

SUUNTO EON CORE


ANVÄNDARHANDBOK


1. Säkerhet.....	4
2. Komma igång.....	7
2.1. Displayens tillstånd och vyer.....	7
2.2. Ikoner.....	7
2.3. Inställning.....	8
2.4. Produktkompatibilitet.....	8
2.5. Innan du dyker.....	9
3. Funktioner.....	10
3.1. Larm, varningar och meddelanden.....	10
3.2. Algoritmlås.....	11
3.3. Uppstigningshastighet.....	12
3.4. Batteri.....	13
3.5. Kalenderklocka.....	13
3.6. Kompass.....	14
3.6.1. Kalibrering av kompass.....	14
3.6.2. Inställning av missvisning.....	14
3.6.3. Inställningar för bäringslås.....	15
3.7. Anpassa dyklägen med DM5.....	16
3.8. Dekompressionsdyk.....	17
3.8.1. Sista stoppdjup.....	19
3.9. Displayens ljusstyrka.....	19
3.10. Dykhistorik.....	20
3.11. Enhetsinformation.....	20
3.12. Dyklägen.....	20
3.13. Dykplanerare.....	21
3.14. Vändbar display.....	21
3.15. Gasförbrukning.....	22
3.16. Gastid.....	22
3.17. Gasblandningar.....	23
3.18. Språk och enhetssystem.....	24
3.19. Loggbok.....	24
3.20. Mobilappen Movescount.....	24
3.21. Multigasdykning.....	25
3.21.1. Ändra gaser under pågående dyk.....	25
3.21.2. Isobarisk motdiffusion (ICD).....	26
3.22. Personliga justeringar och höjjusteringar.....	27
3.23. Syreberäkningar.....	28
3.24. Dykning med rebreather.....	28
3.24.1. Rebreathergaser (CC-gaser).....	28
3.24.2. Bailoutgaser (OC-gaser).....	29


3.24.3. Setpoints.....	29
3.24.4. Bailoutgaser.....	30
3.25. Säkerhetsstopp och djupstopp.....	30
3.26. Samplingshastighet.....	31
3.27. Viloläge och djupt viloläge.....	31
3.28. Yt- och flygförbudstid.....	31
3.29. Suunto DM5 och Movescount.....	32
3.29.1. Synkronisering av loggar och inställningar.....	32
3.29.2. Uppdateringsbar firmware.....	32
3.30. Suunto Fused RGBM.....	33
3.30.1. Dyksäkerhet.....	33
3.30.2. Dykning på hög höjd.....	33
3.30.3. Syrgasexponering.....	34
3.31. Tanktryck.....	34
3.32. Timer.....	35
3.33. Vattenkontakter.....	35
4. Skötsel och support.....	36
4.1. Riktlinjer för hantering.....	36
4.2. Installera repskydd.....	36
4.3. Ändring av rem till bungy.....	37
4.4. Ladda batteri.....	37
4.5. Hitta support.....	37
4.6. Avfall och återvinning.....	38
5. Referens:.....	39
5.1. Tekniska specifikationer.....	39
5.2. Överensstämmelse.....	41
5.2.1. EU-radiodirektivet.....	41
5.2.2. EU:s förordning om personlig skyddsutrustning	41
5.2.3. Europeisk standard för djupmätare.....	41
5.2.4. Efterlevnad av FCC-reglerna.....	41
5.2.5. IC.....	42
5.3. Varumärken.....	42
5.4. Patentmeddelande.....	42
5.5. Internationella begränsade garanti.....	42
5.6. Upphovsrätt.....	43
5.7. Dykstermer.....	44


1. Säkerhet

Olika säkerhetsföreskrifter

 **WARNING:** - används i samband med en åtgärd eller situation som kan resultera i allvarlig skada eller dödsfall.

 **WARNING:** - används i samband med en åtgärd eller situation som resulterar i skada på produkten.

 **OBS:** - används för att understryka viktig information.


 **TIPS:** - används för extra tips om hur du använder enhetens funktioner.


Innan du dyker


Se till att du förstår hur dykinstrumenten ska användas och vilka begränsningar de har. Om du har några frågor om dykdatorn eller dess användarhandbok ska du kontakta din Suunto-återförsäljare innan du dyker. Kom ihåg att DU ANSVARAR FÖR DIN EGEN SÄKERHET!


Denna dykdator är endast avsedd för användning med tryckluft.


Säkerhetsföreskrifter

 **WARNING:** ENDAST UTBILDADE DYKARE SKA ANVÄNDA EN DYKDATOR. Otillräcklig utbildning inom dykning, inklusive fridykning, kan leda till att en dykare begår misstag, till exempel felaktig användning av gasblandningar eller olämplig dekompresion. Dessa misstag kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.

 **WARNING:** Du måste läsa den tryckta snabbguiden och bruksanvisningen online till din dykdator. Att inte göra det kan leda till felaktig användning, allvarliga skador eller dödsfall.

 **WARNING:** DET FINNS RISK FÖR TRYCKFALLSSJUKA (DECOMPRESSION SICKNESS, DCS) FÖR ALLA DYKPROFILER, ÄVEN OM DU FÖLJER DYKPLANEN SOM FÖRESKRIVS AV EN DYKTABELL ELLER DYKDATOR. INGEN PROCEDUR, DYKDATOR ELLER DYKTABELL KAN FÖRHINDRA RISKEN FÖR DCS ELLER SYRGASFÖRGIFTNING! En individs fysiologiska tillstånd kan variera från dag till dag. Dykdatorn kan inte räkna med dessa variationer. Du tillråds starkt att hålla dig väl inom de exponeringsgränser som instrumentet tillhandahåller så att risken för DCS minimeras. Som extra säkerhetsåtgärd bör du rådfråga läkare angående din hälsa innan du dyker

 **WARNING:** Vi rekommenderar att du inte dyker om du har en pacemaker. Dykning kan påverka kroppen fysiskt på ett sätt som kan vara olämpligt för personer med pacemakers.

 **WARNING:** Om du har en pacemaker bör du rådfråga en läkare innan du dyker. Den induktiva frekvensen som används av enheten kan störa pacemakern.

⚠️ VARNING: ALLERGISKA REAKTIONER ELLER HUDIRRITATIONER KAN FÖREKOMMA NÄR PRODUKTEN KOMMER I KONTAKT MED HUD, ÄVEN OM VÅRA PRODUKTER UPPFYLLER INDUSTRISTANDARDER. OM DETTA INTRÄFFAR SKA PRODUKTEN OMEDELBART SLUTA ANVÄNDAS OCH LÄKARE RÅDFRÅGAS.

⚠️ VARNING: Inte avsedd för kommersiell yrkesdykning! Suunto dykdatorer är endast avsedda att användas för rekreativ dykning. Kraven på kommersiell eller yrkesmässig dykning kan utsätta dykaren för djup och förhållanden som tenderar att öka risken för tryckfallssjuka (DCS). Därför rekommenderar Suunto starkt att enheten inte används för kommersiell eller yrkesmässig dykning.

⚠️ VARNING: ANVÄND BACKUP-INSTRUMENT! Se till att alltid ha med reservinstrument som djupmätare, manometer, timer eller klocka och ha tillgång till dekompressionstabeller när du dyker med en dykdator.

⚠️ VARNING: Av säkerhetsskäl bör du aldrig dyka ensam. Dyk med en utsedd parkamrat. Du bör också befinna dig i sällskap av andra under en längre tid efter ett dyk eftersom utveckling av eventuell DCS (dykarsjuka) kan fördröjas eller utlösas av aktiviteter vid ytan.


⚠️ VARNING: UTFÖR FÖRKONTROLLER! Kontrollera alltid att din dykdator fungerar som den ska och att den har rätt inställningar innan du dyker. Kontrollera att displayen fungerar, att batterinivån är OK och så vidare.


⚠️ VARNING: Kontrollera din dykdator regelbundet under ett dyk. Om du tror eller vet att någon funktion inte fungerar som den ska avbryter du dyket direkt och återvänder till ytan på ett säkert sätt. Ring Suuntos kundsupport och lämna in dykdatorn till ett auktoriserat servicecenter.


⚠️ VARNING: DYKDATORN SKA ALDRIG LÅNAS UT ELLER DELAS MELLAN ANVÄNDARE NÄR DEN ÄR IGÅNG! Informationen kommer inte att vara tillämplig på den som inte burit instrumentet under ett helt dyk eller en sekvens av upprepade dyk. Dykprofilerna på den måste matcha användarens. Om dykdatorn lämnas kvar vid ytan under ett dyk kommer den att ge felaktig information under efterföljande dyk. Ingen dykdator kan ta hänsyn till dyk som gjorts utan datorn. Därmed kan alla dyk som gjorts upp till fyra dagar före första användning av datorn ge felaktig information och måste undvikas.

⚠️ VARNING: EXPONERA INTE NÅGON DEL AV DYKDATORN FÖR GASBLANDNINGAR SOM INNEHÅLLER MER ÄN 40 % SYRGAS! Syrgasberikad luft med högre syrgashalt innebär risk för brand eller explosion och allvarliga skador eller dödsfall.


⚠️ VARNING: DYK INTE MED EN GAS OM DU INTE SJÄLV HAR KONTROLLERAT DESS INNEHÅLL OCH FÖRT IN DE ANALYSERADE VÄRDENA I DYKDATORN! Om du inte kontrollerar flaskinnehållet och för in korrekta gasvärden på rätt plats i dykdatorn kommer datorn att lämna felaktig information vid dykplaneringen.

 **VARNING:** Att använda ett program för dykplanering som t.ex. Suunto DM5 är inte ett substitut för ordentlig dykutbildning. Dykning med blandade gaser innebär risker som inte nödvändigtvis är kända för en dykare som enbart dykt med luft. För att dyka med trimix, triox, heliox och nitrox eller alla dessa, måste en dykare ha särskild utbildning för den typ av dykning de gör.

 **VARNING:** Använd inte Suunto USB-kabel i områden med brandfarliga gaser. Det kan orsaka en explosion.

 **VARNING:** Ta inte isär Suunto USB-kabel eller modifiera den på något sätt. Det kan ge upphov till elektriska stötar eller brand.

 **VARNING:** Använd inte Suunto USB-kabeln om kabel eller kontakter är skadade.

 **VARNING:** Låt INTE kontaktstiften i USB-kabeln komma i kontakt med någon ledande yta. Detta kan kortsluta kabeln och göra den oanvändbar.

Nöduppstigningar

I det osannolika fall att dykdatorn får tekniska problem under ett dyk följer du nödåtgärderna som tillhandahålls av din certifierade dykorganisations för att omedelbart gå upp till ytan på ett säkert sätt.

2. Komma igång

2.1. Displayens tillstånd och vyer

Suunto EON Core har två huvudvyer i yt- och dyktillstånd: tid/ingen deco och kompass. Ändra huvudvyn genom att trycka på mittknappen.



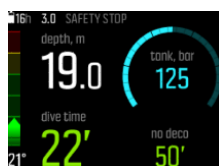
Det nedre högra fältet visar flera uppgifter inklusive max. djup, tanktryck, timer och dykning, ingen deco och stopp. Du kan ändra det som visas genom att trycka på den nedre knappen.



OBS: Huvudvyer kan anpassas. Se 3.7. Anpassa dyklägen med DM5.

Suunto EON Core växlar automatiskt mellan yt- och dyktillstånd. Om du är mer än 1,2 m under vattennivån aktiveras dyktillstånd.

Följande display visar Suunto EON Core när skärmen för flasktryck används:



- Aktuellt djup är 19,0 m
- Dyktiden är 22 minuter
- Kvarstående tanktryck är 125 bar
- Ingen dekompressionstid är 50 minuter
- Säkerhetsstopp ligger på 3,0 meter
- 16 timmars dyktid kvar innan laddning krävs

2.2. Ikoner

Suunto EON Core använder följande ikoner:

	Flygförbudstid
	Yt-(intervall-)tid
	Batteristatus (för enhet: laddar, ok, låg; för Tank POD: ok, låg)
	Batteritid – siffrorna står för kvarvarande dyktid innan batteriet måste laddas

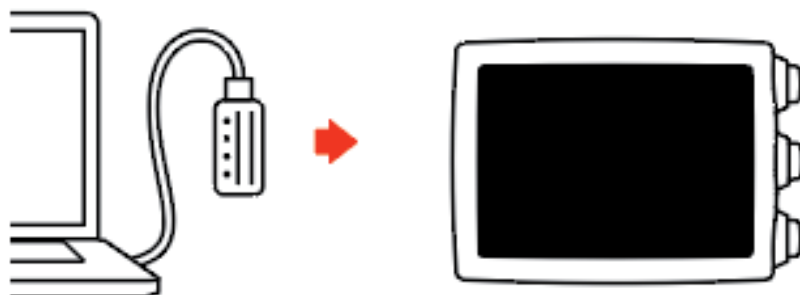


2.3. Inställning

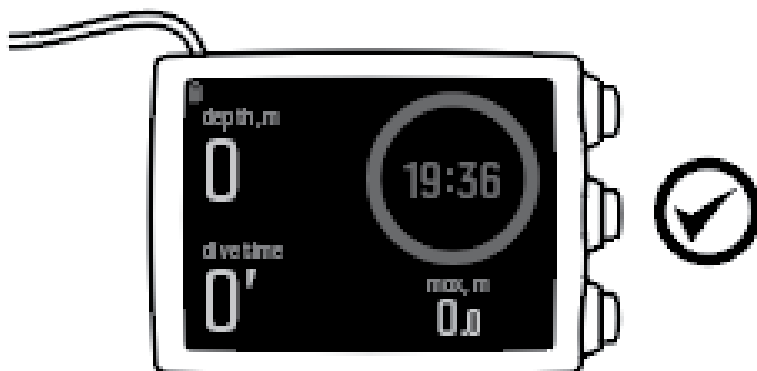
För att få ut så mycket som möjligt av din Suunto EON Core bör du lägga lite tid på att anpassa funktioner och skärmar. Försäkra dig om att du kan din dator och se till att få den inställd som du vill innan du går i vattnet.

Komma igång

1. Väck enheten genom att ansluta USB-kabeln till dator/Mac (eller USB-strömkälla om sådan finns).



2. Konfigurera enheten genom att följa startguiden. När enheten är klar går den till ytläge.



3. Ladda fullt inför första dyket.

Startguiden guidar dig genom:

- Språk
- Enheter
- Tidsformat (12h/24h)
- Datumformat (dd.mm/mm.dd)
- Anslutning med DM5 (tillval)

2.4. Produktkompatibilitet

Suunto EON Core kan användas tillsammans med Suunto Tank POD för trådlös överföring av flasktryck till dykdatorn. En eller flera Tank POD-enheter kan kopplas ihop med dykdatorn för dykning med flera gaser.

Den här dykdatorn kan också kopplas till Suunto Movescount App med hjälp av Bluetooth. Med appen kan du ändra enhetsinställningar och överföra dykloggar till Suunto Movescount.

Du kan även ansluta den här dykdatorn till en PC eller Mac med den medföljande USB-kabeln och använda Suunto DM5 för att ändra enhetens inställningar, planera dyk och uppdatera dykdatorprogrammet.

Med tillvalet bungee adapter kit för Suunto EON Core kan du ersätta standardremmen med en gummilina om så önskas.

Denna dykdator får inte användas tillsammans med obehöriga tillbehör och försök får inte göras till att ansluta trådlöst med mobilappar eller utrustning som inte är auktoriserad eller officiellt stöds av Suunto.

2.5. Innan du dyker

Se till att du förstår hur dykinstrumenten ska användas och vilka begränsningar de har. Om du har några frågor om dykdatorn eller dess användarhandbok ska du kontakta din Suunto-återförsäljare innan du dyker. Kom ihåg att **DU ANSVARAR FÖR DIN EGEN SÄKERHET!**

Denna dykdator är endast avsedd för användning med tryckluft. Använd den inte vid någon annan typ av dykning. Tryckluftsförsörjningen måste uppfylla kraven i EU-standard EN12021:2014.

Innan du ger dig av på ett dyk rekommenderas det starkt att du inspekterar din dykdator noggrant för att kontrollera att allt fungerar som det ska.

Dina manuella kontroller ska utföras vid dykplatsen innan du går i vattnet.

Se till att följande gäller för dykdatorn:

1. Suunto EON Core Den är i rätt läge och skärmen fungerar som förväntat.
2. Höjdinställningen är korrekt.
3. De personliga inställningarna är korrekta.
4. Djupstopp har ställts in korrekt.
5. Enhetssystemet är korrekt.
6. Kompassen är kalibrerad. Starta kalibreringen manuellt för att kontrollera att även dykdatorns hörbara ljud fungerar. Du bör höra ett ljud när kalibreringen har utförts på rätt sätt.
7. Batteriet är helt laddat.
8. Alla huvud- och reservmätare för tid, tryck och djup, både digitala och mekaniska, visar korrekta och konsekventa avläsningar.
9. Anslutningar fungerar och gasval är korrekta om Suunto Tank POD-enheter används.

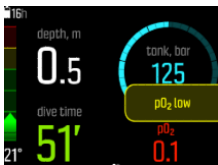
3. Funktioner

3.1. Larm, varningar och meddelanden

Suunto EON Core har färgkodade larm, varningar och meddelanden. De visas tydligt på skärmen med en ljudsignal (om toner är på). Larm är alltid röda. Varningar kan vara röda eller gula. Meddelanden är alltid gula.

När larm, varning eller meddelande inträffar, visas ett meddelande som extrafönster. Meddelanden i extrafönster kvitteras med tryck på valfri knapp. Den information som behöver uppmärksammas finns kvar på skärmen eller som rullbara inslag i det nedre fältet tills situationen återgått till det normala.

Larm är avgörande händelser som alltid kräver omedelbara åtgärder. När en larmsituation återgår till det normala, upphör larmet automatiskt.

Alarm	Förklaring
	Uppstigningshastighet överskrider säker hastighet på 10 meter (33 ft) per minut under minst fem sekunder.
	Dekompressionstaket brutet med mer än 0,6 m (2 ft) vid dekompressionsdyk. Gå omedelbart tillbaka under takdjupet och fortsätt att stiga normalt.
	Syrepartialtryck överstiger säker nivå (>1,6). Stig omedelbart eller byta till gas med lägre syrehalt.
	Syrepartialtryck under säker nivå (<0,18). Gå omedelbart ner eller byt till gas med högre syrehalt.

Varningar uppmärksammar dig på händelser som kan påverka din hälsa och säkerhet om inte åtgärder vidtas. Kvittera varningen genom att trycka på valfri knapp.

Varning	Förklaring
CNS100%	Centrala nervsystemets toxicitetsnivå på 100 %-gränsen
OTU300	Rekommenderad daglig gräns för syretoleransenhet uppnådd
Djup	Djup överskrider din djuplarmsgräns

Varning	Förklaring
Dyktid	Dyktiden överskrider din gräns för dyktidslarm
Utspädningsgas hög PO2	Syrepartialtrycket (utspädningsgas) överskrider säkerhetsnivån (> 1,6). Ingen omedelbar fara om inte utspädningsgas används vid till exempel bailout
Utspädningsgas låg PO2	Syrepartialtrycket (utspädningsgas) understiger säkerhetsnivån (<0,18). Ingen omedelbar fara om inte utspädningsgas används vid till exempel bailout
Gastid	Gastiden överstiger din alarmgräns för gastid, eller så är flasktrycket under 35 bar (~510 psi), och i så fall är gastiden noll
Säkerhetsstopp brutet	Säkerhetsstoppets tak brutet med mer än 0,6 m (2 ft)
Flasktryck	Flasktrycket understiger din gräns för flasktryckslarm Förutom det konfigurera gasidsalarmet aktiverar din dykdator också ett alarm när du når ett tryck på 75 bar och 50 bar. Flasktrycksnumret tvingas fram och visas på displayen och blir gult efter 75 bar och rött efter 50 bar.

Meddelanden indikerar händelser som kräver förebyggande åtgärder. Kvittera meddelandet genom att trycka på valfri knapp.

Meddelande	Förklaring
CNS80%	Centrala nervsystemets toxicitetsnivå på 80%-gränsen
OTU250	Ungefär 80 % av rekommenderad daglig gräns för OTU har uppnåtts
Byta gas	Vid dykning med flera gaser är det vid uppstigning säkert att för optimal dekompressionsprofil byta till nästa tillgängliga gas
Låg batterinivå	Ungefär tre timmars dyktid kvar
Laddning behövs	Ungefär två timmars batteritid kvar; laddning krävs före nästa dyk
Setpoint har växlats	Setpoint växlas automatiskt vid rebreather-dyk. Se 3.24.3. <i>Setpoints</i>
Tank POD låg batterinivå	Tank POD-enhetens batterilivtid låg; batteribyte krävs

3.2. Algoritmlås

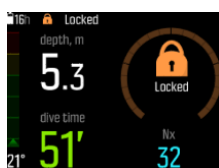
Suunto Fused™ RGBM-algoritmen låses i 48 timmar om du inte gör ett dekompressionsstopp längre än tre (3) minuter. När algoritmen är låst finns ingen algoritminformation tillgänglig och

Låst (Låst) visas istället. Låsning av algoritmen är en säkerhetsåtgärd som understryker att algoritminformationen inte längre är tillgänglig.

Om du stiger mer än 0,6 m (2 ft) över dekompressionstaket blir takparametern röd, en nedåtpekande pil visas och ett larm börjar ljuda.



I sådant fall ska du gå ner under taknivån igen och fortsätta dekompressionen. Om du inte gör det inom tre (3) minuter låser Suunto EON Core algoritmbereäkningen och visar istället **Låst** (Låst). Observera att takvärdet inte längre anges.



I sådant tillstånd ökar risken för tryckfallssjuka avsevärt. Dekompressionsinformation är inte tillgänglig de närmaste 48 timmarna efter att du gått upp till ytan.

Det går att dyka med enheten när algoritmen är låst men i stället för dekompressionsinformation visas då **Låst** (Låst). Om du dyker när algoritmen är låst återställs algoritmens låstid till 48 timmar när du kommer upp till ytan.

3.3. Uppstigningshastighet

Under ett dyk visar strecket till vänster uppstigningshastigheten. En strecksteg motsvarar 2 m per minut.

Strecket är också färgkodat

- **Green** (Grön) anger att uppstigningshastigheten är ok, mindre än 8 meter (26.2 ft) per minut
- **Yellow** (Gul) anger att uppstigningshastigheten är måttligt hög, 8-10 meter (26-33 ft) per minut
- **Red** (Röd) anger att uppstigningshastigheten är för hög, över 10 meter (33 ft) per minut







Om högsta tillåtna uppstigningshastighet överskrids under fem sekunder, genereras ett larm. Brott mot uppstigningshastighet resulterar i längre säkerhetsstoptider.

⚠ VARNING: ÖVERSKRID INTE DEN MAXIMALA UPPSTIGNINGSHASTIGHETEN! Snabba uppstigningar ökar risken för skador. Efter att ha överskridit högsta rekommenderade uppstigningshastighet ska du alltid göra obligatoriska och rekommenderade säkerhetsstopp. Om du inte gör detta obligatoriska säkerhetsstopp kommer dekompressionsmodellen att straffa dina efterföljande dyk.

3.4. Batteri

Suunto EON Core Ström: laddningsbart litiumjonbatteri Ladda batteriet genom att ansluta Suunto EON Core till en strömkälla med den medföljande USB-kabeln. Som strömkälla kan du antingen använda datorns USB-port eller väggsladdare.

Batteriikonen i skärmens övre vänstra hörn visar batteristatus. Till höger om batteriikonen anges beräknad återstående dyktid i timmar.

ikon	Förklaring
	Beräknad återstående dyktid är 16 timmar; inget omedelbart behov av att ladda
	Beräknad återstående dyktid är tre (3) timmar eller mindre; laddning behövs
	Beräknad återstående dyktid är mindre än en (1) timme; ladda omedelbart
	Batteriet laddas och visar aktuell laddningsnivå som återstående dyktid

När laddningsnivån sjunker under 2 (två) timmar kan du inte starta ett dyk med Suunto EON Core. Ett meddelande i ett extrafönster anger att omladdning behövs.



3.5. Kalenderklocka

Inställningar för tid och datum hittas under **General** (Allmänt) / **Device settings** (Inställningar för enhet) / **Time & date** (Tid/datum).

Inställningar för tid och datum format hittas under **General** (Allmänt) / **Device settings** (Inställningar för enhet) / **Units and formats** (Enheter och format).

Så här ändrar du tid och datum

1. Håll mittknappen intryckt för att öppna menyn.
2. Bläddra till **General** (Allmänt) / **Device settings** (Inställningar för enhet) / **Time & date** (Tid/datum).
3. Skrolla till **Set time** (Ställ in tid) eller **Set date** (Ställ in datum) med den övre eller nedre knappen.
4. Tryck på mittknappen för att välja inställningen.
5. Justera inställningen med den övre eller nedre knappen.
6. Tryck på mittknappen för att gå till nästa inställning.
7. Tryck en gång på mittknappen när sista värdet ställts in för att spara och gå tillbaka till **Time & date** (Tid/datum) .
8. Håll mittknappen nedtryckt för att avsluta när du är klar.

Så här ändrar du tids- och datumformat

1. Håll mittknappen intryckt för att öppna menyn.

2. Bläddra till **General** (Allmänt) / **Device settings** (Inställningar för enhet) / **Units and formats** (Enheter och format).
3. Skrolla till **Time format** (Tidsformat) eller **Date format** (Datumformat) med den övre eller nedre knappen.
4. Följ stegen 4 till 8 som ovan för att ändra och spara formaten.

3.6. Kompass

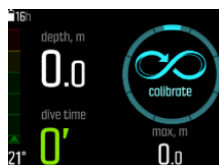
Suunto EON Core inkluderar en lutningskompenserad digital kompass, tillgänglig som huvudvy.



3.6.1. Kalibrering av kompass

Första gången du använder Suunto EON Core behöver kompassen kalibreras. Suunto EON Core visar kalibreringsikonen när du öppnar kompassvyn. Kalibrera kompassen genom att långsamt rotera enheten i din hand i stora slingor formade som åttor.


Under kalibreringsprocessen anpassar sig kompassen till det omgivande magnetfältet.



På grund av förändringar i det omgivande magnetfältet rekommenderas att du kalibrerar kompassen före varje dyk.

Så här startar du kalibreringen manuellt:

1. Håll mittknappen nedtryckt för att öppna menyn.
2. Bläddra till **General**(Allmänt) / **Compass** (Kompass).
3. Gå in på **Compass** (Kompass) genom att trycka på mittknappen.
4. Välj **Calibrate** (Kalibrera) genom att skrolla uppåt eller nedåt
5. Starta kalibreringen genom att förflytta enheten i en 3D-figur som en 8 som bilden visar.
6. Ett ljud indikerar att kalibreringen lyckats och skärmen går tillbaka till menyn **Compass** (Kompass)

 **OBS:** Om kalibreringen misslyckas flera gånger i rad kanske du befinner dig i ett område med starka magnetkällor, t.ex. stora metallföremål. Flytta då till en annan plats och försök att kalibrera kompassen igen.

3.6.2. Inställning av missvisning

Du ska alltid justera kompassdeklinationen för det område där du dyker för att få korrekta kompassavläsningar. Kontrollera den lokala deklinationen med en betrodd källa och ställ in värdet i Suunto EON Core.

Så ställer du in deklination:

1. Håll mittknappen nedtryckt för att öppna menyn.
2. Bläddra till **General** (Allmänt)/**Compass** (Kompass).
3. Tryck på mittknappen för att öppna **Compass** (Kompass).
4. Tryck på mittknappen igen för att öppna **Declination** (Deklination).
5. Skrolla uppåt/nedåt för att ställa in vinkeln för deklinationen: Med utgångspunkt vid 0,0° skrollar du uppåt mot östlig deklination eller nedåt mot västlig deklination. Stäng av deklinationen genom att ställa in deklinationsvinkeln på 0,0°.
6. Tryck på mittknappen för att spara ändringar och gå tillbaka till menyn **Compass** (Kompass).
7. Håll mittknappen intryckt för att avsluta.

3.6.3. Inställningar för bäringslås

En bäring är vinkeln mellan norr och ditt mål. Enkelt uttryckt är det den riktning du önskar förflytta dig i. Din riktning är å andra sidan din faktiska färdriktning.

Det går att ställa in bäringslåset så att kompassen hjälper dig att hitta rätt under ytan och säkerställer att du håller rätt färdriktning. Du kan till exempel ställa in ett riktningslås mot ett rev innan du lämnar båten.

Du kan återställa riktningslåset när som helst, men du kan bara ta bort ett riktningslås vid ytan.

Så här ställer du in ett riktningslås:

1. Tryck på mittknappen för att växla till kompassvyn.
2. Håll Suunto EON Core rakt framför dig med den övre delen pekande i riktning mot ditt mål.
3. Håll den nedre knappen nedtryckt tills meddelandet **Bearing locked** (Riktning låst) visas.

När du har låst riktingen visas låsningspositionen på kompassrosen som nedan.



Under din kompassriktning (det stora numret i mitten av kompassen) visas även den relativa skillnaden mellan din låsta riktning och den riktning du färdas i. Om du till exempel vill färdas i exakt riktning som ditt riktningslås bör det lägre numret vara 0°.

Ställ in ett nytt riktningslås genom att följa proceduren ovan. Varje riktningslås registreras i dykloggen med en tidsstämpel.

För att ta bort riktningslåset från din kompassvy måste du återvända till ytan.

Så här tar du bort ett riktningslås:

1. Håll mittknappen nedtryckt för att öppna huvudmenyn medan du är i ytläge.
2. Bläddra till **GENERAL** (Allmänt) med övre eller nedre knappen och tryck på mittknappen.
3. Gå in på **Compass** (Kompass) genom att trycka på mittknappen.
4. Välj **Clear bearing** (Ta bort riktningslås) med mittknappen.
5. Håll mittknappen intryckt för att avsluta.

3.7. Anpassa dyklägen med DM5

Du kan anpassa vyer och funktioner på Suunto EON Core med Suunto DM5. Skapa upp till 10 olika dyklägen med upp till fyra anpassade vyer vardera.

Titta på videon på *YouTube*.

Så här anpassar du Suunto EON Core:

1. Hämta och installera Suunto DM5 på <http://www.suunto.com/DM5>.
2. Anslut din Suunto EON Core till datorn med USB-kabeln.
3. I fönstret för enheter väljer du Suunto EON Core.
4. Välj fliken **Customization** (Anpassning). Du kan skapa nya dyklägen och ändra befintliga.



OBS: När du skapar eller ändrar dyklägen måste du synkronisera ändringarna med Suunto EON Core innan du drar ut USB-kabeln för att spara ändringarna på enheten.

Anpassning är indelat i fyra kategorier:

- Dykläge (namn)
- Dykalgoritm
- Gasinställningar
- Anpassning av vyer

Dykläge (namn)

Maximal längd på namnet är 15 tecken. Använd något kort och enkelt som hjälper dig att enkelt identifiera de funktioner och den information som du har anpassat på detta läge.

Dykalgoritm

Du kan välja att använda Suunto Fused™ RGBM eller ingen algoritm (se 3.30. *Suunto Fused RGBM*). Om du väljer "ingen algoritm" fungerar Suunto EON Core som en mätare (bottentimer) i det läget. Om du väljer Suunto Fused RGBM har du ytterligare två alternativ: personlig inställning (algoritmkonserveratism) och höjdställning.

Gasinställningar

Här kan du ändra vad som visas i menyn **Gas(es)** (Gas(er)) på Suunto EON Core. Alternativet för flera gaser kan slås på eller av. Slå på det för att kunna dyka med flera gaser. När gasmenyn är avstängd är den förenklad och lättare att använda med bara en gas.

Även helium kan slås på eller stängas av. Om du stänger av det kan du inte se heliumkomponent för några gaser.

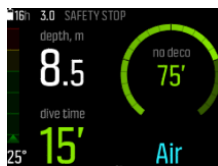
Gasens maximala z -inställning kan ställas in på manuell eller fast. Det fasta alternativet innebär att det valda värdet används för alla gaser och möjligheten att manuellt redigera dem i menyn **Gas(es)** (Gas(er)) inaktiveras. När manuell väljs kan du redigera gasens maximala pO_2 -värde för varje gas individuellt i menyn **Gas(es)** (Gas(er)).

Anpassning av vyer

För varje dykläge kan du skapa upp till fyra anpassade vyer. För varje vy finns det två områden med vyanpassning: stil och innehåll.

Lägets stil kan vara framträdande, grafisk eller klassisk.

Den framträdande vyn visar information med stora siffror:



Grafisk stil presenterar information extra, visuella element:



Med klassisk stil presenteras information på traditionellt sätt med hjälp av siffror:



Inom varje vy i läget kan du definiera vilken information som ska visas i anpassningsbara fält. När du redigerar vyn i DM5, får du en förhandsvisning av hur den kommer att se ut på din Suunto EON Core.

I varje vy kan du ange flera anpassade fältpar för värdena som visas längst ner till vänster och höger. När du använder vyn på Suunto EON Core kan du bläddra igenom fältparen genom att trycka på den nedre knappen.

3.8. Dekompressionsdyk

Om du överskrider gränsen för ingen dekompression under ett dyk, förser Suunto EON Core dig med den dekompressionsinformation som krävs för uppstigningen.

Uppstigningsinformation presenteras alltid med två värden:

- **Ceiling** (tak): djup som du inte ska gå under
- **asc. Time** (uppst. tid): optimal uppstigningstid till ytan i minuter med given gas

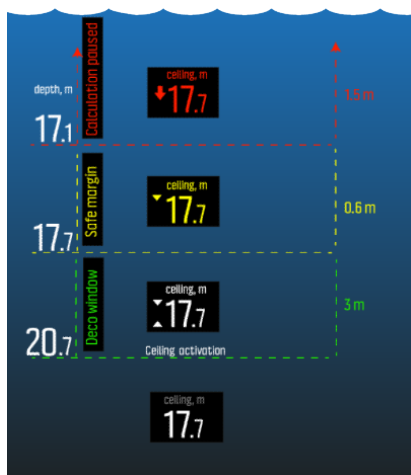
⚠️ WARNING: STIG ALDRIG GRUNDARE ÄN TAKET! Under dekompressionen får du inte stiga över taket. För att undvika att göra det av misstag, ska du alltid stanna något under taket.

Vid dekompressionsdyk kan det finnas tre slags stopp:

- Säkerhetsstopp
- Djupstopp
- Dekompressionsstopp

Du kan aktivera/avaktivera djupstopp under **Dive settings** (Dykinställningar)/ **Parameters** (Parametrar). Du kan även justera säkerhetsstopptiden till 3, 4 eller 5 minuter.

Bilden nedan visar hur dekompression visas på Suunto EON Core. När du tar dig upp i närheten av takdjupet och kommer in i deko-fönstret, visas två pilar framför taknumret.



Deko-fönsterområdet är takdjup + 3,0 meter. Detta är området där dekompressionen sker. Ju närmare taket du håller dig, desto bättre blir dekompressionstiden.

Om du stiger över takdjupet finns det ändå ett säkerhetsmarginalområde som är takdjupet – 0,6 meter. I detta område fortsätter dekompressionsberäkningen, men du blir meddelad om att gå ner under takdjupet. Detta sker genom att takdjupsnumret blir gult med en nedåtpekande pil framför.

Om du går över säkerhetsmarginalområdet, pausas dekompressionsberäkningen tills du går under gränsen igen. Ett ljudalarm och en nedåtpekande pil framför ett takdjupsnummer i rött indikerar riskabel dekompression.

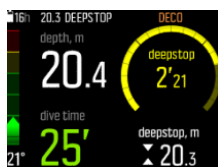
Om du ignorerar alarmet och stannar kvar ovanför säkerhetsmarginalen i tre minuter, låser Suunto EON Core algoritmbereäkningen och dekompressionsinformationen upphör att vara tillgänglig. Se *Algorithm_lock*.

Nedan visas en typisk vy från ett dekompressionsdyk som visar uppstigningstiden och det första begärda djupstoppet på 20,3 meter:

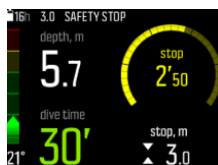


Suunto EON Core visar alltid takvärdet från det djupaste av dessa stopp. Djupstopps- och säkerhetstak är alltid på konstant djup när du befinner dig vid stoppet. Stopptid räknas ner i minuter och sekunder.

Nedan är ett exempel på vad Suunto EON Core visar under ett djupstopp:




Nedan är ett exempel på vad Suunto EON Core visar under ett säkerhetsstopp:



Vid dekompressionsstopp minskar alltid taket när du är nära takdjupet, vilket ger kontinuerlig dekompression med optimal uppstigningstid.


Nedan är ett exempel på hur Suunto EON Core ser ut under ett dekompressionsstopp:



 **OBS:** Det rekommenderas att du alltid håller dig nära dekompressionstaket vid uppstigning.

Uppstigningstiden är alltid den minsta möjliga tid som behövs för att nå ytan. Det innefattar:

- Tid som krävs för djupstopp
- Uppstigningstid från djup på 10 m (33 ft) per minut
- Tid som behövs för dekompression

 **VARNING:** DEN VERKLIGA UPPSTIGNINGSTIDEN KAN VARA LÄNGRE ÄN VAD SOM VISAS PÅ DYKDATORN! Uppstigningstiden ökar om du: (1) blir kvar på djupet, (2) stiger långsammare än 10 m/min, (3) gör dekompressionsstopp djupare än vid taket och/eller (4) glömmer att ändra den använda gasblandningen. Dessa faktorer kan också öka mängden andningsgas som krävs för att nå ytan.

3.8.1. Sista stoppdjup

Du kan justera det sista stoppdjupet för dekompressionsdyk under **Dive settings** (Dykinställningar) / **Parameters** (Parametrar) / **Last stop depth** (Sista stoppdjup). Det finns tre alternativ: 3, 4,5 och 6 m.

Som standard är det sista stoppdjupet 3 m. Detta är det rekommenderade sista stoppdjupet.

 **OBS:** Inställningen påverkar inte takdjupet under ett dekompressionsdyk. Det sista takdjupet är alltid 3 m.

3.9. Displayens ljusstyrka


Displayens ljusstyrka kan justeras under **General** (Allmänt) » **Device settings** (Enhetsinställningar) » **Brightness** (Ljusstyrka). Standardvärdet är 50 %. Att justera detta värde påverkar batteritiden.

 **TIPS:** Du kan förlänga batteritiden avsevärt genom att sänka displayens ljusstyrka.

3.10. Dykshistorik

Dykshistorik är en sammanfattning av alla dyk som gjorts med din Suunto EON Core. Historiken är uppdelad enligt vilket dykläge som användes för dyket. Varje dyksammanfattning inkluderar antalet dyk, totalt antal dyktimmar och maxdjup.



 **OBS:** Om det finns mer historikinformation tillgänglig än vad som kan visas på en skärm kan du skrolla genom resten av informationen med den undre och övre knappen.

3.11. Enhetsinformation


Information om din Suunto EON Core finns under **General** (Allmänt)/**About EON** (Om EON). Den här informationen omfattar enhetens historia, programvaruversion och radioöverensstämmelse.

Så här öppnar du information om Suunto EON Core

1. Håll mittknappen intryckt för att öppna huvudmenyn.
2. Skrolla till **GENERAL** (Allmänt) med övre eller nedre knappen och tryck på mittknappen.
3. Tryck på mittknappen för att öppna **About EON** (Om EON).
4. Håll mittknappen intryckt för att gå tillbaka och stänga menyn.

3.12. Dyklägen

Som grundinställning har Suunto EON Core två dyklägen: Luft/nitrox och mätare (bottom timer). Välj tillämpligt läge för ditt dyk under **Dive settings** (Dykinställningar) » **Mode** (Läge).


 **OBS:** Dykläget luft/nitrox är ett enkelt gasläge. Menyn **Gas(es)** (Gaser) tillåter dig inte att tillföra mer än en gas under detta läge. Detta kan emellertid ändras genom anpassning. Se 3.7. Anpassa dyklägen med DM5.

Standarddykningsläget är vår framträdande stil. Du kan ändra stilen och andra inställningar och även skapa extra dyklägen med Suunto DM5. Se 3.7. Anpassa dyklägen med DM5.

I DM5 kan du även aktivera multigasläge för Trimix och andra mer avancerade dekompressionsdyk.

Dekompressionsalgoritmen som används i Suunto EON Core är Suunto Fused™ RGBM. Mer information om ruttnavigering finns i 3.30. Suunto Fused RGBM.

Mätaren är ett bottentimerläge och har således ingen dekompressionsinformation eller beräkning som ingår.

 **OBS:** Efter dykning i mätarläge är dekompressionsberäkningen låst i 48 timmar. Om du dyker igen under den här tiden finns det ingen dekompressionsberäkning tillgänglig och **LÅST** visas i fältet för dekompressionsinformation.


3.13. Dykplanerare

Dykplaneraren i Suunto EON Core hjälper dig att snabbt planera ditt nästa dyk. Dykplaneraren visar tillgänglig ingen dekompressionstid och gastider för ditt dyk baserat på djup och gasblandning.

Dykplaneraren kan även hjälpa dig att planera dyk i serier genom att ta med resterande kväve från tidigare dyk i beräkningen. Detta baseras på den planerade tiden vid ytan som angetts.

Innan du planerar ditt första dyk ska du se till att gå igenom inställningarna för planeraren och konfigurera dem enligt dina personliga preferenser. Du kan visa planeraren och justera inställningarna under menyn **Dive planner** (Dykplaneraren).

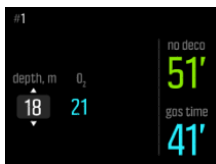
Inställningarna omfattar flaskstorlek och flasktryck vid början av dyket samt personlig gasförbrukning (gasförbrukning vid ytan). Om du inte vet vad din personliga gasförbrukning är, rekommenderar vi att du använder standardvärdet 25 l/min (0,90 kubikfot/min).

 **OBS:** Uppskattad gastid beräknas baserat på flasktrycket vid början av dyket minus 35 bar (510 psi).

Den beräknande ingen dekompressionstid baseras på dykdjup och gasblandning. Eventuell mängd resterande kväve från tidigare dyk samt tid vid ytan tas med i beräkningen. **GASTIDEN** beror på dykdjup, personlig förbrukning och flaskstorlek/flasktryck.

På skärmen för dykplaneraren kan du justera djup och blandning.

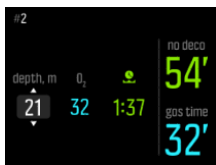
Om du till exempel anger 18 meter och använder en blandning med 21% syre på det första dyket i en serie, visas följande:



I detta exempel är de beräknade värdena följande:

- Dyknummer i dykserien: 1
- Tillgänglig ingen dekompressionstid: 51 minuter
- Kvarstående gastid: 41 minuter

När du planerar ytterligare dyk i en serie, kan du justera tid vid ytan med dykplaneraren. I exemplet nedan är tiden vid ytan innan det andra dyket 1 minut och 37 sekunder. Justera tid vid ytan för att se hur det påverkar ingen dekompressionstid.



3.14. Vändbar display

Du kan vända på displayen på Suunto EON Core beroende på om du vill ha knapparna på vänster eller höger sida på dykdatorn. På så sätt blir det lättare att välja vilken arm du vill ha dykdatorn på.

Ändra knapparnas riktning under **General** (Allmänt) » **Device settings** (Enhetsinställningar) » **Flip display** (Vänd display).

Välj **Buttons right** (Knappar höger) om du vill ha knapparna på höger sida eller **Buttons left** (Knappar vänster) om du vill ha dem på vänster sida.

3.15. Gasförbrukning


Med gasförbrukning menas din förbrukning av gas under ett dyk i realtid. Med andra ord är det den mängd gas en dykare använder under en minut vid ytan. Detta kallas luftförbrukning vid ytan eller SAC rate.

Gasförbrukning mäts i liter per minut (kubikfot per minut). Detta är ett valfritt datafält och behöver läggas till under vyn för anpassade dyklägen i DM5. I den klassiska vyn nedan visas gasförbrukningen i det nedre högra hörnet.



För att aktivera gasförbrukning

1. Lägg till fältet gasförbrukning till ditt anpassade dykläge i DM5. Se 3.7. *Anpassa dyklägen med DM5*.
2. Installera och koppla ihop en Suunto Tank POD. Se *Flasktryck*.
3. När du har valt rätt gas och återvänt till vyn för tid håller du mittknappen nedtryckt för att öppna menyn.
4. Bläddra till **Gases** (Gaser) med den nedre knappen och välj med mittknappen.
5. Bläddra till den gas du just valt från din Tank POD och välj med mittknappen.
6. Bläddra till **Tank size** (Flaskstorlek) och välj med mittknappen.
7. Kontrollera flaskstorleken och ändra storlek med den övre eller nedre knappen vid behov. Bekräfta ändringen med mittknappen.
8. Håll mittknappen nedtryckt för att lämna menyn.

 **OBS:** För korrekt gasförbrukning måste du ange flaskans storlek. Om du inte anger flaskans storlek leder det till felaktig beräkning av din gasförbrukning.

3.16. Gastid

Gastid avser kvarvarande luft (gas) med aktuell gasblandning i minuter. Tiden baseras på flasktrycksvärde och aktuell andningsfrekvens.

Gastiden beror också i stor utsträckning på aktuellt djup. Om alla andra faktorer (andningsfrekvens, flasktryck och flaskstorlek) är samma, påverkas gastiden av djupet på följande sätt:

- På 10 m (33 ft, omgivande tryck 2 bar) är gastiden 40 minuter.
- På 30 m (99 ft, omgivande tryck 4 bar) är gastiden 20 minuter.
- På 70 m (230 ft, omgivande tryck 8 bar) är gastiden 10 minuter.

Gastiden är ett standardfält längst ner till höger i standarddyklägen. Om du inte har kopplat in en Suunto Tank POD visas n/a i gastidsfältet. Om du har kopplat in en POD, men inga data tas

emot, visas – i fältet. Detta kan bero på att POD:en är för långt ifrån, att flaskan är stängd eller att POD:ens batterinivå är låg.



3.17. Gasblandningar

Om nitrox- eller trimixdykläge valts, måste du definiera gasen(-erna) för att dekompressionsalgoritmen ska fungera korrekt. Du definierar gaserna under **Gas(es)** (Gaser). I nitroxläge kommer gasen att enbart bestå av syre (O₂%). Om helium är påslagen i dykinställningarna är He% tillgänglig.

Trimix dykläge är avstängt som grundinställning, vilket gör att helium inte är tillgängligt. Aktivera Trimix i DM5 och välj sedan flera gaser genom att aktivera flera gaser i dykinställningarna.

OBS: När du har analyserat din gas ska du avrunda resultatet nedåt när du anger det för Suunto EON Core. Om den analyserade gasen till exempel är 31,8 % syre ska sedan gasen definieras som 31%. Detta gör dekompressionsberäkningarna säkrare. Syreberäkning (pO₂, OTU, CNS%) blir också säkrare eftersom den syreprocent som används för dem är O₂% + 1.

⚠ VARNING: DYKDATORN GODTAR INTE DECIMALTAL FÖR SYRGASHALTEN. AVRUNDA INTE DECIMALTAL UPPÅT! Avrundning uppåt leder till att kvävehalterna underskattas, vilket påverkar dekompressionsberäkningarna negativt.

OBS: Du kan ändra vad som visas i menyn **Gas(es)** (Gaser). Se 3.7. Anpassa dyklägen med DM5.

Det är viktigt att förstå hur menyn **Gas(es)** (Gaser) fungerar i trimixläget, där du kan använda flera gaser. Du kan till exempel ha följande gaser vid dykning till 55 m:

- tx18/45, MOD 58 m
- tx50/10, MOD 21 m
- syre, MOD 6 m

I skärmdumpen nedan har menyn tre gaser och tx18/45 har valts som aktiv gas. Även om endast en gas är aktiv beräknar dekompressionsalgoritmen uppstigningstid (under dyket) med användning av alla dessa tre gaser.

Så här väljer du en annan aktiv gas:

1. I menyn **Gas(es)** (Gaser) trycker du på mittknappen för att visa gasalternativ.
2. Bläddra med övre eller nedre knappen och markera Välj.
3. Tryck på mittknappen igen för att bekräfta.



Om du dyker med bara en gas ska du säkerställa att du bara har en gas i menyn **Gas(es)** (Gaser). Annars förväntar sig Suunto EON Core att du använder alla gaser i listan och uppmanar dig att byta gas under dyket.

3.18. Språk och enhetssystem

Du kan ändra språk och enhetssystem i inställningarna under **Allmänna** (Allmänt) » **Enhetsinställningar** (Enhetsinställningar).

Du kan ändra dessa inställningar när som helst. Suunto EON Core uppdateras direkt efter en ändring.

Under enhetsinställningarna kan du välja mellan metersystemet och brittiska måttenheter som global inställning, vilket innebär att alla mått påverkas. Du kan också välja **Avancerad** (Avancerade inställningar), vilket gör att du kan ställa in enhetssystemet för vissa mått. Du kan till exempel använda metersystemet för djup och brittiska måttenheter för flasktryck.

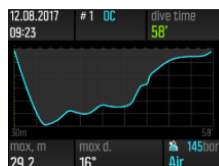
3.19. Loggbok

Dykloggar kan hittas under **Logs** (Loggar). Som standard listas de efter datum och tid, och varje post visar maxdjup och dyktid för loggen.




Det går att bläddra genom logguppgifter och profil genom att skrolla genom loggen med den övre eller nedre knappen och markera med mittknappen.

Varje dyklogg innehåller datasampel med fasta 10-sekundersintervaller. Dykprofilen innehåller en markör för att bläddra genom loggade data, rullningsbar med övre och nedre knapparna. För mer detaljerade logganalyser går det att ladda upp dyket eller dyken till Suunto DM5 (se 3.29. *Suunto DM5 och Movescount*).



När loggbokens minne blir fullt raderas de äldsta dyken för att göra plats för nya.

 **OBS:** Om du går upp till ytan och sedan dyker igen inom fem minuter räknar Suunto EON Core detta som ett dyk.

3.20. Mobilappen Movescount

Med Suunto Movescount App kan du enkelt överföra dina dykloggar till Movescount, där du kan följa och dela dina dykäventyr.

Så här parar du ihop din enhet med Suunto Movescount App i iOS:

1. Hämta Suunto Movescount App från iTunes App Store och installera den på en kompatibel Apple-enhet. Aktuell information om kompatibla enheter finns i beskrivningen av appen.
2. Starta Suunto Movescount App och aktivera Bluetooth om du inte redan har gjort det. Låt appen köras i förgrunden.
3. Om du inte har konfigurerat din Suunto EON Core, kan du göra det nu (se *Komma igång*).
4. Tryck på inställningsikonen högst upp till höger och tryck på + för att lägga till en ny enhet.
5. Tryck på din dykdator i listan över hittade enheter och ange lösenordet som visas på Suunto EON Core.

Så här parar du ihop din enhet med Suunto Movescount App i Android:

1. Hämta och installera Suunto Movescount App från Google Play på din kompatibla Android-enhet. Aktuell information om kompatibla enheter finns i beskrivningen av appen.
2. Starta Suunto Movescount App och aktivera Bluetooth om du inte redan har gjort det. Låt appen köras i förgrunden.
3. Om du inte har konfigurerat din Suunto EON Core, kan du göra det nu (se *Komma igång*).
4. Ett popup-fönster visas på din Android-enhet. Välj [Pair] .
5. Ange lösenordet som visas på dykdatorn i fältet för parkoppling på den mobila enheten, och välj sedan [OK] .

3.21. Multigasdykning

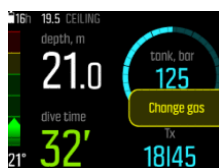
Suunto EON Core Tillåter byte av gas under ett dyk mellan de gaser som definieras i menyn **Gas(es)** (Gaser). Vid uppstigning meddelas du alltid om byte av gas i det fall det finns en tillgänglig, bättre gas.

Du kan till exempel ha följande gaser vid dykning till 55 m:

- tx18/45, MOD 58 m
- tx50/10, MOD 21 m
- syre, MOD 6 m

Vid uppstigning meddelas du om byte av gas vid 21m och 6 m beroende på gasens maximala arbetsdjup (maximum operating depth, MOD).

Ett extrafönster meddelar dig när du ska byta gas så som visas nedan:




⚠ VARNING: Vid dykning med flera gaser ska du komma ihåg att uppstigningstiden alltid beräknas utifrån antagandet att du använder alla de gaser som är med i menyn **Gas(es)** (Gaser). Kontrollera alltid innan du dyker att du enbart har definierat gaserna för ditt för tillfället planerade dyk. Ta bort de gaser som inte är tillgängliga för dyket.

3.21.1. Ändra gaser under pågående dyk

Gaser ska endast ändras i nödfall. En dykare kan till exempel på grund av oförutsedda händelser förlora en gasblandning. Dykaren kan då anpassa sig till situationen genom att ta

bort gasblandningen från gaslistan i Suunto EON Core. På så sätt kan dykaren fortsätta dyket och få korrekt dekompressionsinformation på dykdatorn.

Om dykarens gas av någon anledning tar slut och dykaren behöver använda en dykkompis gasblandning, kan Suunto EON Core anpassas till situationen genom att en ny gasblandning läggs till i listan. Suunto EON Core räknar då om dekompressionen och visar korrekt information.

 **OBS:** Denna funktion är inte aktiverad som standard, utan måste aktiveras och skapar ett extra steg i gasmenyn under dyket. Funktionen är endast tillgänglig om flera gaser har valts för dykläget.

Funktionen som gör det möjligt att ändra gaser aktiveras i inställningsmenyn under **Dykinställningar** (Dykinställningar) / **Parametrar** (Parametrar) / **Modifiera gaser** (Ändra gaser).

När funktionen är aktiverad under ett dyk med flera gaser kan du lägga till en ny gas och välja en befintlig gas i gaslistan för att ta bort den.

3.21.2. Isobarisk motdiffusion (ICD)

ICD sker när inerta gaser (till exempel kväve och helium) diffunderar (sprids ut) åt olika håll under ett dyk. Med andra ord tar kroppen upp en gas samtidigt som den andra släpps ut. ICD är en risk vid dykning med trimix-blandningar.

Detta kan hända under ett dyk, till exempel när trimix-gas växlas till nitrox eller lätt trimix. När växlingen sker diffunderar helium och kväve snabbt i olika riktningar. Detta leder till en tillfällig ökning av det totala trycket av inerta gaser, vilket kan orsaka dykarsjuka.

Det finns för närvarande inga algoritmer som kan förhindra ICD. Därför måste du ta med detta i beräkningen när du planerar dyk med trimix.

Med Suunto EON Core kan du planera användning av trimix på ett säkert sätt. Under menyn **GASES** (Gaser) kan du justera procentsatserna för syre (O₂) och helium (He) för att se förändringen i partialtrycket för kväve (ppN₂) och helium (ppHe).

En ökning av partialtrycket indikeras av ett positivt nummer, och en minskning av ett negativt nummer. Förändringar av ppN₂ och ppHe visas bredvid den gasblandning du vill växla till. Maximum Operating Depth (MOD) antas vara djupet där gasblandningen börjar användas.

En ICD-varning genereras när djupet vid gasväxlingen är över 10 meter och antingen

1. förändringen av ppN₂ ökar mer än +0,5, eller
2. förändringen av ppHe ökar mer än +0,5 och ppN₂ minskar mer än -0,25.

Om en gasväxling leder till att dessa gränser överskrids, indikerar Suunto EON Core risken för ICD på följande sätt:



I detta exempel är de tillgängliga gasblandningarna för ett djupt trimix-dyk följande:

- Trimix 15/55
- Trimix 35/10
- Trimix 50/10

- Syre

Suunto EON Core indikerar det farliga ICD-tillståndet när gasblandningen växlas från 15/55 till 35/10 på 34,4 meters djup.

Om denna gasväxling görs, är förändringarna av ppN₂ och ppHe långt över säkerhetsgränserna.

Ett sätt att undvika risken för ICD är att öka heliuminnehållet i 35/10-gasblandningen till en 35/25-trimixblandning. Detta innebär att förändringarna av partialtrycket hålls på en säker nivå och undanröjer risken för plötslig ICD.

3.22. Personliga justeringar och höjdjusteringar

Det finns flera faktorer som kan påverka din känslighet för tryckfallssjuka. Sådana faktorer varierar mellan olika dykare och från en dag till en annan.

De personliga faktorer som tenderar att öka risken för tryckfallssjuka är:

- exponering för låg temperatur - vattentemperatur lägre än 20 ° C
- dålig fysisk kondition
- trötthet
- uttorkning
- stress
- övervikt
- atriumseptumdefekt (patent foramen ovale, PFO)
- träning före eller efter dyk

⚠️ WARNING: STÄLL IN RÄTT PERSONLIGA INSTÄLLNINGAR! När du tror att det finns faktorer som tenderar att öka risken för DCS, rekommenderas du att alltid använda den här inställningen för att göra beräkningarna försiktigare. Att inte välja rätt personliga inställning kommer att leda till felaktiga dyk- och planeringsdata.


Den personliga inställningen i fem steg kan användas för att justera algoritmen försiktighet till att passa din DCS-känslighet. Du hittar inställningen under **Dive settings** (Dykinställningar) / **Parameters** (Parametrar) / **Personal** (Personlig).

Personlig nivå	Förklaring
Mer aggressiv (-2)	Idealiska förhållanden, utmärkt fysisk kondition, mycket erfaren med många dyk i ett nära förflutet
Aggressiv (-1)	Idealiska förhållanden, god fysisk kondition, väl erfaren med många dyk i ett nära förflutet
Standard (0)	Idealiska förhållanden (standardvärde)
Konservativ (+1)	Det finns vissa riskfaktorer eller -förhållanden
Mer konservativ (+2)	Det finns flera riskfaktorer eller -förhållanden

⚠️ WARNING: Personlig justering 0, -1 och -2 medför hög risk för tryckfallssjuka eller andra personskador och dödsfall.

Förutom för personlig inställning kan Suunto EON Core justeras för dykning på olika höjder. Denna inställning justerar automatiskt dekompressionsberäkningen enligt given höjdiintervall. Du hittar inställningen under **Dive settings** (Dykinställningar) / **Parameters** (Parametrar) / **Altitude** (Höjd) och väljer mellan tre intervall:

- 0–300 m (0–980 ft) (standard)
- 300–3 000 m (980–4900 ft)
- 1 500–3 000 m (4900–9800 ft)

 **WARNING:** Att resa till högre höjd över havet kan tillfälligt förändra balansen av löst kväve i kroppen. Vi rekommenderar att du aklimatiserar dig vid den nya höjden innan du dyker.

3.23. Syreberäkningar

Under ett dyk beräknar Suunto EON Core syrets partialtryck (pO_2), toxicitet i centrala nervsystemet (CNS%) och lungsyretoxicitet spårad av OTU (syretoxitetsenheter). Syreberäkningarna är baserade på för närvarande accepterade tabeller för tidsgränser och principer.

Som standard i luft-/nitrox dykläge visas inte CNS%- och OTU- värden förrän de når 80 % av sina rekommenderade gränsvärden. När endera värdet når 80 % meddelar Suunto EON Core dig och värdet blir kvar i vyn. I trimixläge visas CNS%- och OTU-värden i fältet i det nedre högra hörnet som rullningsinfo.


 **OBS:** Det går att anpassa vyerna så att de alltid visar CNS% och OTU.

3.24. Dykning med rebreather

Du kan använda Suunto EON Core för rebreather-dykning genom att anpassa din enhet i DM5. Suunto rekommenderar en klassisk eller grafisk stil vid rebreather-dykning. Du kan dock använda framträdande vy och anpassa fälten om så önskas.

Beräkning av fast setpoint gör att du kan använda Suunto EON Core som en reservdykdator vid dykning med rebreather. Den kontrollerar eller övervakar inte rebreather-enheten på något sätt.

När du väljer ditt anpassade flergasläge för CCR-dykning i dyklägesinställningen är gasmenyn uppdelad i två delar: CC-gaser (gaser för slutet system) och OC-gaser (gaser för öppet system).

 **OBS:** Vid dykning med rebreather ska Suunto EON Core endast användas som reservenhet. Den huvudsakliga kontrollen över och övervakningen av gaserna ska göras via rebreathern.

3.24.1. Rebreathergaser (CC-gaser)

För ett rebreather-dyk behöver du minst två rebreathergaser: en är din flaska med ren syrgas, och den andra en diluent. Du kan definiera ytterligare diluenter vid behov.

De rätta procentsatserna av syre och helium i diluentgasen/-gaserna i diluentflaskan/-flaskorna måste alltid anges i dykdatorn (eller via DM5) så att vävnads- och syreberäkningarna utförs korrekt. Diluent(er) som används under ett rebreather-dyk finns under **CC gases** (CC-gaser) i huvudmenyn.

3.24.2. Bailoutgaser (OC-gaser)

På samma sätt som för diluenter måste du alltid ange rätt procentsatser av syre och helium i bailoutgasen/-gaserna för alla dina flaskor (och eventuella andra gaser) så att vävnads- och syreberäkningarna utförs korrekt. Bailoutgaser för ett rebreather-dyk definieras under **OC gases** (OC-gaser) i huvudmenyn.

3.24.3. Setpoints

Ditt anpassade dykläge för rebreather har två setpointvärden: låg och hög. Båda kan konfigureras:

- Låg setpoint: 0,4–0,9 (standard: 0,7)
- Hög setpoint: 1,0–1,6 (standard: 1,3)

Normalt sett behöver du inte ändra de förinställda värdena för setpoints. Du kan dock ändra dem vid behov antingen via DM5 eller i huvudmenyn.

Så här ändrar du setpointvärden i Suunto EON Core:

1. Håll mittknappen intryckt i yttillstånd för att öppna huvudmenyn.
2. Skrolla till **Setpoint** (Setpoint) med den övre knappen och välj med mittknappen.
3. Skrolla till **Low setpoint** (Låg setpoint) eller **High setpoint** (Hög setpoint) och välj med mittknappen.
4. Justera setpointvärdet med den undre eller övre knappen och acceptera med mittknappen.
5. Håll mittknappen intryckt för att stänga menyn.

(Setpoint växlas)

Setpointvärden kan växlas automatiskt beroende på djupet. Växlingsdjupet för låg setpoint är vid 4,5 m (15 ft) som standard, och vid 21 m (70 ft) för hög setpoint.

Automatisk växling av setpoint är avaktiverat som standard för låg setpoint och aktiverat för hög setpoint.

Så här ändrar du automatisk växling av setpoint i Suunto EON Core:

1. Håll mittknappen intryckt i yttillstånd för att öppna huvudmenyn.
2. Skrolla till **Setpoint** (Setpoint) med den övre knappen och välj med mittknappen.
3. Skrolla till **Switch low** (Växla låg) eller **Switch high** (Växla hög) och välj med mittknappen.
4. Justera djupvärdet för setpointväxlingen med den undre eller övre knappen och acceptera med mittknappen.
5. Håll mittknappen intryckt för att stänga menyn.

Popup-meddelanden anger när setpointen har växlat.



Under ett dyk med rebreather kan du också växla till en anpassad setpoint när som helst.

Så här växlar du till en anpassad setpoint:

1. Håll mittknappen intryckt i rebreatherläge för att öppna huvudmenyn.

2. Skrolla till **Custom setpoint** (Anpassad setpoint) och välj med mittknappen.
3. Justera setpointvärden efter behov med den undre eller övre knappen och acceptera med mittknappen.

Ett popup-meddelande bekräftar växlingen av anpassad setpoint.



OBS: När du växlar till en anpassad setpoint stängs den automatiska växlingen av setpoints av under resten av dyket.

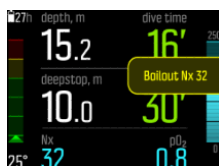
3.24.4. Bailoutgaser

Om du vid något tillfälle under ett rebreather-dyk misstänker att det uppstått ett fel bör du omedelbart byta till en bailoutgas och därefter följa proceduren du tränat på under utbildningen av just din RB.

Byta till en bailoutgas:

1. Håll mittknappen nedtryckt för att öppna huvudmenyn.
2. Bläddra till **OC gases** (OC-gaser) och välj med mittknappen.
3. Bläddra till önskad bailoutgas och välj med mittknappen.

Efter att du valt en bailoutgas ersätts setpointfältet med pO₂-värdet på den valda bailoutgasen.

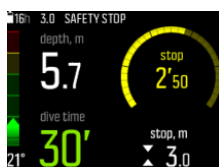


Om felet avhjälpas eller om dyksituationen normaliseras på annat sätt kan du växla tillbaka till en slutet lägen igen med hjälp av samma procedur som nedan, men du väljer då från **CC gases** (CC-gaser).

3.25. Säkerhetsstopp och djupstopp


En tre (3) minuters säkerhetsstopp rekommenderas alltid för varje dyk över 10 meter.

Tiden för ett säkerhetsstopp beräknas när du är mellan 2,4 och 6 m. Detta presenteras med upp-/nedpilarna framför stoppdjupet. Tiden för säkerhetsstopp visas i minuter och sekunder. Tiden får överstiga tre (3) minuter om du stiger för snabbt under dyket.



Djupstopp aktiveras när du dyker djupare än 20 m (65,6 ft). Djupstopp presenteras som säkerhetsstopp. Du är i djupstoppsområdet när djupstoppsdjupet har upp-/nerpilarna framför sig och djupstoppstiden pågår.



 **OBS:** Av säkerhetsskäl kan du inte inaktivera djupstopp om helium (trimix-gasblandningar) är aktiverat för det dykläge som används.

3.26. Samplingshastighet

Suunto EON Core använder en fast samplingsfrekvens på 10 sekunder för alla loggregistreringar.

3.27. Viloläge och djupt viloläge

Viloläge och djupt viloläge är två funktioner avsedda att förlänga batteritiden. Viloläge är ett justerbart läge som stänger av skärmen när Suunto EON Core inte har använts under en viss tid.

Så här justerar du tid för viloläge:

1. Håll mittknappen nedtryckt för att öppna menyn.
2. Bläddra till **Allmänna » Enhetsinställningar » Standby-läge**.
3. Tryck på mittknappen för att öppna Viloläge.
4. Skrolla upp/ner för att välja önskad tid för viloläge i minuter.
5. Tryck på mittknappen för att spara ändringarna och återgå till menyn Enhetsinställningar.
6. Håll mittknappen intryckt för att avsluta.

Djupt viloläge

Djupt viloläge är en funktion som förlänger batteritiden när Suunto EON Core inte har använts under en viss tid. Djupt viloläge aktiveras två dagar efter att:

- du inte har tryckt på några knappar
- Suunto EON Core har anslutits till en dator/laddare
- Dykberäkningen har avslutats

Suunto EON Core aktiveras när den ansluts till en dator/laddare, när du trycker på en knapp eller när vattenkontakten blir blöt.


3.28. Yt- och flygförbudstid

Efter ett dyk visar Suunto EON Core yttiden sedan föregående dyk och en nedräkningstid för rekommenderad flygförbudstid. Under flygförbudstiden ska flygning eller resa till högre höjd undvikas.



Flygförbudstiden är alltid minst 12 timmar och är lika med kväveutvädringstiden när den är mer än 12 timmar. För kväveutvädringstider som är kortare än 70 minuter visas ingen flygförbudstid.

Om dekompression ignoreras under ett dyk så att Suunto EON Core går in i felläge (se *Algorithm_lock*) är flygförbudstiden alltid 48 timmar. Likaså om dyk sker i mätläge (bottom timer) är flygförbudstiden 48 timmar.

 **VARNING:** DU TILLRÅDS ATT ALLTID UNDVIKA FLYGNING NÄR DATORN RÄKNAR NER FLYGFÖRBUDSTIDEN. AKTIVERA ALLTID DATORN FÖR ATT KONTROLLERA ÅTERSTÅENDE FLYGFÖRBUDSTID FÖRE FLYGNING! Att flyga eller stiga till högre höjd inom flygförbudstiden kan kraftigt öka risken för DCS. Gå igenom rekommendationerna från Divers Alert Network (DAN). Det finns ingen regel för flygning efter dykning som garanterat förhindrar tryckfallssjuka helt.

3.29. Suunto DM5 och Movescount

Med Suunto DM5 programvara kan du spåra och analysera alla dina dykloggar och planera ditt nästa dyk. Med DM5 kan du anpassa din Suunto EON Core och uppdatera enhetens firmware. Hämta Suunto DM5 från www.suunto.com/dm5.



OBS: Mono framework krävs vid användning av DM5 på en Mac.

Movescount är en online idrottsgemenskap som integreras med Suunto DM5. Genom Movescount kan du dela dina dyk med andra personer.

3.29.1. Synkronisering av loggar och inställningar

För att kunna synkronisera loggar och inställningar måste du först installera Suunto DM5 (se 3.29. Suunto DM5 och Movescount).

Så här hämtar du loggar från din Suunto EON Core och synkar inställningar:

1. Starta Suunto DM5. Om du också använder Suunto Moveslink ska du avsluta Moveslink innan du fortsätter.
2. Anslut din Suunto EON Core till datorn med USB-kabeln.
3. Vänta på att överföringen slutförs.

Nya dykloggar visas i DM5 **Dives** (Dyk) listan till vänster sorterat efter datum och tid.

3.29.2. Uppdateringsbar firmware

Suunto DM5 krävs för installation av ny firmware för din Suunto EON Core. Om en ny firmwareversion finns tillgänglig, meddelas du detta när du kopplar in USB-kabeln.

Innan uppdatering av firmware ska du se till att USB är ordentligt ansluten. Kabeln får inte kopplas bort förrän uppdateringen är klar.

Se videon på *YouTube*.

Så här uppdaterar du firmware:

1. Välj Suunto EON Core från listan över enheter i DM5 Om du också använder Suunto Moveslink ska du avsluta Moveslink innan du fortsätter.
2. Synkronisera vid behov.
3. Klicka på uppdatera och vänta på att uppdateringen ska bli klar. Det kan ta 10 minuter eller mer.

3.30. Suunto Fused RGBM

Suuntos utveckling av dekompressionsmodell härstammar från 1980-talet då Suunto tillämpade Bühlmanns modell baserad på M-värden i Suunto SME. Sedan dess har forskning och utveckling pågått med hjälp av både externa och interna experter.

Under sent 1990-tal tillämpade Suunto Dr Bruce Wienkes RGBM (Reduced Gradient Bubble Model) bubbelmodell till att fungera med den tidigare M-värdesbaserade modellen. De första kommersiella produkterna med funktionen var de ikoniska Suunto Vyper och Suunto Stinger. Med dessa produkter förbättrades dykarsäkerhet avsevärt eftersom de tog upp en mängd omständigheter utanför intervallet med modeller för enbart upplöst gas genom att:

- Övervaka kontinuerlig dykning under flera dagar
- Beräkna upprepad dykning med korta mellanrum
- Reagera på dyk som är djupare än föregående dyk
- Anpassa sig till snabba uppstigningar där en stor mängd mikrobubblor (tysta bubblor) byggs upp
- Vara konsekvent med verkliga fysiska lagar för gaskinetik

I Suunto Fused™ RGBM härrör vävnadens halveringstider från Wienkes FullRGBM där människokroppen modelleras med femton olika vävnadstyper. FullRGBM kan utnyttja dessa ytterligare vävnader och modellera in- och utsläpp av gas mer exakt. Mängderna kväve och helium vid in- och utsläpp av gas i vävnaderna beräknas oberoende av varandra.

Fördelen med Suunto Fused RGBM är extra säkerhet genom dess förmåga att anpassa sig till en mängd olika situationer. För fritidsdykare kan det erbjuda något längre dyktider utan dekompression, beroende på vald personlig inställning. För dykare med öppet system tillåter den användning av gasblandningar med helium - vid djupare och längre dyk ger heliumbaserade gasblandningar kortare uppstigningstider. Och slutligen ger Suunto Fused RGBM-algoritmen för dykare med slutet andningssystem det perfekta verktyget för att användas som icke övervakande börvärdesdykdator.

3.30.1. Dyksäkerhet

Eftersom alla dekompressionsmodeller är rent teoretiska och inte övervakar en dykares faktiska kropp kan ingen dekompressionsmodell garantera mot uppkomst av DCS. Vid tester har det visat sig att kroppen till viss grad anpassar sig till dekompression om dykningen är konstant och ofta förekommande. Två personliga justeringsinställningar (P-1 och P-2) är tillgängliga för dykare som dyker konstant och är redo att ta en större personlig risk.

⚠ VARNING: Använd alltid samma inställningar för personlig justering och höjjustering för själva dyket och för planeringen. Att öka inställningen av den personliga justeringen från den planerade inställning och att öka inställningen av höjjusteringen höjd kan leda till längre dekompressionstider djupare och därmed större behov av gasvolym. Du kan få slut på andningssgas under vattnet om inställningen för personlig justering har ändrats efter dykplaneringen.

3.30.2. Dykning på hög höjd

Det atmosfäriska trycket är lägre på höga höjder än vid havsnivå. Efter att ha rest till en högre höjd, kommer du att ha mer kväve i kroppen, jämfört med jämviktsläget på den ursprungliga höjden. Denna extra mängd kväve frisätts gradvis med tiden och en ny jämvikt nås. Vi rekommenderar att du acklimatiserar dig till den nya höjden genom att vänta i minst tre timmar innan du dyker.

Före dykning på hög höjd måste du justera dykdatorns höjdinställningar så att beräkningarna tar hänsyn till den höga höjden. Högsta tillåtna partialtryck av kväve som tillåts av dykdatorns matematiska modell minskar till följd av det lägre omgivningstrycket.

Som ett resultat reduceras de tillåtna gränserna för direktuppstigningsdyk avsevärt.

⚠️ VARNING: STÄLL IN RÄTT HÖGHÖJDSINSTÄLLNING! Vid dykning på högre höjd än 300 m, måste höjdinställningen ha ställts in rätt för att datorn ska kunna beräkna rätt dekompression. Dykdatorn är inte avsedd för användning på högre höjd än 3000 meter. Att inte välja korrekta höjdinställningar eller att dyka över den maximala höjdgränsen innebär att dyk- och planeringsdata blir felaktiga.

3.30.3. Syrgasexponering

Beräkningen av syrgasexponering baseras på för närvarande accepterade gränser och principer för exponeringstidstabeller. Utöver detta använder dykdatorn flera metoder för att konservativt uppskatta syrgasexponeringen. Till exempel:

- De beräkningar av syrgasexponering som visas avrundas uppåt till närmast högre procenttal.
- CNS%-gränserna upp till 1,6 bar (23,2 psi) baseras på gränserna i NOAA Diving Manual 1991.
- Övervakningen av OTU baseras på den långsiktiga dagliga toleransnivån och återhämtningsgraden minskar.

Syrgasrelaterade information som visas på dykdatorn är också utformad för att säkerställa att alla varningar och uppgifter kommer vid rätt tillfälle under dyket. Till exempel ges följande information före och under ett dyk när datorn är inställd för luft/nitrox eller trimix:

- Vald O₂% (och eventuellt helium%)
- CNS% och OTU
- Ljudmeddelande när CNS% når 80 %, sedan meddelande när 100 %-gränsen överskrids
- Meddelanden när OTU når 250 och sedan igen när 300-gränsen överskrids
- Ljudlarm när pO₂-värdet överstiger inställt gränsvärde (larm för högt pO₂-värde)
- Ljudlarm när pO₂-värdet är < 0,18 (larm för lågt pO₂-värde)

⚠️ VARNING: NÄR SYRGASENS GRÄNSVÄRDE ANGER ATT MAXIMIGRÄNSEN NÅTT SKA DU OMEDELBART AGERA FÖR ATT MINSKA EXPONERINGEN FÖR SYRGAS. Om du inte vidtar åtgärder för att minska exponeringen för syrgas efter en CNS%/OTU-varning kan risken för syreförgiftning, personskador eller dödsfall öka snabbt.

3.31. Tanktryck

Din Suunto EON Core kan användas med flera Suunto Tank POD-enheter för trådlös överföring av flasktrycket.

Så här installerar och kopplar du ihop en Suunto tankpåse:

1. Installera Tank POD-enheten enligt anvisningarna i Tank POD-enhetens snabbguide.
2. Vänta tills den gröna LED-lampan på Tank POD-enheten blinkar.
3. Om din Suunto EON Core har en blank skärm kan du trycka på valfri tangent för att aktivera den.
4. Håll din Suunto EON Core nära Tank POD-enheten.

5. Efter några sekunder kommer det fram en meny på skärmen som visar Tank POD-enhetens serienummer, batteristatus och trycket i tanken. Från menyn väljer du rätt gas för Tank POD-enheten i fråga.

⚠ VARNING: Batterinivån som visas när Tank POD'en kopplas ihop är endast en uppskattning. POD-batteriet kan laddas ur fortare än vad batterinivån indikerar.

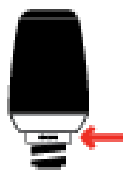
Upprepa proceduren ovan för fler tankpåsar och välj olika gaser för varje påse.

📖 OBS: Du kan inte koppla ihop en annan Tank POD om du inte har en andra gas som definieras i Suunto EON Core.

Alternativt kan du välja vilken Tank POD du ska använda för varje gas genom att välja en Tank POD för gasen i fråga i **Gas(es)** (Gaser)-menyn. När du använder den här metoden ska du se till tankpåsen har aktiverats genom att se till det finns flasktrycksavläsning på skärmen och att det ligger inom räckhåll. I menyn är tankpåsen identifierad med serienumret tryckt på tankpåsen.

I dykets huvudvy visas bara ett flasktryck och motsvarar den aktiva gasen. När gasen ändras, ändras också visat tanktryck på motsvarande sätt.

⚠ VARNING: Om flera dykare använder Tank POD:ar, ska du innan dyket alltid kontrollera att POD-numret på gasen du valt stämmer med serienumret på din POD.



📖 TIPS: Ta bort trycket från Tank POD-enheten när du inte dyker för att spara på batteriets livslängd.

3.32. Timer

Suunto EON Core har en timer som kan användas för timing-specifika åtgärder under uppgång till ytan eller vid dyk. Timern visas i nedre högra hörnet som rullnings post.

📖 OBS: Timern kan också anpassas till att vara som en analog klocka i mitten av displayen.

Så här använder du timern:

1. Under dyket trycker du på den övre knappen för att starta timern.
2. Tryck igen på den övre knappen för att pausa timern.
3. Håll den övre knappen nedtryckt för att nollställa timern.

Timerns start- och stoppåtgärder sparas i loggboken.

3.33. Vattenkontakter

Vattenkontakten är placerad på sidan av höljet nära USB-kabelns port. När den sänks förbinds vattenkontaktens poler av vattnets ledningsförmåga. Suunto EON Core växlar till dykläge när vatten upptäcks och djupmätaren känner av vattentrycket vid 1,2 m.


4. Skötsel och support

4.1. Riktlinjer för hantering

Hantera Suunto EON Core med försiktighet. De känsliga, interna elektroniska komponenterna kan skadas om enheten tappas eller missköts på annat sätt.

När du reser med denna dykdator ska du packa ner den säkert i bagaget eller handbagaget. Den bör packas ner i en väska eller liknande där den inte kan skumpas runt eller få smällar.


Försök inte att öppna eller reparera Suunto EON Core på egen hand. Om du får problem med enheten ska du kontakta närmaste auktoriserat Suunto servicecenter.

 **VARNING:** SÄKERSTÄLL ENHETENS VATTENTÄTHET! Fukt inuti enheten och/eller batterifacket kan skada enheten allvarligt. Endast ett auktoriserat SUUNTO servicecenter ska utföra service.


Tvätta och torka dykdatorn efter användning. Skölj alltid noga efter dyk i saltvatten.

Var särskilt uppmärksam på trycksensorområdet, vattenkontakter, påskjutare och USB-kabelns port. Om du använder USB-kabeln innan du tvättar dykdatorn ska även kabeln (enhetens ände) sköljas.

Efter användning ska den sköljas med rent vatten och mild tvål och kåpan ska rengöras försiktigt med en fuktig, mjuk trasa eller ett sämskskinn.

 **OBS:** Lämna inte Suunto EON Core i en hink med vatten (för sköljning). Displayen förblir på under vatten och drar mer batteri.

Använd endast original Suunto tillbehör - skador som orsakats av tillbehör som inte är original, täcks inte av garantin.

 **VARNING:** Använd inte tryckluft eller högtryckstvätt för att rengöra dykdatorn. Detta kan orsaka permanenta skador på trycksensorn i dykdatorn.

 **TIPS:** Kom ihåg att registrera din Suunto EON Core på www.suunto.com/support så att du får personligt anpassad support.

4.2. Installera repskydd

Använd medföljande repskydd för att skydda din Suunto EON Core från repor.

Så här installerar du repskyddet:

1. Se till att displayens glas är rent och torrt.
2. Skala av skyddsfilmen på ena långsidan av repskyddet.
3. Placera repskyddet rakt över displayen med den exponerade klistersidan nedåt.
4. Dra därefter bort resten av skyddsfilmen från repskyddet.
5. Tryck ut eventuella luftbubblor med ett mjukt verktyg med rak kant.

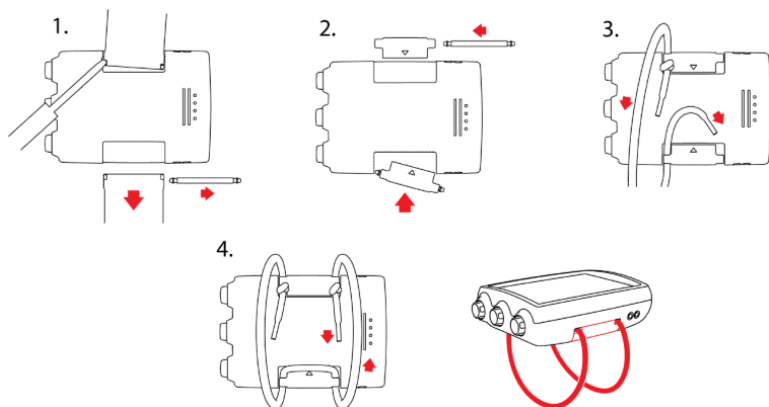
Se videon på: [YouTube](#).

4.3. Ändring av rem till bungy

Du kan byta mellan handledsrem och bungy efter behov. Bungyn tillhandahålls som tillval.

Montering av bungyn:

1. Avlägsna båda remändarna och ta ut fjäderstiften ur remändarna.
2. Sätt in fjäderstiften i bungee-adaptrarna och fäst bungee-adaptrarna.
3. Trä linan genom båda adaptrarna.
4. Knyt ändarna säkert på gummilinan och klipp av överflödiga lina.



4.4. Ladda batteri

Ladda Suunto EON Core med medföljande USB-kabel. Om batteriet är mycket lågt förblir displayen mörk under laddning tills batteriet nått tillräcklig laddningsnivå. En röd LED-lampa bredvid displayen blinkar när enheten laddas.

⚠ VARNING: Använd *INTE* USB-kabeln när Suunto EON Core är blöt. Det kan orsaka ett elektriskt fel. Se till att kabelkontakten och området kring kontaktstiften på enheten är torra. Om du använder ett skyddsfodral tar du bort det från området kring kontaktstiften för att torka bort eventuella vattendroppar.

📖 OBS: När dykdatoren är inkopplad kan du uppleva en stickande känsla vid beröring av ett metalliskt datorhölje och Suunto EON Core. Detta orsakas av att en mindre elektrisk ström skapas när eluttaget till datorn inte är jordat.

⚠ VARNING: Låt *INTE* kontaktstiften i USB-kabeln komma i kontakt med någon ledande yta. Detta kan kortsluta kabeln och göra den oanvändbar.

Laddningsbara batterier har ett begränsat antal laddningscykler och måste till slut bytas ut. Batteriet ska endast bytas av auktoriserat Suunto servicecenter.

4.5. Hitta support

För ytterligare support, besök www.suunto.com/support. Där hittar du heltäckande supportmaterial, inklusive vanliga frågor och instruktionsvideor. Du kan även ställa frågor direkt till Suunto eller ringa/skicka e-postmeddelanden till Suuntos kundtjänst.

Det finns även många instruktionsvideor på Suuntos YouTube-kanal: www.youtube.com/user/MovesCountbySuunto.

Vi rekommenderar att du registrerar produkten på www.suunto.com/support/ för att få bästa möjliga support från Suunto.

För att få support från Suunto:

1. Börja med att besöka Suunto.com (www.suunto.com/support/) för att se om din fråga redan har ställts/besvarats.
2. Om du inte hittar svaret på din fråga på webben, kan du skicka en fråga med hjälp av formuläret som på suunto.com/support.
3. Ring Suunto. Se den senaste listan över nummer på sista sidan i den här handboken eller på www.suunto.com/support. Suuntos kvalificerade kundtjänstpersonal hjälper dig och felsöker vid behov produkten under samtalet.

4.6. Avfall och återvinning

Avyttra enheten enligt lokala lagar och föreskrifter för elektroniskt avfall och batterier. Kasta inte enheten i vanligt hushållsavfall. Du kan lämna in enheten hos din lokala Suuntoåterförsäljare.

Symbolen nedan visar att den här enheten, inom den Europeiska Unionen, måste kasseras enligt direktivet för avfall elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE). Vänligen följ medlemsstaternas lokala praxis för insamling av elektroniskt avfall.



Korrekt insamling och återvinning av batterier och elektroniska enheter bidrar till att spara resurser och minimera deras inverkan på miljön.

5. Referens:

5.1. Tekniska specifikationer

Mått och vikt:

- Längd: 80 mm (3.15 in)
- Bredd: 55 mm (2.17 in)
- Höjd: 21 mm (0.83 in)
- Vikt: 154 g (5.43 oz)

Driftsförhållanden

- Normalt höjdiintervall: 0 till 3,000 m (10,000 ft) över havets yta
- Driftstemperatur: 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
- Förvaringstemperatur: -20°C till +50°C (-4 °F till +122 °F)
- Underhållscykel: 500 timmars dykning eller två år, beroende på vilket som inträffar först



OBS: Lämna inte dykdatoren i direkt solljus!

Djupmätare

- Temperaturkompenserad trycksensor
- Korrekt till 80 m (262 ft) (överensstämmer med EN 13319)
- Djupintervall: 0 till 300 m (0 till 984 ft)
- Upplösning: 0,1 m från 0 till 100 m (1 ft från 0 till 328 ft)

Temperaturvy

- Upplösning: 1 °C (1.5 °F)
- Visningsintervall: -20 till +50 °C
- Noggrannhet: ± 2 °C (3.6 °F) inom 20 minuters temperaturändring

Visas i dykläge med blandgas

- Helium %: 0-95
- Syre %: 5-99
- Display för partiellt syretryck: 0,0–3,0bar
- CNS%: 0-500% med 1 % upplösning
- OTU: 0-500

Andra vyer

- Dyktid: 0 till 999 min
- Yttid: 0 till 99 h 59 min
- Dykräknare: 0 till 99 för upprepade dyk
- Tid utan dekompensation: 0 till 99min (>99 över 99)

- Uppstigningstid: 0 till 999 min (-- efter 999)
- Takdjup: 3 till 150 m (10 till 492 ft)

Kalender klocka

- Noggrannhet: ± 25 s/månad (vid 20 °C/68 °F)
- 12/24 h-display

Kompass

- Noggrannhet: +/- 15 °
- Upplösning: 1 °
- Max. lutning: 45 grader
- Balans: global

Timer

- Noggrannhet: 1 sekund
- Visningsintervall: 0'00 - 99'59
- Upplösning: 1 sekund

Loggbok

- Samplingshastighet. 10 sekunder
- Minneskapacitet: ungefär 200 timmars dykning

Modell för vävnadsberäkning

- Suunto Fused™ RGBM algoritm (utvecklad av Suunto och Bruce R. Wienke, BSc, MSc, PhD)
- 15 vävnadsrum
- Vävnadsrummens halveringstider för kväve: 1, 2, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240, 320, 400, 480, 560 och 720 min. Halveringstiderna för in- och utsläpp av gas är de samma.
- Vävnadsrummets halveringstider divideras med en konstant faktor för att uppnå halveringstider för helium.
- RGBM (variabla) M-värden baserade på dykvana och dykfel. M-värdena spåras upp till 100 timmar efter ett dyk
- Exponeringsberäkningarna (CNS% och OTU) baseras på rekommendationer från RW Hamilton samt för accepterade tabeller för tidsgränser och principer.

Batteri

- Typ: laddningsbart litiumjonbatteri
- Batterilivslängd: fulladdat, min. 16 h dyktid

Följande faktorer påverkar den förväntade livslängden:

- De förhållanden under vilka enheten drivs och lagras (t.ex. temperatur/kyla). Under 10 °C/ 50 °F är den förväntade livslängden ungefär 50- 75 % av den vid 20 °C/68 °F.
- Batteriets kvalitet. Vissa litiumbatterier kan tömmas oväntat, något som inte kan testas i förväg.



OBS: Låg temperatur eller oxidering på batteriet kan aktivera batterivarningen även om batteriet har tillräcklig kapacitet. I så fall försvinner varningen normalt när dykläget aktiveras igen.

Radioöverförare

- Kompatibel med Bluetooth[®] Smart
- Frekvensband: 2402-2480 MHz
- Maximal uteffekt: < 4 dBm
- Omfång: ~ 3 m

Undervattensradioöverförare

- Frekvensband: En kanal 123 kHz
- Maximal uteffekt: 360 mW
- Omfång: 1,5 m (4.9 ft)

Tillverkare

Suunto Oy

Tammiston kauppatie 7 A

FI-01510 Vantaa FINLAND

5.2. Överensstämmelse

5.2.1. EU-radiodirektivet

Härmed försäkrar Suunto Oy att radioutrustningen av typ DW171 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.suunto.com/EUconformity.

5.2.2. EU:s förordning om personlig skyddsutrustning

Kombinationen av Suunto EON Core och Suunto Tank POD anses som personlig skyddsutrustning enligt direktivet 89/686 / EEC. Det anmälda organet nr. 0078, Institut National de la Plongée Professionnel, Entrée 3 - Port de la Pointe Rouge, 13008 MARSEILLE, Frankrike, har slutfört EG-typkontrollen av ovan nämnda kombination och försäkrat överensstämmelsen enligt den europeiska standarden EN250: 2014. Certifieringen gäller upp till 50 meters djup enligt definitionen i EN250: 2014.

5.2.3. Europeisk standard för djupmätare

EN13319 är en europeisk standard för dykdjupmätare. Suunto dykdatorer är utformade för att uppfylla denna standard.

5.2.4. Efterlevnad av FCC-reglerna

Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användningen omfattas av följande två villkor:

(1) enheten får inte orsaka skadliga störningar och

(2) enheten måste tillåta alla eventuella störningar som tas emot, inklusive störningar som kan ge oönskade effekter på driften. Denna produkt har testats och funnits överensstämma med FCC-standarderna och är avsedd för användning hemma eller på arbetet.

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen har godkänts av Suunto kan medföra att du inte längre får använda denna enhet, i enlighet med FCC:s regler och föreskrifter.

5.2.5. IC

Denna enhet uppfyller licensfria Industry Canada RSS-standard(er). Användningen omfattas av följande två villkor:

(1) enheten får inte orsaka skadliga störningar och

(2) enheten måste tillåta alla eventuella störningar som tas emot, inklusive störningar som kan ge oönskade effekter på driften.

5.3. Varumärken

Suunto EON Core, logotyper samt Suuntos övriga varumärken och namn är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Suunto Oy. Med ensamrätt.

5.4. Patentmeddelande

Denna produkt skyddas av patentansökningar och motsvarande nationella rättigheter: US 13/803,795, US 13/832,081, US 13/833,054, US 14/040,808, US 7,349,805 och US 86608266.

Ytterligare patentansökningar har lämnats in.

5.5. Internationella begränsade garanti

Suunto garanterar att Suunto eller ett av Suuntos auktoriserade serviceställen (hädanefter kallat serviceställe) under garantiperioden efter eget gottfinnande kommer att avhjälpa fel i material eller utförande utan kostnad antingen genom att a) reparera produkten, eller b) ersätta produkten, eller c) återbetala produkten, i enlighet med villkoren i denna internationella begränsade garanti. Den här internationella begränsade garantin är giltig och verkställbar oavsett vilket land produkten köptes i. Den internationella begränsade garantin påverkar inte dina juridiska rättigheter som beviljas under tillämpliga nationella konsumentlagar.

Garantiperiod

Garantiperioden för den internationella begränsade garantin börjar gälla från det datum då den ursprungliga slutanvändaren köpte produkten.

Garantiperioden är två (2) år för produkter och trådlösa trycksändare om inget annat anges.

Garantiperioden är ett (1) år för tillbehör, inklusive men inte begränsat till trådlösa sensorer och sändare, laddare, kablar, laddningsbara batterier, remmar, armband och slangar.

Undantag och begränsningar

Den här internationella begränsade garantin täcker inte:

- a. normalt slitage, såsom repor, nötningskador eller färg- och/eller materialskiftningar på remmar i annat material än metall, b) defekter orsakade av vårdslös hantering och c)

defekter eller skador orsakade av felaktig användning som strider mot anvisningarna eller avsett ändamål, felaktig skötsel, vårdslöshet och skador som orsakas av att produkten har tappats i marken eller klämts.

2. trycksaker och förpackningsmaterial
3. defekter eller påstådda defekter orsakade av att produkten har använts med en produkt, ett tillbehör, ett program och/eller en tjänst som inte har tillverkats eller tillhandahållits av Suunto
4. icke laddningsbara batterier.

Suunto garanterar inte oavbruten eller felfri funktion hos produkten eller tillbehöret, eller att produkten eller tillbehöret kommer att fungera tillsammans med maskinvara eller programvara som tillhandahålls av tredje part.

Den här internationella begränsade garantin är inte verkställbar om:

1. produkten har öppnats mer än den är avsedd att öppnas
2. produkten har reparerats med reservdelar som inte är godkända, eller har modifierats eller reparerats av ett serviceställe som Suunto inte har auktoriserat
3. produktens eller tillbehörets serienummer har tagits bort, ändrats eller gjorts oläsligt på något sätt, enligt vad som fastställs av Suunto efter eget gottfinnande, eller
4. produkten eller tillbehöret har utsatts för kemikalier, inklusive men inte begränsat till, solskyddsmedel och myggmedel.

Tillgång till Suuntos garantiservice

Du måste uppvisa kvitto för att få tillgång till Suuntos garantiservice. Du måste även registrera produkten online på www.suunto.com/mysuunto för att omfattas av den internationella begränsade garantin globalt. Anvisningar om hur du får tillgång till garantiservice finns på www.suunto.com/warranty. Du kan även kontakta en lokal auktoriserad Suunto-återförsäljare eller ringa Suuntos kundtjänst.

Ansvarsbegränsning

I den utsträckning detta är tillåtet enligt gällande lag utgör denna internationella begränsade garanti din enda gottgörelse och ersätter alla andra garantier, såväl uttryckliga som underförstådda. Suunto ska inte hållas ansvarigt för särskilda skador, oförutsedda eller indirekta skador eller följdskador, inklusive men utan begränsning till förlust av förväntade förmåner, förlust av data, oförmåga att använda produkten, kapitalkostnad, kostnad för eventuell ersättningsutrustning eller -anläggning, anspråk från tredje part, skada på egendom till följd av köp eller användning av produkten, eller genom garantibrott, avtalsbrott, försumlighet, åtalbar handling eller annan juridisk eller sedvanerättslig teori, även om Suunto kände till sannolikheten för sådana skador. Suunto ska inte hållas ansvarigt för förseningar vid utförandet av garantiservice.

5.6. Upphovsrätt

© Suunto Oy. Med ensamrätt. Suunto, Suuntos produktnamn, logotyper samt Suuntos övriga varumärken och namn är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Suunto Oy. Dokumentet och dess innehåll tillhör Suunto Oy och är endast avsett att användas av företagets kunder i syfte att få kunskap och information om användningen av Suuntos produkter. Innehållet får inte användas eller spridas i något annat syfte och/eller på annat sätt förmedlas, tillkännages eller reproduceras utan föregående skriftligt tillstånd från Suunto Oy.

Vi har gjort vårt yttersta för att säkerställa att informationen i detta dokument är heltäckande och korrekt, men vi ger inga garantier vare sig uttryckligen eller underförstått, avseende dess riktighet. Innehållet i dokumentet kan komma att ändras när som helst utan föregående meddelande. Den senaste versionen av detta dokument kan hämtas på www.suunto.com.

5.7. Dyktermer

Term	Förklaring
Höghöjdsdykning	Ett dyk som görs på en höjd högre än 300 m över havet.
Uppstigningshastighet	Den hastighet med vilken dykaren stiger mot ytan.
Uppstigningstid	Den minsta tid som behövs för att nå ytan på ett dyk med dekompressionsstopp.
CCR	Helsluten Rebreather (återandningsapparat) Dykutrustning som återanvänder all utandad gas.
Tak	På ett dyk med dekompressionsstopp, det grundaste djup en dykare kan stiga till baserat på beräknad inert gasbelastning.
CNS	Syrgastoxicitet i centrala nervsystemet Förgiftning orsakad av syrgas. Kan orsaka en rad neurologiska symtom Den viktigaste av dessa är en epilepsiliknande konvulsion som kan orsaka att en dykare drunknar.
CNS%	CNS-toxicitetgränsfraktion
Compartment/Avdelning	Se Vävnadsgrupp
DCS	Tryckfallssjuka/-sjukdom Någon av en mängd olika sjukdomar som uppstår direkt eller indirekt av att det, till följd av otillräckligt kontrollerad dekompression, bildas kvävebubblor i vävnader eller kroppsvätskor.
Dekompression	Tid på ett dekompressionsstopp eller djupintervall före uppstigning till ytan för att låta det absorberade kvävet försvinna naturligt från vävnader.
Dekompressionsintervall	På ett dyk med dekompressionsstopp, djupintervallet mellan golvet och taket inom vilket en dykare måste stanna en tid under uppstigningen.
Dykserie	En grupp av upprepade dyk mellan vilka dykdatorn visar att visst kväveöverskott finns. När kvävehalten når noll inaktiveras dykdatorn.
Dyktid	Tid som förflutit från att man lämnat ytan vid nedstigning och till man återvänder till ytan vid slutet av ett dyk.

Term	Förklaring
Golv	Det djupaste djupet under ett dyk med dekompressionstopp där dekompression sker.
He%	Procentsats helium eller heliumfraktion i andningsgasen.
MOD	Maximalt arbetsdjup för en andningsgas är det djup där syrets partialtryck (pO_2) i gasblandningen överskrider en säker gräns.
Multilevel-dyk	Ett enstaka eller upprepade dyk som inkluderar tid på olika djup och därför inte har en gräns för direktuppstigning som enbart bestäms av dykets nådda maxdjup.
Nitrox (Nx)	Avser inom sportdykning alla gasblandningar med en högre syrehalt än vanlig luft (21%).
Direktuppstigningstid	Återstående dyktid med direktuppstigning. Den maximala tid som en dykare får stanna på ett visst djup utan att behöva göra dekompressionsstopp under den efterföljande uppstigningen.
Dyk med direktuppstigning	Varje dyk som tillåter direkt, ohindrad uppstigning till ytan när som helst.
Ingen deko-tid	Förkortning för dyk med möjlighet till direktuppstigning.
OC	Öppen andningsapparat Dykutrustning där all utandad gas bubblar ut i vattnet.
OTU	Enhet för syretolerans. Används för att mäta hela kroppens syrgasförgiftning, som orsakats av långvarig exponering för höga syrgaspartialtryck. De vanligaste symptomen är irritation i lungorna, brännande känsla i bröstet, hosta och minskning av vitalkapaciteten.
$O_2\%$	Syrgashalten eller syrefraktionen i andningsgasen Vanlig luft har 21 % syre.
pO_2	Partialtryck av syre. Begränsar det maximala djup till vilket nitroxblandningen kan användas säkert. Högsta partialtryck för dykning med syreberikad luft, nitrox, är 1,4 bar. Nödfallsgränsen för partialtryck 1,6 bar. Vid dyk över denna gräns riskeras omedelbar syrgasförgiftning.
Upprepat dyk	Alla dyk där dekompressionsgränserna påverkas av kvarvarande kväve som absorberats under tidigare dyk.

Term	Förklaring
Kvarvarande kväve	Mängden överskottskväve som finns kvar i en dykare efter ett eller flera dyk.
RGBM	Reduced gradient bubble model. Modern algoritim för att spåra både upplöst och fri gas i dykare.
SCR	Halvsluten Rebreather (återandningsapparat) Dyktrustning som återvinner en del av utandad gas.
Scuba	Self-contained underwater breathing apparatus (Självförsörd apparat för undervattensandning).
Yttid	Tid som förflutit från att dykaren bröt vattenytan på föregående dyk, fram tills att nedstigningen på efterföljande dyk påbörjas.
Vävnadsgrupp	Teoretiskt begrepp som används för att modellera kroppvävnader för att bygga dekompressionstabeller eller beräkningar.
Trimix	En andningsgas blandad av helium, syre och kväve.



SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

1. www.suunto.com/support
www.suunto.com/mysuunto
2. **AUSTRALIA (24/7)** +61 1800 240 498
AUSTRIA +43 720 883 104
CANADA (24/7) +1 855 624 9080
中国 (CHINA) +86 400 661 1646
中国香港 (CHINA - Hong Kong) +852 58060687
DENMARK (EN, SV) +45 89872945
FINLAND +358 9 4245 0127
FRANCE +33 4 81 68 09 26
GERMANY +49 89 3803 8778
ITALY +39 02 9475 1965
JAPAN +81 3 4520 9417
NETHERLANDS +31 1 0713 7269
NEW ZEALAND (24/7) +64 9887 5223
RUSSIA +7 499 918 7148
SPAIN +34 91 11 43 175
SWEDEN +46 8 5250 0730
SWITZERLAND +41 44 580 9988
UK (24/7) +44 20 3608 0534
USA (24/7) +1 855 258 0900

© Suunto Oy

Suunto is a registered trademark of Suunto Oy. All Rights reserved.