



M2
Bruksanvisning



deep down you want the best

scubapro.com

M2 DYKDATOR – UTFORMAD AV DYKINGENJÖRER

Välkommen till dykdatorer från SCUBAPRO och tack för att du valde M2. Du är nu i besittning av en utomordentlig partner för dina dyk. Den här bruksanvisningen ger dig enkel tillgång till den allra senaste tekniken från SCUBAPRO samt huvudfunktionerna i M2. Om du vill veta mer om dykutrustning från SCUBAPRO ska du besöka vår webbplats www.scubapro.com.



⚠ VARNING!

- M2 har en djupklassificering på 120 m/394 ft.
- Om du går djupare än 120 m visas "----" i djupfältet och dekompressionsalgoritmen utför inte korrekta beräkningar.
- 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.

⚠ VARNING!

- M2 befinner sig i ett djupt viloläge när den levereras, med displayen avstängd. Du måste aktivera M2 genom att trycka och hålla ned SEL-knappen före det första dyket. M2 startar inte dykläget eller kan visa fel djupvärden om aktiveringen inte utförs innan du tar med den under vattnet.

CE

Dykinstrumentet M2 är personlig skyddsutrustning som överensstämmer med de nödvändiga säkerhetskraven i det europeiska direktivet 89/686/EEC. RINA SpA, Via Corsica 12, I-16128 Genua, anmälat organ nr 0474, har certifierat utrustningens överensstämmelse med den europeiska standarden EN 250: 2014 (EN 250: 2014 : andningskydd – bärbar tryckluftsapparat med öppet system för dykning – fordringar, provning och märkning*);

Dykinstrumentet M2 överensstämmer även med det europeiska direktivet 2014/30/EU.

Standard EN 13319: 2000

Dykinstrumentet M2 överensstämmer även med det europeiska direktivet EN 13319: 2000 (EN 13319: 2000 – djupmätare och kombinationsinstrument för mätning av djup och tid – funktions- och säkerhetskrav, provningsmetoder).

INNEHÅLLSTABELL

1. Introduktion till M2	6
1.1 Batteri	6
2. DRIFTLÄGEN	7
3. M2 som klocka	8
3.1 Inställningsfunktioner för klocka ("SET - WATCH")	9
3.1.1 Ställa in väckarklockan ("ALARM")	10
3.1.2 Ställa in UTC ("UTC 1")	10
3.1.3 Ställa in tiden ("TIME")	10
3.1.4 Ställa in 24-timmars tid eller läget AM/PM ("MODE")	11
3.1.5 Ställa in dubbeltidsvisning ("UTC 2")	11
3.1.6 Ställa in datum ("DATE")	11
3.1.7 Stänga av ljudet (tyst läge – silent mode) ("SOUND")	11
3.1.8 Acceptera kodskydd ("CODE")	12
3.1.9 Kontrollerabatteristatus ("BATTERY")	12
3.2 Menyerna och funktioner på ytan.	13
3.2.1 Använda stoppklockan ("STOP")	14
3.2.2 Använda sportläget ("SPORT - PRESS SEL FOR START")	15
3.2.3 Avläsa höjld-, barometer- och temperaturvärdena ("ALTI")	16
3.2.4 Använda, kalibrera och ställa in kompassen ("COMP - USE COMPASS")	16
3.2.4.1 Missvisning ("DECLIN").....	17
3.2.4.2 Timeout ("TIMEOUT").....	17
3.2.4.3 Omkalibrering ("CALIBR").....	17
3.2.5 Planera ett dyk ("PLAN")	20
3.2.6 Läsa loggboken ("LOG")	21
3.2.6.1 SCUBA-logg ("%O ₂ ").....	22
3.2.6.2 Fridykningslogg ("AP").....	23
3.2.6.3 Logg för övningar vid ytan ("SE").....	23
3.2.6.4 Övningsloggar för sportläge ("SP")	23
4. M2 som dykdator.	24
4.1 Inställningar i dykläget vid ytan ("DIVE")	24
4.1.1 Räkare för ytintervall ("Int")	26
4.2 Gasinställningar ("GAS")	26
4.2.1 Ställ in Gas 1, 2 eller d ("GAS 1/2/D")	27
4.2.2 Aktivera CCR-läget ("CCR")	28
4.2.3 Återställningstid för nitrox ("GAS RESET")	29
4.2.4 Ställa in halvtanksvarningen ("HALFTNK")	29
4.2.5 Ställa in tankreserven ("TANK RESERVE")	29
4.2.6 Hopkoppling och montering av högtryckssändaren ("PAIRING") ...	29
4.3 SCUBA-inställningar ("SCUBA")	32
4.3.1 Larm för maximalt dyk djup ("MAX DEPTH WARNING")	32
4.3.2 Larm för maximal dyktid ("MAX TIME WARNING")	32
4.3.3 Ställa in nivå för mikrobubblor ("MBLEVEL")	33
4.3.4 Välja salt- (havs) eller sötvatten ("WATER")	33
4.4 Inställningar för fridyk ("APNEA")	33
4.4.1 Ställa in det totala djupet för fridyken ("total SESSION")	34
4.4.2 Ställa in faktorn för ytintervall ("SIF")	34
4.4.3 Ställa in varningen för dubbelt djup ("MAX DEPTH")	34
4.4.4 Ställa in intervallvarningen för djup ("INCREM")	35
4.4.5 Ställa in varningen för dykintervall ("DIVEINT")	35
4.4.6 Ställa in larmet för ytintervall ("SURFINT")	35
4.4.7 Ställa in gränsen för låg hjärtfrekvens ("Lo PULSE")	36
4.4.8 Ställa in larmet för uppstigningshastighet ("SPEED")	36

4.5	Användarinställningar ("USER")	36
4.5.1	Arbetsbelastning ("WRKLOAD")	36
4.5.2	Begränsningar för hjärtfrekvens ("HR WL")	37
4.5.3	Enheter ("UNITS")	37
4.5.4	Bakgrundsbelysningens varaktighet ("LIGHT")	37
4.5.5	Återställ utvädring ("DESAT")	37
4.6	Inställningar för läge SWIM ("SWIM")	38
4.7	Välja algoritm ("ALGO")	39
4.8	Dyka med M2 ("SCUBA")	39
4.8.1	Information om displayen	40
4.8.2	Displayens konfiguration under dyket	40
4.8.2.1	Hudtemperatur.....	41
4.8.2.2	Stoptimer.....	41
4.8.2.3	Skapa bokmärken.....	42
4.8.2.4	Timer för säkerhetsstopp	42
4.8.2.5	Aktivera bakgrundsbelysningen.....	42
4.8.2.6	Dyka med MB-nivåer.....	42
4.8.2.7	PDI-stopp	43
4.8.3	No-dive-varning efter ett dyk	43
4.8.4	SOS	43
4.8.4.1	Återställ utvädring	44
4.8.5	Dyka med nitrox	44
4.9	Dyka med två eller flera gasblandningar	45
4.9.1	Byta gasblandning under dyket	46
4.9.2	Byta tillbaka till en gasblandning med lägre syrekonzentration.	46
4.9.3	Gasbytet utfördes inte på det planerade djupet	47
4.9.4	Försenat gasbyte	47
4.9.5	Nedstigning under MOD efter ett gasbyte	47
4.9.6	Dyka med CCR-läge	47
4.9.7	Aktivera CCR-läget	48
4.10	Höghöjdsdykning	48
4.10.1	Höjdklasser, höjdvarning och NO-FLY-tid efter ett dyk	48
4.10.2	Höjder och dekompressionsalgoritmen	49
4.10.3	Förbjuden höjd	49
4.10.4	Dekompressionsdyk i bergsjöar	50
4.11	Varningar och larm	50
4.11.1	CNS O ₂ = 75 %	50
4.11.2	No-stop-tiden = 2 minuter	50
4.11.3	Gå in i dekompressionsstopp	51
4.11.4	MB LEVEL ignored (MB-nivå ignorerad)	51
4.11.5	Uppstigningshastighet	51
4.11.6	MOD/ppO ₂	52
4.11.7	CNS O ₂ = 100 %	52
4.11.8	Missat dekompressionsstopp	53
4.11.9	Hög arbetsbelastning	53
4.11.10	MB-nivå minskad	53
4.11.11	Lågt batteri	54
4.11.12	RBT = 3 min eller RBT = 0 min	54
4.12	GAUGE-läge ("GAUGE")	54
4.13	APNEA-läge ("APNEA")	55
4.14	SWIM-läge	56

5. M2 – tillbehör	57
5.1 HR-bälte	57
5.2 Armrem i nylon	57
5.3 Trådlös högtryckssändare	58
5.4 O-ring för batterifacket	58
5.5 Displayskydd	58
6. M2 – gränssnitt för persondator	58
6.1 Klyka – tillbehör	58
6.2 Introduktion till Scubapro LogTRAK	59
6.3 Ändra varningsinställningarna för M2 och läsa datorinformationen	59
7. M2 – skötsel	60
7.1 Teknisk information	60
7.2 Underhåll	60
7.3 Byta ut batteriet i M2 eller sändaren	60
7.4 Garanti	62
8. ORDBOK	63
9. Index	64

1. INTRODUKTION TILL M2



Bruksanvisningen för M2 är indelad i följande huvudkapitel.

1 Introduktion till M2. Det här kapitlet tillhandahåller en översikt över M2-datorn och beskriver de olika driftlägena och funktionerna när du befinner dig på ytan.

2 M2 som klocka. Det här kapitlet beskriver M2 när den används som klocka.

3 M2 som dykdator. Det här kapitlet beskriver alla inställningar och funktioner hos M2 som dykdator och tar med dig under vattnet med M2. Det handlar om allting som M2 kan göra och gör för att förbättra din säkerhet och upplevelse under vattnet.

4 M2 – tillbehör. Det här kapitlet beskriver i korta drag de tillbehör som kan köpas som extra alternativ för att du ska få ut mesta möjliga av din dykdator under alla dykförhållanden.

5 M2 – datorgränssnitt. Det här kapitlet handlar om att länka M2 till din persondator/Mac. Det beskriver hur du ändrar inställningar plus hur du hämtar och hanterar din loggbok.

6 M2 – skötsel. Det här kapitlet beskriver hur du sköter M2 efter undervattensäventyren och det sammanfattar också den viktigaste tekniska informationen för det här instrumentet.

M2 är ett tekniskt avancerat instrument som kan följa med dig på dina undervattensäventyr och ge dig korrekt information om djup, tid och dekompression. På ytan gör dess storlek den till en perfekt följeslagare var dag. M2 kan tackla nästan varje möjlig uppgift med funktioner som

väckarklocka, dubbel tidsvisning, stoppklocka, barometer, höjdmätare, sim- och sportläge.

Med knapparna kan du starta driftfunktioner, ändra inställningar och komma åt menyer medan du är på ytan. Under dyket ställer de in bokmärken, visar mer information på datorskärmen och aktiverar bakgrundsbelysningen.

Nu är det dags att dyka in i detaljerna. Vi hoppas att du ska tycka att det är roligt att lära känna din nya dator och vi önskar dig många trevliga dyk med M2.

1.1 Batteri

M2 använder ett CR2450-batteri som finns tillgängligt hos din auktoriserade SCUBAPRO-återförsäljare. M2 varnar dig när batteriet är på väg att bli urladdat genom att visa batterisymbolen.

Om symbolen är statisk betyder det att batteriet är lågt, men att lite laddning finns kvar. När symbolen visas går det inte att aktivera bakgrundsbelysningen. Om symbolen blinkar är batterinivån farligt låg och bakgrundsbelysningen och larmsignalerna går inte att aktivera. Dykning rekommenderas inte förrän batteriet har bytts.



⚠ VARNING!

Om du startar dyket när batterisymbolen blinkar kan det hända att datorn slutar att fungera under dyket! Byt ut batteriet innan du dyker om den blinkande batterisymbolen visas. När symbolen för att inte dyka visas tillsammans med batterisymbolen går det inte att använda M2 för dykning förrän ett nytt batteri har satts in.

Se avsnittet **"Kontrollera batteriets status"** för mer information om hur du kontrollerar batteriets nivå manuellt.

⚠ VARNING!

Det elektroniska facket i M2 måste öppnas när batteriet byts. Du måste vara mycket försiktig när du byter batteri och se till att klockan förblir vattentät. Om du inte gör det kommer vatten att läcka in under ditt nästa dyk och förstöra klockan så pass att den inte går att reparera. Skador som uppstår på M2 pga. felaktigt batteribyte täcks inte av garantin. Vi rekommenderar starkt att batteribyten utförs av din SCUBAPRO-återförsäljare.

Se avsnittet **"Byta ut batteriet i M2 eller sändaren"** för information om hur du byter ut batteriet.

2. DRIFTLÄGEN

Referenspunkten för beskrivning av M2 som klocka är displayen som visar tiden på dagen. I den här displayen visas den aktuella tiden i raden i mitten. Den övre raden visar datumet och raden längst ned visar veckodagen. Exemplet nedan visar måndag, 4:e augusti och tiden är 26 minuter och 58 sekunder över nio. Om dubbel tidsvisning är aktiverad så visar den här displayen dubbel tidsvisning i den översta raden, huvudtiden i raden i mitten och veckodagen och datumet i raden längst ned

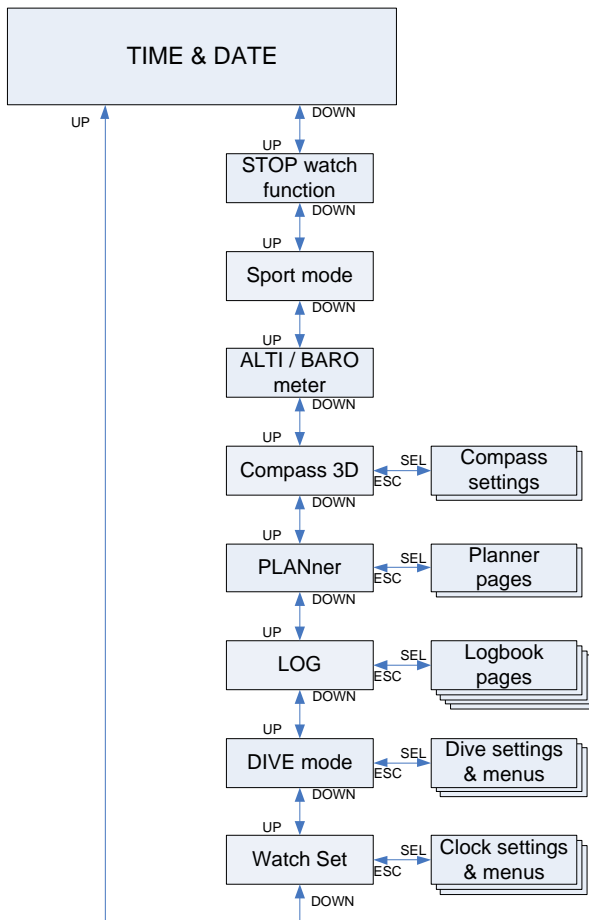


De olika lägena visas på indexmarkeringarna runt datorn och det aktuella läget visas med tre pilar. I varje läge kan det också finnas underfunktioner och -menyer. Du kan aktivera läget genom att trycka på SEL-knappen. Då börjar pilarna blinka.

De olika lägena har grupperats i tre kapitel i den här bruksanvisningen där de beskrivs i mer detalj:

1. M2 som klocka.
2. Menyer och funktioner på ytan.
3. M2 som dykdator.


Följande diagram beskriver menystrukturen.



3. M2 SOM KLOCKA

M2 är mer än bara en klocka. Den har:

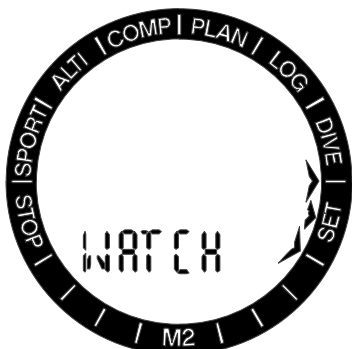
- En väckarklocka.
- Sim- och sportlägen.
- Dubbel tidsvisning.
- Stoppklocka med varvräkning och 72 timmars körningstid.
- Höjdmätare som spårar dina utflykter i bergen.
- Termometer och barometer som mäter aktuella väderförhållanden.

 **OBS!** *Temperaturavläsning -- klockan påverkas av kroppsvärme när du bär den runt handleden mot bar hud..*

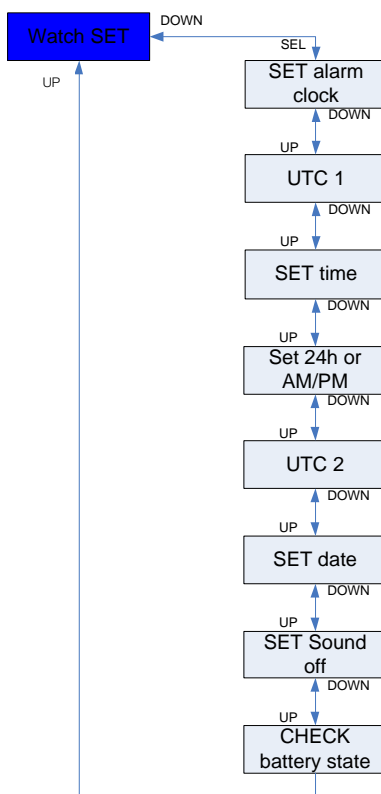
Knapparnas funktioner på ytan sammanfattas i tabellen nedan och förklaras mer ingående i följande avsnitt.

"LIGHT"-knappen, längst upp till vänster:	Tryck = bakgrundsbelysning
"+/UP"-knappen, längst upp till höger:	Tryck = adderar numeriska värden, bläddrar framåt genom menyerna
"-/DOWN"-knappen, längst ner till höger:	Tryck = subtraherar numeriska värden, bläddrar bakåt genom menyerna
"SEL/ESC"-knappen, längst ner till vänster:	Tryck = välj, Tryck och håll nedtryckt = går ut (återgår till tidigare meny eller avbryter inställningen)

3.1 Inställningsfunktioner för klocka ("SET - WATCH")



Om du trycker -/DOWN-knappen en gång ifrån tid- och datumdisplayen och väljer menyn "SET" genom att trycka på SEL-knappen så går du in i inställningar för klocka (se diagrammet nedan).



De olika funktionerna i undermenyn beskrivs i senare kapitel.

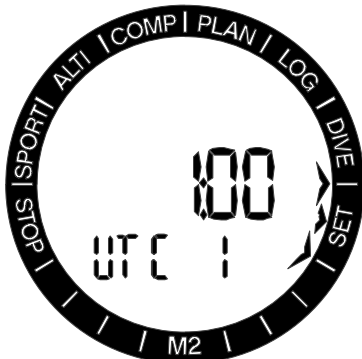
3.1.1 Ställa in väckarklockan ("ALARM")



Om du trycker på SEL-knappen så börjar statusen för väckarklockan att blinka och kan ändras till antingen på eller av genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Om du trycker på SEL-knappen så börjar timmarna för väckarklockan att blinka. Du kan bläddra i timinställningen genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Om du trycker på SEL-knappen så börjar minuterna att blinka och du kan bläddra framåt och bakåt genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Inställningarna bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

OBS! Väckarklockan påverkas inte om du stänger av ljudet ("sound off"). Men den intelligenta algoritmen som förlänger batteriet stänger av alla varningssignaler om det finns mindre än två prickar kvar i batteriets statusdisplay eller när batterisymbolen blinkar i andra displayer.

3.1.2 Ställa in UTC ("UTC 1")



UTC-inställningen ändrar tiden som visas jämfört med Greenwichid (Greenwich 0-Meridian). Den här funktionen är praktisk när du reser genom olika tidszoner.

Timmarna börjar blinka om du trycker på SEL. Du kan redigera dem med +/UP- eller -/DOWN-knapparna från +14 h.-13 h. Om du trycker på SEL så börjar minuterna att blinka och du kan redigera dem med +/UP- eller -/DOWN-knapparna i intervall om 15 minuter. UTC-inställningen bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

3.1.3 Ställa in tiden ("TIME")

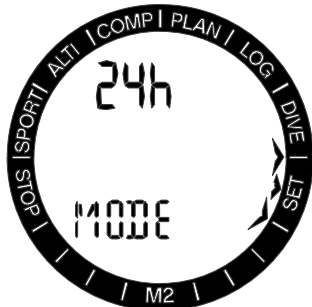


Ovan visas den aktuella tiden i displayen.

Om du trycker på SEL-knappen så aktiveras tidsinställningen: timmarna blinkar och sekunderna ändras till 00. Du kan ändra timmarna med +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Om du trycker på SEL-knappen så ändras valet till minuter som då kan redigeras. Den nya tidsinställningen bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

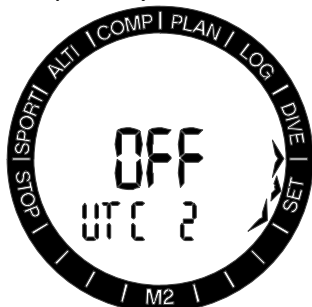
OBS! Det går inte att ställa in sekunderna. De räknas alltid från 0.

3.1.4 Ställa in 24-timmars tid eller läget AM/PM ("MODE")



Om du trycker på SEL-knappen så börjar inställningen för 24 h eller 12 h att blinka i den översta raden. Du kan ändra inställningen genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Läget bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

3.1.5 Ställa in dubbeltidsvisning ("UTC 2")



Dubbel tidsvisning använder samma "bastid" som huvudklockan. Detta innebär att om du justerar tiden enligt beskrivningen i avsnittet "Ställa in tiden" så påverkas även den dubbla tidsvisningen. Vilken tidszon du väljer för dubbeltidsvisning definierar skillnaden i tiden som huvudklockan visar. Om funktionen att välja tidszon är AV (OFF) är dubbel tidsvisning inaktiverat.

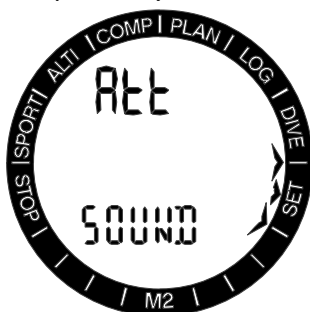
Om du trycker på SEL-knappen så börjar timmarna för UTC2-tiden att blinka. Du kan ändra inställningen genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna i omfånget +14 h..-13 h eller genom att välja av ("off"). Om du trycker på SEL-knappen så börjar minuterna att blinka och du kan redigera dem med +/UP- eller -/DOWN-knapparna i intervall om 15 minuter. UTC2-inställningen bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

3.1.6 Ställa in datum ("DATE")



Om du trycker på SEL-knappen så börjar de två första datumsiffrorna att blinka. I 24 timmars läget representerar de första siffrorna dagarna, i 12 timmars läget representerar de månaderna. Du kan ändra dem genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Om du trycker på SEL-knappen börjar de nästa två siffrorna att blinka och du kan ändra dem genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Om du trycker på SEL-knappen igen så börjar året att blinka. Tryck på SEL-knappen så bekräftas datumet.

3.1.7 Stänga av ljudet (tyst läge – silent mode) ("SOUND")

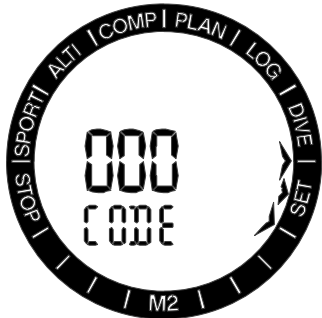


ON/ATT/ALR/OFF

Om du trycker på SEL-knappen så börjar den aktuella inställningen att blinka högst upp i displayen. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja mellan det normala läget (ON), där väckarklockan och knappljuden är på, eller det tysta läget (OFF), där alla ljuden är av, eller läget för väckarklockan (ALR) där bara väckarklockan är på, eller läget för att vara uppmärksam (ATT), där väckarklockan och uppmärksamhetsljuden är på. Alternativet för att stänga av ljudet skyddas med en kod.

3.1.8 Acceptera kodskydd ("CODE")

Den första siffran börjar blinka om kodskydd krävs. Om du trycker på +/UP eller -/DOWN-knapparna så kan siffran ändras och om du trycker på SEL-knappen så sparas siffran.



Skyddskoden är: 313

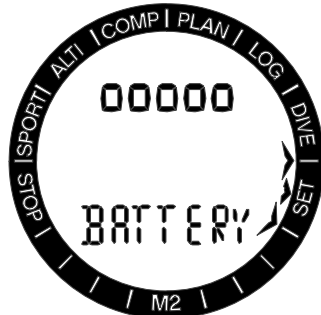


⚠ VARNING!

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

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

3.1.9 Kontrollerabatteristatus ("BATTERY")




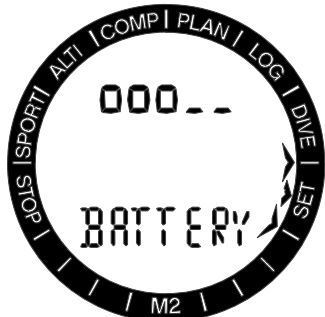
Menyn för batterikapacitet visar hur mycket energi som finns kvar i CR2450-batteriet. Ett nytt batteri visar fem prickar.

M2 mäter batteristatusen från tid till annan, men du kan också mäta batteriet manuellt genom att trycka på SEL-knappen i den här menyn.

Den intelligenta algoritmen för batteriet begränsar vissa funktioner i slutet av batteriets livstid. Se tabellen nedan för status och funktioner.

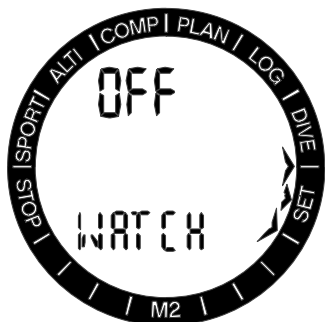
Indikator i displayen för batteristatus	På andra displayer	Batteristatus	Begränsningar i funktioner
00000		Nytt batteri	inga
0000_		Batteriet är ok att dyka med	inga
000__		Batteriet är ok att dyka med	inga
00___	Batterisymbol	Svagt batteri, byt till nytt	Bakgrundsbelysning fungerar inte
0____	Blinkande batterisymbol, ingen dyksymbol	Batteriet är helt slut, byt till nytt	Väckarklocka, larm och bakgrundsbelysning fungerar inte, dykning rekommenderas inte
change battery	Blinkande batterisymbol, ingen dyksymbol	Batteriet är helt slut, byt till nytt, klockan kan återställas när som helst och förbli avstängd	Dykläget tillåts inte, bara klockan är aktiv. Det går inte att ändra inställningar (OFF)

 **OBS!** Batterikapaciteten och spänningen i slutet av batteriets livstid kan variera mellan olika batteritillverkare. I allmänhet försämrar drift i låga temperaturer batteriets kapacitet. Därför ska du byta till ett nytt batteri när indikatorn hamnar under tre prickar innan du dyker igen.



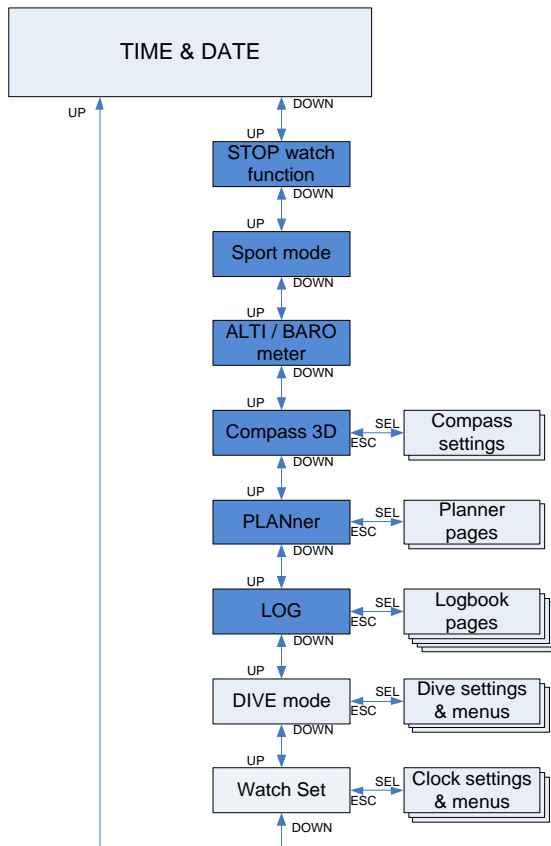
 **VARNING!**

När batteriet är mycket lågt inaktiveras klockan och dykställningarna (meny av – menu off).



3.2 Menyer och funktioner på ytan

Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna från tidsdisplayen kan du bläddra igenom M2:s olika menyer. Diagrammet nedan visar menyernas ordningsföljd. Observera att när du först kommer till en meny är du inte inne i den ännu – du måste trycka på SEL-knappen för att gå in i menyn. När menyn är vald börjar indikatorpilarna att blinka.



3.2.1 Använda stoppklockan ("STOP")



Stoppklockan aktiveras genom att trycka på SEL-knappen. I den första displayen visar stoppklockan statusen, som kan vara stoppa (stop), kör (run) eller varv (lap). När du först aktiverar stoppklockan visas tiden enligt displayen ovan.



Tryck på +/UP-knappen så börjar stoppklockan att räkna och visar den faktiska statusen som är: run (kör). Om du trycker på +/UP-knappen igen så slutar stoppklockan att räkna och visar den faktiska statusen som är: stop (stoppa). Tidtagningen står kvar på displayen.

Stoppklockan återställer tidtagningen när +/-UP-knappen trycks och hålls nedtryckt.



Du kan markera varv genom att trycka på +/-DOWN-knappen när stoppklockan räknar. När du gör det så fryser displayen i fem sekunder och M2 visar varvtiden.

Tidtagningen fortsätter automatiskt och varvräknaren visar antalet varv längst ned i skärmen.



När stoppklockan stoppas kan du gå igenom dina varvtider från minnet genom att trycka på +/-DOWN-knappen.



Du kan gå ut ur stoppklockan och återgå till menyn för stoppklockan genom att trycka på SEL-knappen.

OBS! Du kan låta stoppklockan fortsätta att ta tiden eller så kan du låta den stoppade tiden stå kvar på displayen. Statusen sparas i minnet så att du kan fortsätta från samma display vid ett annat tillfälle.

OBS! Stoppklockan återgår till den normala klockan efter 30 minuters inaktivitet. Men detta innebär inte att stoppklockans funktion stoppas. Du kan återgå till menyn för stoppklockan och fortsätta med tidtagningen där du var innan den inaktiverades.

3.2.2 Använda sportläget ("SPORT - PRESS SEL FOR START")



Övningen startar om du trycker på SEL i Sport-läget. Ett tryck och håll på SEL avslutar övningen.



Tidtagningen visas i raden i mitten. Du kan stoppa och starta om räknaren genom att trycka på +/-DOWN-knappen. Informationen i den övre eller nedre raden kan väljas genom att trycka på +/-UP-knappen.

Ett tryck på +/-UP-knappen ändrar informationen i den övre raden i följande ordning:

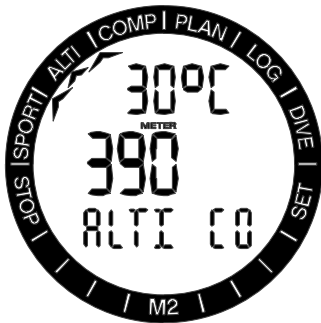
1. Repetitioner (första värdet), se "OBS!" nedan.
2. Hjärtfrekvens.
3. Temperatur.
4. Aktuell tid.

Om du trycker på SEL-knappen så aktiveras kompassen och riktningen mot klockan 12 visas i grader i den övre raden med en pil som pekar mot norr på indikatormarkeringarna. Tryck på +/UP-knappen och håll den nedtryckt så ändras informationen i den övre raden i följande ordning:

1. Repetitioner per minut.
2. Minuter per 1 000 repetitioner.
3. Aktuell höjd.
4. Höjdskillnad under övningen (markhöjd).
5. Sammanlagd uppstigning under övningen.
6. Barometer.

OBS! Eftersom M2 bärs på handleden räknar den upprepade rörelser från den inbyggda givaren när den befinner sig i läge Sport. M2 är inte en ren stegräknare eftersom armrörelser också kan räknas. M2 är inte heller ett aktivitetsarmband eftersom bara rörelser i samma riktning räknas.

3.2.3 Avläsa höjd-, barometer- och temperaturvärdena ("ALTI")



I höjdmätaren beräknas den aktuella höjden från barometertrycket och visas på raden i mitten. Den aktuella temperaturen visas i den översta raden. Den aktuella höjdklassen visas i raden längst ned.

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

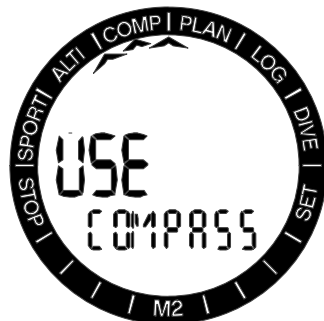


Med ett tryck-och-håll på -/DOWN-knappen så ändras displayen och visar barometertrycket på havsnivå i den översta raden. Eller med ett tryck-och-håll på +/UP-knappen får du barometertrycket på den aktuella höjden i mbar. Barometerfunktionen gör det möjligt att förutspå vädret under de kommande timmarna, förutsatt att du stannar på samma höjd.

När markhöjden är känd kan du justera höjden genom att trycka på SEL-knappen. Höjdvärdet börjar då blinka. Om du trycker på +/UP eller -/DOWN-knapparna kan värdet justeras i intervall om 10 m/50 ft. Justering av höjden påverkar inte höjdklassen.

OBS! Det går att välja olika kombinationer m&C, Ft&C, m&F eller Ft&F från menyn för dyklägen: Enheter.

3.2.4 Använda, kalibrera och ställa in kompassen ("COMP - USE COMPASS")



Kompassen aktiveras genom att trycka på SEL-knappen och visar då riktningen (klockan 12 på klockan) i grader i raden i mitten. Norr visas med en pil på indikatormarkeringarna runt dykdatoren.

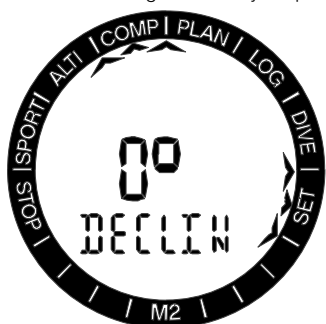


Följande undermenyer kan väljas genom att trycka på +/UP-knappen.

3.2.4.1 Missvisning ("DECLIN")

En kompass pekar mot jordens magnetiska nordpol. Geografiska och magnetiska nordpoler korrigeras med en inställning för missvisning. Missvisningen beror på var på jorden du befinner dig.

Om du trycker på SEL-knappen så börjar värdena för missvisning att blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja värdena -90-90° i intervaller om 1°. Värdet bekräftas genom att trycka på SEL.




3.2.4.2 Timeout ("TIMEOUT")

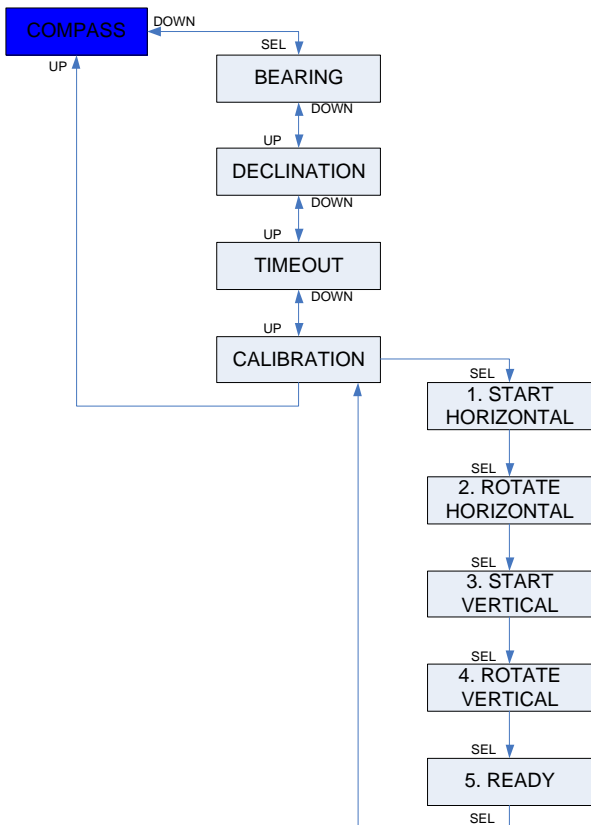


Timeout för kompassen är den tid som kompassen visar när den aktiveras. Timeout för kompassen är giltig för kompassdisplayen i alla lägen: Dive, Sport, etc. Du kan justera timeout-värdet genom att trycka på SEL-knappen och bläddra bland värdena genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna mellan 5, 10, 15, 30 och 60 sekunder eller PUSH (på/av). Värdet bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

3.2.4.3 Omkalibrering ("CALIBR")

 **OBS!** Kompassen måste omkalibreras efter varje batteribyte eller när du reser till en annan plats där styrkan på jordens magnetfält är annorlunda.





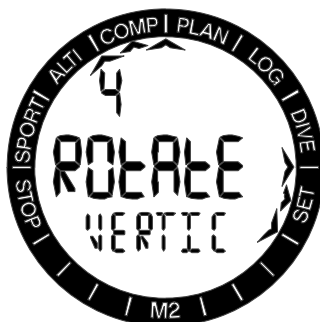
Om du trycker på SEL-knappen så börjar omkalibreringen.



Håll M2 så att displayen pekar uppåt. Tryck på SEL-knappen.



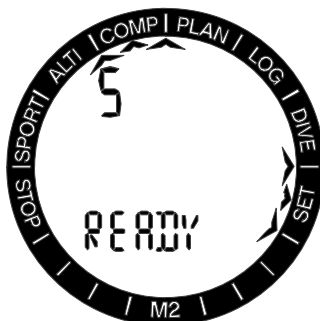
Rotera M2 minst 180 ° vågrätt. Tryck på SEL-knappen.



Rotera M2 minst 180 ° vågrätt. Tryck på SEL-knappen.

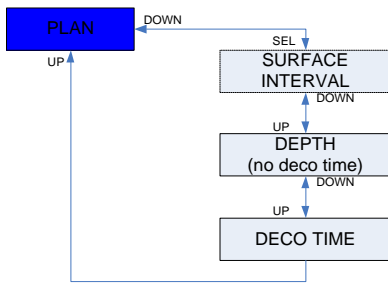
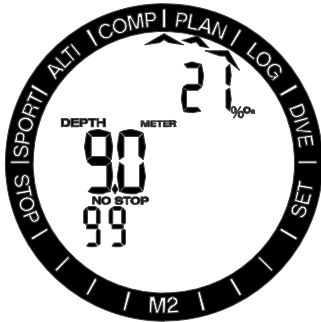


Håll M2 så att displayen pekar åt sidan. Tryck på SEL-knappen.



Omkalibreringen av 3D-kompassen i M2 är nu färdig.

3.2.5 Planera ett dyk ("PLAN")



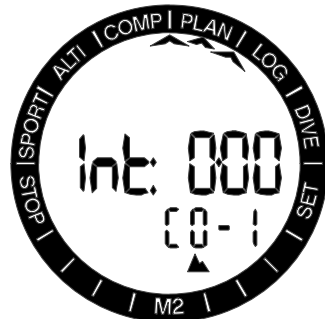
Du kan planera ditt nästa dyk baserat på kväveöverskottet i kroppen. Planeraren använder också följande information:

1. Vald syrekonzentration.
2. Aktiverade gaser (dyk med flera gaser).
3. Vald vattentyp.
4. Vald nivå på mikrobubblor.
5. Vattentemperaturen för det senaste dyket.
6. Höjdomfång.
7. Överskottets status vid tiden då planeraren startas.
8. Efterlevnad av de föreskrivna uppstigningshastigheterna.

OBS! Planeraren är inaktiverad när M2 befinner sig i läge GAUGE eller APNEA. Detta visas genom att visa AV (OFF) i den här menyn.

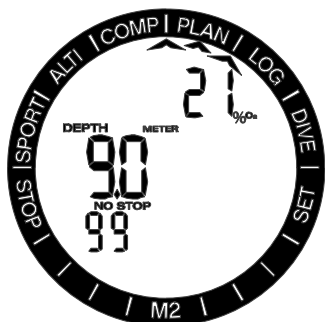
Om du trycker på SEL-knappen i menyn för planeraren går du direkt in i planeraren, eller efter ett upprepat dyk in i inställningen för upprepat dyk.

Ifall du planerar att göra ett andra dyk under tiden för kväveutvädring måste du starta planeraren genom att ange tiden som du fortfarande ska vara kvar på ytan.



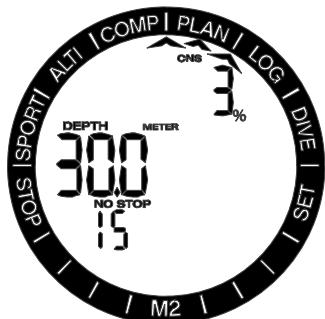
Du kan ställa in tiden i intervall om 15 minuter genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Den förbjudna höjden visas i raden längst ned. Den tillåtna gränsen når sitt maximum (nivå 4 – level 4) genom att öka ytintervallet. Läs avsnittet om **Dyka på höjd** om du vill veta mer om dyk på höjd med M2.

I de fall då M2 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. Du kan ställa in djupet i intervall om 3 meter/10 ft genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna.

Minimumdjupet för planering är 9 meter/30 ft. Tiden för dyk med direktuppstigning för ett visst djup visas i raden längst ned.



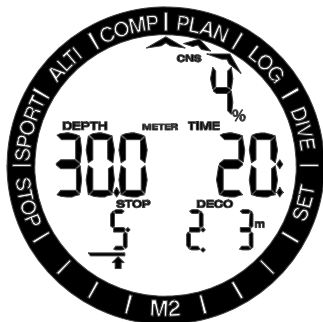
O₂-innehållet visas i den översta raden tills 1 % CNS för det planerade dyket har uppnåtts. Efter det visar planeraren CNS % i den översta raden.

Planeraren tillåter bara djup enligt max ppO₂. Inställningarna för syrenehållet och max ppO₂ ges på menyn för dykinställning: se avsnittet om **Gasinställningar**.

⚠ VARNING!

Om du har ställt in max ppO₂ på av tillåter planeraren djup upp till max 120 m/394 ft. Dyk med luft/nitrox med hög ppO₂ är mycket farliga och kan leda till dödliga skador. Tänk på att exponering för ppO₂ leder till att värdet i CNS-klockan överskrider maxrekommendationen på 100 %.

☞ OBS! Planering tillåts inte om MOD är grundare än 9 m/30 ft och då visas LO MOD.



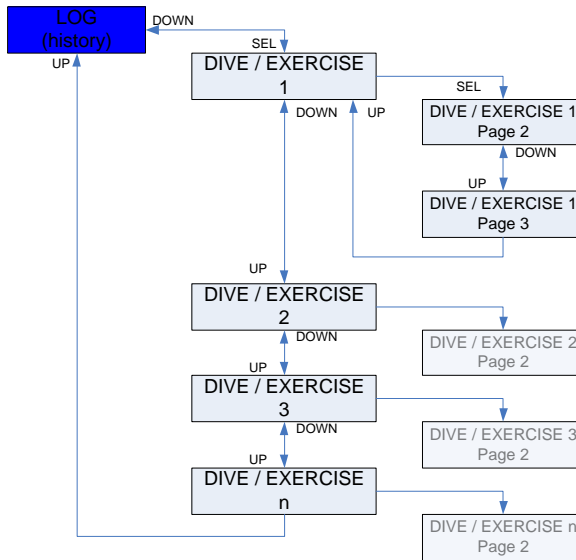
Dyktiden börjar blinka om du trycker på SEL för ett planerat dykdjup. Startpunkten (minsta nu) är tiden för dyk med direktuppstigning. Du kan ändra tidsinställningen i intervall om 1 minut genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Tiden för dyk med direktuppstigning och den sammanlagda uppstigningstiden visas i raden längst ned. Du kan gå ut ur planeraren och återgå till huvudmenyn genom att trycka på SEL-knappen.

3.2.6 Läs loggboken ("LOG")



Du kan kontrollera den viktigaste informationen om dina dyk i loggboken i M2.

Den första sidan som visas är dykshistorien. På displayen ovan har M2 123 dyk och sammanlagt 148 timmar med dyk sparade i loggboken. Det djupaste dyket är 40,8 meter och det längsta dyket varade i 73 minuter.



3.2.6.1 SCUBA-logg ("O₂")

Om du trycker på SEL kommer du till det senast dyket/övningen och du kan bläddra loggarna i minnet genom att trycka på +/- eller -/DOWN-knapparna. I SCUBA-läget finns en huvudsida som visar datum (displayen nedan visar 11:e augusti 2014), tid under vattnet (10:28.30), loggnummer för dyket (1) och syrenehåll (21 %). I den här displayen kan du även visa för snabb uppstigning, MB-nivå eller återställning för utvädring.



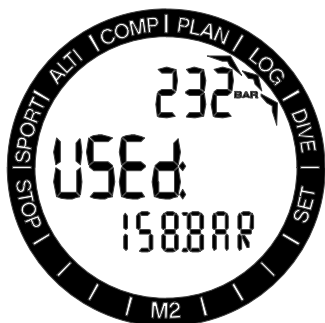
Om du trycker på SEL så väljer du dyket och kommer in i underdisplayen som visar följande information i SCUBA-läget.

Dykdjup (39,7 m), dyktid (59 minuter), minimumtemperatur (22 °C), och dekompresionsgas (50 %). I den här displayen kan SOS-läge identifieras om det senaste dyket avslutades utan korrekta dekompresionsstopp.



Följande sida visar starttrycket för gasen samt använd mängd gas för Gas 1.

OBS! Om dyket gjordes i lägena GAUGE eller APNEA, eller om övningar i lägena Surface (Yta) eller Sport har loggats så visar huvudsidan GA, AP, SE eller SP istället för O₂% i den övre raden.

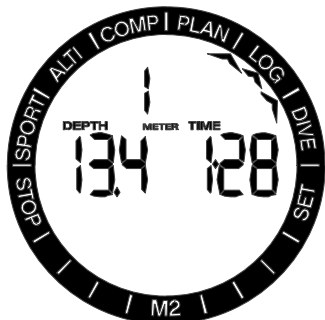


3.2.6.2 Fridykningslogg ("AP")

M2 organiserar träning för fridykning på ett speciellt sätt för att göra det enklare att läsa av data. De upprepade fridyken grupperas i en specifik del och huvudsidan visar datumet och tiden för det första dyket.



Om du trycker på SEL-knappen så öppnas fridyken. Dyken visas i ordningsföljd (display under 1 dyk) med maxdjup (13,4 m) och tid (1 minut 28 sekunder). I den övre raden visar visas numret på fridyket för den sessionen.



Om du trycker på +/UP eller -/DOWN-knapparna kan du bläddra bland dyken i den aktuella sessionen.

3.2.6.3 Logg för övningar vid ytan ("SE")

M2 har ett simläge. Loggen visas som SE (Surface Exercise - Ytövning) för övningar gjorda vid ytan.



Loggboken visar starttiden och datumet på huvudsidan. Genom att trycka på SEL-knappen kan du visa (se displayen nedan) avståndet (513 m), övningstiden (12 minuter 44 sekunder) och den genomsnittliga hjärtfrekvensen (128 slag/minut).



3.2.6.4 Övningsloggar för sportläge ("SP")

M2 har ett sportläge. Loggen visas som SP (SPort) för övningar gjorda på land.



Loggboken visar starttiden och datumet på huvudsidan. Genom att trycka på SEL-knappen kan du visa (se displayen nedan) mängden upprepade rörelser (4 887), övningstiden (35 minuter 44 sekunder) och den genomsnittliga höjden under övningen (200 m).



Du kan se mer information om du läser loggen från LogTRAK.

4. M2 SOM DYKDATOR.

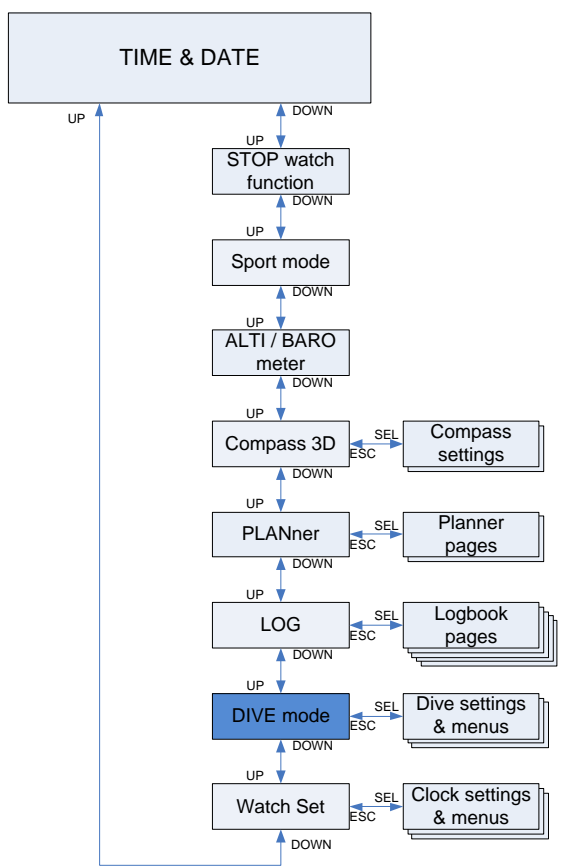
M2 är en fullfjädrad dykdator som klarar av att beräkna nitroxdekompression med flera gaser, CCR-läge, beräkningar och varningar om uppstigningshastighet. Loggboken kan spara upp till 50 timmar med dykprofiler med en datainsamlingsfrekvens på 4 s. Under dyket visar M2 information som t.ex. djup, dyktid, dekompressionsstatus, vattentemperatur och mycket mer. På ytan efter dyket visas kvarvarande tid för kväveutvädring, NO-FLY-tid, ytintervall och förbjudna höjdklasser förutom klockfunktionerna.

4.1 Inställningar i dykläget vid ytan ("DIVE")

När M2 befinner sig i ytläge kan du komma åt olika menyer om dykning och anpassa olika inställningar enligt dina preferenser.

Dykdatorns funktioner på ytan inkluderar bl.a. att ställa in syrekonzentrationen för nitroxdyk, ställa in MB-nivån för dekompressionsalgoritmen samt ställa in olika varningar och personliga preferenser. För att du ska kunna komma åt dessa funktioner måste M2 befinna sig i ytläget för dyk. Detta når du genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna tills indikatorpilarna pekar mot dyk och sedan välja läget genom att trycka på SEL.





När du inte har dykt med M2 på ett tag (ingen tid för utvädring kvar) kan SCUBA-läget visas enligt bilden nedan, så att den faktiska tiden på dagen visas i raden i mitten:

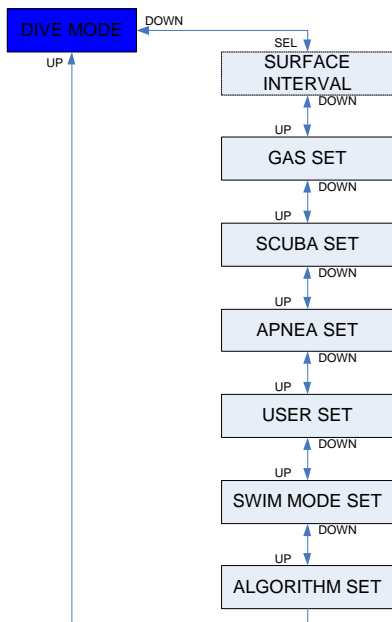


Men i SCUBA-läget efter ett dyk kan displayen visas enligt nedan:

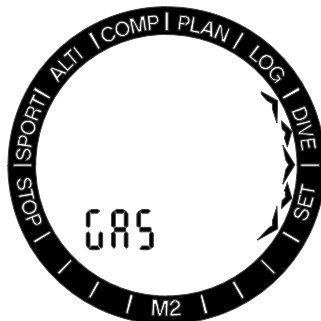
Den kvarvarande tiden för utvädring i raden i mitten, ingen tid för upprepade dyk och tillåtna höjdklasser i raden längst ned.



Härifrån kan du få återkomst till menyer som alla relaterar till dykning, genom att bläddra med +/-UP- eller -/DOWN-knapparna.



4.2 Gasinställningar ("GAS")

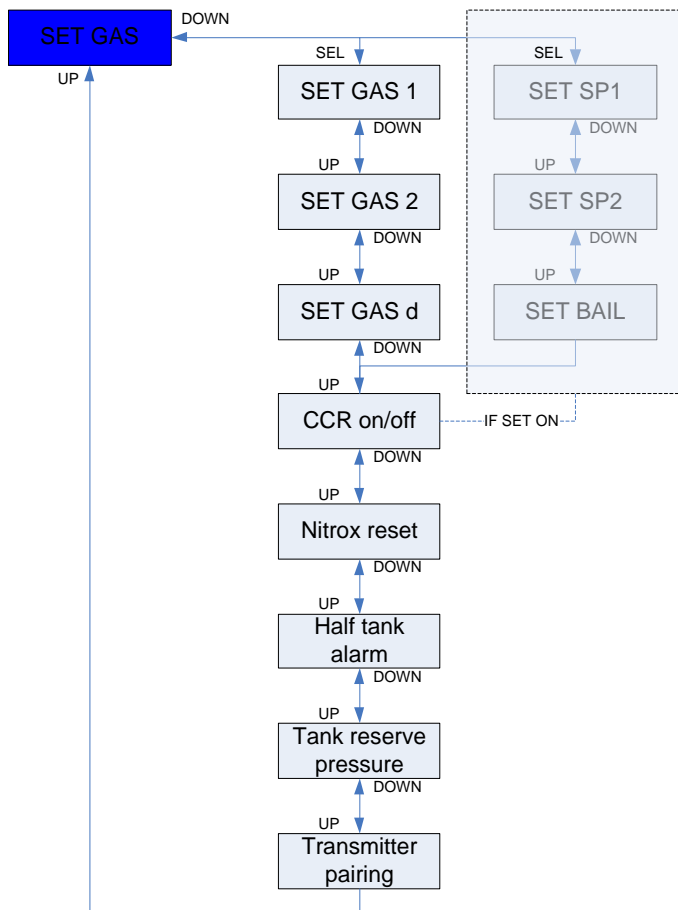


4.1.1 Räkare för ytintervall ("Int")

Efter ett dyk visar M2 ytintervallet från det senaste dyket. Räkaren för ytintervall räknar tills utvädringen är klar. Menyn försvinner efter att utvädringen är klar.



Kvarvarande CNS % visas i den övre raden och NO FLY-tiden visas i timmar i raden längst ned tills den här begränsningen är klar.



4.2.1 Ställ in Gas 1, 2 eller d ("GAS 1/2/D")

Du kan använda M2 med alla nitroxblandningar från luft till rent syre.



Om du trycker på SEL-knappen i den här displayen så börjar syrenehållet i gasen att blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja ett värde på 21–100 % Innehållet bekräftas genom att trycka på SEL och ppO₂ börjar blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja ett värde på 1,00–1,60 bar.

Det går att aktivera MOD-inställningen för Gas 1 («---» visas på raden i mitten), men säkerhetskoden 313 måste användas. Om du trycker på SEL-knappen så godtar du det givna värdet.



Läs kapitlet **Dyka med två eller fler gasblandningar** om du vill ha mer information om dykning och att använda Gas 2 och Gas d. Du ställer in Gas d eller Gas 2 på liknande sätt som Gas 1. Gas 2 kan bara ställas in om Gas d är aktiverad och inställd.

OBS! Det är farligt att dyka med en ppO_2 som är högre än 1,4. Det kan leda till att du förlorar medvetandet, drunknar eller dödliga skador.

OBS! ppO_2 har ett fast värde på 1,60 bar när det valda syreinnehållet är 80 % eller högre.

Om du aktiverar CCR-läget så ändrar du Gas 1- och Gas 2-inställningarna till börvärden och Gas d till stödvärde. Läs avsnittet **Dyka med CCR-läge** om du vill veta mer om dyk i CCR-läge.



Så, efter att CCR har aktiverats, om du trycker på SEL-knappen i den här displayen så börjar displayen som visar syreinnehållet i lösningstanken att blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja ett värde på 21–40 %

Innehållet i tanken bekräftas genom att trycka på SEL-knappen och börvärdet 1 (SP1) ppO_2 börjar att blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja ett värde på 0,3–0,95 bar. Om du trycker på SEL-knappen så bekräftar du det givna värdet.



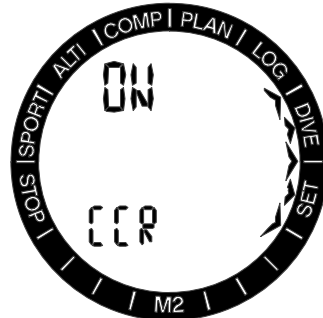
Börvärdet 2 hänvisar till syretanken och ställs in på samma sätt som börvärde 1.



Stödvärdet är en öppen gaskrets och ställs in som Gas 1.

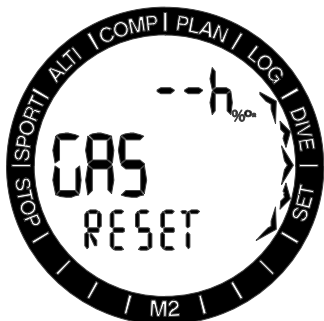
4.2.2 Aktivera CCR-läget ("CCR")

Läs kapitlet **4.9.6** om du vill veta mer om dyk i CCR-läge.



Om du trycker på SEL-knappen i den här displayen så börjar CCR-läget, på eller av, att blinka och kan väljas genom att trycka på +/-UP- eller -/DOWN-knapparna. Inställningen bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

4.2.3 Återställningstid för nitrox ("GAS RESET")



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 M2 återgår till luft.

Om du trycker på SEL-knappen så börjar tiden som visas i den översta raden att blinka. Tiden kan väljas från 1–48 timmar eller så kan återställningstiden för nitrox inaktiveras genom att trycka på +/-UP- eller -/DOWN-knapparna. Återställningstiden för gas inaktiveras när -- h visas.

OBS! Återställning av nitrox inaktiverar Gas d och Gas 2.

4.2.4 Ställa in halvtanksvarningen ("HALFTNK")



Om du trycker på SEL-knappen så börjar on-/off-statusen att blinka. Du kan välja läget genom att trycka på +/-UP-knappen. Om

du trycker på SEL så börjar tryckvärdet att blinka och du kan ställa in ett värde på 50–200 bar (749–2999 psi i intervall om 50 psi) i intervall om 5 bar genom att trycka på +/-UP- eller -/DOWN-knapparna. Du bekräftar inställningarna genom att trycka på SEL.

4.2.5 Ställa in tankreserven ("TANK RESERVE")



Om du trycker på SEL så börjar tryckvärdet att blinka och du kan ställa in ett värde på 20–120 bar i intervall om 5 bar (299–1749 psi i intervall om 50 psi) genom att trycka på +/-UP- eller -/DOWN-knapparna. Du bekräftar inställningarna genom att trycka på SEL.

OBS! Ett larm utlöses när trycket för tankreserven uppnås. I RBT-beräkningen representerar trycket för tankreserven hela den använda tanken. Reservtrycket ska fortfarande finnas i tanken när du kommer upp till ytan.

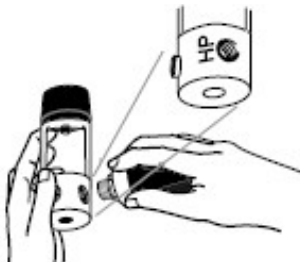
4.2.6 Hopkoppling och montering av högtryckssändaren ("PAIRING")

M2 kan ta emot information om tanktrycket från flera högtryckssändare i Smart-serien. Varje sändare måste monteras på en högtrycksport på första stegets regulatorn. Montera sändaren genom att först ta bort kontakten till högtrycksporten från första stegets regulator och skruva sedan fast sändaren.

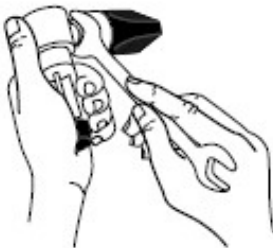
OBS! Dra åt sändaren med hjälp av lämplig skiftnyckel.



Sändarens placering för vänsterhänta



Sändarens placering för högerhänta



Sändarens placering för vänsterhänta om den inte går att koppla på den vänstra sidan.

Smart-sändaren kommunicerar med M2 via radiofrekvensen. För att uppnå bästa möjliga sändning rekommenderar vi att du placerar sändaren enligt beskrivningen i bilderna nedan.

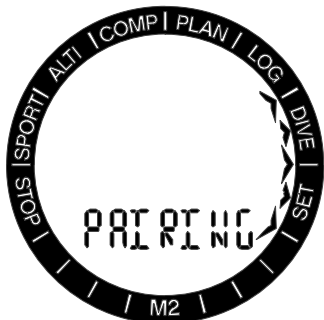


Sändarens placering för högerhänta, om den inte går att koppla på den högra sidan.

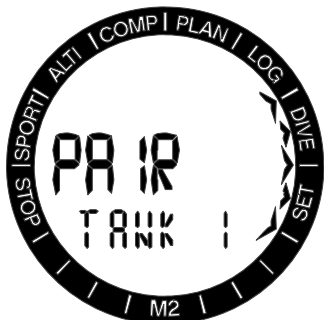
En kodad och störningsfri kommunikationslinje måste upprättas först innan M2 visar trycksignalen från en Smart-sändare. Det här steget behöver bara utföras en gång för varje sändare.

Koppla M2 till en sändare enligt följande:

- Montera första stegets regulator med Smart-sändaren på en full tank.
- Ställ in M2 på hopkopplingsläge (SCUBA -> gas -> pairing) och placera den i närheten av sändaren.
- Öppna tankventilen.



När tanken trycksätts skickar Smart-sändaren en hopkopplingssekvens till M2. När M2 tar emot den här informationen kan du välja tankbeteckningen (T1, T2 etc.) Tank T1 är alltid huvudtanken som du börjar dyket med. Andra tankar används för dyk med fler än en gasblandning enligt beskrivningen i avsnittet **Dyk med två eller fler gasblandningar**.



Använd +/UP- eller -/DOWN-knapparna för att välja tanken som du vill tilldela till sändaren. Tryck sedan på SEL. Det aktuella trycket i den hopkopplade tanken visas i den övre raden.

OBS! Sändaren får inte ha varit trycksatt i minst 40 sekunder före hopkopplingen utförs, annars skickar den inte hopkopplingssekvensen. En sändare kan bara kopplas till en tankbeteckning. Om du kopplar ihop samma sändare med en andra tankbeteckning så raderas den första.

Efter att T1 har kopplats ihop med M2 visas tanktrycket, antingen i BAR eller PSI, i SCUBA-läget. Om T1 har kopplats ihop, men M2 inte tar emot någon signal visar T1 "- - -" istället för tryckvärdet.

OBS! Smartsändaren har en räckvidd för signaler på ca 1,5 m/5 ft. Sändaren växlar till en låg uppdateringsfrekvens när trycket inte ändras på över 40 sekunder. På så vis maximeras batterilivet. Den stänger också av sig själv när trycket är lägre än 14 bar/200 psi. Om batteriet i en sändare är svagt så varnar dig M2 i SCUBA-läget med en display som växlar i 10 sekunder mellan meddelandet T1/T2/Td BATT och den vanliga displayen.



Information om att byta batteri finns i avsnittet **Byta ut batteriet i M2 och sändaren**.

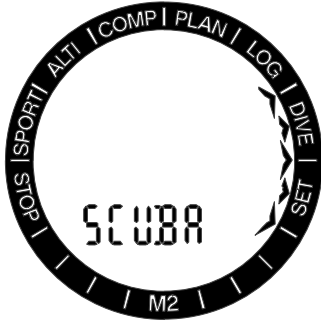
Om du har kopplat ihop fler tankar (T2 och/eller Td) och de är aktiva (innehållet är valt), kan du kontrollera trycket via gassammanfattningen genom att trycka och hålla -/DOWN-knappen nedtryckt i displayen för dykläget.



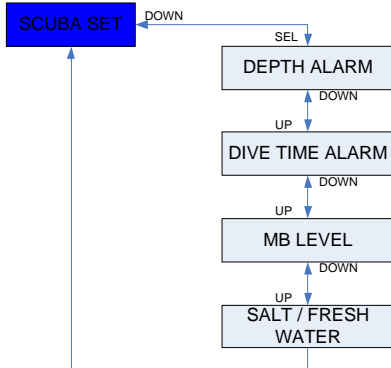
4.3.1 Larm för maximalt dyk djup ("MAX DEPTH WARNING")



4.3 SCUBA-inställningar ("SCUBA")



En uppsättning SCUBA-relaterade alternativ finns i den här menyn. Du kan bläddra i följande menyer genom att trycka på SEL-knappen.



Om du trycker på SEL-knappen börjar funktionen att blinka och du kan välja på eller av genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna.

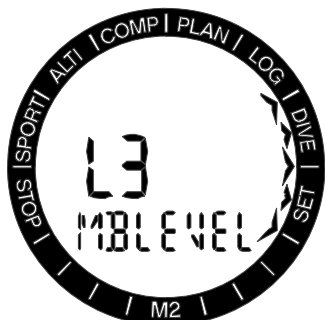
Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar djupvärdet att blinka. Om du trycker på +/UP eller -/DOWN-knapparna kan du välja ett värde på 5–100 m (20–330 ft) i intervall om 1 m/5 ft. Valet bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

4.3.2 Larm för maximal dyktid ("MAX TIME WARNING")



Om du trycker på SEL-knappen börjar funktionen att blinka och du kan välja på eller av genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar tidsvärdet att blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja ett värde på 5–195 minuter i intervall om 5 minuter. Valet bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

4.3.3 Ställa in nivån för mikrobubblor ("MBLEVEL")



Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar nivån för mikrobubblor att blinka. Om du trycker på +/UP eller -/DOWN-knapparna kan du välja personliga inställningar på L0-L5, som är den lägsta inställningen. Valet bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

OBS! Du kan läsa mer om att dyka med MB-nivåer i avsnittet **Dyka med MB-nivåer**.

4.3.4 Välja salt- (havs) eller sötvatten ("WATER")



M2 bestämmer djupet genom att använda vattendensiteten som ett stabilt värde för att mäta trycket. 10 meters/33 ft djup i saltvatten motsvarar ungefär 10,3 meter/34 ft i sötvatten.

OBS! Den här inställningen justerar djupet i alla lägen: SCUBA, GAUGE och APNEA.

Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar inställningen för söt- eller saltvatten i raden längst ned på displayen att blinka. Du kan växla mellan dessa två inställningar genom att trycka på +/UP- eller -/

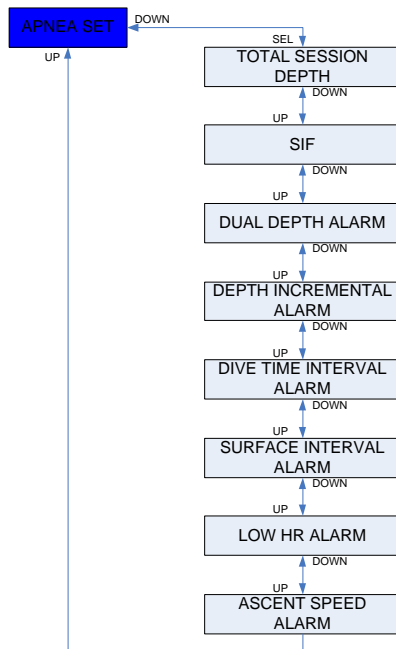
DOWN-knapparna och bekräfta valet genom att trycka på SEL-knappen.

4.4 Inställningar för fridyk ("APNEA")



I den här menyn hittar du en uppsättning alternativ som relaterar till fridykning.

Du kan komma åt följande menyer genom att trycka på SEL-knappen.



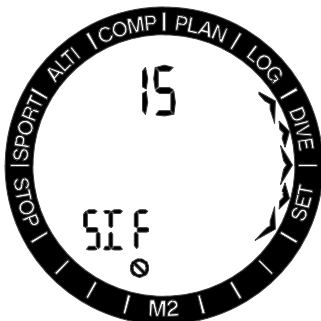
4.4.1 Ställa in det totala djupet för fridyken ("total SESSION")



M2 har en räknare som beräknar det totala djupet och som tillhandahåller en skala med alla tryckändringarna under fridyk. När du har nått det totala djupet meddelar M2 dig detta vid ytan med hjälp av en ljudsignal och en blinkande "no-dive"-symbol som signalerar att det är dags att avsluta dyken och ta en paus.

Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar alternativet av/djup (off/depth) att blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan alternativet redigeras från 100 till 1 000 m i intervall om 20 m (330-3 300 ft i intervall om 65 ft) och bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

4.4.2 Ställa in faktorn för ytintervall ("SIF")



Fridykningsorganisationer tillhandahåller olika rekommendationer om ytintervall mellan dyk som baseras på dyktid eller djup. M2 har en ytintervallräknare som använder en enkel multiplikationsmetod för att bestämma ytintervallet i sekunder. M2 använder följande formel för beräkningen:

Ytintervall före nästa dyk = tryck (djup) * roten av dyktiden * SIF

I följande tabell visas några värden som du kan hänvisa till:

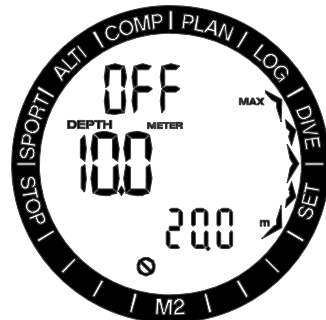
Dykdjup		Dyktid	Ytintervall	
m	ft	sekunder	sekunder (SIF = 5)	sekunder (SIF = 20)
10	30	40	63	253
10	30	60	77	309
20	60	60	116	464
30	90	80	178	716
40	120	90	237	949

OBS! Det faktiska djupet och tiden beräknas under uppstigningen och nedstigningen. Detta visas inte i tabellen ovan.

Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar alternativet av/värde (off/value) att blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna så kan SIF väljas från 5 till 20 eller inaktiveras med OFF-inställningen (AV), som sedan bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.


Efter ett dyk, om SIF är inställt, visar M2 ytintervallet med en statisk no-dive-symbol tills tiden har passerat och åtföljs sedan av en ljudsignal.

4.4.3 Ställa in varningen för dubbelt djup ("MAX DEPTH")

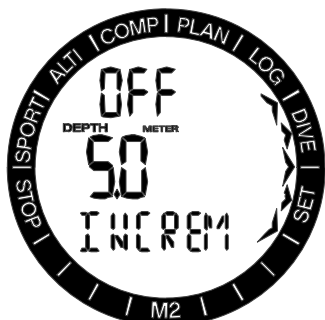


Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar alternativet på/av (on/off) att blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan alternativet redigeras och sedan bekräftas genom att trycka på SEL-knappen. Efter det börjar det första djupet att blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja ett värde för den

första djupvarningen på 5–100 m (20–330 ft). Det första värdet bekräftas genom att trycka på SEL och det andra djupet börjar blinka. Precis som med det första kan du ställa in djupvarningen på 5–100 m om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna.

 **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 kanske inte hör det.

4.4.4 Ställa in intervallvarningen för djup ("INCREM")



Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar intervallläget att blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du bläddra genom larmets värde eller inaktivera det med följande alternativ: off (av) dn (down – ned), up (upp) eller båda. Djuplarmet börjar att blinka när du har bekräftat alternativet med SEL-knappen. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja larmvärdet för 5–100 m (20–330 ft). Larmet bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

4.4.5 Ställa in varningen för dykintervall ("DIVEINT")



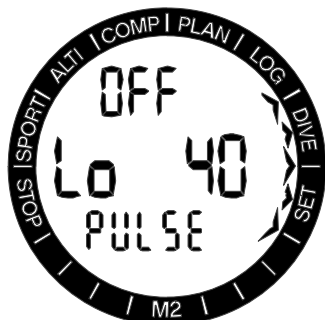
Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar funktionen att blinka och du kan aktivera eller inaktivera det genom att välja på/av (on/off) med +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Tiden börjar att blinka när du har bekräftat valet genom att trycka på SEL-knappen. Du kan välja intervall på 15 sekunder–10 minuter genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Alternativet bekräftas genom att trycka på SEL igen.

4.4.6 Ställa in larmet för ytintervall ("SURFINT")



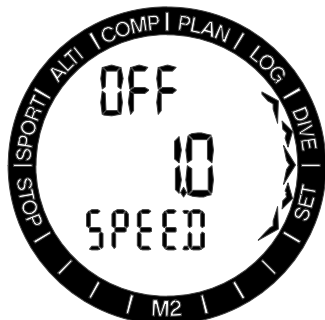
Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar funktionen att blinka och du kan aktivera eller inaktivera larmet genom att välja på/av (on/off) med +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Tiden för ytintervall börjar att blinka när du har bekräftat valet genom att trycka på SEL-knappen. Du kan välja intervall på 15 sekunder–10 minuter genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Alternativet bekräftas genom att trycka på SEL igen.

4.4.7 Ställa in gränsen för låg hjärtfrekvens ("Lo PULSE")



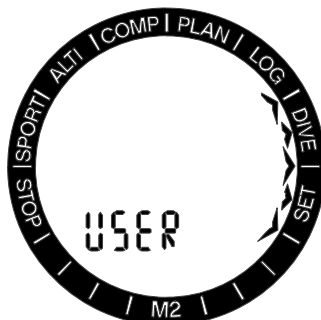
Om du trycker på SEL i den här menyn börjar funktionen som visar gränsen för låg hjärtfrekvens att blinka och du kan välja mellan att aktivera eller inaktivera larmet med on-/off-inställningen (på/av) genom att trycka på +/UP eller -/DOWN. Det låga värdet för hjärtfrekvensen börjar att blinka när du har bekräftat valet genom att trycka på SEL-knappen. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja ett värde på 25–100 slag i minuten. Alternativet bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

4.4.8 Ställa in larmet för uppstigningshastighet ("SPEED")

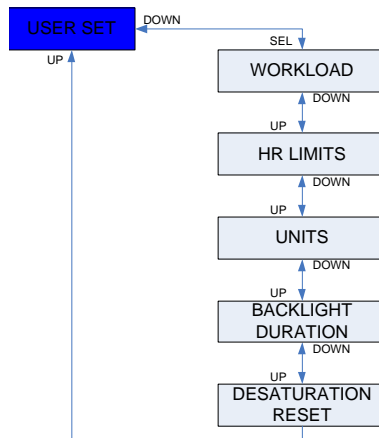


Om du trycker på SEL i den här menyn börjar funktionen att blinka och du kan välja mellan att aktivera eller inaktivera larmet med på-/av-inställningen (on/off) genom att trycka på +/UP eller -/DOWN. Uppstigningshastigheten börjar att blinka när du har bekräftat valet genom att trycka på SEL-knappen. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja ett värde på 0,1–5,0 meter/sekund (1–15 ft/sekund). Alternativet bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

4.5 Användarinställningar ("USER")



I den här menyn hittar du alternativ som relaterar till användaren. Du kan komma åt följande menyer genom att trycka på SEL-knappen.



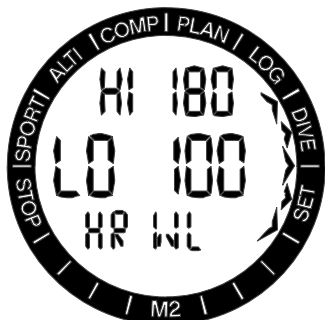
4.5.1 Arbetsbelastning ("WRKLOAD")



Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar arbetsbelastningen att blinka

och du kan välja mellan HR (hjärtfrekvens), respiration (andning), det lägsta till högsta från hjärtfrekvens eller andning, eller så kan du aktivera arbetsbelastningen med off-inställningen (av) genom att trycka på +/UP eller -/DOWN. Om HR inte har valts för arbetsbelastningen börjar HR-mätaren att blinka när du har bekräftat valet genom att trycka på SEL-knappen. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du aktivera HR-mätaren med på/av) (på/av) och funktionen bekräftas när du trycker på SEL.

4.5.2 Begränsningar för hjärtfrekvens ("HR WL")



Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar värdet för maximal hjärtfrekvens (HI) att blinka och du kan välja en gräns på 140–220 slag i minuten genom att trycka på +/UP eller -/DOWN. Om du trycker på SEL-knappen börjar värdet för baspuls (LO) att blinka och du kan välja en gräns på 60–120 slag i minuten genom att trycka på +/UP eller -/DOWN. Du ska välja en baspuls som representerar den normala hjärtfrekvensen under ett normalt dyk. Värdena bekräftas genom att trycka på SEL.

4.5.3 Enheter ("UNITS")



Du kan välja olika kombinationer av djup, temperatur och tryckenhet. Inställningarna återspeglas i dykläget, i loggboken, larminställningar, höjdställningar osv.

Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn så börjar tryckenheten att blinka och du kan byta mellan BAR/PSI genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn så börjar temperaturenheten att blinka och du kan byta mellan °C/°F genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Om du trycker på SEL-knappen börjar djupfältet att blinka och du kan byta mellan meter/fot genom att trycka på +/UP- eller -/DOWN-knapparna. Enhetsinställningarna bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

4.5.4 Bakgrundsbelysningens varaktighet ("LIGHT")

Om du trycker SEL-knappen i den här menyn börjar bakgrundsbelysningen att blinka och genom att trycka på +/UP eller -/DOWN kan du välja en begränsning på 5-10 sekunder. Värdena bekräftas genom att trycka på SEL.

4.5.5 Återställ utvädring ("DESAT")



⚠ VARNING!

En återställning av utvädring påverkar algoritmens beräkningar och detta kan leda till allvarlig skada eller dödsfall. Återställ inte utvädringen om du inte har en mycket stabil grund för detta.

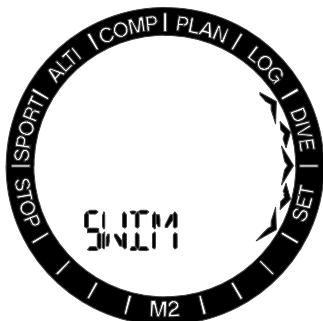
Vissa menyändringar går inte att utföra när M2 fortfarande räknar ned utvädringen.

Om du bestämmer dig för att återställa utvädringen måste säkerhetskoden 313 anges. Detta förhindrar att återställningen inte görs av misstag och sparar återställningen av utvädringen i ett minne. I nästa dyklogg visas symbolen för utvädring.

Alternativet "on" (på) börjar att blinka när SEL-knappen trycks. Om du trycker på +/-UP- eller -/DOWN-knapparna så kan utvädringen inaktiveras och statusen visas med alternativet "off" (av). Kodsidan visas när statusen "off" (av) bekräftas genom att trycka på SEL-knappen. Den första siffran börjar att blinka och du kan börja bläddra genom att trycka på +/-UP- eller -/DOWN-knapparna. Siffran bekräftas genom att trycka på SEL-knappen och nästa siffra börjar blinka. När koden har skrivits i korrekt och har bekräftats genom att trycka på SEL-knappen är återställningen av utvädringen färdig.

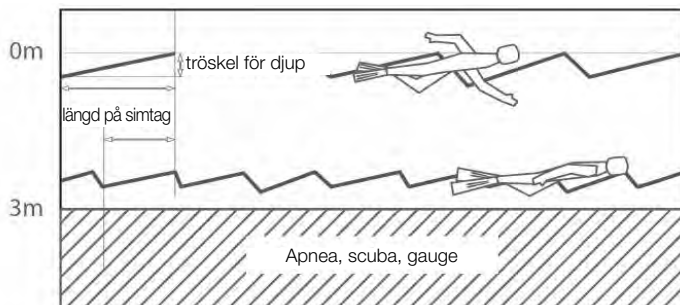


4.6 Inställningar för läge SWIM ("SWIM")



För övningar vid ytan måste du ställa in tröskeln för en etapp (hur stor djupskillnad som räknas som ett simtag) samt avståndet per etapp om du vill ha korrekta resultat. Följande illustration visar parametrarna.

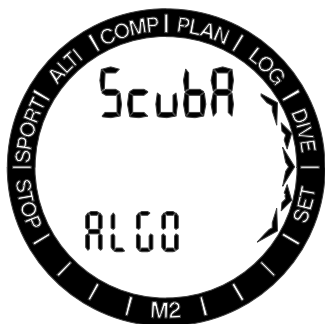
Om du trycker på SEL i simmenyn går du in i inställningarna för läge SWIM. Om du trycker på SEL igen börjar aktivering av SWIM-läge att blinka och du kan bläddra mellan off/on/pulse (av/på/puls) (där pulsläget är aktiverat med hjärtfrekvens) genom att trycka på +/-UP- eller -/DOWN-knapparna. Alternativet bekräftas genom att trycka på SEL och tröskeln för att räkna simtag börjar att blinka. En hög tröskelinställning känner bara av stora rörelser som ett simtag, medan en för liten inställning kan känna av för många simtag, så du måste testa och justera så att inställningen passar din egen stil. Om du trycker på +/-UP eller -/DOWN-knapparna kan värdet ställas in på 2–40 cm (1–16 tum). Avstånd per simtag börjar att blinka om du trycker på SEL. Om du trycker på +/-UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja ett värde på 0,5–5,0 m (2–16 ft). Om du trycker på SEL-knappen så bekräftar du värdet.



4.7 Välja algoritm ("ALGO")

I M2 kan du välja mellan funktionslägena SCUBA, GAUGE eller APNEA.

När M2 inte har varit under vatten på ett tag ser displayen ut så här:



OBS! Eftersom GAUGE och APNEA inte mäter vävnadsöverskott finns det ett låsintervall innan det går att byta till SCUBA-läge. I GAUGE-läget är det här intervallet 48 timmar efter det senaste dyket i GAUGE-läge. I APNEA-läget är låsintervall 12 timmar om det senaste dyket i APNEA-läget var grundare än 5 m/16 ft och ett låsintervall på 24 timmar om det senaste dyket i APNEA-läget var djupare än 5 m/16 ft.

Bilden av M2 nedan visar att datorn användes under ett dyk i GAUGE-läget, därför går det inte att ändra funktionsläget på ytterligare 13 timmar.



Det går att byta till GAUGE- eller APNEA-läge efter att tiden för utvärdringen från det senaste SCUBA-dyket har passerat.

Om du bestämmer dig för att ändra läget innan intervallet på 48 timmar har gått ut eller innan utvärdringen är färdig, måste du gå till

menyn för att återställa utvärdring och utföra en manuell återställning av utvärdring.

Om du trycker på SEL-knappen i den här menyn börjar läget att blinka. Om du trycker på +/UP- eller -/DOWN-knapparna kan du välja mellan lägena SCUBA, GAUGE eller APNEA. Alternativet bekräftas genom att trycka på SEL-knappen.

4.8 Dyka med M2 ("SCUBA")

Knapparnas funktioner på ytan sammanfattas i tabellen nedan.

Observera att det går att ställa in M2 på tre dyklägen: SCUBA, APNEA och GAUGE. Knapparna har olika funktioner beroende på vilket läge du använder eftersom lägena fungerar på olika sätt.

"LIGHT"	Tryck = bakgrundsbelysning Tryck och håll nedtryckt = bokmärke
"SEL/ESC"	Tryck = acceptera gasväxling/ aktivera kompassen Tryck och håll nedtryckt = starta manuell gasbyte Tryck och håll nedtryckt i APNEA- och SWIM-läge = avsluta dyket/ övningen
"/UP"	Tryck = alternativ displaydata Tryck och håll nedtryckt i aktivt SWIM-läge = manuell start/stopp av SWIM-läget Tryck och håll nedtryckt GAUGE-läge = återställ räknaren av genomsnittligt djup
"/DOWN"	Tryck i SCUBA- och GAUGE-läge = start-/stopp timer Tryck och håll nedtryckt GAUGE-läge = återställ räknaren om den har stoppat Tryck och håll nedtryckt i APNEA-läge = manuell start och avslut på dyk

4.8.1 Information om displayen

I dykläge visar displayen att du befinner dig i SCUBA-läge. Den visar Gas 1-innehåll (21 %) och mängden andra gasblandningar (2G eller 3G) om fler än en är aktiverad. Symbolen för hjärtfrekvens blinkar när en HR-signal tas emot. Om tank 1 har kopplats ihop med en sändare så visas trycket efter att signalen har mottagits.



När M2 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 sekunder i APNEA-läget och i minuter i lägena SCUBA och GAUGE. Om du går upp till ytan under dyket räknas tiden som du tillbringade vid ytan som en del av dyket om du går ner under 0,8 m/3 ft igen inom 5 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 5 minuter vid ett djup som är grundare än

0,8 m/3 ft anses dyket vara avslutat och sparas i loggboken. Om du sedan går ner igen börjar dyktiden att räknas från noll.

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

Djup: djupet rundas av till närmaste 10 cm i det metriskä 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 är 120 m/394 ft.

Tiden för dyk med direktuppstigning: beräknas i realtid och uppdateras var 4 sekund. Maximal tid för dyk med direktuppstigning är 99 minuter.

⚠ VARNING!

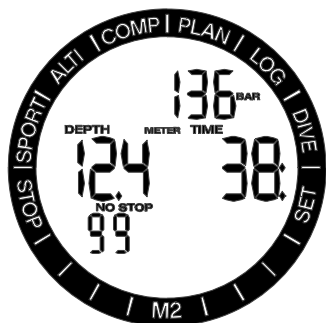
Under alla dyk ska du utföra ett säkerhetsstopp på 3–5 meter/10–15 fot i 3–5 minuter även om inget dekompressionsstopp krävs.

Temperatur: M2 visar vattentemperaturen under dyket och lufttemperaturen vid ytan. Fast hudtemperaturen påverkar mätningen när klockan bärs på handleden.

Dekompressionsinformation: när M2 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. Stopp som är djupare än 27 m/90 ft och sammanlagda uppstigningstider som är längre än 99 minuter visas som "--".

4.8.2 Displayens konfiguration under dyket

Under dyket visar M2 den viktigaste informationen med de största teckensnitten i raden i mitten: det aktuella djupet (vänster) och förfluten dyktid (höger). Inget stopp- eller dekompressionsinformation visas i raden längst ned.



M2 använder den övre raden till att visa ytterligare information om dyket. Om du trycker på +/UP-knappen visar displayen, i ordningsföljd:

1. Tank 1 – tryck.
2. RBT (Remaining Bottom Time – Kvarvarande tid vid botten).
3. Tank 2 – tryck (om hopkopplad och aktiverad).
4. Tank d – tryck (om hopkopplad och aktiverad).
5. HR (Heart Rate – Hjärtfrekvens).
6. Hudtemperatur (från HR-bälte från SCUBAPRO).
7. Maximalt djup (bara om en uppstigning på 1 m/3 ft känns av).
8. Vattentemperatur.
9. Faktisk mängd O₂ % i tank.
10. Faktisk tank-MOD (Maximal Operating Depth – Maximalt driftdjup).
11. Nivå på mikrobubblor utan dekompensationsstopp (MB Level 0 deco time).
12. Faktisk MB-nivå.
13. CNS %.
14. Tid på dagen.
15. Stoptimer.

4.8.2.1 Hudtemperatur

Vatten leder värme ungefär 20 gånger snabbare än luft. Huden förlorar kroppsvärme även med bästa möjliga termisk isolering. Som ett resultat av detta reglerar kroppen blodcirkulationen i huden och i händer och fötter för att behålla kroppens kärntemperatur. Tidigare rekommendationer om att vara mer försiktig med dyk i kalla vatten baserades på vattentemperaturen och/eller uppskattningen av en dykdräkts termiska isolering. Nu har SCUBAPRO tagit nästa steg inom dykning med en ny patenterad trådlös teknik som mäter temperaturen under lagret med termisk isolering.

Hudtemperaturen mäts inuti hjärtfrekvensbältet från SCUBAPRO. Hjärtfrekvensbältet sitter mitt på kroppen, vilket är den bästa platsen för att uppskatta hudens temperatur oavsett vilken typ av dykdräkt som bärs. Temperaturen moduleras till bältets sändningssignal och dykdatorn visar och använder den här informationen i SCUBAPRO:s anpassningsbara dykalgoritmer. Temperaturen som mäts inuti hjärtfrekvensbältet har ett omfång på +18–36 °C (64–97 °F) i intervall om 1 °C. Hjärtfrekvensbältet från SCUBAPRO kan användas tillsammans med våt- eller torrdräkter.

OBS! Värmevästar med värmeelement som bärs över hjärtfrekvensbältet från SCUBAPRO, eller andra värmedräkter, kan inte användas tillsammans med hjärtfrekvensbältet som mäter temperatur.

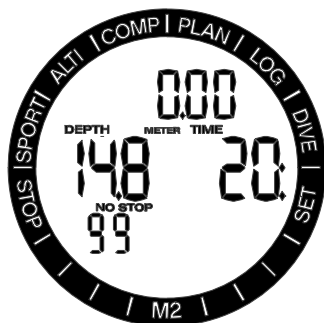
4.8.2.2 Stoptimer

Det finns flera situationer under ett dyk där det är praktiskt att ha en enkel stoptimer, som fungerar oberoende av dyktiden. Exempelvis tidtagna uppgifter under dykkurser eller speciella uppdrag, etc. M2 erbjuder en stoptimer i SCUBA-läget. Stoptimern väljs genom att trycka på +/UP-knappen, och den visas i den övre raden på displayen.



Under ett dyk sätter stoptimern igång när du går under vattnet. Så när den visas för första gången under dyket är stoptimern och dyktiden identiska.

När den visas kan stoptimern stoppas genom att trycka på -/DOWN-knappen. Detta skapar ett bokmärke, som du kan se i loggboken med gränssnittet för persondator/Mac.



När den visas och stoppas, kan stopptimern återställas till noll genom tryck-och-håll på -/ DOWN-knappen.

4.8.2.3 Skapa bokmärken

Du kan skapa hur många bokmärken du vill som påminnelser om vissa etapper i dyket. Detta gör du genom ett tryck-och-håll på "LIGHT"-knappen. Bokmärkena syns i dykprofilen i SCUBAPRO LogTRAK.

4.8.2.4 Timer för säkerhetsstopp

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

4.8.2.5 Aktivera bakgrundsbelysningen

Aktivera bakgrundsbelysningen genom att trycka på LIGHT-knappen. Bakgrundsbelysningen lyser i 10 sekunder.

☞ **OBS!** Bakgrundsbelysningen finns inte tillgänglig när varningen BATTERY CHANGE (BYT BATTERI) visas.

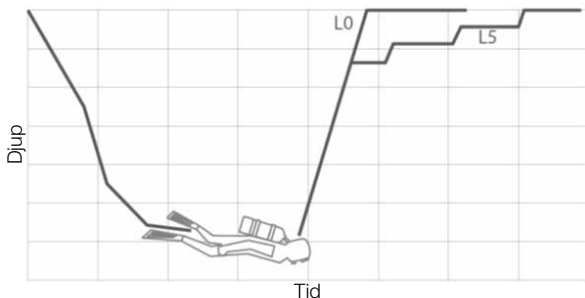
4.8.2.6 Dyka med MB-nivåer

Mikrobubblor är små bubblor som kan bildas inuti dykarens kropp under ett dyk och försvinner vanligtvis naturligt under en uppstigning eller under tiden vid ytan efter ett dyk. Dyk inom tiderna för direktuppstigning eller dyk som använder dekompressionsstopp förhindrar inte att mikrobubblor formas i blodådrorna M2 är utrustad med en förbättrad SCUBAPRO-algoritm som heter ZH-L8 ADT MB och som skapades för att minska risken för att dessa mikrobubblor formas.

Denna förbättrade algoritm gör att du kan välja en nivå som är försiktigare än de säkerhetsresultat som standardalgoritmen ZH-L8 ADT har bekräftat över hela världen. Det finns fem nivåer på extra försiktighet (eller MB-nivåer) som har programmerats i M2, L1–L5, där L5 är den lägsta och mest försiktiga och L1 bara är lite försiktigare än standardalgoritmen ZH-L8 ADT som vi hänvisar till som LO häri.

Att välja en MB-nivå på L1–L5 gör algoritmen ännu mer försiktig, därför får du antingen kortare tider för dyk utan dekompressionsstopp, eller djupare och längre dekompressionsstopp än när du dyker med nivån LO. Därför tar kroppen antingen upp mindre kväve (kortare dyk utan dekompressionsstopp) eller så utvädrar den mer gas innan du kommer upp till ytan. Båda faktorer sänker mängden mikrobubblor som finns i kroppen efter dyket.

Läs avsnittet **Ställa in nivån på mikrobubblor** om du vill ha mer information om att ställa in MB-nivån.



4.8.2.7 PDI-stopp

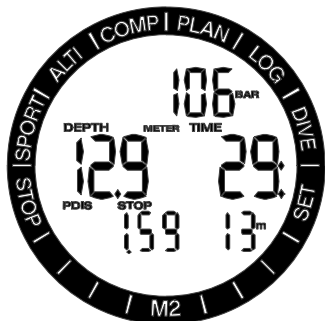
M2 är utrustad med den innovativa funktionen Profile Dependent Intermediate Stops (Profilberoende mellanstopp) som även finns tillgänglig på andra dykdatorer från SCUBAPRO.

PDI stop optimerar utvärderingen i de ledande facken med en låg lutning på djup som beräknas från den aktuella profilen.

Efter att dykprofilen har nått en nivå där ett PDI stop rekommenderas visas PDIS-symbolen och djupet i den nedre raden.



Om inget dekompansionsstopp krävs när du går upp till ett djup för PDI stop börjar PDIS-symbolen att blinka i raden längst ned och en två minuter lång nedräkning börjar



När PDIS-djupet har uppnåtts ska du stanna i zonen som är +0,5 m--3,0 m/+2ft-10ft från det visade PDIS-djupet. Om du går under den här zonen inaktiveras PDIS-räknaren och M2 beräknar ett nytt PDIS-djup.

Om ett dekompansionsstopp krävs stannar den här informationen kvar på den nedre raden. I sådana fall visas inte PDIS-räknaren, bara PDIS-symbolen och djupet blinkar i den övre raden under de två minuter som rekommendationen säger att du ska stanna i PDIS-zonen.

⚠ VARNING!

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

4.8.3 No-dive-varning efter ett dyk

Om M2 känner av en situation med ökad risk (pga. potentiell ansamling av mikrobubblor från tidigare dyk eller en CNS O₂-nivå över 40 %) visas symbolen NO-DIVE (dyk inte) på displayen och råder dig från att utföra ytterligare ett dyk utan att vänta. Det föreslagna tidsintervallet som du ska vänta ut innan du dyker igen visas på displayen för dykläget.



Du ska inte utföra ett dyk så länge som no-dive-varningen visas på datorskärmen. Om varningen utlöstes pga. ansamling av mikrobubblor (och inte CNS O₂ över 40 %) och du ändå bestämmer dig för att dyka med en gång har du kortare tider för dyk utan dekompansionsstopp eller längre dekompansionsstopp. Dessutom kan varningen om mikrobubblor stanna kvar mycket längre i slutet av dyket.

4.8.4 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 fastställt dekompansionsstopp växlar M2 till **SOS**-läge. När M2 är i **SOS**-läge läser den sig och går inte att använda som dykdator på 24 timmar. Om den används för dykning inom de 24-timmarna då den är låst i **SOS**-läge växlar den automatiskt till GAUGE-läge och tillhandahåller dekkompansionsinformation.

⚠️ VARNING!

Att ignorera ett obligatoriskt dekomppressionsstopp 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-läge.



Displayen visar samma information som vid utvädring, men nu visas SOS i raden högst upp.

4.8.4.1 Återställ utvädring

M2 låter dig återställa datorns utvädringsfunktion. Om information om vävnadsöverskott från ett dyk som nyligen utförts återställs till noll behandlar datorn inte nästa dyk som ett upprepat dyk. Denna funktion kommer till hands när datorn lånas ut till en annan dykare som inte har dykt under de senaste 48 timmarna.

Avsnitt 4.5.5 beskriver hur du återställer utvädringen.

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

⚠️ VARNING!

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

☞ *OBS!* Utvädringen återställs inte när du tar ut och byter batteri. M2 sparar informationen om vävnadsöverskott i ett permanent minne. Utvädringsberäkningen stannar under tiden då datorn är utan batteri, och börjar där den stannade så snart ett nytt batteri har satts i.

4.8.5 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 implicerar 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 och flera dykskolor förespråkar ett maximalt partialtryck för syre på upp till 1,6 bar.


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 farliga, men långsiktig lungtoxicitet. M2 behandlar hög ppO₂ och effekter från lång exponering på följande sätt:


1. Mot plötsliga effekter: M2 har en MOD-varning som är inställd på ett max ppO₂ som definieras av användaren. När du går in i syrekoncentrationen för dyket visar M2 motsvarande MOD för det angivna värdet för max ppO₂. Det fabriksinställda värdet för ppO₂ från fabriken är 1,4 bar. Värdet går att justera enligt dina preferenser på 1,0–1,6 bar. Det går också att stänga av. Läs kapitlet om gasinställningar ifall du vill ha mer information om hur du ändrar den här inställningen.

2. Mot effekter från lång exponering: M2 "spårar" exponeringen med hjälp av CNS O₂-klockan. På nivåer med 100 % och högre finns det risk för effekter pga. långa exponeringar och därför aktiverar M2 ett larm när den här nivån av CNS O₂ nås. M2 kan också varna dig när CNS O₂-nivån når 75 % (se avsnittet CNS O₂ = 75%). Observera att CNS O₂-klockan är oberoende av värdet för max ppO₂ som ställts in av användaren.

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

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

 **OBS!** För syrekonzentrationer på 80 % eller högre har max ppO₂ ett fast värde på 1,6 bar som inte går att ändra.

 **OBS!** Upprepad och mycket lång exponering (tekniska dyk och dyk med halvslutna system) som har högt ppO₂ kan leda till lungtoxicitet som kan bevakas med OTU:er. SCUBAPRO rekommenderar modellen Galileo TMx för att utföra sådana dyk.

4.9 Dyka med två eller flera gasblandningar

M2 är utrustad med algoritmen ZH-L8 ADT MB PMG. PMG står för Predictive Multi Gas, vilket innebär att när du programmerar fler än en gasblandning så förutspår M2 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 M2 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.

VARNING!

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

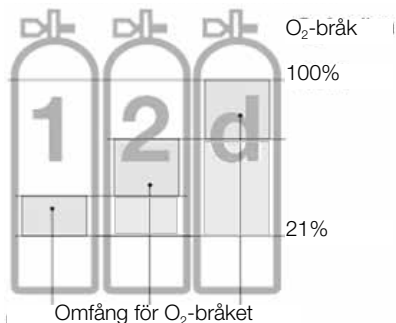
Under dyk med flera gasblandningar ska du alltid se till att du andas från tanken som du avser att andas från. Du kan dö om du andas från en högre syrekonzentration på fel djup.

Markera alla dina regulatorer och tankar så att du aldrig, under några omständigheter, kan välja fel. Innan 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 M2 kan du använda upp till tre gasblandningar under dyket (bara luft och nitrox). De tre blandningarna är märkta 1, 2 och d, och måste ställas in i stigande ordningsföljd för syrekonzentrationen.

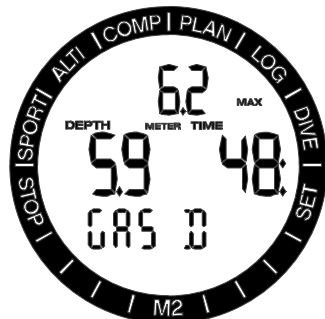
Ställa in gasblandningen och djupet i syfte att ändra gasblandningen



- Gasernas syrekonzentration går endast att ställa in i stigande ordning eller på samma värde enligt vad som visas i bilden ovan.
- Om O₂-inställningen visar "--" så innebär det att gasen är inaktiverad.
- Inställning av max ppO₂ till OFF (AV) gäller endast för Gas 1. Gas 2 och d är alltid begränsade till ett max ppO₂ på 1,6 bar.
- För syrekonzentrationer på 80 % eller högre har max ppO₂ ett fast värde på 1,6 bar som inte går att ändra.
- MOD för Gas 2 och Gas d är djupen då dessa gaser byts. Detta är vad M2 använder för sina beräkningar, varningar och förslag på bytespunkter.
- När du dyker med fler än en gasblandning har funktionen återställningstid för nitrox (beskrivs i avsnittet om återställningstid för nitrox) följande effekter: Gas 1 är inställd på 21 %. Gaserna 2 och d är inställda på OFF (AV).

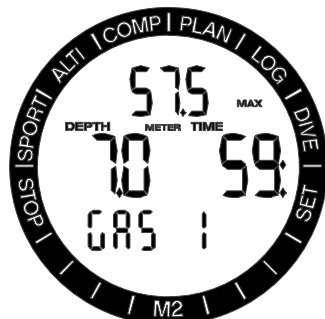
OBS! Börja att andas från tanken med den nya gasblandningen innan du bekräftar ett byte. Se alltid till att du byter till den avsedda gasen. Uraktlåtenhet att göra detta kan resultera i skada eller dödsfall.

4.9.1 Byta gasblandning under dyket



Under uppstigningsfasen föreslår M2 att du byter gas när du når det djup som motsvarar MOD för Gas d. En serie ljudsignaler hörs och texten Gas d börjar att blinka på displayen tillsammans med värdet för MOD. Du har 30 sekunder på dig att svara på det här meddelandet annars antar M2 att Gas d inte kommer att användas och anpassar dekompressionsschemat därefter. Bekräfta gasbytet genom att trycka på SEL-knappen. Texten Gas d står kvar på skärmen i fem sekunder utan att blinka efter att du har bekräftat bytet.

4.9.2 Byta tillbaka till en gasblandning med lägre syrekonzentration.



Situationer kan uppstå då du måste byta tillbaka till Gas 1 eller Gas 2 från Gas d. Detta kan inträffa om du t.ex. vill gå djupare ner igen under MOD för Gas d, eller om du t.ex. har fått slut på Gas d under dekompressionsstoppet. Då kan du göra gasbytet manuellt genom att trycka och hålla SEL/ESC-knappen nedtryckt. M2 visar texten Gas 1 och dess MOD som blinkar. Tryck nu på +/UP om du

vill välja Gas 2 eller tryck på SEL-knappen om du vill bekräfta bytet. M2 visar texten Gas 1 i fem sekunder utan att blinka och anpassar dekompressionsschemat därefter.

4.9.3 Gasbytet utfördes inte på det planerade djupet

Om du inte bekräftar gasbytet inom de 30 sekunder då M2 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.

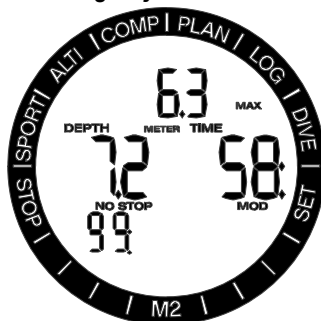
OBS! Om du går ner igen under MOD för Gas d, efter att M2 har bytt dekompressionsschema för att återspegla det uteblivna gasbytet, så återintroducerar M2 Gas d i beräkningen och dekompressionsschemat anpassas därefter.

4.9.4 Försenat gasbyte



Du kan ta igen ett planerat gasbyte när som helst genom att välja gasen manuellt. Tryck och håll SEL-/ESC-knappen nedtryckt om du vill starta gasbytet. M2 visar texten Gas 2 eller Gas d samt dess MOD som blinkar på displayen. Detta hjälper dig att bekräfta att du utför ett byte till en säker gas. Nu trycker du på SEL-/ESC-knappen om du vill bekräfta bytet. M2 visar texten Gas utan att blinka och anpassar dekompressionsschemat därefter.

4.9.5 Nedstigning under MOD efter ett gasbyte



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

4.9.6 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. Koldioxid som genereras av kroppen kommer med all säkerhet att kalka vid gasrenaren. Ett resultat av detta är att CCR-systemet är nästan helt bubblfritt vilket kan vara till fördel om du vill fotografera eller iakttä fiskar under vattnet.

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

Exempelvis kan en ppO_2 -inställning på 1,0 bar jämföras med en öppen krets med 50 % nitroxblandning på ett djup på 10 m 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 allvarigt skada eller dödsfall.

4.9.7 Aktivera CCR-läget

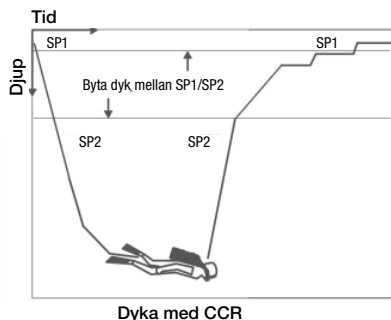
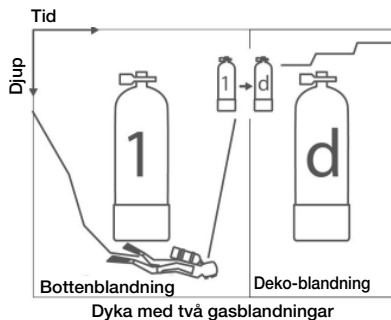
När CCR-läget är aktiverat omvandlas de vanligtvis föränderliga gaserna för öppen krets (Gas 1 och Gas 2) till börvärden för ppO₂ (SP1, SP2).

Dykets startvärde (SP1) kan ställas in på 0,3–0,95 bar ppO₂. Det undre börvärdet (SP2) kan ställas in på 1,0–1,4 bar ppO₂ 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 syreinhålllet i läget öppen krets. Så SP1 ändras under nedstigningen när det likvärdiga gasinnehållet på det djupet når 21 % O₂.

Exempelvis om du har en SP1 på 0,5 bar är djupet ungefär 13,8 m i saltvatten.



4.10 Höghöjdsdykning

4.10.1 Höjdklasser, höjdvarning och NO-FLY-tid efter ett dyk

Att gå upp på högre höjder kan jämföras med att starta en uppstigning från ett dyk: Du utsätter kroppen för ett lågt partialtryck för kväve och därmed börjar du att vädra ut gas. Eftersom din kropp har kväveöverskott efter ett dyk kan t.o.m. de lägsta höjder leda till tryckfallssjuka. Därför bevakar M2 ständigt omgivningstrycket och använder det till att beräkna kväveöverskottet och -utvädringen. Om M2 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.

Om du har den kvarvarande utvädringen på M2 kan du kontrollera situationen genom att välja dykmenyn.

Utvädringstexten och den kvarvarande tiden visas i raden i mitten.

I raden längst ned visas no-dive-symbolen och timern som räknar ned tiden för hur länge du inte ska dyka igen eftersom mikrobubblor kan bildas, eller pga. hög CNS eller kväveöverskott i kroppen.

Om du trycker på SEL-knappen visar följande sida NO-FLY-symbolen med nedräkningen i raden längst ned tills begränsningen är klar.

Intervallet från det senaste dyket visas i raden i mitten med texten INT.

Acceptabla höjder visas på den första sidan i planeringsmenyn. Förbudna höjder (höjder som M2 har beräknat inte är kompatibla med dina aktuella nivåer på kväveöverskott) är nivåer som är högre än den andra höjden på displayen. Läs avsnittet **Höjder och dekompressionsalgoritmen** om du vill ha mer information.

Den aktuella höjden och höjdklassen går att läsa på menyen för höjdmätaren. ALTI.

OBS! NO-FLY-, no-dive- och höjdbegränsningssymbolerna visas även på klockdisplayen om lämpligt.

⚠ VARNING!

Att flyga medan M2 visar NO-FLY-symbolen kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

4.10.2 Höjder och dekompensionsalgoritmen

Det atmosfäriska trycket beror på höjd och väderförhållanden. Det är viktigt att tänka på detta när du ska dyka, eftersom det omgivande atmosfäriska trycket kan påverka hur mycket kväve som tas ombord och utvädras i din kropp.

M2 delar upp de olika höjderna i fem klasser som illustreras i bilden nedan:

Höjdklass	Höjd	Barometrisk bytespunkt	Dykdatorns läge
	4000 m 13120 ft	610 mbar 8.85 psi	GAUGE (ingen information om dekompensionsstopp)
	3000 m 9840 ft	725 mbar 10.51 psi	SCUBA
	2000 m 6560 ft	815 mbar 11.82 psi	SCUBA
	1000 m 3280 ft	905 mbar 13.13 psi	SCUBA
	0 m 0 ft		SCUBA

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

⚠ VARNING!

På höjdklass 4 fungerar M2 enbart i läge GAUGE (växlar automatiskt från datorläge).

☞ **OBS!** Du kan kontrollera din aktuella höjdklass och upphöjning genom att aktivera höjdmätaren. Läs avsnittet **Avläsa höjd-, barometer- och temperaturvärdena ("ALTI")** om hur du gör det.

☞ **OBS!** M2 utför höjdmätningar automatiskt: den mäter det atmosfäriska trycket var 60:nde sekund och om den känner av en trycksänkning gör den följande: den visar den nya höjden och, om tillämpligt, den förbjudna höjden, den visar tiden för kväveutvädring som i det här fallet är en tid som har anpassats efter det nya omgivningstrycket. Om ett dyk påbörjas under den här anpassade tiden räknar M2 det som ett upprepat dyk eftersom kroppen har ett kvarvarande kväveöverskott.

☞ **OBS!** En snabb nedstigning från berg eller en snabb höjning i kabintrycket i ett flygplan kan aktivera dykläget. M2 känner automatiskt av och avslutar det här "dyket" efter 12 timmar eller så kan du aktivera kontrollen manuellt genom ett tryck-och-håll av både +/UP- och -/DOWN-knapparna samtidigt. Den här typen av falskt dyk sparas inte i loggboken i M2.

4.10.3 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 råder dig M2 om vilka höjdklasser som är säkra att gå upp till efter ett dyk och vilka som inte är det. Om du måste köra över ett bergspass för att ta dig hem efter ett dyk kan du visa den här informationen i planeringsmenyn.



Den aktuella höjdklassen visas till vänster i raden längst ned och den förbjudna höjden visas till höger. I exemplet ovan befinner sig dykaren just nu inom höjdklassen 0 och får inte stiga upp till höjder som är högre än 3 000 m (klass 3) inom det givna intervallet på 6 timmar och 15 minuter.

Genom att öka tiden för intervallet i raden i mitten ökar även den tillåtna höjden pga. utvädringen som orsakas av den tid som tillbringats på den aktuella höjdklassen.

OBS! När symbolen för inga upprepade dyk syns visar planeraren i raden i mitten först tiden då dyk tillåts igen. När du planerar utflykten till höga höjder kan tiden för intervallet minskas, vilket leder till att den förbjudna höjden minskar.

M2 har en höjdvarning: om du når en höjd som, enligt M2, inte är kompatibel med dina aktuella nivåer på kväveöverskott, så varnar dig datorn med en höjdvarning.

4.10.4 Dekompressionsdyk i bergsjöar

I syfte att se till optimal dekompression även på höga höjder har dekompressionssteget vid 3 m/10 ft delats upp i ett 2 m/7 ft steg och ett 4 m/13 ft steg i höjdklasserna 1, 2 och 3.

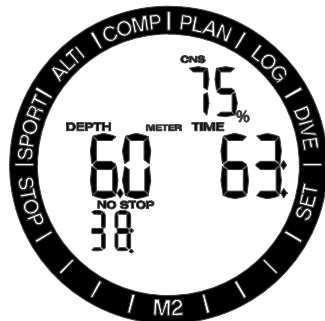
Om det atmosfäriska trycket hamnar under 610 mbar (höjder högre än 4 000 m/13 300 ft) utför M2 ingen dekompressionsberäkning (automatiskt GAUGE-läge). Dessutom finns inte dykplaneraren tillgänglig inom den här höjdklassen.

4.11 Varningar och larm

M2 kan varna dig för riskfyllda situationer med hjälp av varningar och larm. Du kan bara ändra varningsinställningarna via datorgränssnittet.

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. De tillgängliga varningarna är:

4.11.1 CNS O₂ = 75 %



M2 spårar din syreupptagning via CNS O₂-klockan. Om det beräknade värdet för CNS O₂ når 75 % ger M2 ifrån sig en serie ljudsignaler i 12 sekunder och %-symbolen blinkar längst upp i det högra hörnet. Blinkandet fortsätter tills värdet för CNS O₂ hamnar under 75 %.

4.11.2 No-stop-tiden = 2 minuter

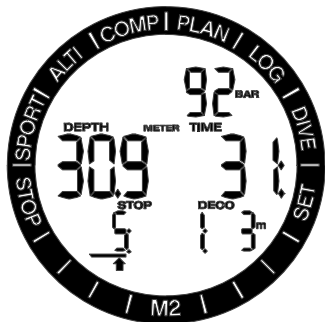


Om du vill undvika att utföra ett dekompressionsstopp oavsiktligt kan M2 aktivera en varning när tiden för direktuppstigning når 2 minuter. Detta gäller för tiden för direktuppstigning för de aktuella MB-nivåer som är valda (se avsnittet **Dyka med MB-nivåer** om du vill ha mer information

om dykning med MB-nivåer). Det ger dig möjligheten att påbörja uppstigningen innan du måste göra ett dekomppressionsstopp eller ett nivåstopp.

M2 ger ifrån sig en serie ljudsignaler i 12 sekunder och tiden för direktuppstigning blinkar. Blinkandet fortsätter tills du går upp tillräckligt för att tiden för direktuppstigning ska öka till sex minuter, eller tills M2 går in dekomppressionsläget.

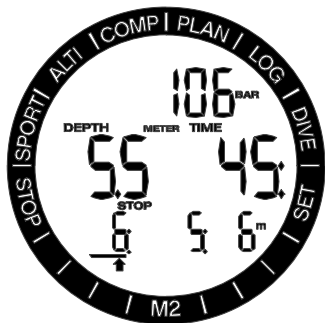
4.11.3 Gå in i dekomppressionsstopp



M2 kan aktivera en varning när det första obligatoriska dekomppressionsstoppet visas. Detta varnar dig om att en direktuppstigning till ytan inte längre är en möjlighet.

M2 ger ifrån sig en serie ljudsignaler och DECO STOP-symbolen blinkar i 12 sekunder när tiden för direktuppstigning tar slut och ett obligatoriskt stopp krävs innan du går upp till ytan.

4.11.4 MB LEVEL ignored (MB-nivå ignorerad)



Den här varningen aktiveras när du har ställt in en MB-nivå som är högre än L0 och du når ett djup som är grundare än det djupaste som krävdes för ett MB-nivåstopp. M2 ger ifrån

sig en serie ljudsignaler och symbolerna för MB-nivåstopp, MB-nivådjup och MB-nivåtid blinkar i 12 sekunder.

Larmen går inte att stänga av eftersom de påvisar en situation som kräver att dykaren vidtar omedelbara åtgärder. Larmen beskrivs i följande avsnitt.

! VARNING!

- När dykdatorn är i GAUGE-läge är alla varningar och larm avstängda, förutom larmet som varnar om lågt batteri.
- När M2 är inställd på "sound off" (ljud av) är alla ljudlarm och -varningar avstängda.

4.11.5 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 själva trycksänkningen utan snarare trycksänkningen i förhållande till omgivningstrycket. Detta innebär att den idealiska uppstigningshastigheten på djup är högre än den är i grunt vatten.

DJUP		UPP-HASTIGHET	
m	ft	m/min	ft/min
0	0	7	23
6	20	8	26
12	40	9	29
18	60	10	33
23	75	11	36
27	88	13	43
31	101	15	49
35	115	17	56

39	128	18	59
44	144	19	62
50	164	20	66

SLOW-symbolen visas om uppstigningshastigheten är högre än 110 % av det idealiska värdet. Om uppstigningshastigheten är högre än 140 % börjar SLOW-symbolen att blinka.



M2 har också ett ljudlarm ifall uppstigningshastigheter överstiger 110 %: larmets intensitet ökar i direkt förhållande till i vilken grad den idealiska uppstigningshastigheten överskrids.

Om en för snabb uppstigning görs kan M2 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 en förlängning av både dekompressionsstoppen och den totala uppstigningshastigheten. I grunt vatten 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.

4.11.6 MOD/ppO₂

⚠️ VARNING!

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



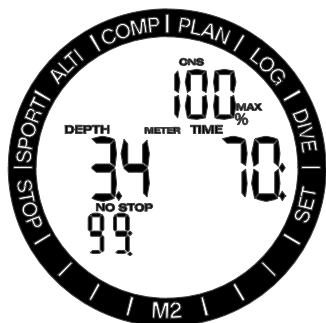
Om du överskrider MOD blinkar MOD-värdet i raden högst upp tillsammans med en MAX-symbol så att du kan se hur mycket du har överskridit värdet med. Dessutom piper M2 kontinuerligt. Både det blinkande MOD-värdet och pipet fortsätter så länge som du dyker djupare än MOD.

4.11.7 CNS O₂ = 100 %

⚠️ VARNING!

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

M2 spårar din syreupptagning via CNS O₂-klockan. Om det beräknade värdet för CNS O₂ når 100 % ger M2 ifrån sig en serie ljudsignaler i 12 sekunder och symbolen O₂ % MAX blinkar längst upp i det högra hörnet. Blinkandet fortsätter tills värdet för CNS O₂ hamnar under 100 %.

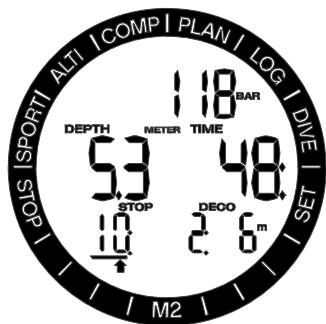


Ljudsignalen hörs så länge som CNS O₂-värdet är lika med eller överskrider 100 %, eller tills du når ett djup där ppO₂ är lägre än 0,5 bar.

4.11.8 Missat dekompressionsstopp

⚠ VARNING!

Att ignorera ett obligatoriskt dekompressionsstopp kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.



Om du går upp mer än 0,5 m/2 ft över ett obligatoriskt dekompressionsstopp, så utlöser M2 ett larm: värdet för det aktuella djupet och värdet för djupet där det obligatoriska stoppet ska utföras blinkar och en serie ljudsignaler hörs. Detta fortsätter så länge som du stannar på 0,5 m/2 ft eller mer över djupet för det obligatoriska stoppet.

4.11.9 Hög arbetsbelastning



Om M2 känner av en väsentlig ökning i arbetsbelastningen kan tiden för direktuppstigning förkortas och tiden för dekompressionsstopp ökas. M2 varnar dig om den här situationen med ljudsignaler och visar hjärtsymbolen.

☞ **OBS!** M2 bestämmer arbetsbelastningen och gör eventuella justeringar i algoritmen genom att analysera mönstret i din hjärtfrekvens med tiden. Hjärtfrekvensen som visas på displayen är ingen indikation på själva arbetsbelastningen. M2 tar inte med effekten av arbetsbelastningen i beräkningen i närheten av ett dekompressionsstopp, istället används den långsammast möjliga perfusionen för varje fack.

4.11.10 MB-nivå minskad



M2 minskar MB-nivån till nästa möjliga nivå när du har ställt in en MB-nivå som är högre än L0 och du stiger upp mer än 1,5 m över det obligatoriska MB-nivåstoppet, eller om du stannar på ett grundare djup efter att ha ignorerat varningen om MB-nivå. Ljudlarmet är aktivt i 12 sekunder och den nya MB-nivån blinkar i den övre raden i en minut.

4.11.11 Lågt batteri

⚠ VARNING!

Starta inte ett dyk om batterisymbolen blinkar. Datorn kan sluta att fungera under dyket och detta kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.



Under dyket varnar M2 dig om lågt batteri på två sätt:

- 1. Genom att visa en statisk batterisymbol på skärmen.** Detta innebär att du kan avsluta dyket, men du måste byta ut batteriet när du kommer upp till ytan igen.
- 2. Genom att visa en blinkande batterisymbol på skärmen.** Detta innebär att du måste starta proceduren att avsluta dyket eftersom det inte finns tillräckligt med energi kvar i batteriet för att datorn ska fortsätta att fungera. Om batterisymbolen blinkar går det inte att aktivera bakgrundsbelysningen och varningssignalerna och larmen är inte längre tillgängliga.

4.11.12 RBT = 3 min eller RBT = 0 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 reservtanken. RBT-beräkningen baseras på din aktuella andningshastighet och den redovisar existerande och framtida obligatoriska dekompressionsstopp så väl som för temperaturskillnader i vattnet. Den antar att idealisk uppstigningshastighet kommer att användas under uppstigningen (definieras i kapitel 4.11.5). En varning visas när RBT når 3 minuter.



När RBT når 0 minuter utlöses ett larm: M2 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.



4.12 GAUGE-läge ("GAUGE")

När M2 är inställd på GAUGE-läge mäter den bara djupet, tiden och temperaturen och utför inte några dekompressionsberäkningar. Du kan bara byta till GAUGE-läge om datorn är helt utvädrad. Ljud- och visuella varningar och larm, förutom djup och dyktid, går inte att aktivera.

☞ **OBS!** Larmet för lågt batteri är också aktivt i GAUGE-läge.

⚠ VARNING!

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

M2 visar varken den kvarvarande tiden för utvädring eller CNS O₂ %-värdet på ytan i GAUGE-läge. Däremot visar den ett ytintervall på upp till 48 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.



Under ett dyk i GAUGE-läge visar M2 en stoppklocka i raden längst ned. Stoppklockan kan stoppas genom att trycka på -/DOWN-knappen. När stoppklockan stoppas kan den återställas och startas om med ett tryck-och-håll på -/DOWN-knappen.

Det genomsnittliga djupet går att återställa medan datorn är i GAUGE-läget. Tryck och håll +/UP-knappen nedtryckt om du vill återställa det genomsnittliga djupet.

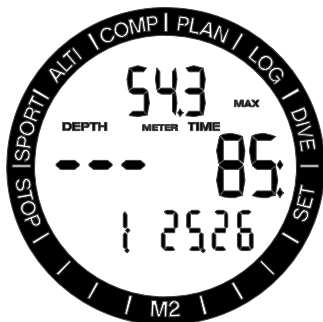
Precis som i SCUBA-läget trycker du på +/UP-knappen om du vill visa tiden på dagen och annan information i den övre raden. I displayen nedan t.ex. har tiden på dagen valts (14.52).



Du kan välja annan information genom att trycka på +/UP-knappen i följande ordning:

1. Tank 1 – tryck.
2. Tank 2 – tryck, om sändaren har hopkopplats.

3. Tank d – tryck, om sändaren har hopkopplats.
4. Maxdjup (efter att en uppstigning på 1 m / 3 ft känns av).
5. Genomsnittligt djup.
6. Temperatur.
7. Hjärtfrekvens.
8. Hudtemperatur (om ett SCUBAPRO-bälte används).
9. Aktuell tid på dagen.



Efter ett dyk visar ytdisplayen i GAUGE-läge dyktiden i raden i mitten. I raden längs ned tickar stoppklockan från dykets start till den senaste manuella omstarten. I den övre raden visas dykets maxdjup. Efter en timeout på fem minuter byter displayen till menyn för GAUGE-läge.

4.13 APNEA-läge ("APNEA")

M2 har ett avancerat läge för fridyk (APNEA). Huvudfunktionerna inkluderar en snabbare datainsamlingsfrekvens än i det normala SCUBA-läget och larmfunktioner som anpassats efter fridykning.

I APNEA-läget mäter M2 dyket var 0,25 sekund för att kontrollera det exakta maxdjupet. Informationen sparas i loggboken i intervaller om 1 sekund. Den ökade mängden data som sparas kräver större plats, därför kan du spara ungefär 10 timmar med loggdata i APNEA-läget.

I APNEA-läget går det också att starta och stoppa dyket manuellt genom ett tryck-och-håll på -/DOWN-knappen. På så vis kan du använda M2 för statiska fridyk där ett normalt dykdjup på 0,8 m inte startar ett nytt dyk.

OBS! Ett fridyk sparas i loggboken bara när minst en nedstigning har gjorts med ett loggat djup på mer än 0,8 m.

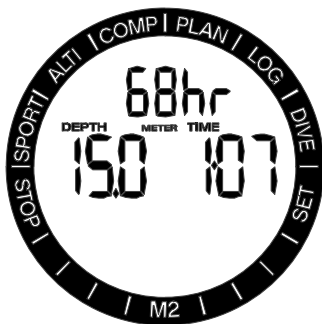
Precis som med GAUGE-läge utför inte M2 några dekompressionsberäkningar när den är i APNEA-läget. Du kan bara byta till APNEA-läget om datorn är helt utvädrad.

Annan information visas i den övre raden och kan väljas genom att trycka på +/UP-knappen i följande ordning:

1. Hjärtfrekvens.
2. Hudtemperatur (om ett SCUBAPRO-bälte används).
3. Temperatur.
4. Vilket dyk som utförts, i ordningsföljd, under de här fridyken.

OBS! Uppstignings-/nedstigningshastigheten poppar upp i fältet med annan information när 0,1 sekunder överskrids.

Dykdjupet visas i raden i mitten med dyktiden i minuter och sekunder (efter 20 minuter visas bara hela minuter).



I raden längst ned visas räknaren för ytintervallet som räknar till 15 minuter. Om inga upprepade dyk görs återgår M2 till menyn för APNEA-läget.



När SIF är aktiverad visas symbolen för direktuppstigning vid ytan tills den här tiden har förflutit. En ljudsignal hörs efteråt.

När det totala djupet för dyken är aktiverad och gränsen har nåtts blinkar no-dive-symbolen och en ljudsignal hörs.



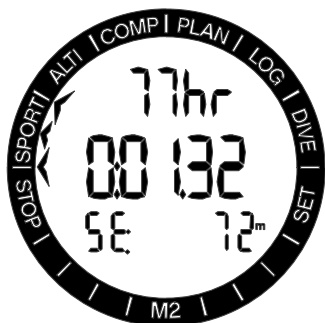
4.14 SWIM-läge

Ibland är det praktiskt att kunna mäta ett avstånd på ytan, t.ex. när du söker efter något på dykplatsen.

Om läget övningar vid ytan (Surface Exercise) är aktiverat i M2 kan du räkna dina bentag och mäta avståndet som du tillryggalägger under övningen. När du räknar bentag måste M2 naturligtvis vara fäst vid vristen.

Det går bara att ställa in M2 på SWIM-läge från någon av ytdisplayerna (SCUBA, GAUGE, APNEA) genom ett tryck-och-håll på +/UP-knappen.

OBS! SWIM-läget fungerar bara på ytan. Den byter automatiskt till aktivt dykläge när den sänks ned under 3 m/10 ft.



I SWIM-läge och under övningar vid ytan visar M2 antalet simtag eller hjärtfrekvensen i raden högst upp, förfluten tid i raden i mitten och det omvandlade sammanlagda avståndet i raden längst ned.

5. M2 – TILLBEHÖR.

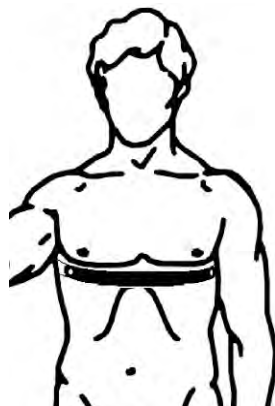
5.1 HR-bälte

M2 tar emot signaler från olika hjärtfrekvensbälten.

Det nya hjärtfrekvensbältet från SCUBAPRO har en patenterad teknik för att mäta och överföra hudtemperaturen, och M2 har stöd för denna teknik.

Se nedan hur HR-bältet ska placeras. Justera remmen så att den är bekväm att ha på sig, men sitter på plats. När du har på dig en dykdräkt måste HR-bältet sitta direkt mot huden. Fukta områdena med elektroder om huden är torr eller om du har på dig en torrdräkt.

OBS! Framsidan på HR-bältet ska sitta mot dräkten och inte övertäckas med kroppsdelar.



Du måste aktivera inställningen för hjärtfrekvens på din M2. Läs avsnittet **Begränsningar för hjärtfrekvens** och **Hudtemperatur** om du vill ta reda på hur du gör detta.

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

Om HR-bältet har ett batterilock rekommenderar vi att batteriet byts ut av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare. Batteriet går inte att byta ut i HR-bälten som är helt förslutna.

Kontrollera användningsförhållandena och djupklassificeringen för HR-bältet på enheten eller förpackningen.

5.2 Armrem i nylon



Dykare som bär en tjock våtdräkt i neopren eller en torrdräkt kan vilja ha en längre armrem. M2 kan utrustas med en armrem i nylon på 31 cm/12 tum från SCUBAPRO.

OBS! Armremmen till M2 fästs med stålstift i solitt rostfritt stål som är splittrade i ena änden. Tryck alltid ut stiften med den splittrade änden först. I huset går det att känna igen den splittrade änden på den större diametern vid hålet. Ett speciellt verktyg behövs för att ta isär och fästa armremmen. Vi rekommenderar att byta av armremmen utförs av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare.



5.3 Trådlös högtryckssändare

M2 har stöd för trådlöst tanktryck med sändare i Smart-serien.



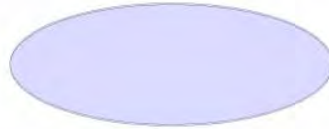
5.4 O-ring för batterifacket

Varje gång batterifacket till M2 öppnas måste en ny o-ring från SCUBAPRO användas. O-ringar för batterifacket till M2 finns tillgängliga från din auktoriserade SCUBAPRO-återförsäljare.



5.5 Displayskydd

Du kan skydda glaset till M2 med ett displayskydd från SCUBAPRO. Det här överdraget är lätt att byta ut om det blir skadat.



6. M2 – GRÄNSSNITT FÖR PERSONDATOR

6.1 Klyka – tillbehör

Kommunikation mellan M2 och en PC/Mac är endast möjlig med en klyka. Du kan köpa en klyka från din auktoriserade SCUBAPRO-återförsäljare.



Kommunikation mellan M2 och klykan upprättas med kontakten på höljet. Så om vattenkontakten eller fjäderkontakten på klykan är smutsig på ytan ska detta tas bort med en trasa före användning.

Undvik att repa M2 genom att först sätta ihop kontakterna och sedan klicka fast M2 i klykan.

6.2 Introduktion till Scubapro LogTRAK

LogTRAK är programmet som gör det möjligt för M2 att kommunicera med en Windowsbaserad persondator eller Mac OS. För att kunna dra fördel av dessa funktioner måste du upprätta en kommunikation mellan datorn och M2 med en klyka.

Starta kommunikationen så här

1. Anslut klykan till din dator
2. Starta LogTrak på datorn
3. Välj den seriella porten som klykan är ansluten till

Extras -> Options -> download (Extra utrustning -> Tillbehör-> hämta)



Välj COM-porten som används för M2-klykan.

4. Placera M2 på klykan.

Hämta dykprofilerna

Från LogTRAK, om du väljer Dive -> Download Dives kan du överföra loggboken i M2 Logbook till din dator eller Mac.

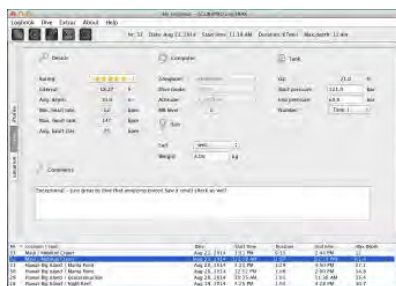
Det finns tre huvudvyer, alla visar en viss del av dina dykloggar:

Profil (Profile) visar den grafiska informationen från dyket.

Information ger information om dyket, där du kan redigera t.ex. utrustningen och tanken.

Plats (Location) visar var dykplatsen finns på världskartan.

Flikarna där du kan välja vy finns på vänster sida om huvudfönstret.



6.3 Ändra varningsinställningarna för M2 och läsa datorinformationen

Genom att välja inställningarna Extras -> Read Dive Computer kan du aktivera/inaktivera varningar som inte går att aktivera eller inaktivera genom att använda menyerna på M2-enheten.



Läs kapitlet **Varningar och larm** för att ta reda på vilka alternativ du kan ändra på M2. Du kan också välja om du vill att enheterna ska visas i meter/traditionella brittiska mått. Välj Extras -> Options -> measurement units (Extra utrustning -> Tillbehör-> mättenheter)



7. M2 – SKÖTSEL

7.1 Teknisk information

Drifthöjd:

Med dekompresionsstopp – havshöjd till ungefär 4 000 m/13 300 ft.

Utan dekompresion (GAUGE-läge) – på alla höjder.

Max driftdjup:

120 m/394 ft; upplösning är 0,1m-99,9m och 1 m på djup över 100 m.

Upplösning i ft är alltid 1 ft. Precision hamnar inom 2 % ±0,2 m/1 ft.

Omfang för dekompresionsberäkning:

0,8 m–120 m/3 ft–394 ft

Klocka:

Quartz; tid, dubbel tidsvisning, datum, visar dyktid upp till 999 minuter

Syrekoncentration:

går att justera mellan 21–100 %

Drifttemperatur

-10 C–+50 C/14 F–122 F

Strömtillförsel:

CR2450 litiumbatteri

Batteriets livslängd:

Uppskattat till två år eller 300 dyk beroende på vilket som inträffar först. Det faktiska batterilivet beror på antal dyk per år, hur länge varje dyk varar, vattentemperaturen samt användning av bakgrundsbelysningen.

7.2 Underhåll

Du ska kontrollera vartannat år att M2 utför korrekta djupmätningar. Detta kan utföras av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare. Förutom detta är M2 i stort sett underhållsfri. Allt du behöver göra är att skölja den noggrant med färskt vatten efter varje dyk och byta batteriet vid behov. Vi rekommenderar följande för att undvika möjliga problem med M2 samt se till flera år med problemfri användning:

- Undvik att tappa eller skaka M2.
- Utsätt inte M2 för intensivt och direkt solljus.
- Förvara inte M2 i en tät behållare, utan se till att den förvaras på en ventilerad plats.

Om problem uppstår med vattenkontakten ska du rengöra M2 med en tvålösning och sedan torka den ordentligt. Använd inte silikonfett på vattenkontaktarna!

- Rengör inte M2 med vätskor som innehåller lösningsmedel.
- Kontrollera batterikapaciteten före varje dyk.
- Om batterivarningen visas ska du byta ut batteriet.
- Om ett felmeddelande visas på displayen ska du ta M2 till 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).

7.3 Byta ut batteriet i M2 eller sändaren

Bytet av huvudbatteriet måste utföras med stor försiktighet så att vatten inte läcker in. Garantin täcker inte skador som uppstår pga. felplacering av batteriet.

⚠ VARNING!

Om vatten läcker in genom locket till batteriet kan M2 förstöras eller leda till att M2 stängs av utan förvarning.

Öppna alltid batterifacket i en torr och ren miljö.

1. Torka M2 med en mjuk handduk.
2. Skruva bort batterilocket med ett verktyg, eller i nödfall, med ett mynt av lämplig storlek.



3. Byt ut o-ringen (reserv-o-ringar finns tillgängliga från din auktoriserade SCUBAPRO-återförsäljare).
4. Ta bort tejpbiten som isolerar batteriet.
5. Öppna batterispärren med en pincett.
6. Ta ut det tomma batteriet och återvinn det på ett miljövänligt sätt.
7. Sätt in det nya batteriet med "+"-sidan högst upp.
8. Stäng batterispärren.
9. Fäst tejpbiten som isolerar batteriet.



10. Skruva tillbaka batterilocket.
11. Kontrollera funktionerna i M2 och att huset är tätt.

⚠ VARNING!

Vi rekommenderar att batteriet i M2 byts ut av en auktoriserad SCUBAPRO-återförsäljare. Bytet måste utföras med stor försiktighet så att vatten inte läcker in. Garantin täcker inte skador som uppstår pga. felplacering av batteriet eller pga. att locket inte stängts ordentligt.

M2 sparar informationen om vävnadsöverskottet i ett permanent minne, så att batteriet kan bytas ut när som helst mellan dyk utan att informationen går förlorad.

☞ OBS! Efter ett tag, medan du befinner dig på ytan, sparar M2 information om vävnadsutvädring varje timme tills utvädringen är klar. Om batteriet byts ut medan M2 har kvarvarande utvädringstid går inte vävnadsinformationen förlorad, utan M2 hänvisar till den information som sparades senast. Därför kan informationen som visas på ytskärmen efter batteribytet (tid för utvädring, ytintervall, NO-FLY-tid och CNS O₂) skilja sig från värdena som visas alldeles före du tog ut batteriet.

Efter att du har bytt batteriet måste du ställa in datum och tid samt kalibrera kompassen.

O-ringen måste bytas ut varje gång M2 öppnas.

Batterifacket måste vara helt stängt (se märkning).



Följande delar i sändaren visas i ritningen ovan:

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

Gör så här för att byta ut batteriet i högtryckssändaren:

1. Torka sändaren med en mjuk handduk.
2. Lossa på skruvarna.
3. Byt ut o-ringen (reserv-o-ringar finns tillgängliga från din auktoriserade SCUBAPRO-återförsäljare).
4. Ta ut det tomma batteriet och återvinn det på ett miljövänligt sätt.

5. Sätt i det nya batteriet. Lägg märke till att polariteten "+" är märkt på batteriet.
6. Fäst skruvarna.
7. Kontrollera sändarens funktioner och att huset är tätt.

7.4 Garanti

M2 har en två års 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 uppstå pga. följande täcks inte av garantin:

- Överdrivet slitage.

- Externa influenser t.ex. transportskada, skada pga. stötar och slag, väderpåverkningar 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 äger rum i vatten.
- Dykolyckor.
- Olämplig placering av batterilocket.

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

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



Ditt dykinstrument är tillverkat med komponenter av hög kvalitet som kan återvinnas och återanvändas.

Trots detta så kommer komponenterna sannolikt att skada miljö och/eller människors hälsa om de inte hanteras enligt gällande regler och bestämmelser för elektroniskt avfall.

Kunder som bor inom EU kan bidra till att skydda miljö och hälsa genom att returnera gamla produkter till en närliggande för detta avsedd uppsamlingsplats i enlighet med EU-direktiv 2012/19/EU.

Uppsamlingsplatser tillhandahålls av vissa produkt Distributörer och lokala myndigheter.

Produkter märkta med återvinningssymbolen på vänster sida får inte kastas med hushållsavfall.

8. ORDBOK

AVG:	Det genomsnittliga djupet som beräknas från dykets början eller från tiden då en återställning gjordes.
CCR:	Closed Circuit Rebreather (Halvslutet system).
CNS O ₂ :	Centrala nervsystemet – syreförgiftning.
DESAT:	Tid för utvädring (Desaturation). Den tid som kroppen behöver för att vädra ut all kväve som upptagits under dyket.
Dyktid:	Tiden som tillbringas på ett djup under 0,8 m/3 ft.
Gas:	Hänvisar till huvudgasen som är inställd för ZH-L8 ADT MB-algoritmen.
Lokal tid:	Tiden i den lokala tidszonen.
Maxdjup:	Det maximala djupet som nåtts under dyket.
MB:	Mikrobubbla Mikrobubblor är små bubblor som kan bildas inuti dykarens kropp under och efter ett dyk.
MB-nivå:	Ett av de sex stegen, eller nivåerna i SCUBAPRO:s anpassningsbara algoritmen.
MOD:	Maximal Operating Depth (Maximalt driftdjup). Det här är djupet då syrets partialtryck (ppO ₂) når den maximalt tillåtna nivån (ppO ₂ max). Om du dyker djupare än MOD utsätts du för osäkra ppO ₂ -nivåer.
Flera gaser:	Hänvisar till ett dyk under vilket fler än en andningsgas används (luft och/eller nitrox).
Nitrox:	En andningsgas som består av syre och kväve, där syrekoncentrationen är 22 % eller högre. I den här manualen anses luft vara en särskild typ av nitrox.
NO-FLY:	Den minsta tiden som dykaren ska vänta innan han/hon flyger.
No-stop time:	Det här är tiden som en dykare kan stanna på det aktuella djupet och fortfarande göra en direktuppstigning till ytan utan att behöva utföra dekompressionsstopp.
O ₂ :	Syre.
O ₂ %:	Syrekoncentrationen som används av dykdatorn i alla beräkningar.
PDIS:	Profile Dependent Intermediate Stop är ett extra djupt stopp som M2 föreslår på djupet då det tredje eller fjärde facket börjar att utvädra gas.
ppO ₂ :	Syrets partialtryck. Detta hänvisar till syrets tryck i andningsgasen. Trycket beror på djupet och syrekoncentrationen. Ett ppO ₂ -värde som är högre än 1,6 bar anses vara farligt.
ppO ₂ max:	Det maximalt tillåtna värdet för ppO ₂ . Detta, tillsammans med syrekoncentrationen, definierar MOD.
Tryck:	Instruktion om att trycka och släppa upp en av knapparna.
Tryck och håll nedtryckt:	Instruktion om att trycka och hålla en av knapparna nedtryckt i 1 sekund innan du släpper upp den.
INT.:	Ytintervall. Mängden tid som har förflutit sedan det senaste dyket avslutades.
SOS-läge:	Resultatet av att ha avslutat ett dyk utan att respektera alla de obligatoriska dekompressionsstoppen.
Stoppklocka:	En stoppklocka – Tar tiden på vissa etapper i dyket.
UTC:	Universal Time Coordinated – hänvisar till ändringar i tidszoner när du reser.

9. INDEX

Aktiv bakgrundsbelysning	9, 12, 39, 42
Helt tyst läge	11
Höjdmätare	8, 16
Uppstigningshastighet	51
Bakgrundsbelysning	9, 12, 39, 42
Batteri	6, 12, 54, 58
Bokmärken	39, 42
Knappar	8, 39
CCR	28, 47, 48, 28
Klockinställningar	9
CNS O ₂	43, 50, 52, 63
Datum	9
Utvädring	49
Återställ utvädring	37, 44
Dykplanerare	20
Höghöjdsdykning	48
Flyga efter ett dyk	49
Gauge-läge	54
Loggbok	21, 6, 59
Underhåll	60
MB-nivåer	42, 63
Mikrobubblor	42, 63
MOD	27, 52, 64
Bergssjöar	50
No-dive-varning	43
Nitrox	29, 44, 63
Återställ nitrox	29
NO-FLY-tid	26, 48, 63
Syrekoncentration	44
Syrets partialtryck	44
Gränssnitt för persondator	58
ppO ₂ max	63
Timer för säkerhetsstopp	42
LogTRAK	59
SOS-läge	43, 63
Stoppklocka	14
Ytintervall	26, 34, 35, 63
Teknisk information	60
Tid på dagen	8, 13
Tidszon	63
Enheter	37
UTC	10, 63
Varningsklocka	8
Väckarklocka	8
Varningar	50, 59
Vattenkontakt	58, 60
Vattentyp	33