



**SCUBAPRO**

# ***GALILEO 2 TEK***

***(G2TEK)  
BRUKSANVISNING***

**SCUBAPRO.COM**

**DEEP  
DOWN  
YOU  
WANT  
THE  
BEST**



## GALILEO 2 TEK (G2TEK) BRUKSANVISNING

### Dykdatorn G2TEK – utformad för tekniska dyk.

Välkommen till dykdatorer från SCUBAPRO och tack för att du valde G2TEK. 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 G2TEK. Om du vill veta mer om dykutrustning från SCUBAPRO ska du besöka vår webbplats [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com)



### ⚠ VIKTIGT

Innan du använder din SCUBAPRO G2TEK, ska du läsa och förstå broschyren som medföljer i förpackningen.

### ⚠ VARNING!

- G2TEK har en djupklassificering på 120 m/394 ft.
- På djup mellan 115 m/377 ft och 120 m/394 ft i läget dykdator visas meddelandet BYTER TILL GAUGE på displayen och på djup över 120 m/394 ft byter G2TEK automatiskt till Gauge mode och kan inte användas som en dekompresionsdator 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 allvarlig skada eller dödsfall.
- 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.



Uwatec AG försäkrar härmed att radioutrustningen av typ PAN1740 uppfyller EU-direktiv 2014/53/EU.

Kombinationen av SCUBAPRO Galileo 2 TEK och SCUBAPRO högttryckssändare är personlig skyddsutrustning i kategori III som överensstämmer med väsentliga säkerhetskrav i EU-direktivet 2016/425. Anmält organ nr 0474, RINA SpA, Via Corsica, 12, I-16128 Genua har utfört EG-typprovning i ovannämnda kombination och certifierat överensstämmelse med europeisk standard EN250:2014.

Dykinstrumentet G2TEK uppfyller EU-direktivet 2014/30/EU.

Den fullständiga texten för EU-försäkringen om överensstämmelse är tillgänglig på [www.scubapro.com/declarations-conformity](http://www.scubapro.com/declarations-conformity).

#### Standard EN 13319: 2000

EN13319 är en djupmätare för dykning av europeisk standard. SCUBAPRO dykdatorer överensstämmer med den här standarden.

# INNEHÅLLSTABELL

<b>1.</b>	<b>Introduktion till G2TEK .....</b>	<b>8</b>
1.1	Laddning .....	8
1.2	Säkerhetsinstruktioner för litiumjonbatteri .....	10
1.3	Driftlägen .....	10
1.4	Starta G2TEK .....	11
1.5	No-Dive-varning .....	13
1.6	No-fly-tid .....	13
1.7	SOS .....	13
1.8	Nödinformation .....	14
1.9	Ägarinformation .....	14
1.10	Montera och para högtryckssändaren .....	14
1.11	Parkoppla en Pony Bottle till G2TEK .....	17
1.12	SCUBAPRO Human Factor Diving™ .....	17
1.13	Stänga av G2TEK .....	17
<b>2.</b>	<b>G2TEK-inställningar och -menyer .....</b>	<b>18</b>
2.1	O <sub>2</sub> -inställningar .....	20
2.1.1	Sportdykning (fabriksinställning) .....	20
2.1.2	Flergasinställningar (PMG) .....	20
2.1.3	Trimix-inställningar .....	21
2.1.4	Sidemount-inställningar .....	21
2.1.5	CCR-inställningar .....	21
2.1.6	MOD-inställning .....	22
2.2	Dykinställningar .....	22
2.2.1	Gradientfaktor .....	22
2.2.2	Dive mode .....	23
2.2.3	Säkerhetsstoptimer .....	23
2.2.4	ppO <sub>2</sub> max .....	23
2.2.5	Vattentyp .....	23
2.2.6	Återställningstid för Nitrox .....	24
2.2.7	Max ytintervall .....	24
2.2.8	OTU-inställningar .....	24
2.2.9	Desaturation reset .....	25
2.2.10	Tyst läge .....	26
2.2.11	Aktivera Sidemount .....	27
2.2.12	Aktivera CCR .....	27
2.2.13	Aktivera trimix .....	28
2.2.14	Aktivera PMG .....	28
2.3	Apnea-dyk .....	28
2.3.1	Inställning av larm för maximalt dubbelt djup .....	28
2.3.2	Inställning av larm för ökande djup .....	29
2.3.3	Ställa in varning för dyktidsintervall .....	29
2.3.4	Ställa in larmet för ytintervall .....	29
2.3.5	Larm för låg HR .....	30
2.3.6	Ställa in larmet för uppstigningshastighet .....	30
2.3.7	Vattendensitet .....	30
2.4	Digital kompass .....	31
2.4.1	Komma åt och använda den digitala kompassen .....	31
2.4.2	Auto av tid .....	32
2.4.3	Deklination .....	32
2.5	Höjdmätare .....	33
2.6	Varningsinställningar .....	33

2.6.1	Varning om maximalt dyk djup .....	33
2.6.2	CNS O <sub>2</sub> =75 % .....	34
2.6.3	No-stop time = 2 min .....	34
2.6.4	Startar deko .....	34
2.6.5	Varning för maximal dyktid .....	34
2.6.6	Tanktryck .....	34
2.6.7	RBT = 3 min .....	35
2.6.8	Trycksignal .....	35
2.6.9	Startar GF-stopp .....	35
2.6.10	GF-stopp ignorerat .....	36
2.6.11	GF ökade .....	36
2.6.12	Direktuppstigningstid för 100/ 100 = 2 min .....	36
2.6.13	Startar 100/100 deko .....	36
2.7	Klockinställning .....	37
2.7.1	Väckarklocka .....	37
2.7.2	Tid .....	37
2.7.3	Tidszon .....	37
2.8	Andra inställningar .....	38
2.8.1	Enhetsinformation .....	38
2.8.2	Gasintegration .....	38
2.8.2.1	Tankreserv .....	38
2.8.2.2	RBT-varning eller larm .....	39
2.8.2.3	Stapelldiagram .....	39
2.8.2.4	Gasöversikt .....	39
2.8.2.5	Parning .....	39
2.8.3	Bakgrundsbelysningstid .....	40
2.8.4	Bakgrundsbelysning .....	40
2.8.5	Vattenkontakter .....	40
2.8.6	Fabriksinställningar .....	41
2.8.7	Feature upgrade .....	41
2.8.8	Software update .....	41
2.8.9	Formatera flashdisk .....	42
2.9	Parkoppla digital hjärtfrekvensmätare .....	42
2.10	Personanpassa .....	43
2.10.1	Skärmkonfiguration .....	43
2.10.2	Språk .....	43
2.10.3	Uppstartsbild .....	43
2.10.4	Ställa in enheter .....	44
2.10.5	Visa ägarinformation .....	44
2.10.6	Nödinformation .....	44
2.10.7	Skärmfärg .....	44
2.11	Bilder .....	44
2.12	Dykplanerare .....	45
2.12.1	Direktuppstigningsplan .....	45
2.12.2	Dekompressionsplan .....	46
2.13	Bluetooth .....	46
2.14	Loggbok .....	46

<b>3.</b>	<b>Dyka med G2TEK .....</b>	<b>48</b>
3.1	Dive mode vid ytan .....	49
3.1.1	Sportdykning (fabriksinställning) .....	49
3.1.2	Visa konfiguration i PMG-läge .....	49
3.1.3	Visa konfiguration i Trimix-läge .....	49
3.1.4	Visa konfiguration i Sidemount-läge .....	49
3.1.5	Visa konfiguration i CCR-läge .....	50
3.1.6	Ytintervalls-, NO DIVE- och CNS-räknare .....	50
3.2	Knappfunktioner under dyket .....	50
3.3	Höghöjdsdykning .....	53
3.3.1	Höjdklassificeringar och höjdvarningar efter ett dyk .....	53
3.3.2	Höjder och dekompersionsalgoritmen .....	53
3.3.3	Förbjuden höjd .....	54
3.3.4	Dekompersionsdyk i bergsjöar .....	54
3.4	Dyka med nitrox .....	55
3.4.1	Tekniska dyk .....	56
3.4.2	Dyka med flera gasblandningar .....	57
3.4.3	Dyk med Trimix mode .....	61
3.4.4	Dyk med Sidemount mode .....	63
3.4.5	Dyka med CCR-läge .....	63
3.5	Varningar och larm .....	65
3.5.1	Varningsinställningar .....	65
3.5.2	Maximalt djup .....	65
3.5.3	CNS O <sub>2</sub> = 75 % .....	65
3.5.4	No-stop time = 2 min .....	65
3.5.5	Gå in i dekompensionsstopp .....	66
3.5.6	Dyktid .....	66
3.5.7	Tanktryck .....	66
3.5.8	RBT = 3 min .....	66
3.5.9	Trycksignal .....	67
3.5.10	Startar GF-stopp .....	67
3.5.11	GF-stopp ignorerat .....	67
3.5.12	GF ökade .....	68
3.5.13	GF no-stop = 2 min .....	68
3.5.14	Gå in i dekompensionsstopp vid 100/100 .....	68
3.6	Larm .....	68
3.6.1	Uppstigningshastighet .....	69
3.6.2	MOD/ppO <sub>2</sub> .....	70
3.6.3	CNS O <sub>2</sub> = 100 % .....	70
3.6.4	Tankreserven har nått halva sitt tryck. ....	71
3.6.5	Missat dekompensionsstopp .....	71
3.6.6	RBT = 0 min .....	71
3.6.7	Lågt batteri .....	72
3.7	Information om displayen .....	72
3.7.1	Displayens konfiguration under dyket .....	73
3.7.2	Skapa bokmärken .....	76
3.7.3	Stoppklocka .....	76
3.7.4	Säkerhetsstoptimer .....	76
3.7.5	Bakgrundsbelysning .....	76
3.7.6	Kompass .....	76
3.8	Dyka med GF-inställningar .....	77
3.9	Gauge mode .....	77
3.10	Apnea mode .....	78

<b>4. G2TEK – tillbehör .....</b>	<b>79</b>
4.1 Armrem i gummi .....	79
4.2 Trådlös högtryckssändare .....	80
4.3 Digital hjärtfrekvensmätare .....	80
4.4 USB-minne med Bluetooth .....	81
<b>5. Gränssnitt för G2TEK .....</b>	<b>81</b>
5.1 USB-anslutning .....	81
5.2 Bluetooth-anslutning .....	83
<b>6. Introduktion till LogTRAK .....</b>	<b>84</b>
6.1 LogTRAK-version för dator .....	84
6.1.1 Ladda ned dykprofiler .....	84
6.1.2 Ändra varningar/inställningar på G2TEK, och läsa av datorinformation .....	85
6.1.3 Ägar- och nödinformation .....	85
6.1.4 Personanpassa .....	85
6.1.5 Användaruppgifter .....	85
6.2 SCUBAPRO LogTRAK 2.0 mobilapp .....	85
<b>7. G2TEK – skötsel .....</b>	<b>86</b>
7.1 Teknisk information .....	86
7.2 Underhåll .....	86
7.3 Byta ut batteriet i högtryckssändaren .....	87
7.4 Byta ut batteriet i den digitala hjärtfrekvensmätaren .....	87
7.5 Garanti .....	88
<b>8. Överensstämmelse .....</b>	<b>88</b>
8.1 CE-regleringsmeddelanden .....	88
8.1.1 EU:s direktiv om radioutrustning .....	88
8.1.2 EU-förordning om personlig skyddsutrustning .....	88
8.1.3 EU-standard för djupmätare .....	88
8.1.4 EU:s direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet .....	88
8.1.5 EU-försäkran om överensstämmelse .....	88
8.2 FCC- och ISED-regleringsmeddelanden .....	89
8.2.1 Ändringsuttalande .....	89
8.2.2 Interferensuttalande .....	89
8.2.3 Trådlös överföring .....	89
8.2.4 Meddelande om FCC klass B digital enhet .....	89
8.2.5 CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B) .....	89
8.3 Tillverkningsdatum .....	90
8.4 Tillverkare .....	90
<b>9. Ordbok .....</b>	<b>91</b>

G2TEK 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 G2TEK är indelad i sex huvudavsnitt.

**Introduktion till G2TEK.** Det här avsnittet ger en översikt över G2TEK-datorn och beskriver de olika driftlägena och huvudfunktionerna vid ytan.

**G2TEK-inställningar och -menyer.** Det här avsnittet går igenom inställningarna för din G2TEK.

**Dyka med G2TEK.** I det här avsnittet går vi under ytan med G2TEK och du får lära dig hur du använder G2TEK som en dykdator. Det beskriver allting som G2TEK kan göra och gör för att förbättra din säkerhet och upplevelse under vattnet.

**G2TEK-tillbehör.** Det här avsnittet beskriver kortfattat vilka tillbehör som du kan köpa till G2TEK för att få ut mesta möjliga av din dykdator under alla förhållanden.

**Gränssnitt för G2TEK.** Det här avsnittet beskriver de två gränssnitten som kopplar G2TEK till datorn och mobila enheter. Det beskriver hur du ändrar inställningar plus hur du hämtar och hanterar din loggbok.

**Introduktion till LogTRAK.** Det här avsnittet beskriver kortfattat hur du anger ägar- och nödinformation, hur du ändrar inställningar på dykdatorn samt hur du laddar ner och hanterar din loggbok med LogTRAK-appen för dator och mobila enheter.

**G2TEK – skötsel** Det här avsnittet visar hur du sköter din nya dykdator.

## 1. INTRODUKTION TILL G2TEK

### 1.1 Laddning

G2TEK 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 G2TEK, som medföljer i förpackningen, enligt vad som visas i bilden nedan.

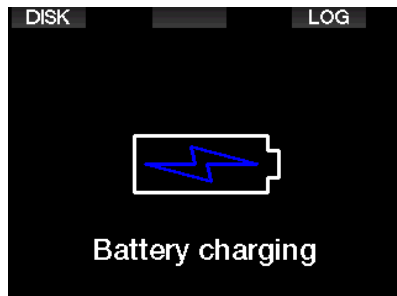


**OBS!** USB-kontakt inkluderas inte med produkten.

### **⚠ VARNING!**

**Använd enbart kabeln som medföljde G2TEK för att ladda den!**

Koppla sedan in den andra änden av kabeln i en USB-kontakt eller en USB-enhet som kan tillföra ström för laddning. Nu visas följande batteriladdningssymboler på G2TEK:s display.

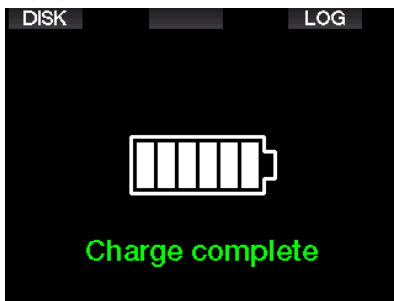




**OBS!** Om G2TEK:s batterier är helt urladdade visas ingenting på skärmen förrän batteriet har fått tillräckligt med laddning för att kunna starta säkert. Om detta inträffar ska du inte koppla ur USB-kabeln och inte heller försöka att aktivera G2TEK genom att trycka på en knapp. Låt G2TEK ladda i minst en halvtimme.

Datorn fortsätter att laddas, men displayen ovan stängs efter tre minuter.

När batteriet är helt laddat visas följande display.



G2TEK varnar dig när batteriet är på väg att bli urladdat genom att visa följande meddelande.



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

## **⚠ VARNING!**

Om dyket startas med låg batteriladdning kan en situation uppstå där G2TEK 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 G2TEK stängs av under ett dyk stannar det i Gauge mode i 48 timmar. (Läs mer om hur Gauge mode fungerar i kapitel: Gauge-läge.)

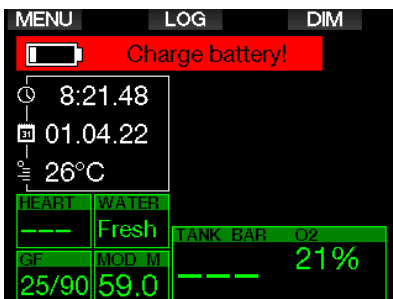
**OBS!** Om G2TEK förvaras med lågt batteri kan det urladdas helt, vilket förkortar batterilivet.

## **⚠ 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!**

G2TEK 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 G2TEK för att dyka.



## 1.2 Säkerhetsinstruktioner för litiumjonbatteri

### VARNING!

Underlåtenhet att läsa och följa säkerhetsinstruktionerna samt varningarna för litiumjonbatteriet kan leda till eldsvåda, personskador och skador till egendom om batteriet laddas och/eller används på felaktigt sätt.

- KORTSLUT INTE. Kortslutning kan orsaka brand och skador!
- Ladda batteriet helt innan du använder det för första gången.
- Ladda batteriet enbart med den specialutformade USB-laddaren som medföljer i förpackningen.
- Förvara inte ett oskyddat batteri i din ficka eller plånbok, eller någonstans överhuvudtaget tillsammans med andra metallartiklar (strömförande).
- Om batteriet är på något sätt skadat ska du upphöra att använda dykdatorn omedelbart.
- Sänk inte ner i någon form av vätska eller låt batteriet bli blött.
- Lägg inte batteriet i högtrycksbehållare, mikrovågsugnar eller induktionsköksredskap.
- Upphör att använda omedelbart om batteriet, medan du använder det, laddar det eller förvarar det, ger ifrån sig en ovanlig lukt, känns varmt, ändrar färg eller ser onormalt ut på annat vis.
- Bär inte med dig eller förvara batteriet tillsammans med andra strömförande artiklar.
- Utsätt inte batteriet för mycket solljus eller värme.
- Ta inte isär eller modifiera batteriet.
- Förvara batteriet utom räckhåll för barn och husdjur.
- Ladda aldrig eller förvara batterierna i bilen under extrema temperaturer. Extrema temperaturer (låga eller höga) kan antända batteriet och orsaka eldsvåda.
- Koppla inte samman positiva och negativa batterikontakter med avsikt

eller oavsiktligt.

- Vänd inte om de positiva (+) och negativa (-) terminalerna när du laddar eller använder batteriet.
- Ladda aldrig batteriet med ett strömflöde som överstiger det som tillverkaren har angett.
- Ladda aldrig ut litiumjonbatteriet helt och hållet.
- Om batteriet laddas ur, låt det inte förbli urladdat. Ladda batteriet så snart som möjligt.
- Det är ditt ansvar att se till att laddare och värdenheten fungerar ordentligt.
- Om batterielektrolyter kommer i kontakt med huden ska du omedelbart skölja huden med vatten.
- Vid kontakt med ögonen ska du skölja med vatten i 15 minuter och omedelbart uppsöka akut vård.
- När litiumjonbatteriet når slutet av sin livscykel får det bara bytas ut av ett auktoriserat SCUBAPRO-servicecenter. Öppna inte din dykdator under och försök inte att byta ut batteriet själv.

## 1.3 Driftlägen


G2TEK har fyra driftlägen:

- **Charging och USB communication mode.** När G2TEK 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 G2TEK 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 G2TEK 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 G2TEK djup,


tid, temperatur och trådlösa givare. Beräkningar för utvärdring utförs i det här läget.

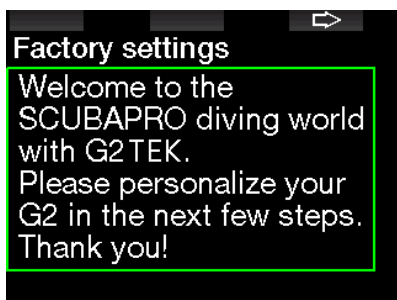
## 1.4 Starta G2TEK

Slå på G2TEK genom att trycka på höger knapp.

 *OBS! Det går inte att starta G2TEK när den är ansluten till USB.*

När G2TEK aktiveras för första gången måste den ställas in (välj språk, ställa in tid osv.) G2TEK guidar dig igenom dem. Följ anvisningarna på skärmen medan du använder knapparna.

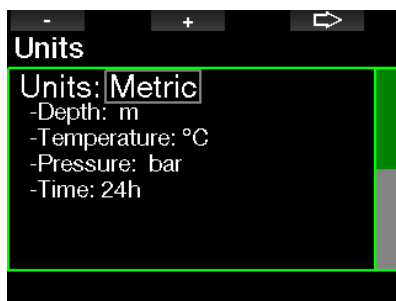
 *OBS! OBS! Följande inställning måste också göras om du återställer G2TEK med menyn 8.6. **Fabriksinställningar.***



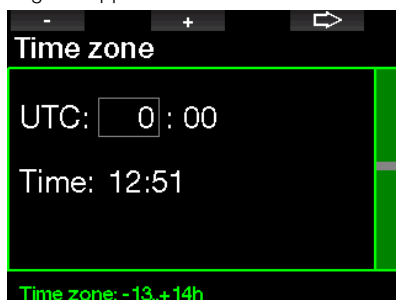
Tryck på höger knapp.



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

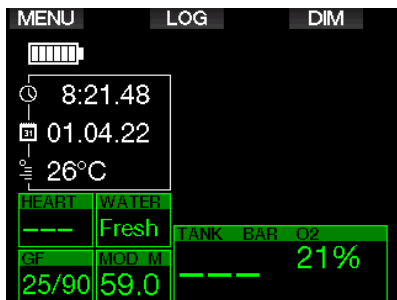


Välj varje enhet med hjälp av vänster knapp eller mittknappen och bekräfta den med höger knapp.



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

Efter dessa första inställningar visar G2TEK det som vi kallar **tid-på-dagen**-displayen. I den här displayen visas den aktuella tiden i huvudfältet.



G2TEK: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 G2TEK: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
<b>GAUGE, SCUBA</b>	Huvudmeny	Syreinställning	Loggbok	Gasöversiktstabell/bilder  Bilder	Bakgrundsbe-lysning	Kompass
<b>APNEA</b>	Huvudmeny	Manuell start på ett dyk	Loggbok	Bilder	Bakgrundsbe-lysning	Kompass

## 1.5 No-Dive-varning

Om G2TEK känner av en situation med ökad risk (pga. potentiell ansamling av mikrobubblor från tidigare dyk eller en CNS O<sub>2</sub>-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 bredvid  $\emptyset$ -symbolen.



Du ska inte utföra ett dyk så länge som no dive-varningen visas på dykdatorns skärm. Om varningen utlöstes pga. ansamling av mikrobubblor (och inte CNS O<sub>2</sub> över 40 %) och du trots detta utför ett dyk, så får du kortare direktuppstigningstider eller längre dekompresionsstopp. Dessutom kan varningen om mikrobubblor stanna kvar mycket längre i slutet av dyket.

## 1.6 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 dekompresionsmodell. No-fly-texten med nedräknaren visas tills begränsningen är slutförd.

Om du vill veta mer om höjdvarningar och höghöjdsdykning se kapitel: **Höghöjdsdykning.**

## ⚠ VARNING!

Att flyga medan G2TEK visar **NO-FLY**-symbolen och nedräknaren kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

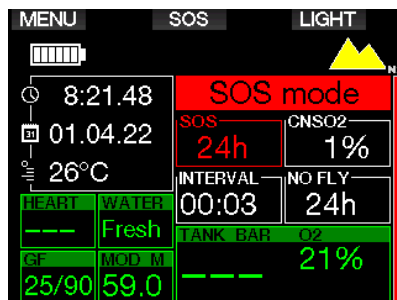
## 1.7 SOS

Om du stannar på ett djup som är djupare än 0,8 m/3 ft i längre än tre minuter utan att göra ett obligatorisk dekompresionsstopp växlar G2TEK till **SOS**-läge. När G2TEK befinner sig i **SOS**-läge läser G2TEK sig och går inte att använda som en dekompresionsdator på 24 timmar om den var i Scuba-läge under dyket. Om den används för dykning inom de 24 timmarna då den är låst i **SOS**-läge växlar den automatiskt till Gauge mode och tillhandahåller dekompresionsinformation.

👉 *OBS!* I Gauge-läget är intervallet för SOS-lås 48 timmar.

## ⚠ VARNING!

- Att ignorera ett obligatoriskt dekompresionsstopp 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.

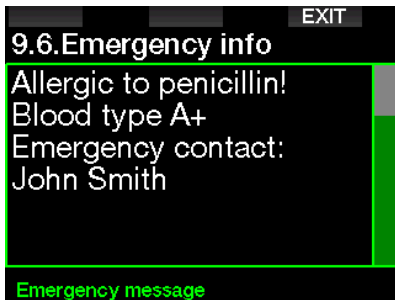


Displayen visar samma information som när den visar utvädring, men på samma gång visas meddelandet för SOS mode. Istället för no-fly-tiden visas nedräknaren på 24 timmar. Mittknappens beskrivning ändras från **LOG** till **SOS** och ett nödmeddelande visas när du trycker på den. Nödinformationen för 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 G2TEK i SOS mode och låser sig i Gauge mode under de kommande 48 timmarna, oavsett vilken tid för utvädring som finns kvar.

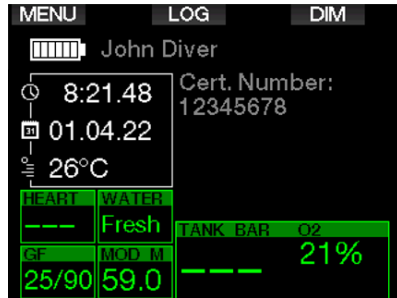
## 1.8 Nödinformation

Om du vill lägga till nödinformation måste du använda LogTRACK för Windows eller Mac. Se avsnitt: **Introduktion till LogTRAK**.



## 1.9 Ägarinformation

Om du vill anpassa displayen tid-på-dagen med ditt namn eller annan text måste du använda LogTRAK. Se avsnitt: **Introduktion till LogTRAK**.

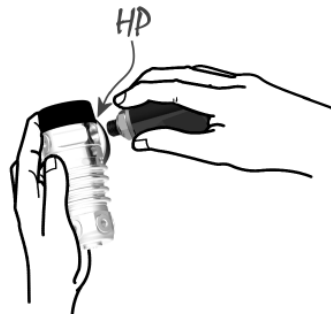


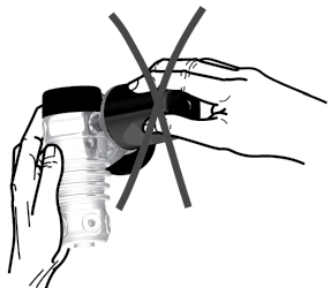
☞ **OBS!** Vi råder dig att även inkludera kontaktinformation tillsammans med ägarinformation ifall du skulle tappa bort din G2TEK.

## 1.10 Montera och para högtryckssändaren

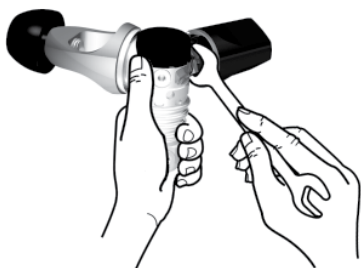
G2TEK kan ta emot information om tanktrycket från flera högtryckssändare i Smart-serien. Varje sändare måste monteras på en högtrycksport på första stegets regulator.

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

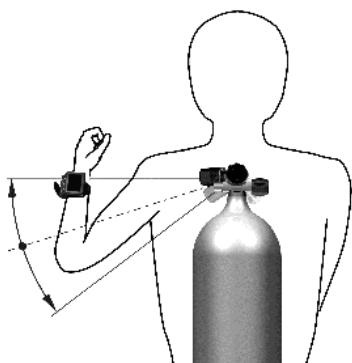




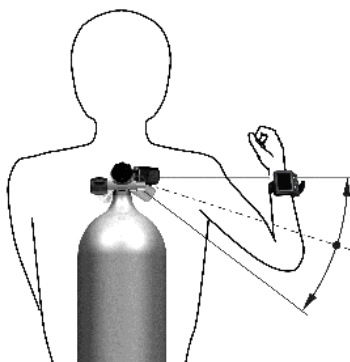
☞ **OBS!** Dra åt sändaren med hjälp av lämplig skiftnyckel. Var försiktig så att du inte drar åt för hårt.



Smart-sändaren kommunicerar via radiofrekvens med G2TEK. För att uppnå bästa möjliga prestanda för sändning rekommenderar vi att du placerar sändaren enligt beskrivningen i bilderna nedan.



Sändarens placering för vänster hand.

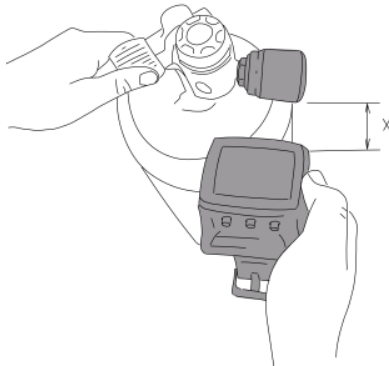


Sändarens placering för höger hand.

En kodad och störningsfri kommunikationslinje måste upprättas först innan G2TEK 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 G2TEK till en sändare.

- Gör följande för automatisk parning:
  - Montera första stegets regulator med Smart-sändaren på en full tank.
  - Slå på G2TEK 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.

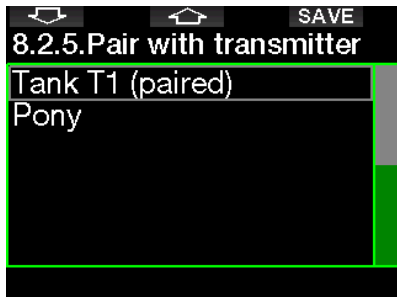


- Gör följande för manuell parning:
  - Montera första stegets regulator med Smart-sändaren på en full tank.
  - Slå på G2TEK och välj meny **8.2.5. Parning**

- Öppna tankventilen.

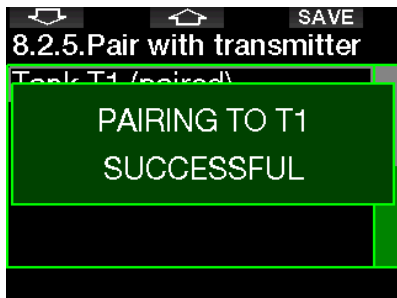
När tanken trycksätts skickar Smart-sändaren en parningssekvens till G2TEK. När G2TEK tar emot den här informationen ändras displayen så att den visar en lista med tillgängliga tankbeteckningar. (**T1**, **T2**, etc.).

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. G2TEK bekräftar parningen med meddelandet **PARNING MED T1 LYCKAD**.

Om du inte vill fullfölja inställningen visar G2TEK 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.

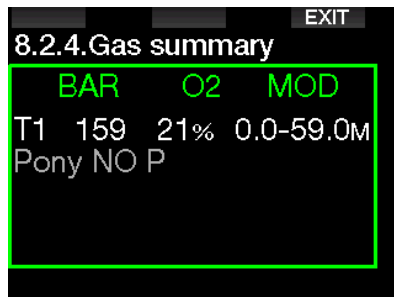
En sändare kan också bara kopplas till en tankbeteckning. Om du kopplar ihop samma sändare med en andra tankbeteckning så raderas den första. Däremot kan du para fler än en G2TEK till samma sändare.

Efter att T1 har parats med G2TEK visas tanktrycket, antingen i BAR eller PSI. Om T1 inte har parats visar G2TEK NO P istället för tryckvärdet.

Om T1 har kopplats ihop, men G2TEK inte tar emot någon signal visar - - - istället för tryckvärdet.

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

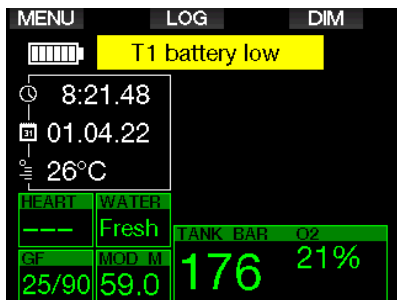
#### Gasöversikt



**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 G2TEK ett meddelande på skärmen med tanken som är tilldelad till den sändaren enligt beskrivningen i bilden nedan.

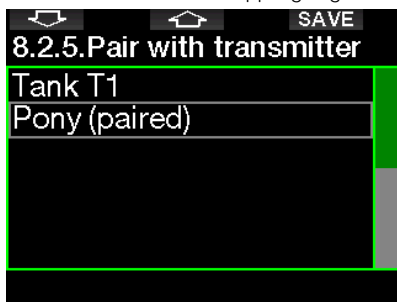




Se kapitel: **Byta ut batteriet i sändaren** för information om hur du byter ut batteriet i sändaren.

### 1.11 Parkoppla en Pony Bottle till G2TEK

En Pony Bottle är en liten dykcylinder med en självständig regulator som bärs av dykaren som en utökning till scuba-utrustningen. I nödfall, som om dykarens huvudsakliga luftkälla skulle ta slut, kan den användas som en alternativ luftkälla eller räddningsflaska för att möjliggöra en normal uppstigning istället för en kontrollerad simmad nöduppstigning.



Pony Bottle kan parkopplas på samma sätt som en vanlig cylinder från G2TEK:s **8.2.5 Parkopplingsmeny**.

### 1.12 SCUBAPRO Human Factor Diving™

G2TEK har patent på apparater som bevakar hjärtfrekvensen, hudtemperaturen och andningen under vatten. Dessa funktioner 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](http://www.scubapro.com).

**OBS!** I G2TEK anpassar inte algoritmen sig efter hjärtrytmen eller hudtemperaturen, utan är endast en övervakningsfunktion.

### 1.13 Stänga av G2TEK

G2TEK 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 G2TEK manuellt med ett håll-och-tryck på både höger och vänster knapp samtidigt.

## 2. G2TEK-INSTÄLLNINGAR OCH -MENYER

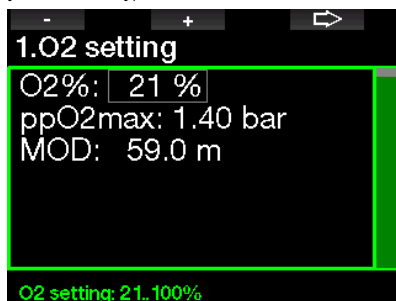
Du kommer in i mappen inställningar genom att trycka på MENU från displayen tid-på-dagen. Observera att när du först kommer till en meny är du fortfarande utanför den. Därför måste du trycka på knappen ENTER för att gå in i menyn. Vissa menyer har flera nivåer. Du kan återgå till föregående nivåer med 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 <sub>2</sub> -inställning	6.9.	Startar GF-stopp
2	Dykinställningar	6.10.	GF-stopp ignorerat
2.1.	Gradientfaktor	6.11.	GF ökade
2.2.	Dive mode	6.12.	100/100 ND = 2 min
2.3.	Säkerhetsstoptimer	6.13.	Startar 100/100 deko
2.4.	ppO <sub>2</sub> max	7	Klockinställning
2.5.	Vattentyp	7.1.	Väckarklocka
2.6.	Nitrox reset tid	7.2.	Tid
2.7.	Max ytintervall	7.3.	Tidszon
2.8.	OTU-inställningar	8	Andra inställningar
2.9.	Desaturation reset	8.1.	Enhetsinformation
2.10.	Tyst läge	8.2.	Gasintegration
2.11.	Sidemount	8.2.1.	Tankreserv
2.12.	CCR	8.2.2.	RBT = 0 min
2.13.	Trimix	8.2.3.	Stapelldiagram
2.14.	PMG	8.2.4.	Gasöversikt
3	Apnea-dyk	8.2.5.	Parning
3.1.	Maximalt djup	8.3.	Bakgrundsbelysningstid
3.2.	Djupökning	8.4.	Bakgrundsbelysning
3.3.	Dyktidsintervall	8.5.	Vattenkontakter
3.4.	Ytintervall	8.6.	Fabriksinställningar
3.5.	Låg hjärtfrekvens	8.7.	Feature upgrade
3.6.	Ascent speed	8.8.	Software update
3.7.	Vattendensitet	8.9.	Formatera flashdisk
4	Digital kompass	8.10	Parkoppla D-HR-bälte
4.1.	Använd kompass	9	Personanpassa
4.2.	Auto av tid	9.1.	Skärmkonfiguration
4.3.	Deklination	9.2.	Språk
5	Höjdmätare	9.3.	Uppstartsbild
6	Varningsinställningar	9.4.	Enheter
6.1.	Maximalt djup	9.5.	Visa ägarinformation
6.2.	CNSO <sub>2</sub> = 75 %	9.6.	Nödinformation
6.3.	No-stop = 2 min	9.7.	Skärmfärg
6.4.	Startar deko	10	Bilder
6.5.	Dyktid	11	Dykplanerare
6.6.	Tanktryck	12	Bluetooth
6.7.	RBT = 3 min	13	Loggbok
6.8.	Trycksignal		

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 G2TEK 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 O<sub>2</sub>-inställningar

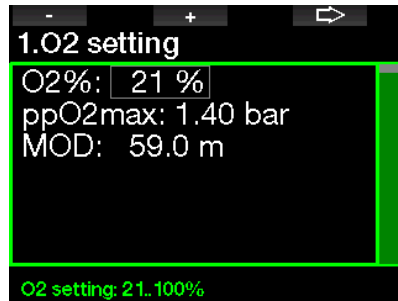
Här kan du ändra gasinnehållet i tankarna som du använder så väl som gränsen för partialtrycket för gasen. Gränsen för MOD (Maximal Operating Depth - Maximalt funktionsdjup) visas för värdena som du har valt. Om du vill veta mer om dykning med Nitrox och MOD ska du se kapitel: **Dyka med nitrox.**

### 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 ppO<sub>2</sub> 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.

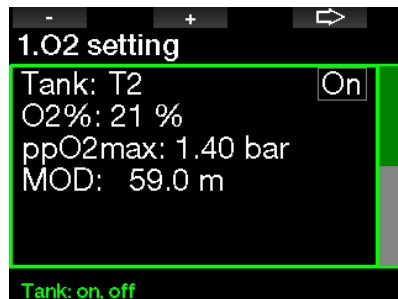


### 2.1.2 Flegasinställningar (PMG)

Om PMG aktiveras så visas O<sub>2</sub>-inställningen enligt följande. Se kapitel: **Aktivera PMG** om du vill lära dig hur du aktiverar 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 ppO<sub>2</sub>-inställning för dekompressionsgasen.

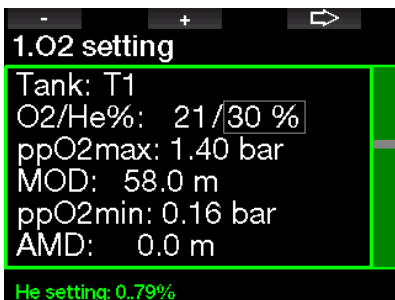


Den maximala gränsen för ppO<sub>2</sub> kan ändras i menyn **2.4. ppO<sub>2</sub>max**.

☞ **OBS!** Se kapitel: **Dyka med flera gasblandningar** om du vill läsa mer om den här funktionen.

### 2.1.3 Trimix-inställningar

Om Trimix aktiveras så visas O<sub>2</sub>-inställningen enligt följande. Se kapitel: **Aktivera Trimix** om du vill lära dig hur du aktiverar den här funktionen.



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

☞ **OBS!** Se kapitel: **Dyka med Trimix-läge** om du vill läsa mer om den här funktionen.

☞ **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 O<sub>2</sub>-inställningen för tank T1 18 %.

## ⚠ VARNING!

AMD (Absolute Minimum Depth - Absolut minimumdjup) beror på ppO<sub>2</sub>min-värdet. Om larmdjupet är grundare än 0,8 m/3 ft, som är startdjupet i G2TEK 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 medvetlöshet och drunkning.

### 2.1.4 Sidemount-inställningar

I Sidemount-läge kan O<sub>2</sub>-inställningarna justeras på samma sätt som i PMG-läge. Se kapitel: **Fiergasinställningar (PMG)** om du vill lära dig hur du ställer in syrenehålltet i det här läget.

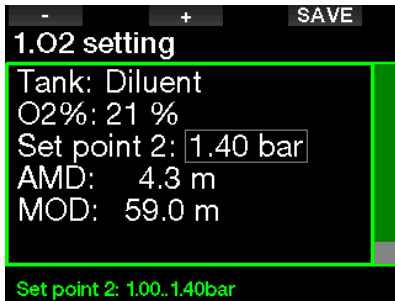
### 2.1.5 CCR-inställningar

Om CCR-läget aktiveras så visas O<sub>2</sub>-inställningen enligt följande. De andra tankarna (T1 till T8) går att konfigurera som med PMG-läge. Se kapitel: **Aktivera 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.



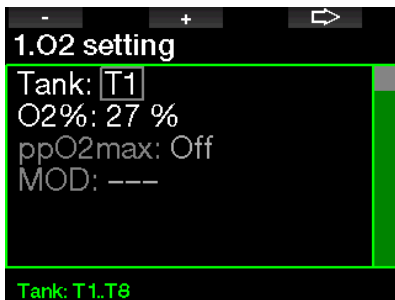
Börvärde 2 kan ställas in på 1,0-1,6 bar. Eftersom det inte går att uppnå högre värden vid ytan beräknas ett AMD för inställningen.



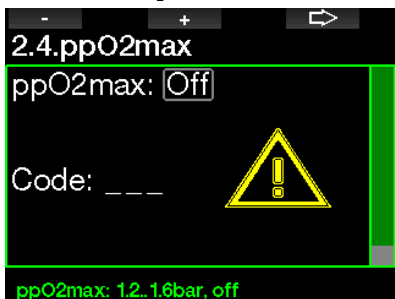
☞ **OBS!** Se kapitel: **Dyka med CCR-läge** om du vill läsa mer om den här funktionen.

### 2.1.6 MOD-inställning

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



Då måste du ange säkerhetskoden 313 i menyn **2.4. ppO<sub>2</sub> max**.



## ⚠ VARNING!

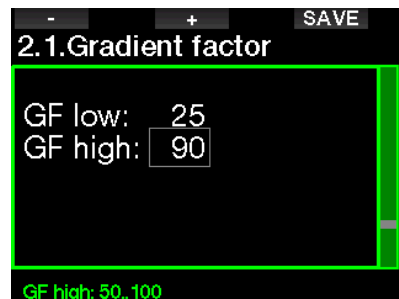
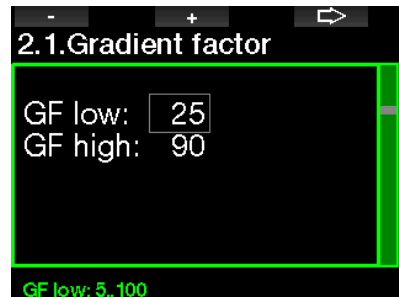
Det är farligt att dyka med en ppO<sub>2</sub> som är högre än 1,4 bar . Det kan leda till att du förlorar medvetandet, drunknar och dödsfall.

☞ **OBS!** ppO<sub>2</sub> har ett fast värde på 1,6 bar när det valda syreinhållet är 80 % eller högre.

## 2.2 Dykeställningar

### 2.2.1 Gradientfaktor

Här kan du ställa in vilken Gradient Factor som du vill följa under dyken. GF låg går att ställa in från 5 till 100 och GF hög från 50 till 100.

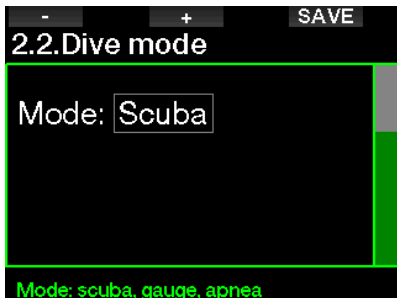


☞ **OBS!** För mer information om dykning med GF, se kapitel: **Dyka med GF-inställningar**.

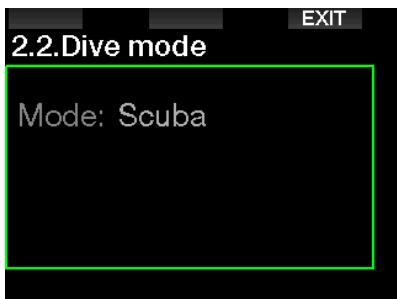
## 2.2.2 Dive mode

I G2TEK kan du välja mellan lägena Scuba, Gauge och Apnea.

När G2TEK 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 48-timmars 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 G2TEK 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.

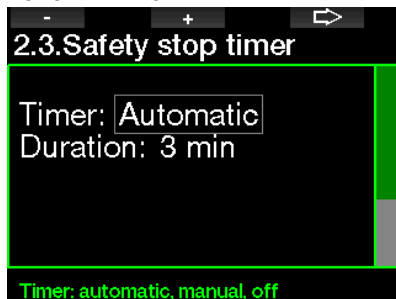


Om du bestämmer dig för att ändra läget innan intervallet på 48 timmar har gått ut eller innan utvädringen är färdig, måste du gå till menyn för att återställa utvädring och utföra en manuell återställning av utvädring. Läs kapitel **Återställning av utvädring** om du vill ta reda på hur du återställer utvädringen manuellt.

**OBS!** Apnea-läget finns bara tillgängligt att välja som dykläge om du har aktiverat det i G2TEK:s **8.7 Funktionsuppgaderingsmeny**. Apnea-läget är inaktiverat som standard och menyn **2,2 Dykläge** visas som **2,2 Gauge-läge**.

## 2.2.3 Säkerhetsstoptimer

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



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

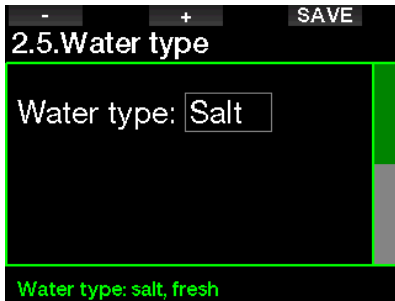
## 2.2.4 ppO<sub>2</sub> max

Inställningen för ppO<sub>2</sub>max anger maxgränsen för syrets partialtryck. O<sub>2</sub>-inställningar för gas som är högre än den här gränsen går inte att välja för någon tank.



## 2.2.5 Vattentyp

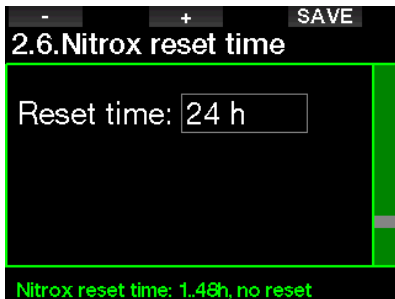
G2TEK mäter tryck och förvandlar det till ett djupvärde genom att använda vattendensiteten som en konstant. Ett djup på 10 meter/33 ft i saltvatten motsvarar ungefär 10,3 meter/34 ft i sötvatten.



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

### 2.2.6 Återställningstid för Nitrox

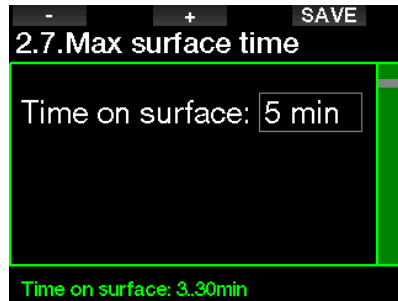
Om du vanligtvis dyker med luft och vill återgå till den här inställningen efter ett och annat dyk med nitrox kan du på förhand ställa in en standardtid då G2TEK återgår till luft.



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

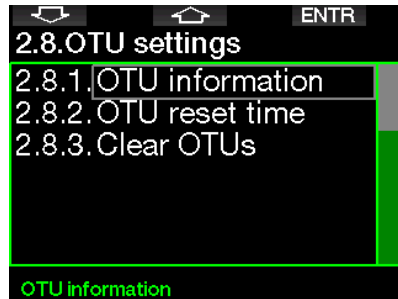
### 2.2.7 Max ytintervall

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

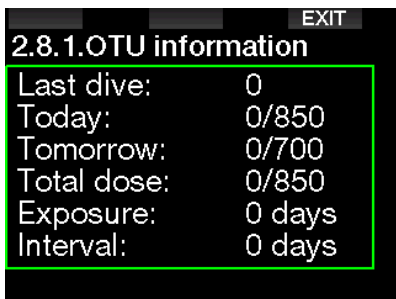
OTU-information (Oxygen Toxicity Unit) och -inställningar går att redigera i den här menyn.



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

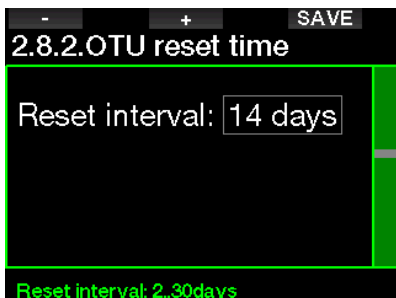
1. OTU:er från det senaste dyket.
2. OTU:er från dyket idag tillsammans med det maximalt tillåtna värdet.
3. Tillåtna OTU:er för imorgon tillsammans med det maximalt tillåtna värdet.
4. Den sammanlagda OTU-dosen under dykserien (en serie med dykdagar).
5. Exposure (antalet dykdagar under dykserien).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



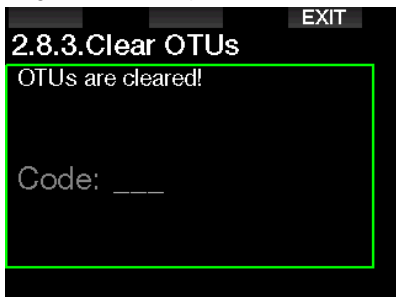


OTU:er beräknas per dag, ändras vid midnatt (00.00) med begränsningar som ändras därefter.

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 ange säkerhetskoden 313.

## 2.2.9 Desaturation reset

G2TEK låter dig återställa datorns utvädringsfunktion. All information om vävnadsöverskott från ett dyk som nyligen utförts kan återställas till noll, vilket innebär att G2TEK inte behandlar nästa dyk som ett upprepat dyk. Denna funktion kommer till hands när G2TEK lånas ut till en annan dykare som inte har dykt under de senaste 48 timmarna.

### ⚠ VARNING!

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

☞ OBS! Vissa menyer går inte att ändra i medan G2TEK räknar ned utvädringen. Om du bestämmer dig för att återställa utvädringen måste säkerhetskoden **313** anges. Den här proceduren förhindrar oönskade återställningar, dessutom sparas återställningen i minnet så att en varning om återställning av utvädring 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.

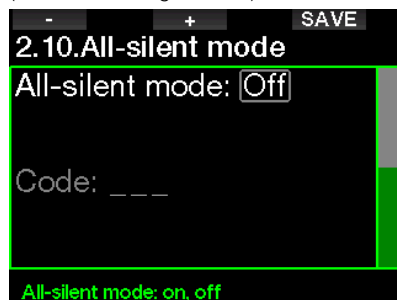
### ⚠ **WARNING!**

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 inte har ett giltigt skäl att göra det.

☞ **OBS!** Utvädringen återställs inte om G2 stängs av automatiskt pga. lågt batteri. G2TEK 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.

## 2.2.10 Tyst läge

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



### ⚠ **WARNING!**

Alla larm och varningar för dyklägen stängs av om du markerar på i Helt tyst läge. Det kan vara farligt.

- ☞ **OBS!** Det enda undantaget till det tysta läget är väckarklockan, som piper om den är aktiverad även om helt tyst läge är aktiverat.
- ☞ **OBS!** Du måste ange säkerhetskoden 313 om du vill aktivera helt tyst läge. Detta förhindrar att dyklarm och varningar inaktiveras av misstag.

### 2.2.11 Aktivera 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 fungera har det andra maximala reserver för att fullfölja dyket.



När G2TEK:s Sidemount-läge är aktiverat (PÅ) visas de två tanktrycken samtidigt. Se kapitel **Visa inställningar i läge Sidemount** om du vill läsa mer om hur displayen konfigureras i det här läget.

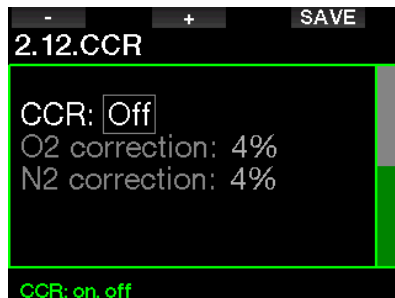
**OBS!** För att Sidemount-läget ska fungera ordentligt måste båda tankarna vara utrustade med en sändare.

Trycksteget anger skillnaden mellan tankarna när G2TEK 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.

### 2.2.12 Aktivera CCR

Rebreather-läget 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 O<sub>2</sub> och diluent visas samtidigt. Se kapitel: **Visa konfiguration i CCR-läge** om du vill läsa mer om hur displayen konfigureras i det här läget.

Eftersom CCR-dykenheten styr börvärdets korrekthet och eftersom G2TEK använder det värdet kan du vara ganska konservativ med en korrigering av O<sub>2</sub>-värdet och värdet för inert gas (värdet visas som N<sub>2</sub>, men påverkar även He när TMx-alternativet är aktiverat)

Värdet i procent för O<sub>2</sub>-korrigering ökar t.ex. det nominellt inställda ppO<sub>2</sub>-värdet för CNS %-klockvärdet, och minskar det nominellt inställda ppO<sub>2</sub> värdet för absorbering av inert gas (algoritm).

### 2.2.13 Aktivera trimix

Trimix kan ställas in på PÅ om funktionen är aktiverad.



När Trimix är på så följer presentationen av gasinnehåll standarden för O<sub>2</sub>/He. AMD (Absolute Minimum Depth) för varje gas visas också. Se kapitel: **Dyka med Trimix** om du vill läsa mer om den här funktionen.

### 2.2.14 Aktivera PMG

Läget PMG mode (Predictive Multi-gas) 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 aktiverad i G2TEK:s

**8.7. Funktionsuppgaderingsmeny** kan följande inställningar i läget Apnea redigeras.

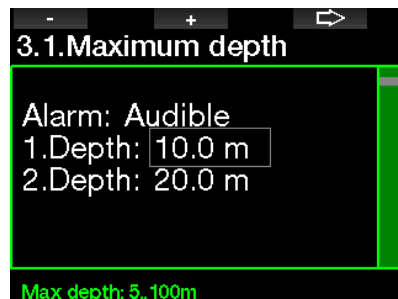
1. Maximalt djup
2. Djupökning
3. Dyktidsintervall
4. Ytintervall
5. Låg hjärtfrekvens
6. Ascent speed
7. Vattendensitet

### 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.



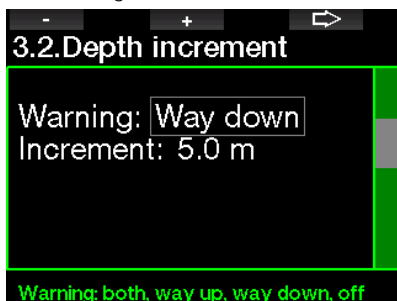
På samma vis kan det andra djuplarmet ställas in på 5-100 m/20-330 ft.



☞ **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.

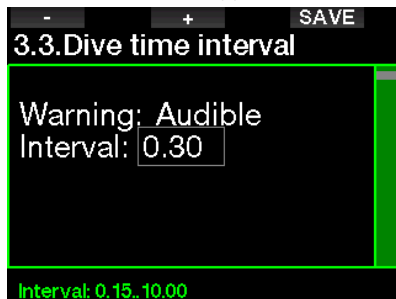


Det första larmet för ökande djup kan ställas in på 5-100 m/20-330 ft.



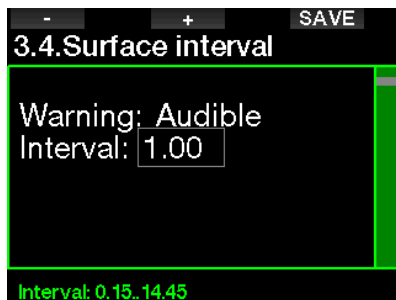
### 2.3.3 Ställa in varning för dyktidsintervall

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



### 2.3.4 Ställa in larmet för ytintervall

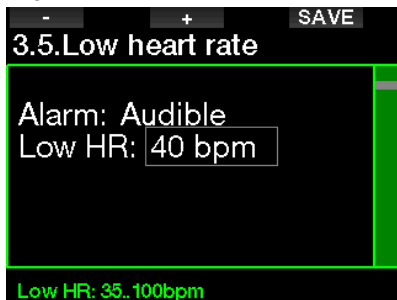
Ytintervallet kan ställas in på från 15 sekunder och upp till 14 minuter och 45 sekunder.



☞ **OBS!** Efter 15 minuter vid ytan avslutar G2TEK automatiskt dyket och sparar det i loggboken.

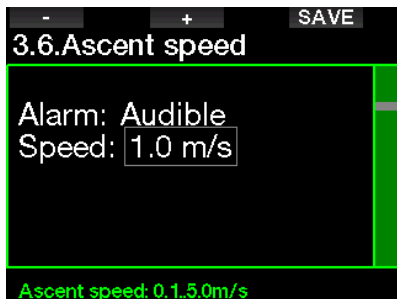
### 2.3.5 Larm för låg HR

G2TEK kan utlösa ett larm om din hjärtfrekvens hamnar under en inställd nivå. Larmet kan ställas in på mellan 35 och 100 slag i minuten.



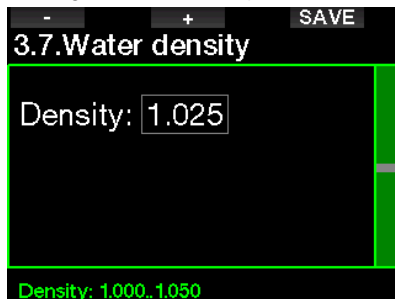
### 2.3.6 Ställa in larmet för uppstigningshastighet

G2TEK kan utlösa ett larm om du överstiger den förinställda uppstigningshastigheten. Du kan välja ett värde på 0,1-5,0 m/1-15 ft per sekund.



### 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 dykdator 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.

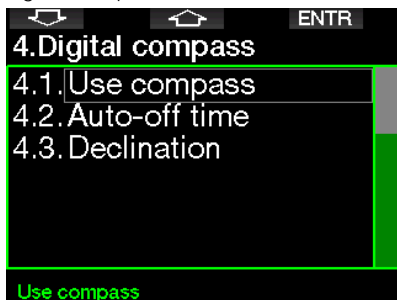
Skillnaden är mycket liten, med ett motsvarande fel i det visade djupet (cirka 3 %) Av den här anledningen låter G2TEK dig ställa in ifall du dyker i söt- eller saltvatten i Scuba mode och Gauge mode .

En dekompressionsberäkning baseras på det absoluta trycket, så det är acceptabelt att ställa in G2TEK 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. G2TEK 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

I menyn **4. Digital kompass** går det att välja inställningar som relaterar till den digitala kompassen.



### 2.4.1 Komma åt och använda den digitala kompassen

Skärmen digital kompass visas om du aktiverar menyn **4.1 Använd kompass** på G2TEK:s skärm och den ser ut som i bilden nedan:



**OBS!** Du kan också lansera kompassen från G2TEK:s tid-på-dagen-display genom att trycka på knappen till höger och hålla den nedtryckt.

Under dykning visar kompassskärmen information om djup, dyktid, tanktryck, direktuppstigningstid och RBT. Med den vänstra knappen (BOOK) kan du ställa in bokmärken.



Vid GF-stopp eller dekompressionsstopp växlar hörnet längst ner till höger var fjärde sekund mellan dekompressionsinformation och tanktryck tillsammans med RBT.



Du går tillbaka till datordisplayen från kompassdisplayen genom att trycka på den högra knappen och hålla den nedtryckt. Detta inträffar också efter den inställda auto av tid som angetts i kapitlet **Auto av tid**.

**OBS!** Om du befinner dig i kompassläget när G2TEK är på väg att avsluta direktuppstigningsfasen återgår skärmen till den vanliga datordisplayen oavsett vilken auto av tid som ställts in. Tryck och håll nedtryckt den högra knappen igen om du vill återgå till kompassdisplayen.

Du kan ställa in kompassriktningen genom att trycka på knappen i mitten (SET). Kompassriktningen representerar den riktning som datorns framsida pekar mot. Den uttrycks i grader från 0 till 359. 0 grader är norr, 90 grader är öster, 180 grader är söder, 270 grader är väster och andra avläsningar är interpolerade mellan dessa. Meddelandet **RIKTNING HAR STÄLLTS IN** visas på displayen och en vit prick visas

vid den inställda riktningen. Genom att ställa in en riktning kan du navigera mot en referensriktning. Radera den inställda riktningen genom att trycka och hålla på mellanknappen. Observera att den inställda riktningen finns kvar i minnet tills du ställer in en ny eller raderar den.



Om du har ställt in en referensriktning visas pilar till höger eller till vänster om den numeriska riktningvisningen, för att visa i vilken riktning du ska vända dig för att matcha den inställda riktningen. Som ett extra hjälpmedel för navigering markerar G2TEK automatiskt positionerna 90 och 120 grader till vänster och höger om den inställda riktningen, förutom positionen vid 180 grader (som hjälpmedel vid en fyrkantig bana, triangulär bana respektive reciprokala navigering). Dessa visas med "T", Δ och II.

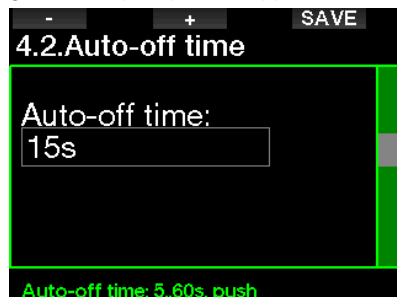


☞ **OBS!** Använd inte G2TEK:s kompass i närheten av en magnet eftersom magnetfältet kan leda till att kompassens kalibrering återställs.

☞ **OBS!** När larm och varningar utlöses åsidosätter de G2TEK:s kompass medan den är aktiv på displayen. Om du vill visa kompassen igen måste du trycka på.

## 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!** G2TEK: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.



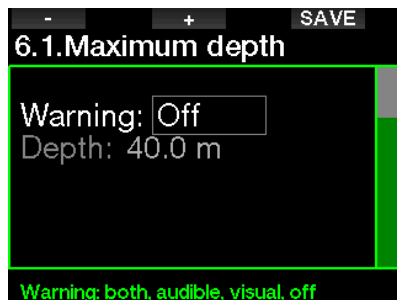
☞ **OBS!** Barometertryck är en variabel som ändras med vädret och det atmosfäriska trycket på en viss höjd. Dykalgoritmer använder höjdklasser som erhålls direkt från barometertrycket. Höjden som visas beräknas från det aktuella barometertrycket och är därför ett relativt värde.

## 2.6 Varningsinställningar

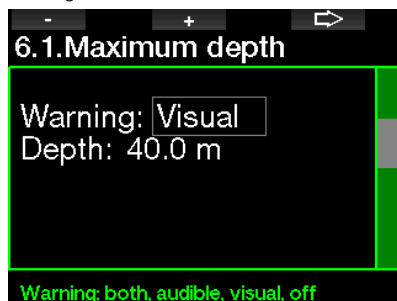
Varningar representerar situationer som kräver dykarens uppmärksamhet, men att ignorera dem utgör ingen omedelbar risk. Det är upp till dig att bestämma vilka du vill ska vara aktiva och vilka du inte behöver.

### 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.

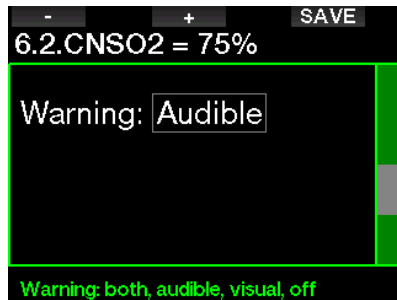


Varningar går att aktivera när AV är valt. Den valda varningen visas när varningssituationen uppstår. Det valda larmet hörs när varningssituationen uppstår. Genom att välja BÄGGE får du en kombination av både ljudlarm och visuella varningar.



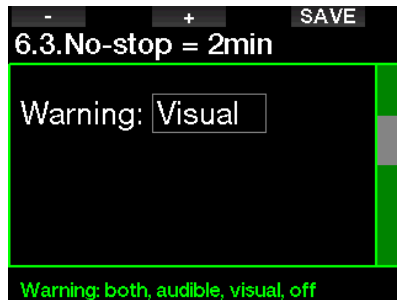
### 2.6.2 CNS O<sub>2</sub>=75 %

G2TEK spårar din syreupptagning via CNS O<sub>2</sub>-klockan. Om det beräknade värdet för CNS O<sub>2</sub> når 75 % aktiveras varningen.



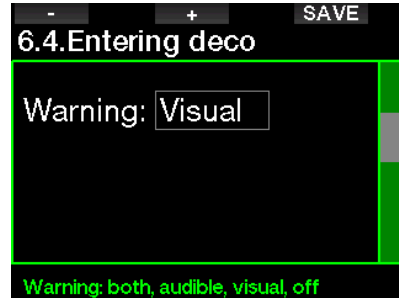
### 2.6.3 No-stop time = 2 min

Om du vill undvika att utföra ett dekomppressionsstopp oavsiktligt kan G2TEK aktivera en varning när tiden för direktuppstigning når 2 minuter. Detta gäller för den valda direktuppstigningstiden för GF (se kapitel: **Dyka med GF-inställningar** för mer information om hur du dyker med gradient factors). Det ger dig möjligheten att påbörja uppstigningen innan du måste göra ett dekomppressionsstopp eller ett GF.



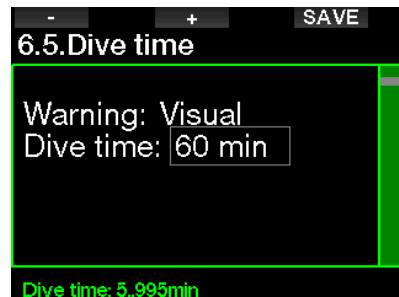
### 2.6.4 Startar deko

G2TEK kan aktivera en varning när det första obligatoriska dekomppressionsstoppet visas. Detta varnar dig om att en direkt uppstigning till ytan inte längre är en möjlighet.



### 2.6.5 Varning för maximal dyktid

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



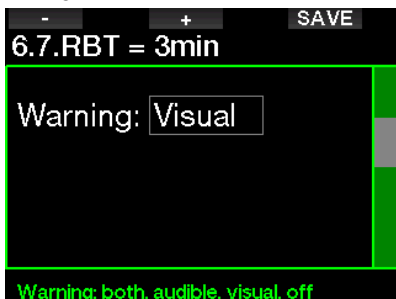
### 2.6.6 Tanktryck

G2TEK kan aktivera en varning när tanktrycket når värdet som anges här.



### 2.6.7 RBT = 3 min

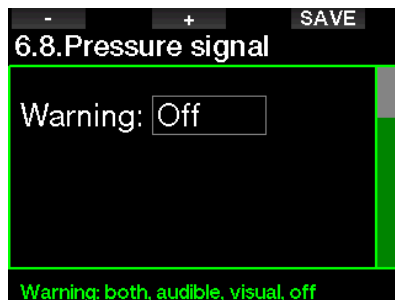
RBT (Remaining Bottom Time – Kvarvarande tid vid botten) är tiden som du kan tillbringa på det aktuella djupet och fortfarande ha tillräckligt med gas kvar för att göra en säker uppstigning och nå ytan med tankreserven. RBT-beräkningen baseras på din aktuella andningshastighet och den redovisar existerande och framtida obligatoriska dekompressionsstopp så väl som för temperaturskillnader i vattnet. Den förutsätter att idealisk uppstigningshastighet 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: G2TEK 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

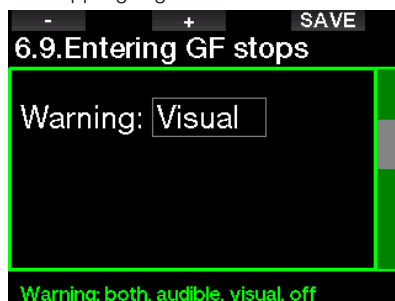
G2TEK kan aktivera en varning när den trådlösa signalen för tanktrycket inte har mottagits under de senaste 30 sekunderna. Varningsmeddelandet är: **INGEN TRYCKSIGNAL**.



Om efter ytterligare 40 sekunder G2TEK 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 - - -.

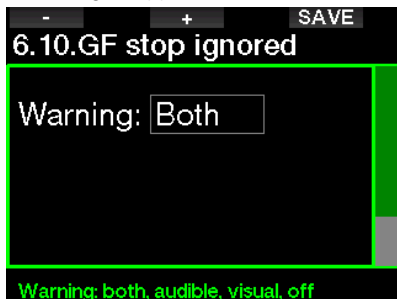
### 2.6.9 Startar GF-stopp

När du dyker med en GF-inställning som skiljer sig från 100/100 kan G2TEK varna dig när du inte längre befinner dig i direktuppstigningsfasen.



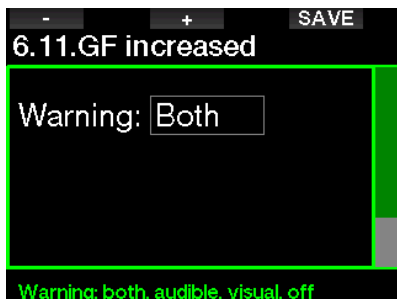
### 2.6.10 GF-stopp ignorerat

När du dyker med en GF-inställning som skiljer sig från 100/100 och med GF-stopp kan G2TEK varna dig ifall du når ett djup som är grundare än den djupaste GF-stoppet som krävs så att du inte missar det nödvändiga stoppet.



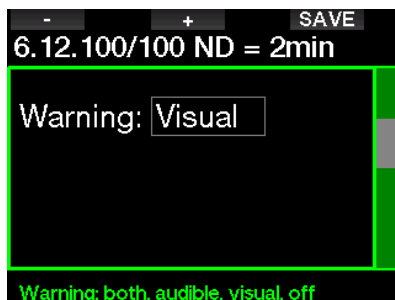
### 2.6.11 GF ökade

När du dyker med en GF-inställning som skiljer sig från 100/100 och med GF-stopp, om du stiger upp mer än 1,5 m ovanför det djupaste GF-stopp som krävs ökar G2TEK dina GF-inställningar låg/hög till nästa möjliga nivå i intervall om 10 för låg och i intervall om 5 för hög. Displayen visar den nya aktiva GF-inställningen. Du kan ställa in G2TEK så att den varnar dig när detta inträffar.



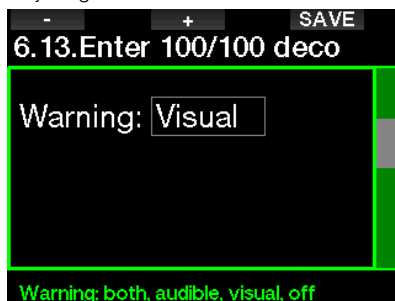
### 2.6.12 Direktuppstigningstid för 100/ 100 = 2 min

När du dyker med en GF-inställning som skiljer sig från 100/100 syns inte den underliggande 100/100-informationen på displayen (fast den går att komma åt som alternativ information). Du kan välja om du vill att G2TEK varnar dig när den underliggande direktuppstigningstiden för 100/100 når 2 minuter medan du dyker med en aktiv GF som skiljer sig från 100/100.



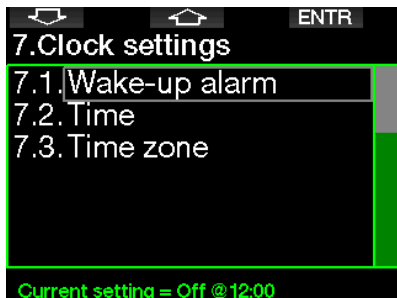
### 2.6.13 Startar 100/100 deko

När du dyker med en GF-inställning som skiljer sig från 100/100 syns inte den underliggande 100/100-informationen på displayen (fast den går att komma åt som alternativ information). Du kan välja om du vill att G2TEK varnar dig när du går in i ett obligatoriskt dekompressionsstopp medan du dyker med en aktiv GF-inställning som skiljer sig från 100/100.



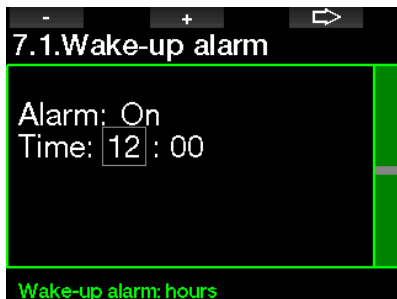
## 2.7 Klockinställning

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



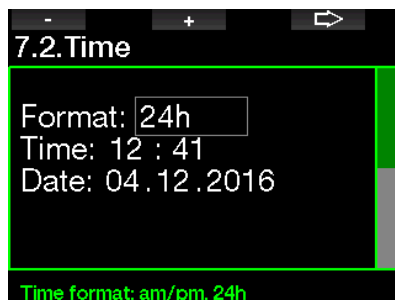
### 2.7.1 Väckarklocka

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

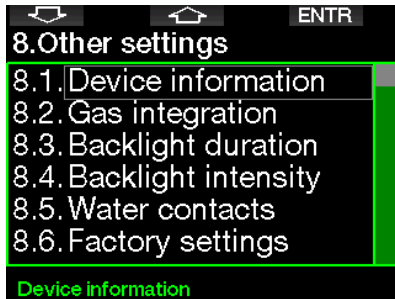
I den här menyn kan du enkelt ändra tiden när du reser till andra tidszoner. Istället för att ändra själva tiden kan du i den här menyn ange mängden timmar som du vill lägga till eller ta bort från tiden som visas så att korrekt tid visas för ditt resmål.



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

## 2.8 Andra inställningar

Här kan du visa G2TEK:s id och programvaruversion. Du kan också kontrollera batteristatusen manuellt, ställa in bakgrundsbelysningen, aktivera uppgraderingar och återställa enheten till fabriksinställningarna.



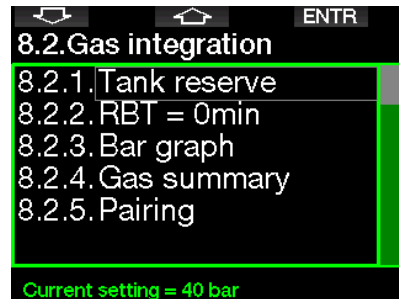
### 2.8.1 Enhetsinformation

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.



#### 2.8.2.1 Tankreserv

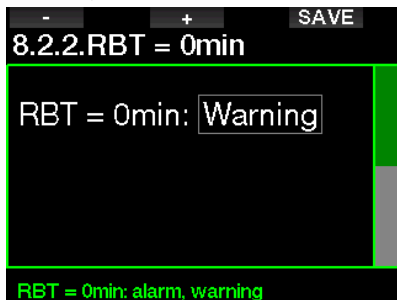
RBT (remaining bottom time – kvarvarande tid vid botten) är tiden som du kan tillbringa på det aktuella djupet och fortfarande ha tillräckligt med gas kvar för att göra en säker uppstigning och nå ytan med tankreserven. RBT-beräkningen baseras på din aktuella andningshastighet och den redovisar existerande och framtida obligatoriska dekompansstopp så väl som för temperaturskillnader i vattnet. Den förutsätter att idealisk uppstigningshastighet 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.



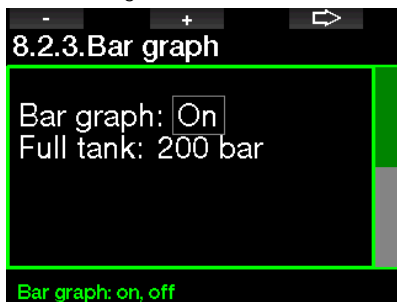
### 2.8.2.2 RBT-varning eller larm

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).



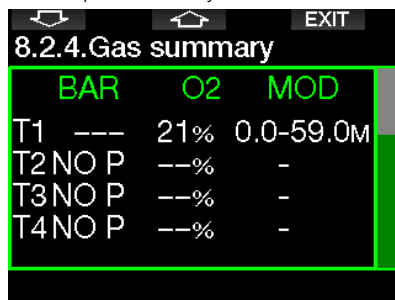
### 2.8.2.3 Stapeldiagram

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 O<sub>2</sub> till TK. 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.



### 2.8.2.4 Gasöversikt

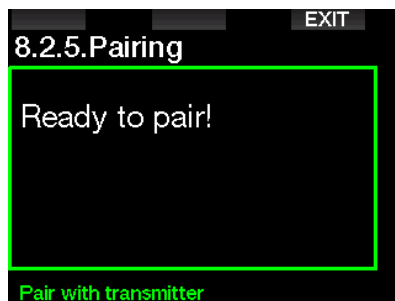
Gasöversiktstabellen ger en snabb översikt över de parade tanktrycken och innehållet.



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

### 2.8.2.5 Parning

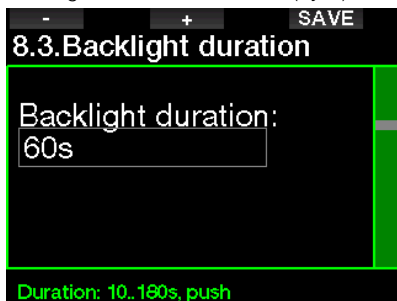
När den här menyn är vald lyssnar G2TEK till de tanksändare i närheten som är aktiverade (tankventilen är öppen). Det här läget är praktiskt när du inte kan placera G2TEK i nära kontakt med sändaren.



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

### 2.8.3 Bakgrundsbelysningstid

Bakgrundsbelysningens strömkonsumtion är den största faktorn bakom batteriets livstid mellan laddningar. Tiden som väljs i den här menyn 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).



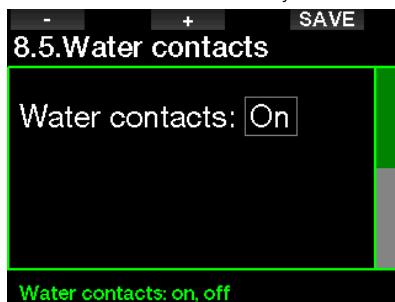
### 2.8.4 Bakgrundsbelysning

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.



### 2.8.5 Vattenkontakter

Vattenkontakterna gör det möjligt för G2TEK 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.

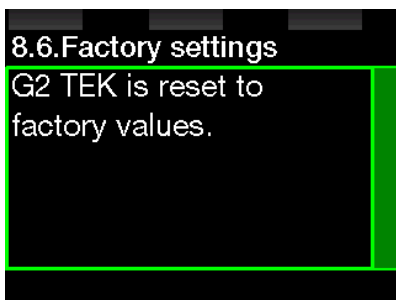
G2TEK visar vattendroppesymbolen (💧) högst upp i det högra hörnet på skärmen när vattenkontakterna känner av en våt miljö medan den befinner sig på ytan eller efter ett dyk.





### 2.8.6 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.



### 2.8.7 Feature upgrade

Funktioner som förbättrar G2TEK: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 G2TEK:s minnesmapp: `\system\feature upgrade`

#### \system\feature upgrade

Se kapitel: **Använda USB-flashdisk** om du vill lära dig mer om hur dessa filer sparas i G2TEK.

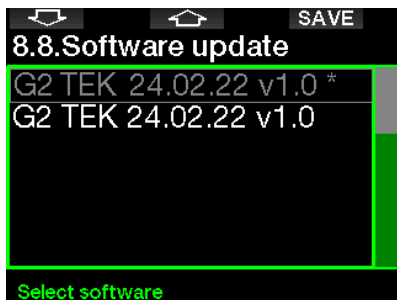
### 2.8.8 Software update

Software updates kan installeras från listan i den här menyn.

Följ anvisningarna nedan om du vill uppdatera G2TEK:s programvara:

1. Ladda ned den senaste G2TEK-programvaran från [scubapro.com](http://scubapro.com) till din PC/Mac.
2. Anslut G2TEK till din PC eller Mac med USB-kabeln.
3. När du ser meddelandet Batteriet laddar ska du trycka på den vänstra knappen (DISK)
4. Öppna Filutforskaren/Sökvägen och välj G2TEK\_DISK (PC) eller klicka på diskikonen för G2TEK på din dator (Mac). Gå till undermappen System, välj alla mappar i den nedladdade uppdateringen (ZIP-fil) och släpp dem i undermappen System i G2TEK\_Disk.
5. Ta ut G2TEK på ett säkert sätt genom att klicka på ikonen för säkert avlägsnande (Safe Removal)
6. Välj den nya programvaruversionen i G2TEK:s **8.8.**

**Programvaruuppdateringsmenyn** och installera den genom att trycka på knappen SAVE.



Programvaruversioner som du kan installera sparas i G2TEK:s minnesmapp: \ system\SWUpdate

Se kapitel: **Använda USB-flashdisk** om du vill lära dig mer om hur dessa filer sparas i G2TEK.

### 2.8.9 Formatera flashdisk

Om G2TEK: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 G2TEK följande varning:

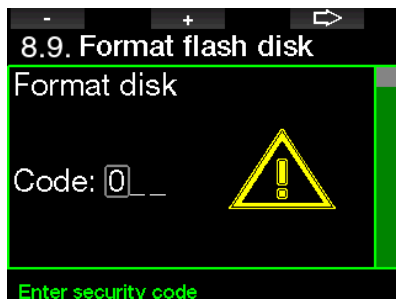


### ! VARNING!

Använd inte G2TEK om flashdisken blir korrumpad. G2TEK 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 G2TEK är laddat för att förhindra oavsiktliga återställningar.

Om flashdisken korrumpas visas följande i meny **8. Andra inställningar: 8.9 Formatera flashdisk**



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

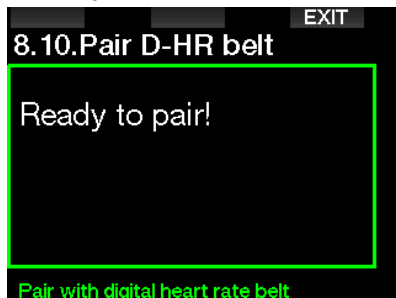
### ! VARNING!

Alla data som sparats i flash raderas. Detta inkluderar alla dykkloggar. Så här förhindrar du att din data i G2TEK går förlorad:

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

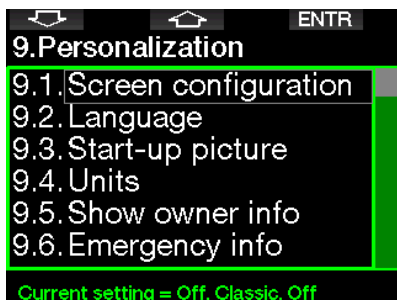
## 2.9 Parkoppla digital hjärtfrekvensmätare

I den här menyn kan den digitala HR-mätaren parkopplas med G2TEK. Medan du befinner dig i den här menyn letar G2TEK aktivt efter en hjärtfrekvensmätare i närheten och visar meddelandet: "Redo att parkoppla!". Följ anvisningarna i kapitlet **Digital hjärtfrekvensmätare** om du vill parkoppla HR-mätaren och upprätta en anslutning till din G2TEK.



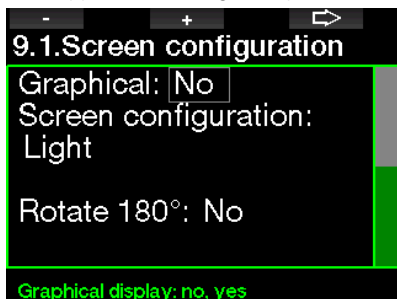
## 2.10 Personanpassa

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



### 2.10.1 Skärmmkonfiguration

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 GF eller dekompressionsstopp. Om du har valt konfigurationen *Light* och går in i GF- eller dekompressionsstopp byter skärmmkonfigurationen till *Classic* tills du är klar med alla obligatoriska GF-stopp och/eller dekompressionsstopp.

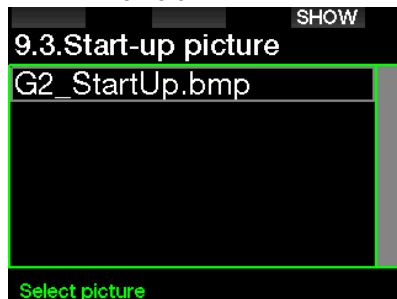
### 2.10.2 Språk

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.



### 2.10.3 Upptastbild

I G2TEK kan du välja en personlig bild som visas i åtta sekunder när du slår på datorn. I den här menyn kan du välja bild bland de som finns tillgängliga i datorns minne.

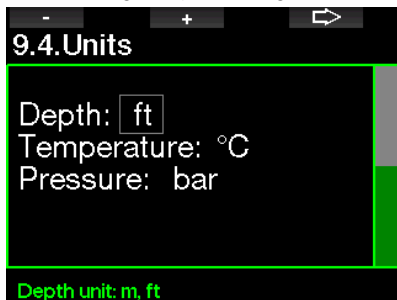


Se kapitel: **Använda USB-flashdisk** om du vill lära dig mer om hur du kan spara bilderna i G2TEK.

**OBS!** Du visar startbilden genom att trycka och hålla nedtryckt den högra knappen när du slår på G2TEK.

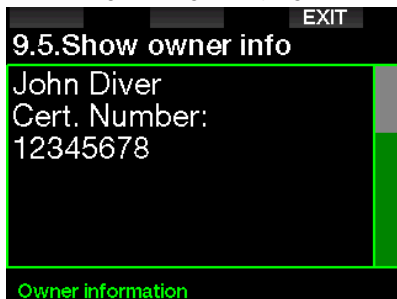
### 2.10.4 Ställa in enheter

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



### 2.10.5 Visa ägarinformation

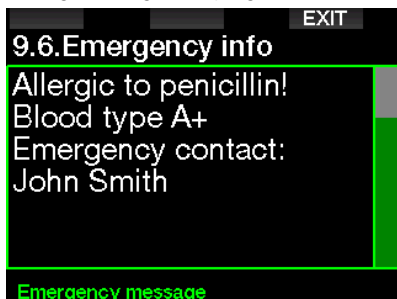
Ägarinformationen i den här menyn går bara att ange via LogTRAK-programmet.



Se avsnitt: **Introduktion till LogTRAK** om du vill läsa mer om hur du sparar ägarinformation i G2TEK.

### 2.10.6 Nödinformation

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



Se avsnitt: **Introduktion till LogTRAK** om du vill läsa mer om hur du sparar nödinformation i G2TEK.

### 2.10.7 Skärmfärg

Strömmen som G2TEK:s display förbrukar påverkas inte av vilken färg som används. I menyn **9.7. 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.*

### 2.11 Bilder

Här kan du visa bilderna som du har sparat i G2TEK:s minne.



## 2.12 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. Valda GF-inställningar.
4. Höjd över havsnivå.
5. Överskottets status när dykplaneraren aktiveras.
6. Efterlevnad av de föreskrivna uppstigningshastigheterna.

☞ **OBS!** Dykplaneraren är inaktiverad när G2TEK befinner sig i Gauge eller Apnea mode.

### 2.12.1 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.

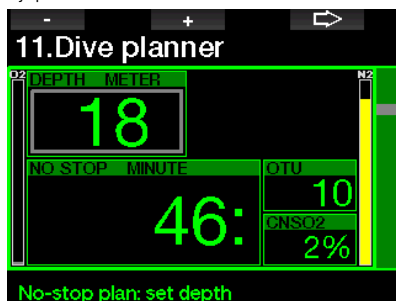


Den förbjudna höjden visas med bergssymbolen och dykaren får inte gå upp till toppen. Läs mer om dykning på höjd med G2TEK i kapitel: **Höghöjdsdykning**.

I de fall då G2TEK 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 ppO<sub>2</sub>. Inställningarna för syreinhåll och maximal ppO<sub>2</sub> anges i meny **1. O<sub>2</sub>-inställning**.

### ⚠ VARNING!

Om du har ställt in ppO<sub>2</sub>max på AV tillåter planeraren djup upp till max 120 m/394 ft. Dyk med luft/nitrox med hög ppO<sub>2</sub> är mycket farliga och kan leda till dödsfall. Tänk på att exponering för ppO<sub>2</sub> 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 G2TEK "ppO<sub>2</sub>max för låg!".

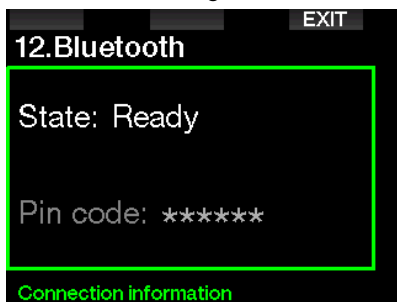
## 2.12.2 Dekompressionsplan



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 GF-stoppet visas såväl som den totala uppstigningstiden.

## 2.13 Bluetooth

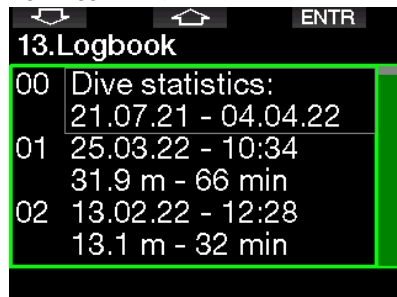
Bluetooth-kommunikation går att aktivera från den här menyn. Hur en anslutning upprättas mellan G2TEK och andra Bluetooth-enheter beskrivs i kapitel: **Bluetooth-anslutning**.



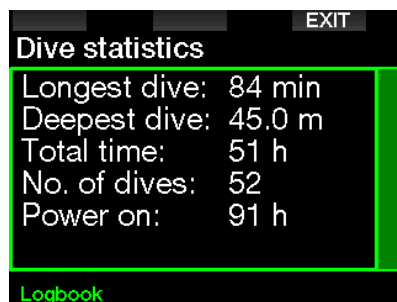
## 2.14 Loggbok

Här kan du läsa loggboken, inklusive den översikt som vi kallar dykstatistik.

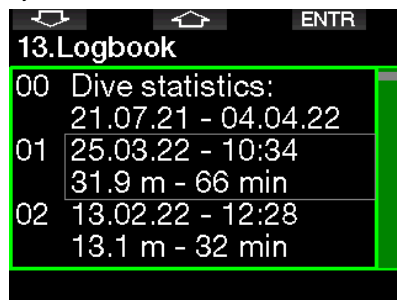
Dykstatistiken är alltid startpunkten när läget loggbok väljs.



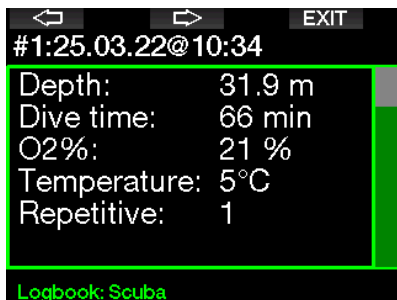
Dykstatistiken innehåller följande information.



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

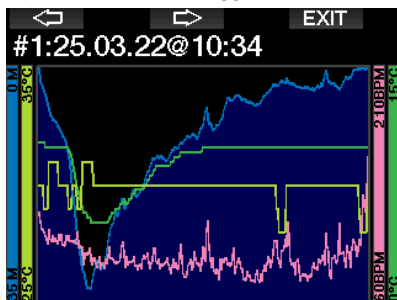


När ett dyk väljs visas följande information på den första påföljande sidan.



☞ 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.

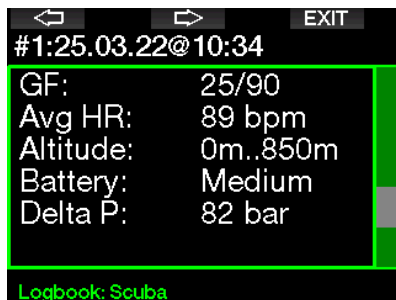
Den andra påföljande sidan visar en grafisk representation av dykloggen.



Den tredje påföljande sidan visar mer information.



Den fjärde påföljande sidan.



Den femte påföljande sidan.



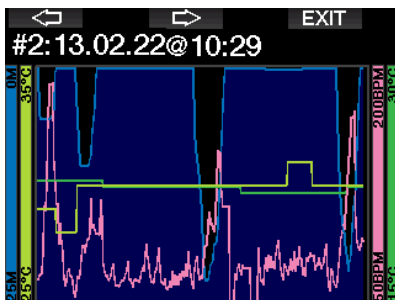
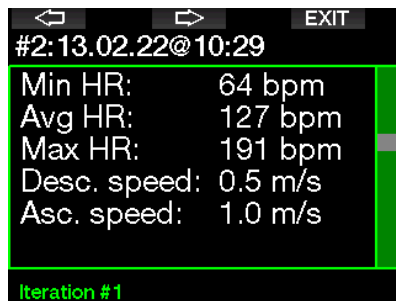
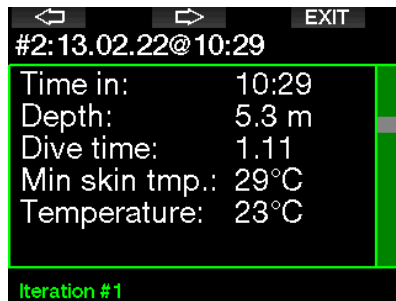
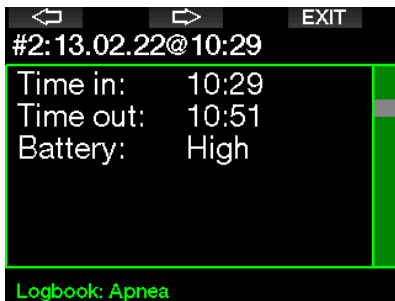
☞ OBS! Dyk med flera gaser lägger till loggsidor efter den femte påföljande sidan.

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



### Apnea-loggar

G2TEK organiserar loggen för Apnea-dyk genom att gruppera individuella dyk i en dyk-session. 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 G2TEK

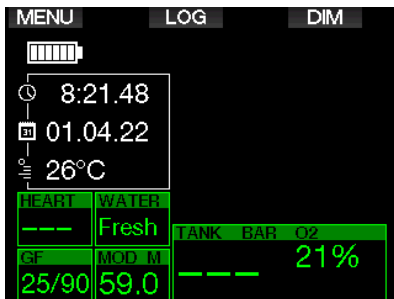
G2TEK är en mångsidig dator med många funktioner, som tillhandahåller dekompressionsberäkningar för allt från enkla fritidsdyk till komplicerade dyk med blandad gas. Den ger också beräkningar för uppstigningshastighet samt varningar. I datorns enorma minne kan du spara foton och det finns en loggbok som kan spara fler än 1 000 dykprofiler med en datainsamlingsfrekvens på 4 sekunder. Under dyket visar G2TEK 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 G2TEK 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.

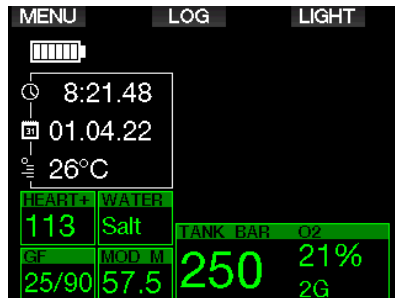
Den korrekta höjdklassificeringen och den förbjudna höjden visas med bergssymbolen högst upp i det högra hörnet. Intervallet sedan det senaste dyket, så väl som den kvarstående tiden för utvädring, räknar upp respektive ned i mitten på skärmen.



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

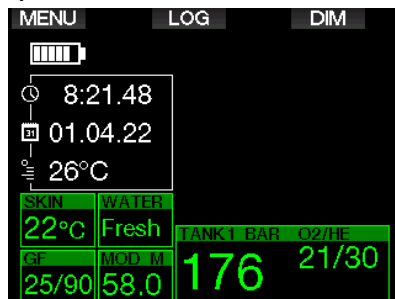
#### 3.1.2 Visa konfiguration i PMG-läge

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



#### 3.1.3 Visa konfiguration i Trimix-läge

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



#### 3.1.4 Visa konfiguration i Sidemount-läge

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



### 3.1.5 Visa konfiguration i CCR-läge

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 G2TEK 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 O<sub>2</sub> % > 40 %).



Det samlade syret CNS % från det föregående dyket räknar ned till noll bredvid utvädringstiden (DESAT), och försvinner till slut.

## 3.2 Knappfunktioner under dyket

G2TEK:s knappfunktioner på ytan sammanfattas i tabellen nedan.

☞ **OBS!** Observera att det går att ställa in G2TEK 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:	Bakgrundsbelysning	Kompass
			Maxdjup	Dykprofil		
				Vävnadsmåttnad		
			Temperatur	Bilder		
			Hjärtfrekvens			
			Hudtemperatur			
			Batterinivå			
			Aktiv GF-inställning om inte 100/100			
			GF 100/100 info			
			Tid på dagen			
		CNS %				

CLASSIC	Placera ett bokmärke och återställ stoppklocka	-	Åtkomst till alternativa fönster i ordningsföljd:	Åtkomst till alternativa displayer i ordningsföljd:	Bakgrundsbelysning	Kompass
	(Bekräfta gasbyte)	(Manuellt gasbyte)	Maxdjup	Gasöversikt		
			O <sub>2</sub> %	Dekosammanfattning		
				Dykprofil		
			Hjärtfrekvens	Vävnadsmåttnad		
			Hudtemperatur	Bilder		
			Batterinivå			
			Stoppklocka			
			Aktiv GF-inställning om inte 100/100			
			GF 100/100 info			
			Tid på dagen			
			CNS %			
		Genomsnittligt djup				
		ppO <sub>2</sub>				
		OTU				

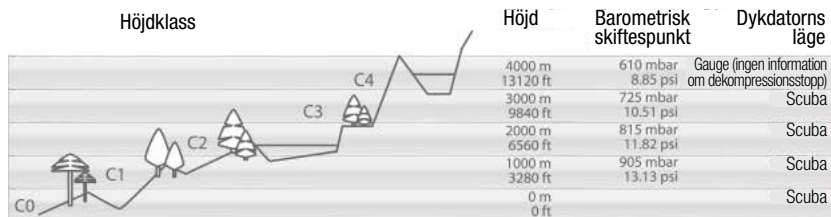
FULL	Placera ett bokmärke och återställ stoppklocka	-	Åtkomst till alternativa fönster i ordningsföljd:	Åtkomst till alternativa displayer i ordningsföljd:	Bakgrundsbelysning	Kompass
	(Bekräfta gasbyte)	(Manuellt gasbyte)	O <sub>2</sub> %	Dykprofil		
				Vävnadsmåttnad		
			Genomsnittligt djup	Bilder		
			Hudtemperatur			
			Batterinivå			
			CNS %			
			PPO <sub>2</sub>			
			OTU			

GRAPHICAL	Placera ett bokmärke och återställ stoppklocka	-	Åtkomst till alternativa fönster i ordningsföljd:	Åtkomst till alternativa displayer i ordningsföljd:	Bakgrundsbelysning	Kompass
	(Bekräfta gasbyte)	(Manuellt gasbyte)	Maxdjup	Gasöversikt		
			O <sub>2</sub> %	Dekosammanfattning		
				Dykprofil		
			Hjärtfrekvens	Vävnadsmättnad		
			Hudtemperatur	Bilder		
			Batterinivå			
			Stoppklocka			
			Aktiv GF-inställning om inte 100/100			
			GF 100/100 info			
			Tid på dagen			
			CNS %			
			Genomsnittligt djup			
		ppO <sub>2</sub>				
		OTU				
KOMPASS	Placera ett bokmärke och återställ stoppklocka	-	Ställ in riktning	Radera inställd riktning	Bakgrundsbelysning	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:	Bakgrundsbelysning	Kompass
				Gasöversikt		
				Dykprofil		
				Bilder		
APNEA	Avsluta dykssessionen manuellt (vid ytan)	-	-	Åtkomst till alternativa fönster i ordningsföljd:	Bakgrundsbelysning	-
				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 av 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 G2TEK ständigt omgivningstrycket och använder det till att beräkna kväveöverskottet och -utvädringen. Om G2TEK 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. G2TEK 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 G2TEK har beräknat inte är kompatibla med din aktuella nivå på kväveöverskott) visas med solida färgsegment inuti bergssymbolen. Mer information finns i kapitel: **Höjder och dekompresionsalgoritmen.**

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  $N_2$ .

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

#### 3.3.2 Höjder och dekompresionsalgoritmen

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 upp och utvädras. Över en viss höjd måste dekompresionsalgoritmen ändras för att ta med förändringen i det atmosfäriska trycket i beräkningen.

G2TEK 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 G2TEK 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! G2TEK 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 G2TEK det som ett upprepat dyk eftersom kroppen har ett kvarvarande kväveöverskott.

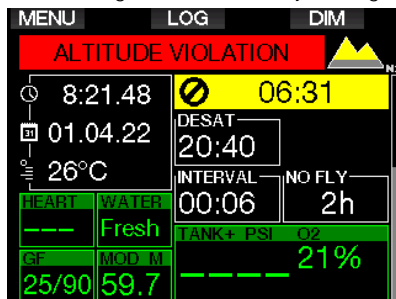
### 3.3.3 Förbjuden höjd

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 G2TEK 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.

G2TEK har en höjdvarning. Om du når en höjd som, enligt G2TEK, 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 höjdklasserna 1, 2 och 3.

Om det atmosfäriska trycket hamnar under 610 mbar (höjder högre än 4 000 m/13 300 ft) utför G2TEK 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.

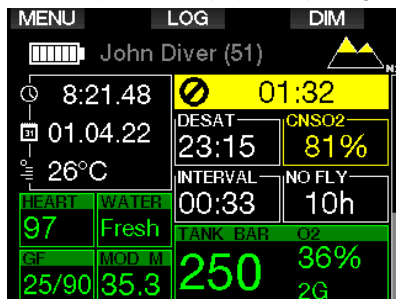
**2. Effekter från lång exponering för partialtryck på över 0,5 bar pga. upprepade och/eller långa dyk.** Dessa kan påverka det centrala nervsystemet och skada lungor eller andra vitala organ. Lång exponering kan delas upp i mer allvarliga effekter på det centrala nervsystemet och mindre farlig, men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

G2TEK behandlar hög  $ppO_2$  och effekter från lång exponering på följande sätt:

- **Mot plötsliga effekter.** G2TEK har en MOD-varning som är inställt på ett användardefinierat  $ppO_2$  max. När du går in i syrehalten för dyket visar G2TEK 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 kapitel: **ppo2 max** ifall du vill ha mer information om hur du ändrar den här inställningen.

- **Mot effekter från lång exponering:** G2TEK "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 G2TEK ett larm när den här nivån av CNS  $O_2$  nås. G2TEK kan också varna dig när CNS  $O_2$ -nivån når 75 % (läs kapitel: **CNS=75 %**). Observera att CNS  $O_2$ -klockan är oberoende av värdet för  $ppO_2$  max som ställts in av användaren.

Varningen CNS  $O_2$  75 % och 100 %-larmet kan aktivera under ett dyk (se kapitlet: **CNS  $O_2$  = 75 %** och **CNS  $O_2$  = 100 %**), medan det kvarvarande värdet för CNS  $O_2$  efter ett dyk visas i displayen tid-på-dagen.

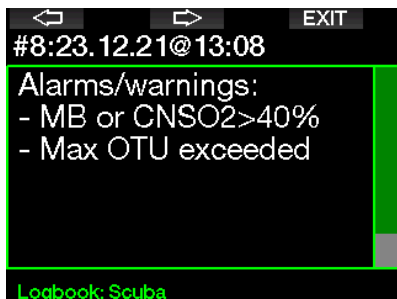


CNS  $O_2$ -klockan ökar när syrets partialtryck är högre än 0,5 bar, och minskar när syrets partialtryck är lägre än 0,5 bar. Därför minskar du alltid CNS  $O_2$ -klockan när du befinner dig vid ytan. Under dyket är djupet då 0,5 bar uppnås följande för olika blandningar:

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

☞ **OBS!** För syrekoncentrationer på 80 % eller högre har  $ppO_2$  max 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 ppO<sub>2</sub> kan leda till lungtoxicitet som kan bevakas med OTU:er. Se 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 G2TEK 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.

## ⚠ VARNING!

Både G2TEK 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 tålamodet 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.

G2TEK 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 G2TEK: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.

Tekniska dyk passar 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

G2TEK är utrustad med algoritmen ZH-L16C GF PMG. PMG står för Predictive Multi-gas, vilket innebär att när du programmerar fler än en gasblandning så förutspår G2TEK 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 G2TEK 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: **Aktivera PMG** om hur du aktiverar den här funktionen i G2TEK.

#### ⚠ VARNING!

##### MYCKET VIKTIGT!

**! Att dyka med flera gasblandningar utgör en mycket hög 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 G2TEK kan du använda upp till åtta gasblandningar under dyket.

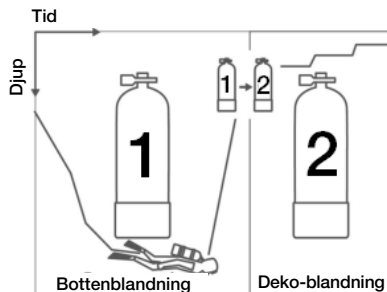
- För syrekonzentrationer på 80 % eller högre har  $ppO_2$  max ett fast värde på 1,6 bar som inte går att ändra.
- MOD för tank 2 till 8 är djupen då dessa gaser byts. Detta är vad G2TEK använder för sina beräkningar, varningar och förslag på bytespunkter.
- När du dyker med fler än en gasblandning har Nitrox reset tid (beskrivs i kapitel: **Nitrox reset tid**) 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!

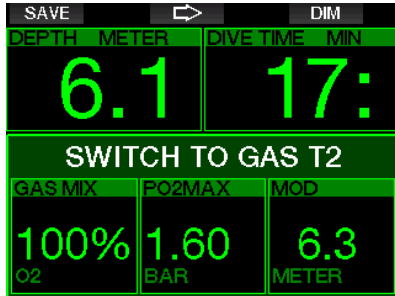
**Se alltid till att du byter till den avsedda gasen. Uraktlåtethet att göra detta kan resultera i skada eller dödsfall.**

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

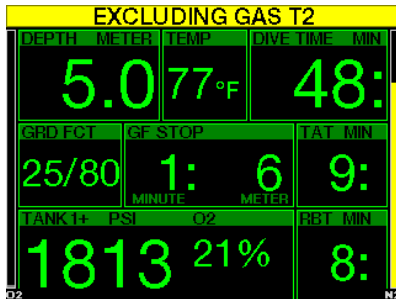


Dyka med två gasblandningar

## Byta gasblandning under dyket



Under uppstigningsfasen föreslår G2TEK 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 G2TEK att Gas 2 inte kommer att användas (texten: **EXKLUDERAR GAS T2** visas) och anpassar dekompressionsschemat därefter.

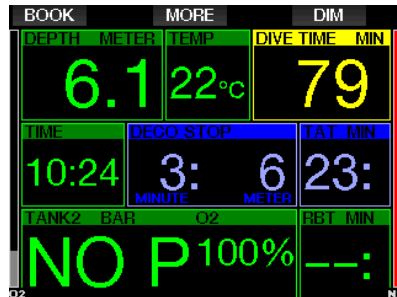


Bekräfta gasbytet genom att trycka på SAVE-knappen. När du har bekräftat bytet stannar meddelandet **BYTE TILL GAS T2 LYCKAD** på skärmen i fyra sekunder.

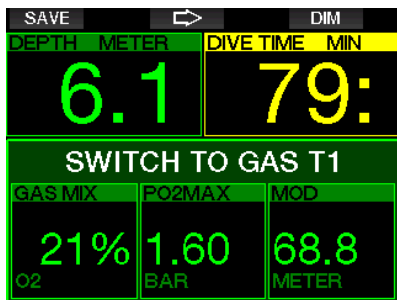


## Byta tillbaka till en gasblandning med lägre syrehalt.

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.



G2TEK 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.



G2TEK 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 G2TEK 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

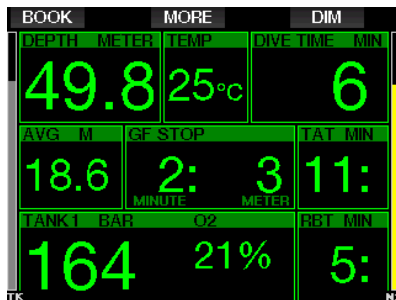
Du kan ta igen ett planerat gasbyte när som helst genom att välja gasen manuellt. Tryck och håll BOOK-knappen nedtryckt om du vill starta gasbytet. G2TEK visar meddelandet **BYT TILL GAS T2** på displayen. Detta hjälper dig att bekräfta att du utför ett byte till en säker gas. Nu trycker du på SAVE-knappen om du vill bekräfta bytet. G2TEK 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 dekompressionsstopp och gasbyten under uppstigning

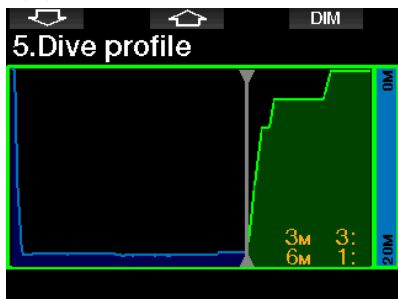
Huvuddisplayen för dyket visar bara det djupaste djupet för dekompressionsstopp och tid med TAT.



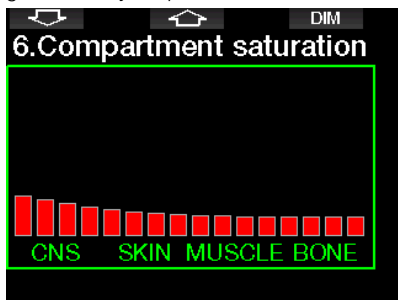
Gasöversiktstabellen visas med ett tryck- och-håll på MORE-knappen. Genom att trycka på MORE-knappen visas de förutsedda dekompressionsstoppen med alla aktiverade gaser (PMG) plus den aktuella gasen som används. (1G) De valda GF-stoppen så väl som scheman för GF 100/100 visas också.



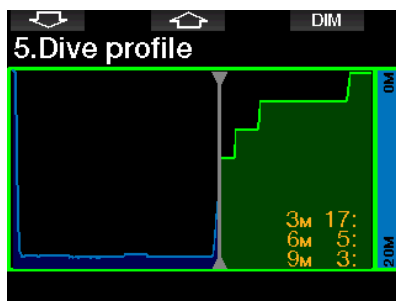
Genom att trycka på knappen ARROW UP visas profildisplayen (blå är den dykta delen, den grå linjen anger den aktuella tiden och den gröna är den förutsedda uppstigningsprofilen) med djup då gasen måste bytas enligt MOD-värdena (vita linjer).



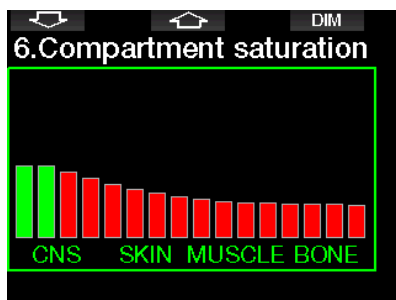
Den aktuella vävnadsmättningen visas genom att trycka på ARROW UP.



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



De snabbaste facken börjar att utvädra och effekten visas i diagrammet för vävnadsmättning nedan.



Under utvädringen 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 djupmätning- 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 G2TEK 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 dykdjupet

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 G2TEK använder ett mer exakt värde för syret i luften, som är 20,7 %.*

#### VARNING!

Ordentlig aklimatisering 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 G2TEK 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 medvetlöshet och drunkning.**

Minsta O<sub>2</sub>-inställning för andra tankar än tank 1 är 8 %.

### ⚠ VARNING!

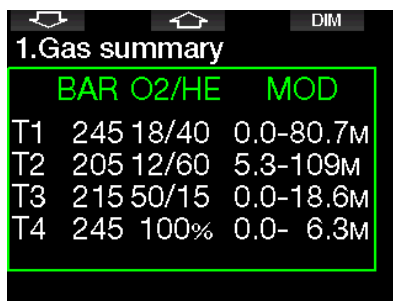
**Låga inställningar av syrehalt kan leda till större MOD-värden. Dykdatorn kan inte utvärdera dina färdigheter, erfarenheter eller tillstånd när du dyker det MOD som visas. Dyk endast på de djup som din certifiering tillåter.**

G2TEK 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).**

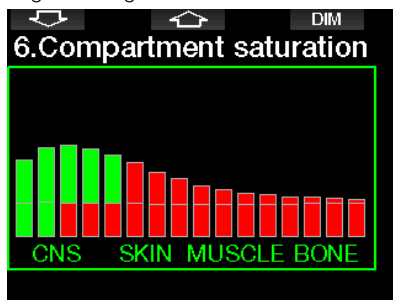
Gasöversiktstabellen är praktisk när du använder flera gasblandningar. Tabellen kan kontrolleras före dyket och dessutom när som helst under dyket.



☞ *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 kvävmättnad separerade av en tunn linje. Intag och utvädring av vävnaderna visas på samma sätt med en färgförändring.

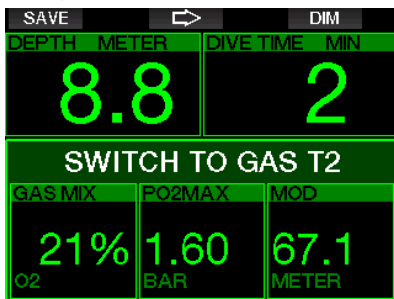


### 3.4.4 Dyk med Sidemount mode

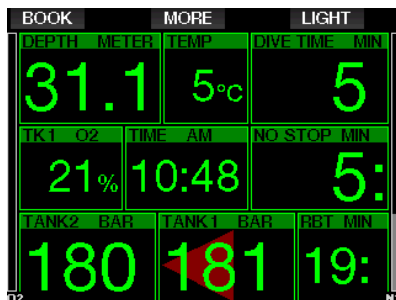
Innan du dyker med Sidemount-läget ska du se till att funktionerna Sidemount och PMG är aktiverade i G2TEK:s **8.7 Funktionsuppgraderings**smeny. Efteråt måste Sidemount-läget aktiveras enligt beskrivningen i kapitlet **Aktivera Sidemount**. PMG-läget aktiveras automatiskt när Sidemount-läget aktiveras. Parkoppla två sidemount-tankar med samma syreblandning till G2TEK så är du redo att dyka.

 **OBS!** För tekniska dyk kan du parkoppla upp till sex ytterligare tankar och G2TEK guidar dig igenom dyken.

G2TEK startar sidemount-dyket med tanken T1. RBT-värdet som visas tar hänsyn till att du använder båda tankarna. När det förinställda tröskelvärdet uppnås föreslår G2TEK att du byter till den andra tanken. 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.



Om du av någon anledning inte byter till den begärda tanken markerar G2TEK den tanken som används för närvarande med en röd triangel. Triangeln pekar mot den andra tanken. Detta visar att du ska byta till den tanken eftersom tröskelvärdet har uppnåtts.



**Försenat gasbyte:** Du kan ta igen ett rekommenderat tankbyte när som helst genom att välja tank manuellt. Tryck och håll BOOK-knappen nedtryckt om du vill starta tankbytet. G2TEK visar meddelandet BYT TILL GAS T2 på displayen. Detta hjälper dig att bekräfta att du utför ett byte till den rekommenderade tanken. Nu trycker du på SAVE-knappen om du vill bekräfta bytet. G2TEK visar meddelandet BYT TILL GAS T2 LYCKAD.

### 3.4.5 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. Koldioxiden 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 iaktta 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 allvarig 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.

När CCR mode är aktiverat visas tanken diluent i O<sub>2</sub>-inställningarna.

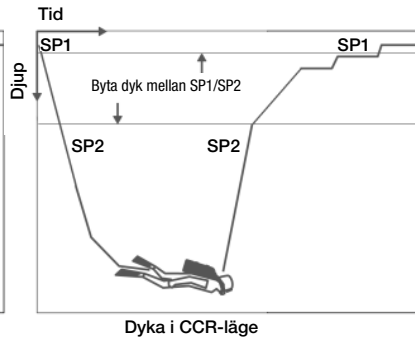
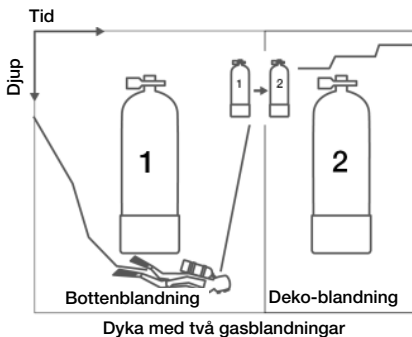
Se kapitel: **Aktivera CCR** om du vill lära dig hur du aktiverar det här läget.

Dykets börvärde (SP1) kan ställas in på 0,2–0,95 bar ppO<sub>2</sub>. Det undre börvärdet (SP2) kan ställas in på 1,0–1,6 bar ppO<sub>2</sub> 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 syreinhållet i läget öppen krets. Bytespunkten nås under nedstigningen när det likvärdiga gasinnehållet på det djupet når O<sub>2</sub>-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

G2TEK 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

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

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<sub>2</sub> = 75 %

G2TEK spårar din syreupptagning via CNS O<sub>2</sub>-klockan. Om det beräknade värdet för CNS O<sub>2</sub> når 75 % varnar G2TEK dig tills värdet hamnar under 75 %.

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

#### 3.5.4 No-stop time = 2 min

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

Om du vill undvika att utföra ett dekompressionsstopp oavsiktligt kan G2TEK aktivera en varning när tiden för direktuppstigning når 2 minuter. (Se kapitel: **Dyka med GF-inställningar**) om du vill läsa mer om att dyka med GF-inställningar). Det ger dig möjligheten att påbörja uppstigningen innan du måste göra ett dekompressionsstopp eller ett nivåstopp.

### 3.5.5 Gå in i dekompressionsstopp

G2TEK kan aktivera en varning när det första obligatoriska dekompressionsstoppet visas. Detta varnar dykaren om att en direkt uppstigning till ytan inte längre är en möjlighet.

### 3.5.6 Dyktid

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

TIME LIMIT REACHED					
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN		
29.8		76°F	30:		
TIME		GF STOP	TAT MIN		
11:45		8: 3	9:		
		MINUTE	METER		
TANK 1+	PSI	O2	RBT MIN		
2886		36%	10:		

När dyktiden är uppnådd (se exemplet ovan: 30 minuter) visas varningsmeddelandet:

#### TIDSGRÄNS NÅDD.

TURN-AROUND TIME					
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN		
23.2		76°F	15		
HR	BT/MN	TIME	PM	NO STOP MIN	
97		12:33		26:	
TANK 1+	PSI	O2	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

100BAR REACHED				
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:	

G2TEK 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 MINUTES					
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN		
29.9		76°F	23		
HR	BT/MN	GF STOP	TAT MIN		
97		2: 3	5:		
		MINUTE	METER		
TANK 1+	PSI	O2	RBT MIN		
1595		36%	3:		

För att ge dig tillräckligt med varning om att gasen börjar ta slut kan G2TEK 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

NO PRESSURE SIGNAL				
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN	
17.0		26°C	25:	
HR+	BT/MN	GF STOP		TAT MIN
97		2:	3	5:
		MINUTE	METER	
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 G2TEK och den trådlösa sändaren.

☞ **OBS!** Om G2TEK 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 G2TEK 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 G2TEK att vara giltig. 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 GF-stopp

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

När du dyker med en inställning som inte är 100/100 kan G2TEK varna dig när du inte längre befinner dig i GF-direktuppstigningsfas. Mer information finns i kapitel: **Dyka med GF-inställningar**.

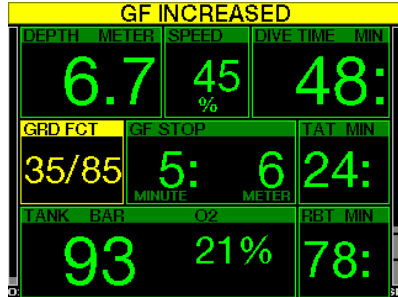
### 3.5.11 GF-stopp ignorerat

När du dyker med en GF-inställning som skiljer sig från 100/100 och med GF-stopp kan G2TEK varna dig ifall du når ett djup som är grundare än den djupaste GF-stoppet som krävs så att du inte missar det nödvändiga stoppet.

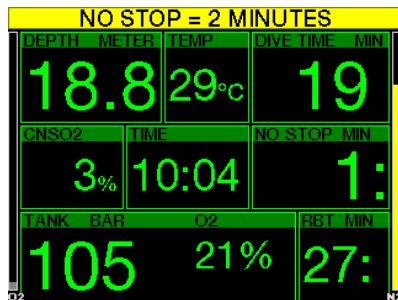
GF STOP IGNORED				
DEPTH	METER	TEMP	DIVE TIME MIN	
4.9		30°C	50	
GRD FCT	GF STOP		TAT MIN	
25/85		4:	6	23:
		MINUTE	METER	
TANK1+ PSI	O2		RBT MIN	
1015	21%		8:	

### 3.5.12 GF ökade

När du dyker med GF som skiljer sig från 100/100, och om du stiger upp mer än 1,5 meter över djupet som krävs för GF-stoppet ökar G2TEK din GF till nästa möjliga värde. Displayen visar den nya aktiva GF-inställningen.

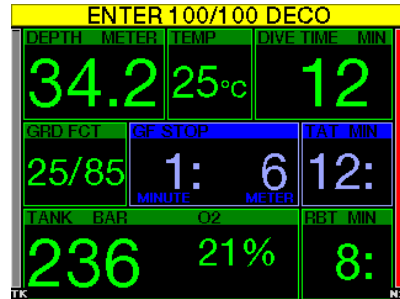


### 3.5.13 GF no-stop = 2 min



När du dyker med en GF-inställning som skiljer sig från 100/100 syns inte den underliggande 100/100-informationen på displayen (fast den går att komma åt som alternativ information). Du kan välja om du vill att G2TEK varnar dig när den underliggande direktuppstigningstiden för 100/100 når 2 minuter medan du dyker med en aktiv GF som skiljer sig från 100/100.

### 3.5.14 Gå in i dekompressionsstopp vid 100/100



När du dyker med en GF-inställning som skiljer sig från 100/100 syns inte den underliggande 100/100-informationen på displayen (fast den går att komma åt som alternativ information). Du kan välja om du vill att G2TEK varnar dig när du går in i ett obligatoriskt dekompressionsstopp medan du dyker med en aktiv inställning som skiljer sig från 100/100.

### 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 O<sub>2</sub> = 100 %
- TANKRESERV NÅDD
- MISSAT DEKOSTOPP!
- 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 G2TEK är inställd på SOUND OFF (ljud av) är alla ljudlarm och -varningar avstängda.

### 3.6.1 Uppstigningshastighet

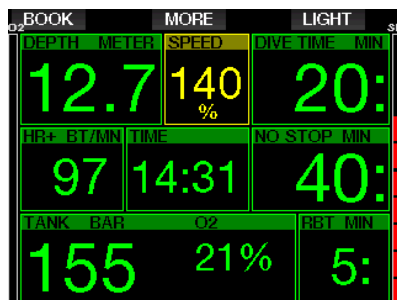
När du stiger upp under ett dyk minskar trycket omkring dig. Om du stiger upp för snabbt kan trycksänkningen leda till att mikrobubblor bildas. Om du stiger upp för långsamt kan den fortsatta exponeringen för högt omgivningstryck innebära att du fortsätter att belasta alla eller några av dina vävnader 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.

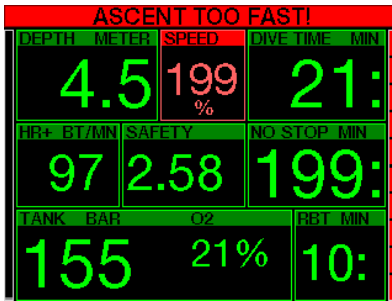
Därför använder G2TEK en värderelaterad idealisk uppstigningshastighet. Värdet varierar från 3-10 m/min (10-33 ft/min) och den faktiska uppdelningen efter djup visas i tabellen nedan.

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.



G2TEK 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 G2TEK 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!

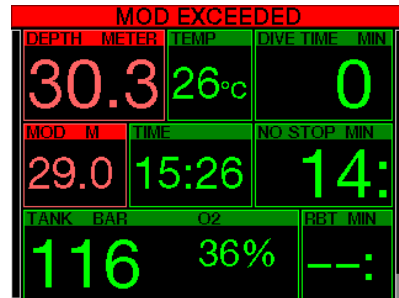
Den idealiska uppstigningshastigheten får aldrig överskridas eftersom det kan leda till att mikrobubblor bildas i den arteriella cirkulationen, och kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall.

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

### 3.6.2 MOD/ppO<sub>2</sub>

#### ⚠ VARNING!

- MOD får inte överskridas. Att ignorera larmet kan leda till syreförgiftning.
- Att överskrida en ppO<sub>2</sub> på 1,6 bar kan leda till plötsliga krampanfall som kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall.



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 G2TEK kontinuerligt. Både det blinkande djupvärdet och pipet fortsätter så länge som du dyker djupare än MOD.

### 3.6.3 CNS O<sub>2</sub> = 100 %

#### ⚠ VARNING!

När CNS O<sub>2</sub> når 100 % finns det risk för syreförgiftning. Påbörja avslutningen av dyket.

G2TEK spårar din syreupptagning via CNS O<sub>2</sub>-klockan. Om det beräknade värdet för CNS O<sub>2</sub> når 100 % ger G2TEK ifrån sig en serie ljudsignaler i 12 sekunder och värdet för CNS O<sub>2</sub> blir rött i O<sub>2</sub>-fönstret. Den röda färgen stannar kvar tills värdet för CNS O<sub>2</sub> hamnar under 100 %.

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

Ljudsignalen upprepas i fem sekunder i intervall om en minut efter den första signalen och så länge som värdet för CNS O<sub>2</sub> stannar på eller är högre än 100 % eller tills ppO<sub>2</sub> hamnar under 0,5 bar (Läs kapitel: **Dyk med nitrox** för en lista över djup då ppO<sub>2</sub> är lika med 0,5 bar för typiska nitroxblandningar).

### 3.6.4 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.

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

### 3.6.5 Missat dekomppressionsstopp

#### ⚠ VARNING!

Att ignorera ett obligatoriskt dekomppressionsstopp kan leda till allvarigt skada eller dödsfall.

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

Om du stiger upp till över 0,5 m/2 ft ovanför det obligatoriska stoppet när du utför ett obligatoriskt dekomppressionsstopp, så utlöser G2TEK ett larm. Värdet för det aktuella djupet och texten: **MISSED DEKOSTOPP!** visas och en ljudsekvens hörs. Detta fortsätter så länge som du stannar på 0,5 m/2 ft eller mer över djupet för det obligatoriska stoppet.

### 3.6.6 RBT = 0 min

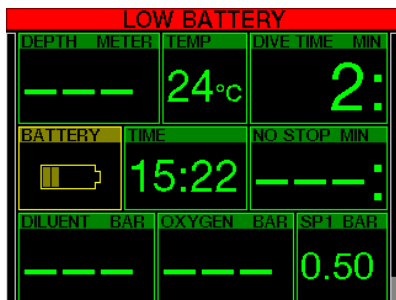
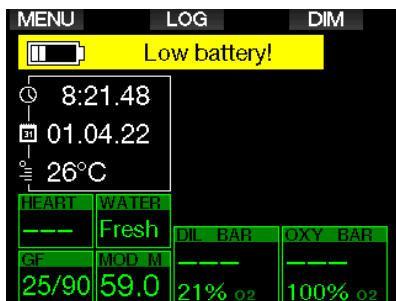
Situationen då RBT når 0 minuter kan väljas som antingen en varning eller ett larm. Se kapitel: **RBT-varning eller larm** om du vill läsa mer om den här inställningen.

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

### 3.6.7 Lågt batteri

#### ! WARNING!

Starta inte ett dyk om varningen om lågt batteri visas på skärmen medan du befinner dig vid ytan. Datorn kan sluta att fungera under dyket och detta kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.



Under dyket varnar G2TEK dig om låg batterinivå på två sätt:

1. Genom att visa en batterisymbol med en varningsfärg som bakgrund på skärmen.
2. Genom att visa ett varningsmeddelande högst upp i displayen (där knappbeskrivningarna normalt visas).

### 3.7 Information om displayen

När G2TEK 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 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 metriskt 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 G2TEK är 120 m/394 ft.

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

**Temperatur.** G2TEK visar vattentemperaturen under dyket och lufttemperaturen vid ytan. Fast hudtemperaturen påverkar mätningen när enheten är bärs mot huden.

**Dekompressionsinformation.** När G2TEK 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.

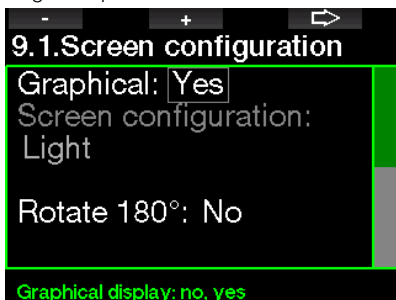


## ⚠ VARNING!

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

### 3.7.1 Displayens konfiguration under dyket

I G2TEK kan du välja mellan fyra olika layouts för skärmen: **Light**, **Classic**, **Full** eller **Graphical**. Du kan också rotera skärmen om du vill, så att knapparna sitter längst ner på datorn.



Skärmmkonfigurationen **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**.



☞ **OBS!** bara det kortaste mellan direktuppstigning och RBT visas i LIGHT-konfigurationen. Om din kvarvarande gasmängd innebär att du går in i GF eller dekompressionsstopp innan du når en RBT på 0 minuter visas tiden för direktuppstigning på skärmen markerad med NO STOP. Om din kvarvarande gasmängd å andra sidan innebär att du når RBT på 0 minuter medan du är i direktuppstigningsfasen visas RBT på skärmen markerad med RBT.

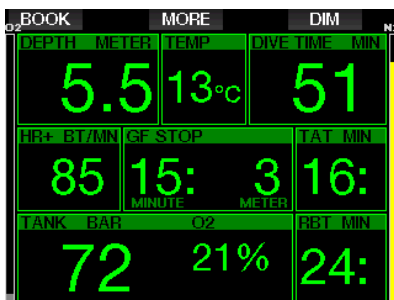
Mer specifikt visas följande information:

- aktuellt djup
- dyktid
- tanktryck
- det kortaste mellan direktuppstigning och RBT
- O<sub>2</sub>-blandning
- kvävebelastning (via stapelgraf)

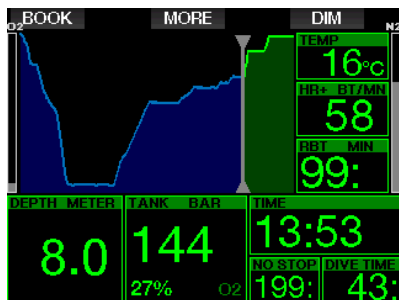
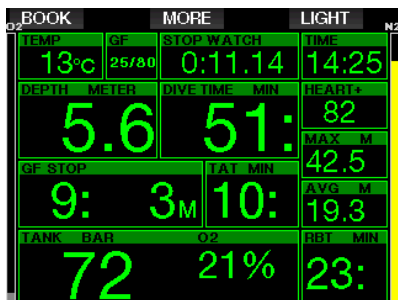
## ⚠ VARNING!

Efter varningen **PRESSURE SIGNAL LOST** kommer G2TEK inte längre att kunna räkna ut RBT. I sådana fall visar LIGHT-konfigurationen tiden för direktuppstigningen men detta innebär inte att du har tillräckligt med gas för att stanna kvar på djupet under den tiden.

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 G2TEK tillhandahåller.

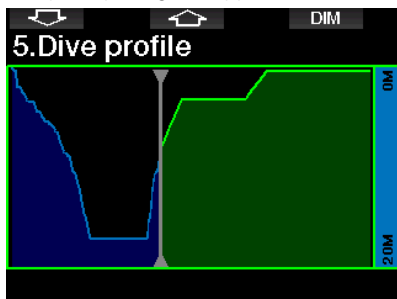


Konfigurationen **Graphical** kombinerar siffror med en faktisk dykprofil. Dykaren representeras av den grå markörlinjen i den grafiska profilen. Planerade uppstigningar och stopp innan ytan visas på den högra sidan av markörlinjen.

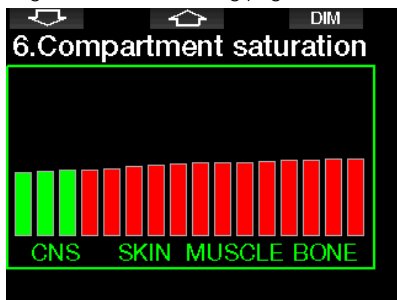
Oavsett vilken skärmskonfiguration du använder, så visar G2TEK ett fönster med ytterligare information om dyket. Genom att trycka på knappen MORE visar G2TEK följande information på de olika skärmarna:

Skärmskonfiguration	Light	Classic	Full	Graphical
1	Tanktryck	Maxdjup	O <sub>2</sub> %	Maxdjup
2	Maxdjup	O <sub>2</sub> %		O <sub>2</sub> %
3			Genomsnittligt djup	
4	Temperatur	HR	Hudtemperatur	HR
5	HR	Hudtemperatur	Batterinivå	Hudtemperatur
6	Hudtemperatur	Batterinivå	CNS %	Batterinivå
7	Batterinivå	Stoppklocka	ppO <sub>2</sub>	Stoppklocka
8	Aktiv GF-inställning om inte 100/100	Aktiv GF-inställning om inte 100/100	OTU	Aktiv GF-inställning om inte 100/100
9	GF 100/100 info	GF 100/100 info		GF 100/100 info
10	Tid på dagen	Tid på dagen		Tid på dagen
11	CNS %	CNS %		CNS %
12		Genomsnittligt djup		Genomsnittligt djup
13		ppO <sub>2</sub>		ppO <sub>2</sub>
14		OTU		OTU

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

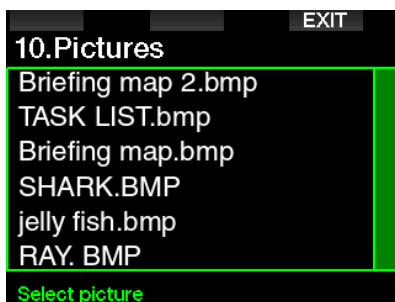


Använd ARROW-knapparna om du vill rulla till nästa display, som är displayen för relativ vävnadsmättnad. Höjden på varje stapel visar den aktuella vävnadsbelastning med avseende på den maximalt godtagbara belastningen, uttryckt i procent. Grön färg visar att vävnaderna vädrar ut och den röda färgen visar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



Följande display visar en lista med bilder som sparats i G2TEK: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, vävnadsmättning 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 G2TEK omedelbart till dykskärmen.

☞ **OBS!** Din G2TEK kommer med fem förberedda dykskärmar (exempel på konfigurationerna klassisk, full, grafisk och ljusdisplay) på flash-drivrutinen. Du hittar dessa exempel på skärmar i mappen Bilder när du ansluter din G2TEK i DISK-läge till din dator eller Mac.

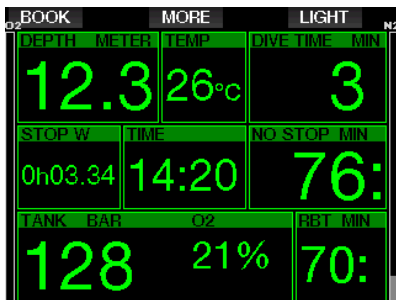
### 3.7.2 Skapa bokmärken

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.

### 3.7.3 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.).

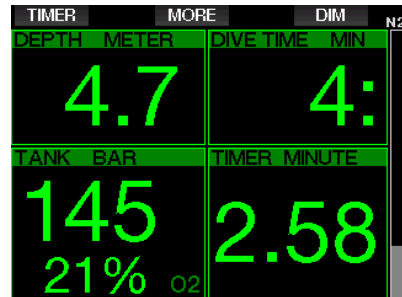
G2TEK har en inbyggd stoppklocka i Scuba mode. Stoptimern kan när som helst kommas åt genom att trycka på knappen MORE. När den visas kan stoptimern återställas genom att trycka på BOOK-knappen. Timern startar så fort du går under vattnet.



Stoptimern skapar ett bokmärke som visas i dykprofilen i LogTRAK.

### 3.7.4 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 m 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.

### 3.7.5 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.

### 3.7.6 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.



### 3.8 Dyka med GF-inställningar

Prof. Albert A. Bühlmann, ett välkänt namn för många dykare, skrev algoritmerna som fortsätter att ligga till grunden för dekompressionsberäkningar idag.

I över 20 år har UWATEC utvecklat Bühlmann's algoritim och konstant anpassat den enligt de senaste tekniska utvecklingarna. Resultatet är algoritimen ZH-L16 ADT MB PMG som används som standard i G2.

Särskilt den tekniska dykgemenskapen upplever att Gradient Factors-metoden uppfyller deras dykbehov. Så i syfte att möta dessa preferenser använder programvaran i G2TEK GF-inställningar.

Bühlmann skapade basalgoritmen ZH-L16C. På 90-talet presenterade Eric Baker GF-metoden (Gradient Factors), som tillhandahåller ytterligare alternativ för ökad försiktighet. Gradient Factors går att ställa in från ingen försiktighet alls (100/100) till flera olika kombinationer.

I Gradient Factor-formatet "låg/hög" presenterar båda värdena "låg" och "hög" det procentuella värdet av basalalgorithmens begränsade M-värde. Låg definierar i allmänhet försiktigheten på snabba sektioner som är först med att börja utvädra under uppstigningen, medan "hög" dominerar under grundare djup alldeles innan uppstigning till ytan. Tack vare de flera olika möjliga kombinationerna går det att ange din egen dekompressionsstrategi.

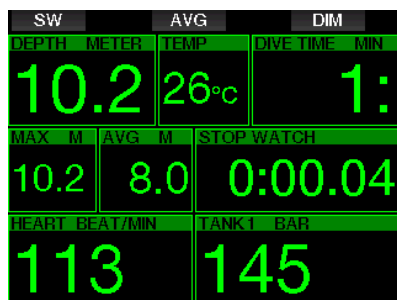
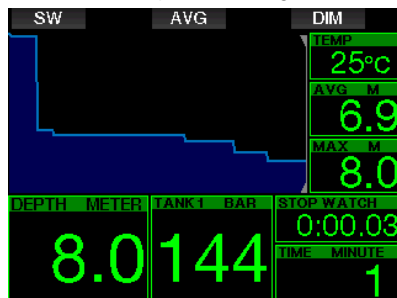
☞ *OBS! Om du vill veta mer om Gradient Factors ska du läsa webbartiklarna [Clearing Up the Confusion](#) och [Understanding M-Values](#), som båda skrivits av Erik Baker.*

### ⚠ VARNING!

Avancerad knowhow om dekompressionsteorier, deras lämplighet för de planerade dyken samt överrensstämmelse med din kropp krävs för att kunna välja Gradient Factors för specifika dyk. Fel värden kan leda till tryckfallssjuka, permanent skada eller dödsfall.

### 3.9 Gauge mode

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



När G2TEK 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 G2TEK varken den kvarvarande tiden för utvädring eller CNS O<sub>2</sub>%-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 G2TEK 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.



### 3.10 Apnea mode

G2TEK 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 G2TEK 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 G2TEK för statistiska fridyk där ett normalt dykdjup på 0,8 m inte startar ett nytt dyk.

Precis som med Gauge mode utför inte G2TEK 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/MIN	
1	66	179	

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

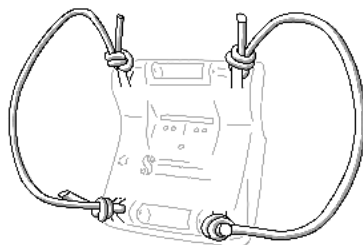
SKIN		DIM	
DEPTH	METER	DIVE TIME	MINUTE
16.5		0.25	
SPEED	METER/SEC	TEMPERATURE	
0.2		26°C	
MAX DEPTH	METER	HEART BEAT/MIN	
20.2		67	

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

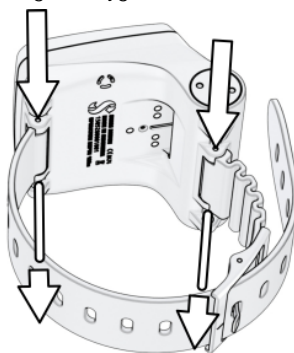
## 4. G2TEK – TILLBEHÖR

### 4.1 Armrem i gummi

Dykare som bär en tjock vådräkt i neopren eller en torrdräkt kan vilja ha en gummimontering istället för en standardarmrem. G2TEK 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, med en maximal diameter på 1,9 mm från ett hålslagarverktyg



**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

G2TEK har stöd för trådlöst tanktryck med sändare i Smart-serien. Med PMG-funktionen aktiverad kan du använda upp till åtta sändare med din G2TEK.

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



**OBS!** Det finns fyra generationer med Smart-sändare: Smart, Smart+ (längre avstånd), Smart+LED och Smart+ PRO. G2TEK är kompatibel med alla dessa versioner.

## 4.3 Digital hjärtfrekvensmätare

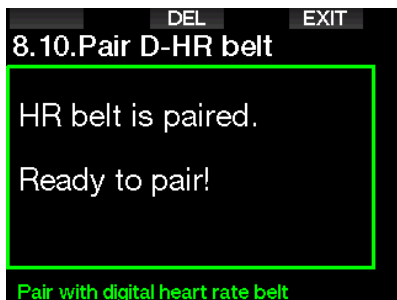
Den nya SCUBAPRO hjärtfrekvensmätaren är en trådlös hjärtfrekvens- och hudtemperatursändare som utgör en viktig del av funktionaliteten hos flera olika kompatibla dykdatorer från SCUBAPRO. Med hjärtfrekvensmätaren kan du mäta och visa hjärtfrekvensen samt hudtemperaturen i realtid under dyket.



Hjärtfrekvensmätaren måste parkopplas med din G2TEK innan den används för första gången. Efter denna första parkoppling är hjärtfrekvensmätaren i standbyläge och redo att skicka data. Följ anvisningarna nedan om du vill parkoppla enheterna:

1. Avlägsna hjärtfrekvensmodulen från den elastiska remmen genom att öppna metallspännet.
2. Gå till menyn 8.10. Parkoppla D-HR-bältet i din G2TEK. Se till att din G2TEK är i närheten av hjärtfrekvensmätaren när du aktiverar parkopplingsläget.
3. Håll tummarna på metallspännets två delar på baksidan av sändarmodulen och kontrollera meddelandet som visas på G2TEK:s skärm.
4. Spara parkopplingen på din G2TEK med hjälp av knappen till höger (SAVE).
5. När parkopplingen med den digitala hjärtfrekvensmätaren har upprättats visar G2TEK följande meddelande: PAIRING TO HR-BELT SUCCESSFUL och följande skärm visas i menyn 8.10.





För mer information om hur den nya digitala hjärtfrekvensmätaren används och underhålls ska du läsa enhetens bruksanvisning som finns tillgänglig på [www.scubapro.com/manuals](http://www.scubapro.com/manuals).

#### 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 G2TEK

Dykdatorn G2TEK kan kopplas till en dator antingen via en USB-kabel eller en Bluetooth-anslutning.

### 5.1 USB-anslutning.

Du upprättar en USB-anslutning mellan G2TEK och en dator/Mac genom att koppla en USB-kabel mellan enheterna. Det finns två lägen som du kan komma åt via USB-anslutning: LOG- eller DISK-läge. Dessa beskrivs i detalj i följande kapitel.

Rengör och torka USB-kontaktstiften med en mjuk handduk innan du kopplar G2TEK till USB-kabeln.



#### **⚠ 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 G2TEK ska ha ett långt och problemfritt produktliv ska du rengöra kontaktorna i den innan du laddar.

#### **⚠ VARNING!**

Koppla alltid G2TEK till USB-kabeln i en torr och ren miljö.

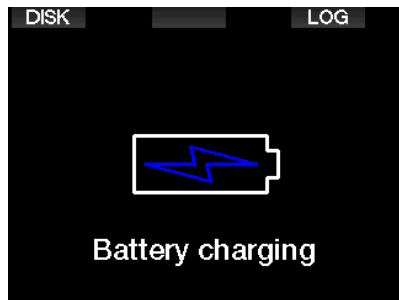
Kontakten trycks in i uttaget bakom knapparna.

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



### Använda USB-flashdisk

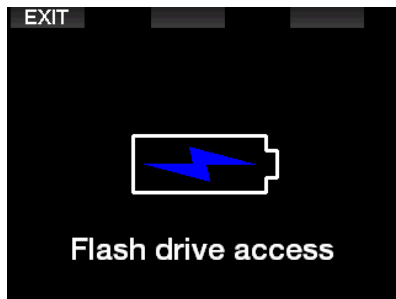
När du ansluter USB-kabeln till din G2TEK visas följande skärm på displayen:



Här kan du välja att använda G2TEK i DISK- eller LOG-läge.

När du använder flashdisken via LOG-läge kan du koppla dykadatorn till LogTRAK där du kan ladda ner och analysera dina dyk. Se kapitlet INTRODUKTION TILL LOGTRAK om du vill veta mer om funktionerna i LogTRAK.

När du trycker på knappen DISK visar G2TEK följande skärm:



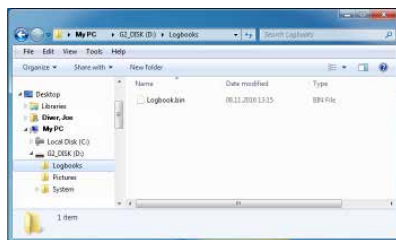
Din dator eller Mac känner av G2TEK-flashminnet som ett normalt USB-minne. Du kan nu välja G2TEK-flashdisken i filutforskaren.

Det finns tre mappar på G2TEK:s flashdisk: Loggbok, Bilder och System:

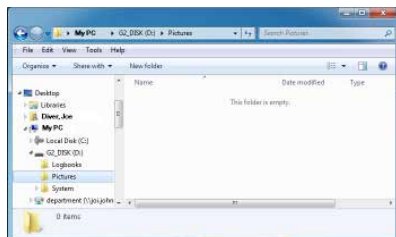
### ⚠️ WARNING!

**Radera inte någon av systemmapparna från din G2TEK! Om du tar bort systemmapparna så fungerar inte G2TEK som den ska. Det är inte säkert att dyka med G2TEK om information om har raderats.**

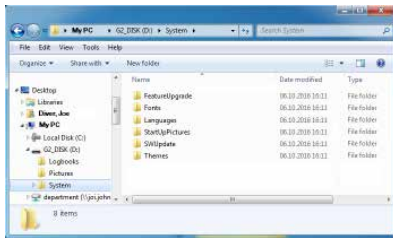
Loggboksmappen är en dold mapp. Du kan göra en säkerhetskopiera, men du ska inte ta bort den.



Du kan spara bilder som G2TEK kan visa under dyket i mappen Bilder.



G2TEK har stöd för följande format: jpg, bmp och gif. Det största formatets om bilder kan sparas i år 320 x 240 pixlar. I System-mappen finns det flera undermappar.



Du kan kopiera information som finns på [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com) till följande mappar för extra funktionalitet, eller för att få uppdateringar:

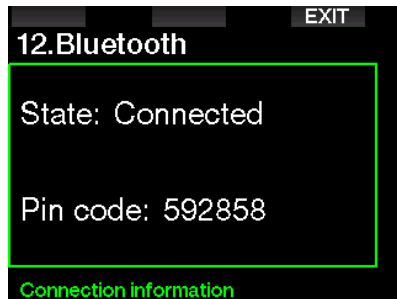
- Feature upgrade
- Fonts
- Languages
- SWUpdate
- Themes

Du kan anpassa uppstarten i G2TEK genom att spara en bild i mappen **StartUpPictures**.

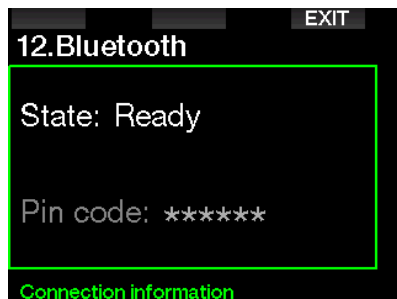
## 5.2 Bluetooth-anslutning

När du väljer meny **12. Bluetooth**, aktiveras Bluetooth-funktionen och meddelandet "Status: Ansluter" visas i några sekunder. Efter detta är G2TEK redo att kommunicera. Bluetooth är bara aktivt när den här menyn visas.

Ställ in enheten med vilken du vill ansluta G2TEK på skanningsläge. När du har valt kontakt med din G2TEK visas en slumpmässigt genererad pin-kod på G2TEK:s display enligt beskrivningen i bilden nedan.



När koden accepteras av den andra enheten är länken redo för kommunikation och följande display visas på G2TEK:s skärm.



☞ **OBS!** G2TEK har en timeout på tre minuter efter att en Bluetooth-anslutning inte har använts. Efter det här intervallet inaktiverar G2TEK Bluetooth och återgår till den vanliga displayen tid-på-dagen för att spara kraft.

## 6. INTRODUKTION TILL LOGTRAK

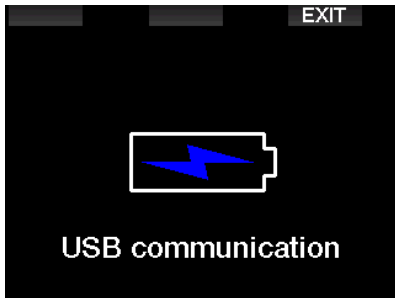
SCUBAPRO LogTRAK är ett avancerat verktyg som håller koll på dina dyk. Den finns tillgänglig för datorer (Windows och Mac) och för mobila enheter (Android och iOS).

### 6.1 LogTRAK-version för dator

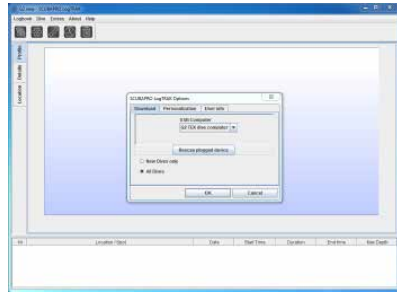
Du kan använda antingen Bluetooth- eller USB-kommunikation för datorversionen av LogTRAK.

Gör så här om du vill starta kommunikationen via USB:

1. Anslut G2TEK till din PC eller Mac med USB-kabeln och tryck på LOG-knappen.



2. Starta LogTrak på din dator.
3. Kontrollera att G2TEK syns i LogTRAK. Extras -> Options -> download (Extra utrustning -> Tillbehör-> hämta)
4. Om den inte känns av automatiskt ska du köra "Rescan plugged device."



Datorversionen av LogTRAK erbjuder följande huvudfunktioner:

- Ladda ned dyk.
- Importera och exportera dykprofiler.
- Få åtkomst till enhetsinformation (ID, maskinvaru- och programvaruversioner etc.)
- Aktivera/inaktivera varningar
- Ange kontaktuppgifter för ägare samt kontaktperson vid nödfall.
- Användaruppgifter (kön, födelsedag etc.)
- Enhetsinställningar (meter/traditionella brittiska mått)

#### 6.1.1 Ladda ned dykprofiler

Från LogTRAK, om du väljer Dive -> Download Dives kan du överföra loggboken i G2TEK 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 på vänster sida om huvudfönstret.

Om du vill veta mer om dessa vyer ska du gå till Hjäp -> Hjälpinnehåll eller trycka på F1 i LogTRAK.

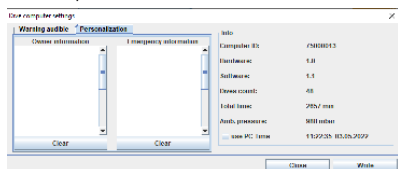
### 6.1.2 Ändra varningar/inställningar på G2TEK, och läsa av datorinformation

Genom att välja inställningarna Extras -> Read Dive Computer kan du aktivera/inaktivera varningar som inte går att ändra genom att använda menyerna på G2TEK-enheten.

Läs kapitel: **Varningar och larm** för att ta reda på vilka alternativ du kan ändra på G2TEK.

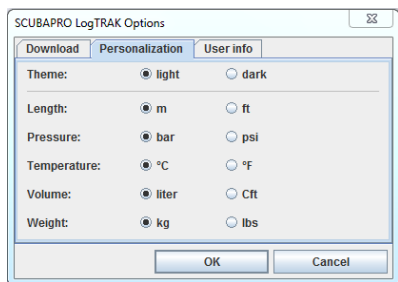
### 6.1.3 Ägar- och nödinformation

Här kan du ange eller redigera dina egna kontaktuppgifter samt uppgifter för en kontaktperson vid nödfall.



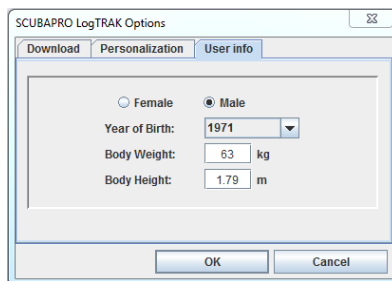
### 6.1.4 Personanpassa

Du kan också välja om du vill ändramellan meter/traditionella brittiska mått. Välj Extras -> Options -> Personalization:



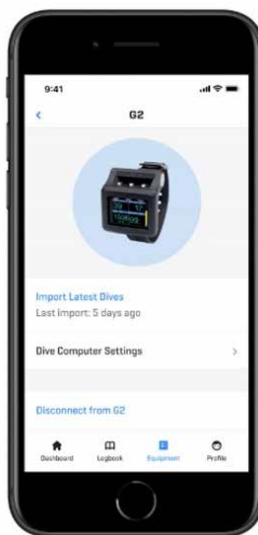
### 6.1.5 Användaruppgifter

Här kan du ange eller ändra uppgifterna om användaren. Välj Extras -> Options -> User info:



## 6.2 SCUBAPRO LogTRAK 2.0 mobilapp

SCUBAPRO LogTRAK 2.0 är den mobila dykloggboken för Android- och iOS-enheter. Med LogTRAK 2.0 kan du ladda ned och analysera dina uppgifterna om dina dykprofiler på de flesta mobila enheter. Du kan ladda ner appen från AppStore för iOS och från Google Play Store för Android.



Om du vill upprätta en anslutning med G2TEK måste du aktivera Bluetooth i din mobila enhet och ställa in dykdatoren på Bluetooth-läge.

LogTRAK 2.0 är det perfekta sättet att se dina dyka på, hålla dem organiserade på

din mobila enhet och få åtkomst till dem var du än befinner dig.

Funktioner inkluderar:

- Ladda ned och hantera dina dyk
- Analysera data som djup, temperatur och hjärtfrekvensprofil
- Införliva ytterligare dykinformation
- Justera datorinställningarna från din mobila enhet
- Uppdatera dykdatorns maskinvara från din mobila enhet

## 7. G2TEK – SKÖTSEL

### 7.1 Teknisk information

Funktionsaltitud:

med dekomppressionsstopp – havshöjd till ungefär 4 000 m/13 300 ft.  
utan dekompensation (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 överensstämmer med EN13319 och ISO 6425.

Omfang för dekompensionsberäkning:

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.

Bluetooth®-sändare:

Driftfrekvens 2 402-2 478 MHzmaxeffekt < 3 dBm, anslutningsområde ungefär 2 m.

### 7.2 Underhåll

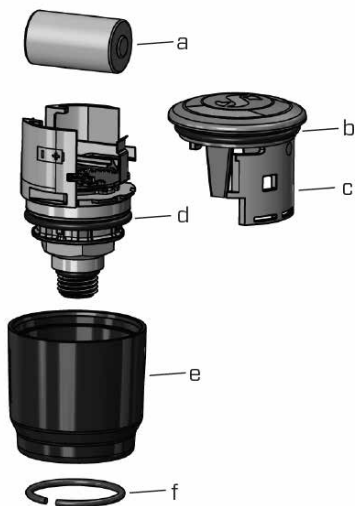
G2TEK:s djupmätning ska bekräftas vartannat år av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare.

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 G2TEK 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 G2TEK samt se till flera år med problemfri användning:

- Undvik att tappa eller skaka G2TEK.
- Utsätt inte G2TEK för intensivt och direkt solljus.
- Förvara inte G2TEK i en tät behållare, utan se till att den förvaras på en ventilerad plats.
- Om problem uppstår med USB-kontakterna ska du rengöra G2TEK med en tvållösning och sedan torka den ordentligt. Använd inte silikonfett på vattenkontakterna!
- Rengör inte G2TEK 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 G2TEK till en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare.

### 7.3 Byta ut batteriet i högtryckssändaren



#### **⚠ VARNING!**

Vi rekommenderar att batteriet i sändaren byts av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare.

Bytet måste utföras med stor försiktighet så att vatten inte läcker in. Garantin täcker inte skador som uppstår p.g.a. felaktigt utbyte av batteriet.

- Avlägsna sändaren från HP-porten på förstastegets regulator.
- Torka sändaren med en mjuk handduk.
- Ta bort låsringen med en ringtång. (f)
- Dra ytterhöljet nedåt. (e)
- Ta bort sändarens nedre och övre o-ring. (b & d)
- Skjut locket åt sidan (c)
- Avlägsna batteriluckan. (a)
- Sätt i det nya batteriet och nya o-ringar.
- Vänta i 30 sekunder.
- Skjut försiktigt tillbaka locket på huset. Kontrollera att locket sitter exakt vid stoppet på huvuddelen. Kontrollera att de två o-ringarna passar. Skjut sedan tillbaka locket mot yttre höljet för att stoppa locket.
- Montera låsringen. Kontrollera noggrant att låsringen passar. Den måste sitta perfekt inuti skåran.

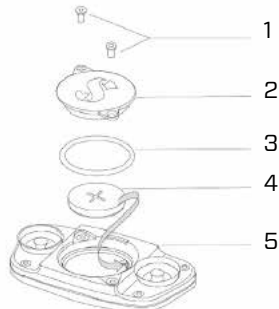
☞ **OBS!** För bästa resultat ska du använda sändarbatteriet som finns tillgängligt hos din auktoriserade SCUBAPRO-återförsäljare.

### 7.4 Byta ut batteriet i den digitala hjärtfrekvensmätaren

Den digitala hjärtfrekvensmätaren drivs av ett litiumjonbatteri av typ CR2032 som går att byta ut av användaren. Men för att undvika läckage på grund av att batteriluckan inte stängs ordentligt rekommenderar vi att batteriet byts av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare.

Följande delar i hjärtfrekvensmätaren visas i ritningen nedan:

1. skruvar till batteriluckan
2. batteriluckan
3. O-ring
4. CR2032-batteri
5. modul för hjärtfrekvensmätare



Gör så här för att byta ut batteriet i hjärtfrekvensmätaren:

- Torka modulen för hjärtfrekvensmätaren med en mjuk handduk om den är blöt.
- Öppna batteriluckan genom att ta bort skruvarna
- Byt ut o-ring (reserv-o-ringar finns tillgängliga från din auktoriserade SCUBAPRO-återförsäljare).
- Ta ut det tomma batteriet och återvinn det på ett miljövänligt sätt
- Sätt i det nya batteriet. Lägg märke till att polariteten "+" är märkt på batteriet. Vidrör inte polerna eller kontaktarna med bara fingrar
- Stäng batteriluckan

## 7.5 Garanti

G2TEK har en 2-årig garanti som täcker defekter i tillverkning och funktioner. Garantin gäller endast för dykdatorer som har köpts från en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare. Reparationer eller utbyten under garantin förlänger inte garantins giltighetsperiod.

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

- Överdrivet slitage.
- Externa influenser t.ex. transportskada, skada pga. stötar och slag, väderpåverkan eller andra naturliga fenomen.
- Service och reparationer som utförs av eller om dykdatorn öppnas av någon som inte är auktoriserad av tillverkaren.
- Trycktest som inte sker i vatten.
- Dykolyckor.
- Öppna G2TEK-höljet eller metalluckan på sidan av G2TEK.
- Kommersiell användning.
- Om enheten utsätts för kemikalier som inkluderar men begränsas inte till insektsmedel och solskyddskräm.
- Reparationer som utförts med obehöriga reservdelar.
- Användning av programvara eller tillbehör som inte tillhandahålls av tillverkaren.



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. Hitta din närmaste återförsäljare på [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com).

## 8. ÖVERENSSTÄMMELSE

### 8.1 CE-regleringsmeddelanden



#### 8.1.1 EU:s direktiv om radioutrustning

Uwatec AG försäkras härmed att radioutrustningen av typ PAN1740 uppfyller EU-direktiv 2014/53/EU.

#### 8.1.2 EU-förordning om personlig skyddsutrustning

Kombinationen av SCUBAPRO G2TEK och SCUBAPRO högtryckssändare är personlig skyddsutrustning som överensstämmer med väsentliga säkerhetskrav i EU-direktivet 2016/425. Anmält organ nr 0474, RINA SpA, Via Corsica, 12, I-16128 Genua har utfört EG-typprovning i ovannämnda kombination och certifierat överensstämmelse med europeisk standard EN250:2014. Certifieringen gäller för djup på upp till 50 m enligt definitionen i EN250:2014

#### 8.1.3 EU-standard för djupmätare

Dykinstrumentet G2TEK uppfyller även den Europeiska standarden EN13319:2000 (EN 13319:2000 – Djupmätare och kombinerade djup- och tidmätningenheter – Funktions- och säkerhetskrav, testmetoder).

#### 8.1.4 EU:s direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet

Dykinstrumentet G2TEK uppfyller EU-direktivet 2014/30/EU

#### 8.1.5 EU-försäkran om överensstämmelse

Den fullständiga texten för EU-försäkran om överensstämmelse är tillgänglig på [www.scubapro.com/declarations-conformity](http://www.scubapro.com/declarations-conformity)



## 8.2 FCC- och ISED-regleringsmeddelanden

### 8.2.1 Ändringsuttalande

Uwatec har inte godkänt någon typ av ändringar eller modifikationer på denna enhet av användaren. Alla ändringar eller modifikationer kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen.

### 8.2.2 Interferensuttalande

Denna enhet uppfyller Del 15 i FCC-reglerna och Industry Canada-licensundantagna RSS-standarder. Användning styrs av följande två villkor: (1) denna enhet kan inte orsaka störningar och (2) denna enhet måste acceptera alla typer av störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade funktioner i enheten.

### 8.2.3 Trådlös överföring

Denna enhet uppfyller FCC-/ISED-gränsvärdena för strålningsexponering som anges för en okontrollerad miljö och uppfyller FCC:s riktlinjer för exponering för radiofrekvens (RF) och RSS-102 för ISED:s regler för exponering för radiofrekvens (RF). Denna sändare får inte placeras eller användas tillsammans med någon annan typ av antenn eller sändare.

G2TEK innehåller FCC ID: T7V1740.

### 8.2.4 Meddelande om FCC klass B digital enhet

Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla begränsningarna för en Klass B digital enhet, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa begränsningar har designats för att ge skåligt skydd mot skadliga störningar i en heminstallation. Denna utrustning genererar, använder sig av och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används enligt anvisningarna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Det finns emellertid inga garantier för att inga störningar uppkommer i en specifik installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att slå på och slå av utrustningen, så uppmantras användaren att försöka åtgärda störningen med hjälp av en eller flera av följande medel:

1. Rikta om eller flytta på den mottagande antennen.
2. Öka separationen mellan utrustningen och mottagaren.
3. Anslut utrustningen till ett uttag på en annan strömkrets som utrustningen inte är ansluten till.
4. Konsultera med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för assistans.

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

Denna Klass B digital apparat uppfyller kraven för Kanadensiska ICES-003.

### 8.3 Tillverkningsdatum

Tillverkningsdatumet går att bestämma genom enhetens serienummer. Serienumret innehåller alltid 13 tecken: ÅÅMMDDXXXXXX.

De första två siffrorna i serienumret (ÅÅ) representerar året, den tredje och fjärde (MM) månaden och den femte och sjätte (DD) dagen då enheten tillverkades.

### 8.4 Tillverkare

UWATEC AG  
 Bodenaeckerstrasse 3  
 CH-8957 Spreitenbach  
 SCHWEIZ



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.

## 9. 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 <sub>2</sub>	(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.
Lokal tid	tiden i den lokala tidszonen.
Maxdjup	Det maximala djupet som uppnåtts under dyket.
GF:	Gradient Factor. Gradient factors är ett sätt att introducera försiktighet till basalalgoritmen och de uttrycks i %-värden i formatet låg/hög
MOD:	(Maximal Operating Depth) Maximalt funktionsdjup. Det här är djupet då syrets partialtryck (ppO <sub>2</sub> ) når den maximalt tillåtna nivån (ppO <sub>2</sub> max). Om du dyker djupare än MOD utsätts du för osäkra ppO <sub>2</sub> -nivåer.
Nitrox:	En andningsgas som består av syre och kväve, där syrekoncentrationen 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.
Direktuppstig- ningstid:	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 <sub>2</sub> :	Syre.
O <sub>2</sub> %:	Syrehalten som används av dykdatoren i alla beräkningar.
ppO <sub>2</sub> :	Syrets partialtryck. Detta hänvisar till syrets tryck i andningsgasen. Trycket beror på djupet och syrehalten. Ett ppO <sub>2</sub> -värde som är högre än 1,6 bar anses vara farligt.
ppO <sub>2</sub> max:	Det maximalt tillåtna värdet för ppO <sub>2</sub> . 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 dekompressionsstopp.
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.
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 bottnen.
CCR:	(Closed Circuit Rebreather) Halvslutet system.
Trimix:	En gasblandning som innehåller syre, helium och kväve
PMG:	Predictive Multi - Gas
OTU:	Oxygen Toxicity Unit