det sker på mycket olika sätt i de två dyken pga. de två profilernas olika exponering. PDI-stoppet utförs efter 25 minuter för profil 1 och efter 37 minuter för profil 2, följt av säkerhetsstoppet på 5 m/15 ft.

Den prickade linjen representerar djupet som skulle ha visats på en dator om man följer den konventionella metoden med djupa stopp, och den hade varit likadan för de två dykprofilerna. Djupa stopp ignorerar fullständigt fakta om själva dyket utöver maxdjupet.




3.10.2 Hur fungerar PDIS?

Den matematiska dekompressionsmodellen i G2, kallad ZH-L16 ADT MB PMG, följer din dekompressionsstatus genom att dela upp din kropp i 16 s.k. sektioner och matematiskt följa intaget och elimineringen av kväve i var och en av dessa med lämpliga fysiska lagar. De olika sektionerna simulerar kroppsdelar som t.ex. centrala nervsystemet, muskler, ben, hud osv..

Djupet för PDI-stoppet beräknas för där den ledande sektionen för dekompressionsberäkning skiftar från intag till eliminering, och där dykaren ombeds utföra ett 2 minuters stopp ovanför det visade djupet (detta är det motsatta för ett dekompressionsstopp, där du ombeds att stanna precis under det visade djupet). Under detta mellanstopp så tar inte kroppen upp mer kväve i den främsta sektionen, utan eliminerar istället kväve (emellertid under en mycket liten tryckfördelning). Detta, kombinerat med det relativt höga omgivande trycket, förhindrar uppkomsten av bubblor.

Det bör noteras att de fyra snabbaste sektionerna, upp till 10 minuters halveringstid, respektive, inte tas med i beräkningen för att fastställa djupet för PDI-stopp. Detta beror på att dessa sektioner endast är "ledande" för väldigt korta dyk, där ett mellanstopp inte är nödvändigt.

 **OBS!** PDI-stopp är inte obligatoriska och de ersätter INTE det 3–5 minuter långa säkerhetsstoppet vid 5 m/15 ft.

VARNING!

Även då du utför ett PDI-stopp, **MÅSTE** du ändå utföra ett säkerhetsstopp på 5 m i 3–5 minuter. Att utföra ett stopp i 3–5 minuter på ett djup på 5 m/15 ft i slutet av alla dyk är fortfarande det bästa du kan göra för dig själv!

3.10.3 Speciella hänsynstaganden när du dyker med mer än en gasblandning (G2)

Ett byte till en högre syrehalt under dyket påverkar PDI-stoppet. Detta måste tas med i beräkningen, i enlighet med den prediktiva naturen för hantering av flera gaser i ZH-L 16 ADT MB PMG.

När man dyker med fler än en gasblandning så kommer G2 att visa djupet för PDIS enligt följande regler:

- Om PDI-stoppet beräknat för bottenblandningen (gas 1) är djupare än djupet för bytet, så visas detta beräknade värde.
- Om PDI-stoppet beräknat för gas 1 är grundare än djupet för bytet till gas 2, så är det visade PDI-stoppet en funktion av gas 2.

Om man missat ett gasbyte så går G2 tillbaka till PDI-stoppet för den för tillfället inandade blandningen.

3.10.4 Dyka med PDIS

☞ **OBS!** För att använda denna PDIS-funktion så måste du aktivera PDIS (se kapitel: **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:	

När det beräknade PDI-stoppet är djupare än 8 m/25 ft så visar G2 detta på displayen (mittfönstret till vänster) tills det att du når det visade djupet under en uppstigning. Det visade värdet ändras under dyket då G2 följer intaget av kväve i de 16 sektionerna och uppdaterar djupet för PDIS efter detta, för att alltid spegla optimala värden.

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%		--:	

PDIS-djupet visas i fönstret i mitten. Under ett dyk med direktuppstigning så kommer en 2-minuters nedräkning att visas när du når detta djup under en uppstigning. Du kan befinna dig i en av tre situationer:

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

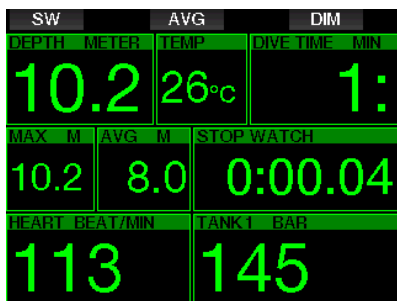
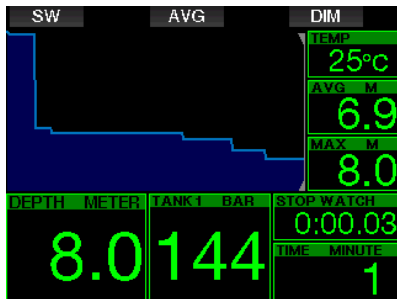
1. Du har spenderat 2 minuter inom 3 m/10 ft från det angivna djupet. Nedräkningstimern försvinner och fönstret med alternativ information visar OK som ett tecken på att PDIS utförs.
2. Du har stigit ned mer än 0,5 m/2 ft under PDIS. Nedräkningstimern försvinner och visas igen, med start från 2 minuter, nästa gång du stiger upp till djupet för PDIS.
3. Du har stigit upp mer än 3 m/10 ft ovan PDIS. PDIS-värdet och nedräkningstimern försvinner och fönstret med alternativ information visar NEJ som ett tecken på att PDIS inte utförs.

☞ **OBS!** G2 avger inga varningar för ett missat PDI-stopp.

När man dyker med MB-nivåer så följer PDIS samma regler som beskrivs ovan. MB-nivåer introducerar emellertid stopp tidigare och djupare än basalgoritmen L0. PDIS-displayen kan därför fördröjas och för vissa dyk så visas den inte alls. Detta skulle vara fallet för ett grunt dyk med luft (21 % syre) och en MB-nivå inom L5.

3.11 Gauge mode

De tillgängliga skärmenfigurationerna i Gauge mode är Graphical och Classic Se menyn **9.1. Skärmenfiguration** om du vill veta hur du byter mellan lägena.



När G2 är inställd på Gauge mode mäter den bara djupet, tiden och temperaturen och utför inte några dekompressionsberäkningar. Du kan bara byta till Gauge mode om datorn är helt utvädrad. Alla ljudsignaler och visuella varningar och larm, förutom larmen för lågt batteri, tankreserv, maxdjup, maximal dyktid och trycksignal är avstängda.

⚠ VARNING!

Dyk i Gauge mode utförs på egen risk. Efter ett dyk i Gauge mode måste du vänta i minst 48 timmar innan du dyker med en vanlig dekompressionsdator.

Vid ytan i Gauge mode så visar G2 varken den kvarvarande tiden för utvädring eller CNS O₂%-värdet. Däremot visar den ett ytintervall på upp till 24 timmar och en no-fly-tid på 48 timmar. Denna no-fly-tid är också tiden under vilken du inte kan byta tillbaka till datorläget.

Efter ett dyk visar ytdisplayen i Gauge mode dyktiden i raden högst upp. I raden i mitten tickar stoppklockan från dykets start till den senaste manuella omstarten. I raden längst ned visas dykets maxdjup. Efter en timeout på fem minuter byter displayen till menyn för Gauge mode.

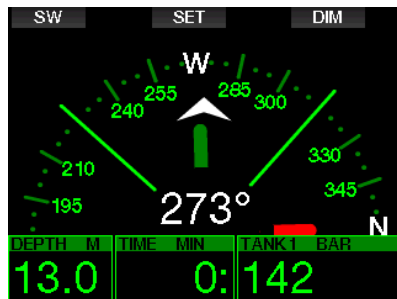
Under ett dyk i Gauge mode visar G2 en stoppklocka. Denna går att återställa och starta om genom att trycka på SW-knappen som också infogar ett bokmärke.

Gasbytet kan startas med ett tryck-och-håll på SW-knappen.

Det genomsnittliga djupet går att återställa medan datorn är i Gauge mode. Tryck på AVG-knappen om du vill återställa det genomsnittliga djupet. Detta infogar även ett bokmärke.

Med ett tryck-och-håll på AVG-knappen så visas profilen följt av bilderna.

Tryck på DIM-knappen om du vill dämpa belysningen i displayen. Aktivera kompassen genom att trycka och hålla på DIM-knappen.



3.12 Apnea mode

G2 har ett avancerat läge för fridyk som går att aktivera via funktionsuppgraderingen (se meny **8. Andra inställningar**). Huvudfunktionerna inkluderar en snabbare datainsamlingsfrekvens än i det normala Scuba mode och larmfunktioner som anpassats efter fridykning.

I Apnea mode mäter G2 dyket var 0,25 sekund för att kontrollera det exakta maxdjupet. Informationen sparas i loggboken i intervaller om 1 sekund. I Apnea mode går det också att starta och stoppa dyket manuellt genom ett tryck- och-håll på MENU-knappen. På så vis kan du använda G2 för statiska fridyk där ett normalt dykdjup på 0,8 m inte startar ett nytt dyk.

Precis som med Gauge mode utför inte G2 några dekompressionsberäkningar när den är i Apnea mode. Du kan bara byta till Apnea mode om datorn är helt utvädrad.

Vid ytan efter ett dyk visar Apnea mode det maximala djupet och dyktiden. Räknaren för ytintervall startar när du kommer upp till ytan och hjärtfrekvensen visar det aktuella mätvärdet.

Dykvärden, som t.ex. vattentemperatur, sammanlagd dyktid, antal dyk och lägsta hjärtfrekvens visas med vit färg enligt beskrivningen i bilden nedan.

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	

Under dyk i Apnea mode visas det aktuella djupet, dyktiden, uppstignings- eller nedstigningshastighet, maxdjup och hjärtfrekvens.

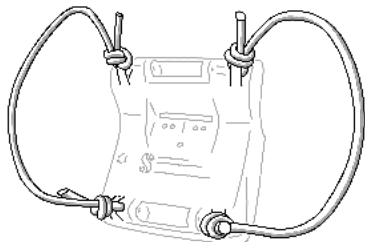
SKIN		DIM	
DEPTH METER	DIVE TIME MINUTE		
16.5	0.25		
SPEED METER/SEC	TEMPERATURE		
0.2	26°C		
MAX DEPTH METER	HEART BEAT/MIN		
20.2	67		

Genom att trycka på SKIN-knappen mäts temperaturen med SCUBAPRO-hjärtfrekvensbältet och visas i fönstret för hjärtfrekvensen.

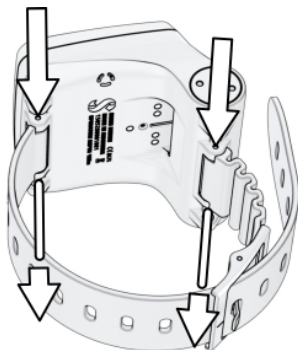
4. G2 – TILLBEHÖR

4.1 Armrem i gummi

Dykare som bär en tjock våtdräkt i neopren eller en torrdräkt kan vilja ha en gummimontering istället för en standardarmrem. G2 är utformad så att det går att fästa gummiremmar i hörnen av enheten för maximal stabilitet.



Armremmen går att ta bort genom att trycka axelstiften åt sidan genom gummiringarna.



OBS! Axelhålen i armremmen inuti hylsan är inte symmetriska! När du tar bort armremmens axel ska du placera tryckverktyget på sidan med den mindre diametern. Använd inte gummiringen på motsatt sida som support när du trycker ut stiftet.

4.2 Trådlös högtryckssändare

G2 har stöd för trådlöst tanktryck med sändare i Smart-serien. Med PMG-funktionen aktiverad kan du använda upp till åtta sändare med din G2.

Du kan köpa ytterligare sändare separat från din auktoriserade SCUBAPRO-återförsäljare.

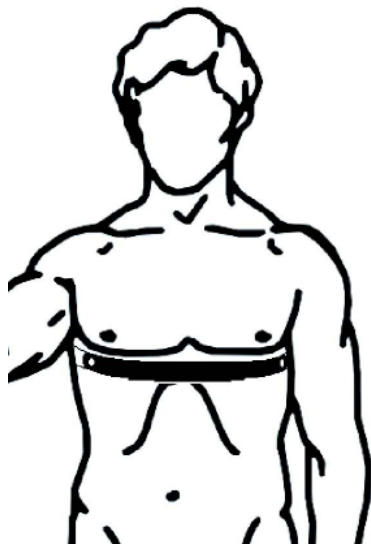


OBS! Det finns tre generationer med Smart-sändare: Smart, Smart+ (längre avstånd) och Smart+ LED. G2 är kompatibel med alla dessa versioner.

4.3 Hjärtfrekvensbälte för hudtemperatur

Det nya hjärtfrekvensbältet från SCUBAPRO har en patenterad teknik för att mäta och överföra hudtemperaturen, och G2 har stöd för denna teknik.

Den korrekta placeringen av HR-bältet visas nedan. Justera remmen så att den är bekväm att ha på sig, men sitter åt tillräckligt för att sitta kvar. När du har på dig en dykdräkt måste HR-bältet sitta direkt mot huden. Fukta områdena med elektroder om huden är torr eller om du har på dig en torrdräkt.



Du måste aktivera inställningen för hjärtfrekvens på din G2. Läs kapitel: **Arbetsbelastningar** för anvisningar om hur du gör detta.

Efter ett dyk ska du skölja hjärtfrekvensbältet i sötvatten, torka det och förvara det på en torr plats.

Om HR-bältet har ett batterilock rekommenderar vi att batteriet byts ut av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare. Kontrollera användningsförhållandena och djupklassificeringen för HR-bältet på enheten eller förpackningen.

4.4 USB-minne med Bluetooth.

Datorer med en drivrutin för Bluetooth som är lägre än version 4.0 måste ha en generisk Bluetooth-dongel version 4.0 eller högre tillsammans med Windows operativsystem version 8 eller högre.

För äldre operativsystem krävs en dongel av typ BlueGiga.



☞ *OBS! Bärbara datorer med en gammal version av en inbyggd Bluetooth-modul (en drivrutin som är lägre än 4.0) kräver ett externt generiskt USB-minne med Bluetooth.*

5. GRÄNSSNITT FÖR G2 OCH EN INTRODUKTION TILL LOGTRAK

LogTRAK är programvaran som gör det möjligt för G2 att kommunicera med olika operativsystem. LogTRAK finns tillgängligt för Windows, Mac, Android och iOS. I de följande avsnitten introduceras Windows- och Mac-versionerna för LogTRAK. Android- och iPhone-/iPad-versioner av LogTRAK fungerar på ett liknande sätt, men har inte alla de funktioner som erbjuds i dator-/Mac-versionerna.

Följande funktioner går att uppnå med LogTRAK:

- Hämta dykprofilerna.
- Anpassa din G2 (ägar- och nödinformation) – finns än så länge enbart i Windows och Mac.
- Aktivera G2-varningar – endast Windows och Mac.

Andra funktioner som kan nås direkt via en flash-drivrutin med en Windows eller Mac:

- Uppdatera maskinvaran i G2.
- Hämta bilder.
- Uppgraderingar av funktioner i G2.
- Uppgraderingar av speciella språk.
- Fler färgteman.
- Anpassa startbild

För att kunna dra fördel av dessa funktioner måste du upprätta en kommunikation mellan din dator/Mac och din G2.

5.1 Ladda och använda G2 med ett USB-gränssnitt

Det går att ladda och upprätta kommunikation mellan G2 och en dator/Mac med USB-kabeln som medföljde G2.

Rengör och torka USB-kontaktstiften med en mjuk handduk innan du kopplar G2 till en laddare.



⚠ VARNING!

Smuts på kontaktytorna kan öka elmotståndet och bränna/förhärda smutsen så att det blir svårt att ta bort den efteråt. Om du vill att din G2 ska ha ett långt och problemfritt produktliv ska du rengöra kontakterna i den innan du laddar.

⚠ VARNING!

Ladda alltid G2 i en torr och ren miljö.

Kontakten trycks in i uttaget bakom knapparna.



Den korrekta metoden för att koppla in kontakten beskrivs i bilderna nedan.



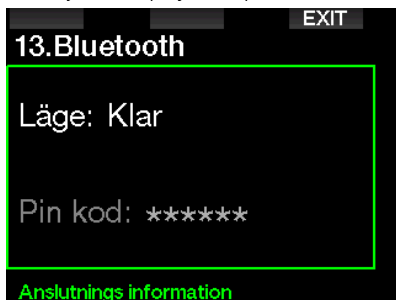
5.2 Bluetooth

När du väljer meny **13. Bluetooth**, aktiveras Bluetooth-funktionen och meddelandet "Status: Ansluter" visas i några sekunder. Efter detta är G2 redo att kommunicera. Bluetooth är bara aktivt när den här menyn visas.

Ställ in enheten med vilken du vill kontakta G2 på skanningsläge. När du har valt kontakt med din G2 visas koden på G2:s display enligt beskrivningen i bilden nedan.



När koden accepteras av den andra enheten är länken redo för kommunikation och följande display visas på G2:s skärm.



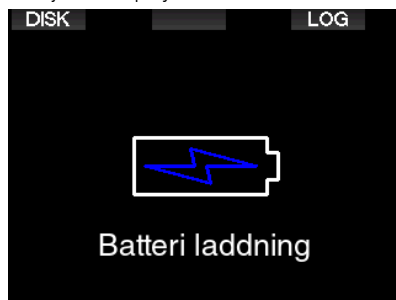
OBS! G2 har en timeout på tre minuter efter att en Bluetooth-anslutning inte har använts. Efter det här intervallet inaktiverar G2 Bluetooth och återgår till den vanliga displayen tid-på-dagen för att spara kraft.

5.2.1 Ansluta G2 till LogTRAK

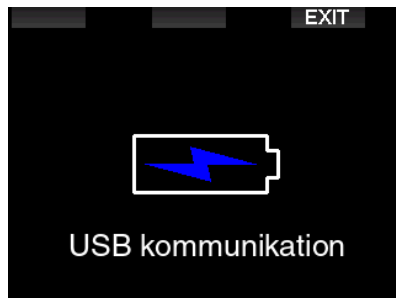
Med LogTRAK kan du antingen använda Bluetooth eller USB.

Gör så här om du vill starta kommunikationen med USB:

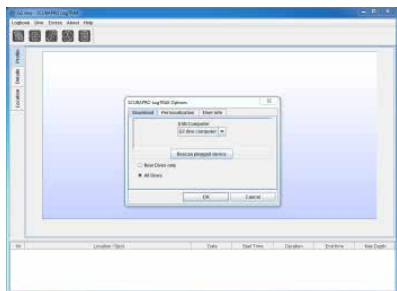
1. Koppla USB-kabeln till din G2, så visas följande display:



2. Tryck på den högra LOG-knappen. Följande skärm visas på G2:s display:



3. Starta LogTRAK.
4. Kontrollera att G2 syns i LogTRAK. Extras -> Options -> download (Extra utrustning -> Tillbehör-> hämta)
5. Om den inte känns av automatiskt ska du köra "Rescan plugged device."



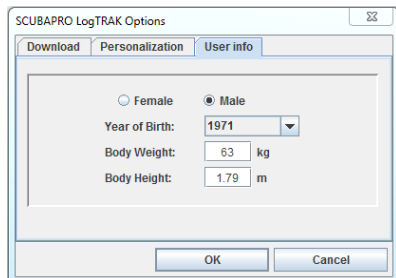
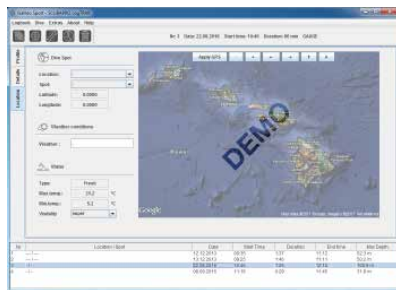
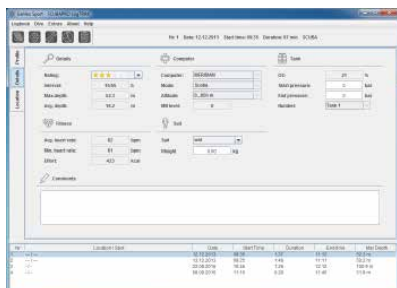
5.2.2 Hämta dykprofilerna

Från LogTRAK, om du väljer Dive -> Download Dives kan du överföra loggboken i G2 Logbook till din dator/Mac.

Det finns tre huvudvyer, alla visar en viss del av dina dykloggar:

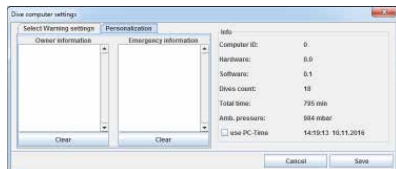
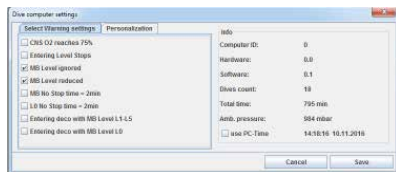
1. Profil (Profile) visar den grafiska informationen från dyket.
2. Information om dyket, där du kan redigera t.ex. utrustningen och tankinformation.
3. Location (plats) visar din dykplats på världskartan.

Flikarna där du kan välja vy finns högst upp i huvudfönstret.



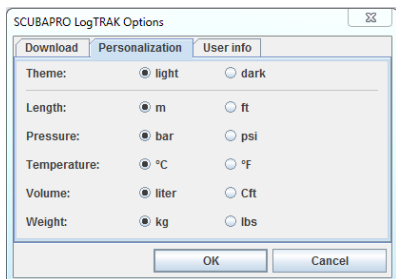
5.2.3 Ändra varningar/inställningar på G2, och läsa av datorinformation

Genom att välja inställningarna Extras -> Read Dive Computer kan du aktivera/inaktivera varningar som inte går att ändra genom att använda menyerna på G2-enheten.



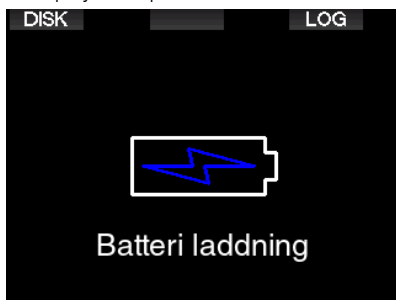
Läs kapitel: **Varningar och larm** för att ta reda på vilka alternativ du kan ändra på G2.

Du kan också välja om du vill att enheterna ska visas i meter/traditionella brittiska mått. Välj Extras -> Options -> measurement units (Extra utrustning -> Tillbehör-> mättenheter):

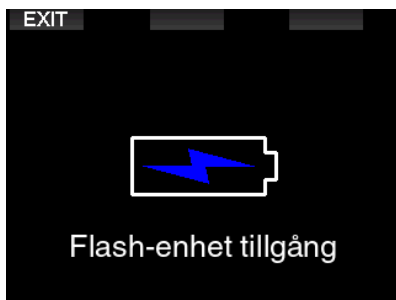


5.2.4 Använda USB-flashdisk

1. Anslut USB-kabeln till din G2. Följande display visas på G2-skärmen:



2. Välj disk. Följande display visas på G2-skärmen:



3. Din dator eller Mac känner av G2-flashminnet som ett normalt USB-minne.

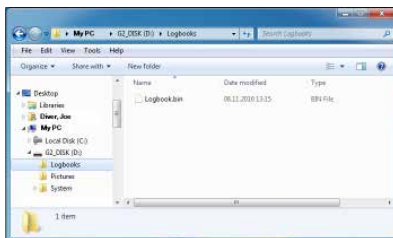
4. Du kan nu välja G2-flashdisken på webbläsaren.

Det finns tre mappar på G2-flashdisken: Loggbok, Bilder och System:

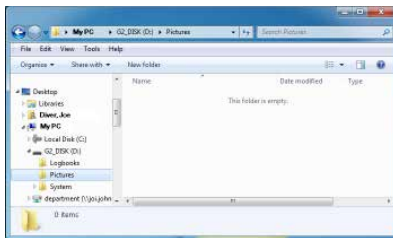
! VARNING!

Radera inte någon av systemmapparna från din G2! Om du tar bort systemmapparna så fungerar inte G2 som den ska. Det är inte säkert att dyka med G2 om information om har raderats.

Loggboksmappen är en dold mapp. Du kan göra en säkerhetskopia, men du ska inte ta bort den.

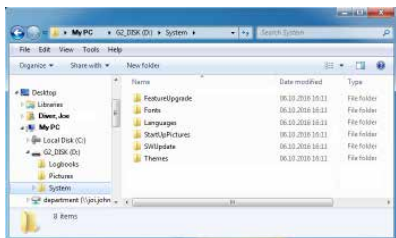


Du kan spara bilder (fisk, undervattensväxter eller kartor) som G2 kan visa under dyket i mappen Bilder.



G2 har stöd för följande format: jpg, bmp och gif. Bilderna måste sparas i formatet 320 x 240.

I System-mappen finns det flera undermappar.



Du kan kopiera information som finns på www.scubapro.com till följande mappar för extra funktionalitet, eller för att få uppdateringar:

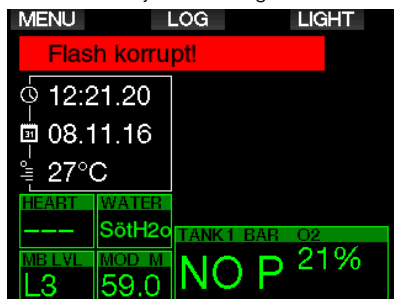
- Feature upgrade
- Fonts
- Languages
- SWUpdate
- Themes

Du kan anpassa uppstarten i G2 genom att spara en bild i mappen StartUpPictures.

6. G2 – SKÖTSEL

6.1 Formatera flashdisk

Om G2:s kommunikation störs medan flashminnet skrivs, eller om batteriet är lågt och tar slut medan flash används, kan innehållet i minnet korrumpas. I sådant fall visas G2 följande varning:



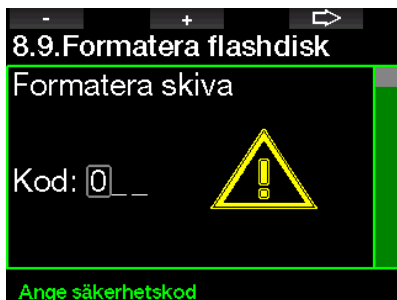
⚠ VARNING!

Använd inte G2 om flashdisken blir korrumpad. G2 kanske inte fungerar korrekt när åtkomst till flashminnet inte är tillgängligt. Felanvändning kan leda till att felaktig information visas. Under ett dyk kan detta leda till allvarlig skada eller dödsfall.

☞ **OBS!** Så här förhindrar du att flashdisken korrumpas, 1) Använd funktionen *Safe Remove and Eject Media*, och 2) se till att batteriet i G2 är laddat för att förhindra oavsiktliga återställningar.

Om flashdisken korrumpas visas följande i meny **8. Andra inställningar**.

8.11 Formatera flashdisk



Säkerhetskoden 313 krävs för att gå vidare med den här åtgärden.

⚠ VARNING!

Alla data som sparats i flash raderas. Detta inkluderar alla dykloggar. Så här förhindrar du att din data i G2 går förlorad:

1. Säkerhetskopiera allting till din dator/Mac.
2. Hämta och spara dina dykloggar med LogTRAK.

6.2 Teknisk information

Funktionsaltitud:

med dekompresionsstopp – havshöjd till ungefär 4 000 m/13 300 ft.
utan dekompresion (Gauge mode) – oavsett altitud.

Max funktionsdjup:

120 m/394 ft; upplösning är 0,1m-99,9m och 1 m på djup över 100 m.
Upplösning i fot är alltid 1 ft. Precision hamnar inom 2 % ±0,2 m/1 ft.

Omång för dekompresionsberäkning:

0,8 m-120 m/3 ft-394 ft

Klocka:

quartzklocka, tid, datum, visar dyktid upp till 999 minuter

Syrehalt:

justerbar mellan 8 % och 100 %.

Heliumhalt:

justerbar mellan 0 % och 92 %.

Drifttemperatur:

-10 C/+50 C/14 F-122 F

Strömförsörjning:

Litiumjonbatteri, laddningsbart via USB.

Drifttid med fulladdat batteri:

Upp till 50 h. Faktisk tid för batteridrift beror i huvudsak på användningstemperaturen och inställningarna för bakgrundsbelysning, men även flera andra faktorer.

6.3 Underhåll

G2:s djupmätning ska bekräftas vartannat år av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare.

Tanktrycksmätaren och de delar i produkten som används för att mäta tanktryck ska servas av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare vartannat år eller efter 200 dyk (beroende på vad som inträffar först).

Förutom detta är G2 i stort sett underhållsfri. Allt du behöver göra är att skölja den noggrant med färskt vatten efter varje dyk och ladda batteriet vid behov. Vi rekommenderar följande för att undvika möjliga problem med G2 samt se till flera år med problemfri användning:

- Undvik att tappa eller skaka G2.
- Utsätt inte G2 för intensivt och direkt solljus.
- Förvara inte G2 i en tät behållare, utan se till att den förvaras på en ventilerad plats.
- Om problem uppstår med USB-kontaktorna ska du rengöra G2 med en tvållösning och sedan torka den ordentligt. Använd inte silikonfett på vattenkontaktorna!
- Rengör inte G2 med vätskor som innehåller lösningsmedel.
- Kontrollera batterikapaciteten innan varje dyk.
- Om batterivarningen visas ska du ladda batteriet.
- Om ett felmeddelande visas på displayen ska du ta G2 till en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare.

6.4 Byta ut batteriet i sändaren

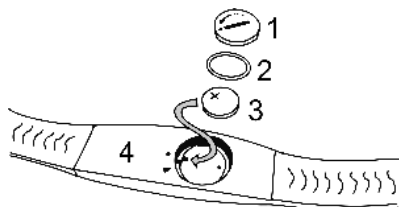


Följande delar i sändaren visas i ritningen ovan:

- 1 Skallskruvar för sändare.
- 2 O-ring för högtrycksport (HP).
- 3 Huvud-o-ring
- 4 CR 2/3 AA-batteri.
- 5 Hölje för sändare.

Gör så här för att byta ut batteriet i högtryckssändaren:

1. Torka sändaren med en mjuk handduk.
2. Lossa på skruvarna.
3. Byt ut o-ringen (reserv-o-ringar finns tillgängliga från din auktoriserade SCUBAPRO-återförsäljare).
4. Ta ut det tomma batteriet och återvinn det på ett miljövänligt sätt.
5. Sätt in det nya batteriet. Lägg märke till att polariteten "+" är märkt på batteriet. Vidrör inte polerna eller kontaktarna med bara fingrar.
6. Fäst skruvarna.
7. Kontrollera sändarens funktioner och att huset är tätt.



⚠ VARNING!

Vi rekommenderar att batteriet i sändaren byts ut av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare. Bytet måste utföras med stor försiktighet så att vatten inte läcker in. Garantin täcker inte skador som uppstår pga. felplacering av batteriet eller pga. att locket inte stängts ordentligt.

6.5 Byta ut batteriet i hjärtfrekvensbältet

Följande delar i hjärtfrekvensbältet visas i ritningen ovan:

1. Batteriluckan
2. O-ring
3. CR2032
4. Hjärtfrekvensbältet – stommen

Gör så här för att byta ut batteriet i hjärtfrekvensbältet:

1. Torka hjärtfrekvensbältet med en mjuk handduk.
2. Öppna batteriluckan.
3. Byt ut o-ringen (reserv-o-ringar finns tillgängliga från din auktoriserade SCUBAPRO-återförsäljare).
4. Ta ut det tomma batteriet och återvinn det på ett miljövänligt sätt.
5. Sätt in det nya batteriet. Lägg märke till att polariteten "+" är märkt på batteriet. Vidrör inte polerna eller kontaktarna med bara fingrar.
6. Stäng batteriluckan. (Observera det korrekta placeringsmärket).
7. Kontrollera hjärtfrekvensbältet och att huset är tätt.

⚠ VARNING!

Vi rekommenderar att batteriet i hjärtfrekvensbältet byts ut av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare. Bytet måste utföras med stor försiktighet så att vatten inte läcker in. Garantin täcker inte skador som uppstår pga. felplacering av batteriet eller pga. att locket inte stängts ordentligt.

6.6 Garanti

G2 har en 2-årig garanti som täcker defekter i tillverkning och funktioner. Garantin gäller endast för dykatorer som har köpts från en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare. Reparationer eller utbyten under garantin förlänger inte garantins giltighetsperiod.

Fel eller defekter som uppstå pga. följande täcks inte av garantin:

- Överdrivet slitage.
- Externa influenser t.ex. transportskada, skada pga. stötar och slag, väderpåverknningar eller andra naturliga fenomen.
- Service och reparationer som utförs av eller om dykdatoren öppnas av någon som inte är auktoriserad av tillverkaren.
- Trycktest som inte sker i vatten.
- Dykolyckor.
- Öppna G2-höljet eller metalluckan på sidan av G2.



För marknader inom EU styrs garantin av europeisk lagstiftning som gäller i varje medlemsstat i EU.

Alla garantikrav måste lämnas in med ett daterat inköpsbevis till en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare. Gå till www.scubapro.com om du vill hitta din närmaste återförsäljare.



Ditt instrument är tillverkat med komponenter av högsta kvalitet som kan återvinnas eller återanvändas. Dessa komponenter kan emellertid skada miljön och/eller människors hälsa om de inte hanteras enligt bestämmelserna för elektriskt och elektroniskt avfall. Kunder som bor inom EU kan bidra till att skydda miljön och hälsa genom att återvinna gamla produkter vid en lämplig uppsamlingspunkt i deras område i enlighet med EU-direktiv 2012/19/UE. Uppsamlingspunkter tillhandahålls av vissa leverantörer och lokala myndigheter. Produkter märkta med återvinningssymbolen till vänster får inte slängas med hushållssopor.

7. ORDBOK

AMD	(Absolute Minimum Depth) Absolut minsta djup, djupet då en blandning kan startas baserat på syreinhålllet.
AVG	(Average Depth) Det genomsnittliga djupet som beräknas från dykets början eller från tiden då en återställning gjordes.
CNS O ₂	(Central Nervous System) Centrala nervsystemet – syreförgiftning.
DESAT	(Desaturation) Tid för utvädring. Den tid som kroppen behöver för att vädra ut all kväve som upptagits under dyket.
Dyktid	Tiden som tillbringas på ett djup under 0,8 m/3 ft.
Gas	Hänvisar till huvudgasen som är inställd för ZH-L16 ADT MB-algoritmen.
Lokal tid	Tiden i den lokala tidszonen.
Maxdjup	Det maximala djupet som uppnåtts under dyket.
MB:	(Micro Bubble) Mikrobubbla. Mikrobubblor är små bubblor som kan bildas inuti dykarens kropp under och efter ett dyk.
MB-nivå:	Ett av de nio stegen, eller nivåerna i SCUBAPRO:s anpassningsbara algoritm.
MOD:	(Maximal Operating Depth) Maximalt funktionsdjup. Det här är djupet då syrets partialtryck (ppO ₂) når den maximalt tillåtna nivån (ppO ₂ max). Om du dyker djupare än MOD utsätts du för osäkra ppO ₂ -nivåer.
Nitrox:	En andningsgas som består av syre och kväve, där syrekonzentrationen är 22 % eller högre. I den här bruksanvisningen anses luft vara en särskild typ av nitrox.
NO FLY	Den minsta tiden som dykaren ska vänta innan han/hon flyger.
Direktuppstigningstid:	Det här är tiden som en dykare kan stanna på det aktuella djupet och fortfarande göra en direktuppstigning till ytan utan att behöva utföra dekompressionsstopp.
O ₂ :	Syre.
O ₂ %:	Syrehalten som används av dykdatoren i alla beräkningar.
PDIS:	Profile Dependent Intermediate Stop är ett extra djupt stopp som G2 föreslår på djupet då det femte, sjätte eller sjunde facket börjar att utvädra gas.
ppO ₂ :	Syrets partialtryck. Detta hänvisar till syrets tryck i andningsgasen. Trycket beror på djupet och syrehalten. Ett ppO ₂ -värde som är högre än 1,6 bar anses vara farligt.
ppO ₂ max:	Det maximalt tillåtna värdet för ppO ₂ . Detta, tillsammans med syrehalten, definierar MOD.
Tryck:	Anvisning om att trycka och släppa upp en av knapparna.
Tryck-och-håll:	Anvisning om att trycka och hålla en av knapparna nedtryckt i 1 sekund innan du släpper upp den.
INT.:	Ytintervall, tiden från ögonblicket då dyket avslutas
SOS mode:	Resultatet av att ha avslutat ett dyk utan att respektera alla de obligatoriska dekompressionsstoppen.

Stoppklocka:	En stoppklocka för att t.ex. ta tid på vissa etapper under dyket.
Skifta djup	Djupet på vilket en dykare planerar att byta till en blandning med högre syrehalt genom att använda alternativet för flera gaser i ZH-L16 ADT MB PMG-algoritmen.
UTC:	Universal Time Coordinated – hänvisar till ändringar i tidszoner när du reser.
TAT:	(Total Ascent Time) Total uppstigningstid.
RBT:	(Remaining Bottom Time) Kvarvarande tid vid botten.
CCR:	(Closed Circuit Rebreather) Halvslutet system.
Trimix:	En gasblandning som innehåller syre, helium och kväve
PMG:	Predictive Multi Gas
OTU:	Oxygen Toxicity Unit

8. INDEX

AMD.....	20, 27, 61, 93
Aktiv bakgrundsbelysning.....	39, 51
Varningsklocka.....	25, 36, 18
Varningar.....	28, 32, 53, 64, 87
Tyst läge.....	18, 25
Höjdmätare.....	18, 32
Uppstigningshastighet.....	68
Bakgrundsbelysning.....	39, 40, 76
Batteri.....	51, 68, 71, 91
Bokmärken.....	75
Knappar.....	11, 51
Klockinställningar.....	18, 36
CNS O ₂	33, 50, 64, 70, 93
Datum.....	36, 37
Utvädning.....	24, 49, 93
Desaturation reset.....	24, 49, 93
Dykplanerare.....	18, 45
Höghöjdsdykning.....	53
Flyga efter dyk.....	54, 12
Gauge mode.....	81, 11, 52, 54
Loggbok.....	11, 18, 46
Underhåll.....	90
MB-nivåer.....	77
Mikrobubblor.....	77, 93
MOD.....	21, 59, 61
Bergsjöar.....	55
No-dive-varning.....	12
Nitrox.....	18, 23, 55
Återställa nitrox.....	18, 23, 55
No-fly-tid.....	12, 49, 54, 81
Syrehalt	
.....	59, 79, 90, 93, 55, 57
Syrets partialtryck.....	22, 55
Datorgränssnitt.....	64, 84
ppO ₂ max.....	18, 22, 55, 93
Timer för säkerhetsstopp	
.....	18, 22, 76
LogTRAK.....	84
SOS mode.....	12, 93
Stoppklocka.....	51, 74, 94
Ytintervall.....	18, 29, 50, 93
Teknisk information.....	90
Tid på dagen.....	51
Tidszon.....	18, 36, 37, 94
Enheter.....	18, 42, 43, 87
UTC.....	94
Väckarklocka.....	25, 36, 18
Vattenkontakt.....	18, 40
Vattentyp.....	18, 22

