

SUUNTO EON STEEL BLACK

BRUGERVEJLEDNING 3.0

1. Tilsigtet brug.....	5
2. Sikkerhed.....	6
3. Kom i gang.....	10
3.1. Enhedsopsætning.....	10
3.2. Display – tilstande, visninger og status.....	10
3.3. Ikoner.....	11
3.4. Produktkompatibilitet.....	12
4. Funktioner.....	13
4.1. Alarmer, advarsler og meddelelser.....	13
4.2. Højdedykning.....	15
4.3. Opstigningshastighed.....	15
4.4. Batteri.....	16
4.5. Bogmærke.....	17
4.6. Loft overskredet.....	17
4.6.1. Algoritmelås.....	17
4.6.2. Advarsel: Loft overskredet	17
4.7. Ur.....	18
4.8. Kompas.....	19
4.8.1. Kalibrering af kompas.....	19
4.8.2. Angivelse af deklination.....	19
4.8.3. Låsning af kompaspejling.....	20
4.9. Tilpasning af dyktilstande med Suunto-appen.....	21
4.10. Dekompressionsalgoritmer.....	21
4.10.1. Suunto Fused™ RGBM 2-algoritme.....	22
4.10.2. Bühlmann 16 GF-algoritmen.....	22
4.10.3. Dykkersikkerhed.....	25
4.10.4. Eksponering for ilt.....	25
4.11. Dekompressionsdyk.....	25
4.11.1. Sidste stopdybde.....	28
4.12. Dekompressionsprofil.....	28
4.13. Om enheden.....	29
4.14. Display.....	30
4.15. Dykkehistorik.....	30
4.16. Dyktilstande.....	30
4.16.1. Air/Nitrox-tilstand.....	30
4.16.2. Trimix-tilstand.....	31
4.16.3. CCR-tilstand.....	32
4.16.4. Måletilstand.....	32
4.17. Dykkeplanlægning.....	33
4.18. Anvendelse til dykning med nitrox (beriget luft).....	33

4.19. Vending af display.....	34
4.20. Gasforbrug.....	34
4.21. Gasblandinger.....	34
4.22. Gastid.....	35
4.23. Sprog og måleenhedssystem.....	36
4.24. Logbog.....	36
4.25. Multigasdykning.....	37
4.25.1. Ændring af gasser under et dyk.....	37
4.25.2. Isobarisk moddiffusion (ICD).....	38
4.26. Iltberegninger.....	39
4.27. Personlig indstilling.....	39
4.28. Rebreather-dykning.....	40
4.28.1. Gasser til lukket kredsløb.....	40
4.28.2. Gasser til åbent kredsløb.....	41
4.28.3. Indstillingspunkter.....	41
4.28.4. Bailout.....	42
4.29. Nulstilling af vævsmætning.....	42
4.30. Sikkerhedsstop og dybdestop.....	43
4.31. Samplingsfrekvens.....	44
4.32. Standby og dvaletilstand.....	45
4.33. Overfladeinterval og no-fly-tid (overfladeinterval før flyvning).....	45
4.34. Suunto-app.....	46
4.34.1. Synkronisering af logbøger og indstillinger.....	46
4.35. SuuntoLink.....	47
4.36. Flasketryk	47
4.37. Timer.....	48
4.38. Vandkontakter.....	48
5. Brug.....	49
5.1. Sådan får du adgang til enhedsoplysninger.....	49
5.2. Sådan ændres displaylysstyrken.....	49
5.3. Sådan indstilles sprog og enheder.....	49
5.4. Indstilling af klokkeslæt og dato.....	49
5.5. Sådan installeres og parres en Suunto Tank POD.....	50
5.6. Sådan planlægges et dyk ved hjælp af dykkeplanlægningen.....	53
5.7. Sådan tilpasses dykkestilstande med Suunto-appen.....	54
5.8. Sådan aktiveres måling af gasforbruget.....	56
5.9. Sådan tilføjer du bogmærker.....	56
5.10. Sådan nulstilles vævsmætning.....	57
6. Pleje og support.....	58
6.1. Retningslinjer for håndtering.....	58
6.2. Montering af ridsebeskytter.....	58

6.3. Skift af rem til gummirem (bungee).....	59
6.4. Opladning af batteriet.....	59
6.5. Support.....	60
6.6. Bortskaffelse og genanvendelse.....	60
7. Reference.....	61
7.1. Tekniske specifikationer.....	61
7.2. Overensstemmelse.....	64
7.3. Varemærker.....	64
7.4. Patentmeddelelse.....	64
7.5. International begrænset garanti.....	64
7.6. Copyright.....	66
7.7. Dykketermer.....	66


1. Tilsigtet brug


Dykkercomputeren i Suunto EON Steel Black er designet til brug som valgfrit dykkerudstyr til rekreativ dykning. Suunto EON Steel Black er beregnet til brug ved forskellige former for dykning, for eksempel luft-, nitrox-, trimix- og CCR-dykning. Ved dykning viser dykkecomputeren i Suunto EON Steel Black vigtige oplysninger før, under og efter dykningen for at muliggøre sikker beslutningstagning. De vigtigste oplysninger er dykkedybde, dykkesid og dekompressionsoplysninger. Derudover kan Suunto EON Steel Black vise brugeren andre dykkerrelaterede værdier, såsom stigningshastighed, vandtemperatur og kompasretning. Det hjælper også dykkeren med at planlægge dyk og følge dykkeplanen.


Suunto EON Steel Black kan bruges som en enkeltstående enhed eller i kombination med Suunto Tank POD, der måler flasketrykket og overfører trykaflæsningsoplysningerne til dykkecomputeren i Suunto EON Steel Black. Kombinationen af Suunto EON Steel Black og Tank POD er et personligt beskyttelsesudstyr i henhold til EU-forordningen 2016/425 og beskytter mod de risici, der er anført under PPE-risikokategori III (a): stoffer og blandinger, som er sundhedsfarlige. Backup-instrumenter som f.eks. dybdemåler, undervandstrykmåler, timer eller ur skal benyttes. Dykkeren skal have adgang til dekompressionstabeller ved dyk med en dykkecomputer.


2. Sikkerhed


Typer af sikkerhedsforanstaltninger


 **ADVARSEL:** - bruges i forbindelse med en procedure eller situation, der kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.

 **FORSIGTIG:** - bruges i forbindelse med en procedure eller situation, der medfører beskadigelse af produktet.

 **BEMÆRK:** - bruges til at fremhæve vigtige oplysninger.

 **TIP:** - bruges til ekstra tip om, hvordan du bruger funktionerne og indstillingerne på enheden.

 **ADVARSEL:** Alle computere oplever fejl. Det er muligt, at denne enhed pludselig kan ophøre med at levere nøjagtige oplysninger under dit dyk. Brug altid en reservedykkerenhed, og dyk altid sammen med en makker. Kun dykkere, som er uddannet i korrekt brug af udstyr til scubadykning, må bruge denne dykkerenhed! **DU SKAL LÆSE** alle de trykte oplysninger, der følger med produktet, og onlinebrugervejledningen, før du dykker. Manglende kendskab til disse kan medføre forkert brug, alvorlig personskade eller dødsfald.

 **BEMÆRK:** Sørg for, at din Suunto-dykkercomputer altid bruger den nyeste software med opdateringer og forbedringer. Tjek inden hver dykning på www.suunto.com/support, om Suunto har frigivet en ny softwareopdatering til din enhed. Når en ny softwareopdatering er tilgængelig, skal du installere den, før du dykker. Opdateringer gøres tilgængelige for at forbedre din brugeroplevelse og er en del af Suuntos filosofi om løbende produktudvikling og forbedring.

Inden du dykker

Sørg for, at du fuldstændig forstår dine dykkeinstrumenters anvendelse, displays og begrænsninger. Kontakt din Suunto-forhandler, før du dykker med dykkecomputeren, hvis du har spørgsmål omkring denne vejledning eller dykkecomputeren. Husk altid på, at **DU ER ANSVARLIG FOR DIN EGEN SIKKERHED!**

Inden du foretager et dyk, skal du inspicere din dykkecomputer nøje for at sikre, at alt fungerer korrekt.

Udfør manuelle forudgående tjek af hver enhed på dykkerstedet, før du går i vandet.

Forudgående tjek af dykkecomputer

Sørg for, at:

1. Suunto EON Steel Black er i korrekt tilstand, og at displayet virker som forventet.
2. Højdeindstillingen er korrekt.
3. Algoritmen er valgt korrekt.
4. Personlig indstilling eller gradientfaktor er korrekt.
5. Dybdestoppet er indstillet korrekt.

6. Enhedssystemet er korrekt.
7. Kompasset er kalibreret. Start kalibreringen manuelt i menuen under **Generelt » Kompas » Kalibre** for også at bekræfte, at dykkecomputerens lydaler fungerer. Efter en vellykket kalibrering skal du høre en lyd.
8. Batteriet er fuldt opladet.
9. Alle primære og reservemåleinstrumenter for tid, tryk og dybde, både digitale og mekaniske, viser korrekte og konsistente aflæsninger.
10. Hvis du bruger Suunto Tank POD'er, skal du kontrollere, at Suunto Tank POD'en er korrekt monteret, og at flaskeventilen er åben. Se brugervejledningen til Suunto Tank POD for at få detaljerede oplysninger om korrekt brug.
11. Hvis du bruger Suunto Tank POD'er, skal du kontrollere, at forbindelserne fungerer, og at gasvalg er korrekte.



BEMÆRK: Du finder oplysninger, der er relateret til Suunto Tank POD, i vejledningen, som fulgte med produktet.

Sikkerhedsforanstaltninger



ADVARSEL: DYKKERCOMPUTERE SKAL KUN ANVENDES AF ERFARNE DYKKERE!
Utilstrækkelig træning i forbindelse med enhver form for dykning, herunder fridykning, kan være årsag til, at en dykker begår fejl såsom forkert brug af gasblandinger eller upassende dekompensation, hvilket kan føre til alvorlig personskade eller dødsfald.



ADVARSEL: DER ER ALTID EN RISIKO FOR TRYKFALDSSYGE FOR EN HVILKEN SOM HELST DYKKEPROFIL, SELV NÅR DU FØLGER DET PLANLAGTE DYK, SOM FASTSÆTTES AF DYKKETABELLER ELLER AF EN DYKKERCOMPUTER. INGEN PROCEDURE, DYKKERCOMPUTER ELLER DYKKETABEL KAN FORHINDRE RISIKOEN FOR TRYKFALDSSYGE ELLER ILTFORGIFTNING! Den enkelte persons fysiologi kan variere fra den ene dag til den anden. Dykkercomputeren kan ikke tage disse variationer i betragtning. Vi tilråder kraftigt, at du forbliver inden for eksponeringsgrænserne, som angives af apparatet, for at minimere risikoen for trykfaldssyge. Som en ekstra sikkerhedsforanstaltning burde du konsultere en læge angående din kondi, før du dykker.



ADVARSEL: DET ANBEFALES IKKE AT FLYVE, MENS COMPUTEREN TÆLLER NED TIL NO-FLY-TIDEN. AKTIVER ALTID COMPUTEREN FOR AT KONTROLLERE DEN RESTERENDE NO-FLY-TID, FØR DU FLYVER! Hvis du flyver eller rejser til en højere højde inden for no-fly-tiden, kan det i høj grad øge risikoen for DCS. Gennemgå anbefalingerne fra Divers Alert Network (DAN). Der findes dog ikke nogen flyvning-efter-dykning regel, der helt garanterer at forhindre dekompensationssyge!



ADVARSEL: Hvis du har en pacemaker, anbefaler vi, at du ikke dykker. Fritidsdykning med iltudstyr forårsager fysisk stress på kroppen, hvilket kan være uegnet til pacemakere.



ADVARSEL: Hvis du har en pacemaker, skal du kontakte din læge, før du bruger denne enhed. Den induktionsfrekvens, som anvendes i denne enhed, kan forstyrre pacemakere.



ADVARSEL: Allergiske reaktioner eller hudirritation kan forekomme, når produktet er i kontakt med huden, selv om vores produkter overholder branchestandarderne. Hold i givet fald straks inde med brugen, og søg læge.

⚠ ADVARSEL: Ikke egnet til professionel brug! Suunto-dykkercomputere er kun til fritidsbrug. Kravene til professionel eller erhvervsdykning kan udsætte dykkeren for dybder og omgivelser, som ofte øger risikoen for trykfaldssyge. Derfor anbefaler Suunto kraftigt, at enheden ikke anvendes til professionel eller erhvervsdykning.

⚠ ADVARSEL: BRUG RESERVEINSTRUMENTER! Sørg for, at du bruger reserveinstrumenter, herunder dybdemåler, undervandstrykmåler, timer eller ur, og har adgang til dekompressionstabeller, når du dykker med en dykkercomputer.

⚠ ADVARSEL: Af sikkerhedsmæssige årsager burde du aldrig dykke alene. Dyk med en udpeget makker. Du burde også forblive sammen med andre i noget tid efter et dyk, da opståen af trykfaldssyge kan udsættes eller udløses af aktiviteter ved overfladen.

⚠ ADVARSEL: Foretag sikkerhedstjek, før du dykker! Kontrollér altid, at din dykkecomputer fungerer korrekt og har de korrekte indstillinger, før du dykker. Kontrollér, at displayet virker, at batteriniveauet er OK, at flasketrykket er i orden osv.

⚠ ADVARSEL: Kontrollér din dykkercomputer hyppigt under et dyk. Hvis du mener eller konkluderer, at der er problemer med en computerfunktion, skal du straks afbryde dykket og vende sikkert tilbage til overfladen. Kontakt Suuntos kundeservice, og returnér computeren til et autoriseret Suunto-servicecenter for at få foretaget et eftersyn.


⚠ ADVARSEL: DYKKERCOMPUTEREN BURDE ALDRIG BYTTES ELLER DELES MED ANDRE BRUGERE, NÅR DEN ER I BRUG! Dens oplysninger passer ikke til en person, som ikke har båret den under hele dykket eller under en række gentagne dyk. Dens dykkeprofiler skal passe til brugeren. Hvis dykkercomputeren efterlades ved overfladen under et dyk, vil dykkercomputeren give unøjagtige oplysninger under efterfølgende dyk. Ingen dykkercomputer kan tage dyk i betragtning, hvis de blev foretaget uden dykkercomputeren. Derfor kan et dyk foretaget i op til fire dage før første brug af computeren føre til misvisende oplysninger, og burde hermed undgås.


⚠ ADVARSEL: DYK ALDRIG MED EN GASBLANDING, HVIS DU IKKE SELV HAR KONTROLLERET DENS INDHOLD OG INDTASTET DEN ANGIVNE VÆRDI I DIN DYKKERCOMPUTER! Undlader du at kontrollere flaskens indhold og indtaste de nødvendige gasværdier i din dykkercomputer, vil oplysningerne omkring planlægningen af dit dyk være unøjagtige.


⚠ ADVARSEL: Brug af software til planlægning af dyk er ikke en erstatning for korrekt dykkeruddannelse. Dykning med blandede gasser medfører visse risici, som ikke forekommer med luft. Dykkere, der vil dykke med Trimix, Heliox og Nitrox eller dem alle, skal være specialuddannet i den type dykning, de foretager.


⚠ ADVARSEL: Hvis du bruger beskyttelseshætten, skal du altid sørge for, at der ikke er luft eller snavs under den. Fjern forsigtigt luften omkring knapområdet, inden du dykker. Hvis det ikke gøres, kan det medføre funktionsfejl, for eksempel kan knapperne aktiveres ved et uheld under dykning.

 **ADVARSEL:** Undlad at bruge et Suunto-USB-kabel i områder, hvor der findes brændbare gasarter. Dette kan føre til en eksplosion.

 **ADVARSEL:** Suunto-USB-kabler skal ikke skilles ad eller ændres på nogen måde. Dette kan føre til elektrisk stød eller ild.

 **ADVARSEL:** Undlad at bruge et Suunto-USB-kabel, hvis kablet eller dele af det er beskadiget.

 **ADVARSEL:** Du må kun oplade din enhed ved hjælp af USB-adaptore, der overholder IEC 62368-1-standarden og har et maksimal spænding på 5 V. Adaptere, der ikke lever op til disse krav, udgør en brandfare og kan medføre personskade og beskadige din Suunto-enhed.

 **FORSIGTIG:** Lad ALDRIG USB-kablets tilslutningsdel røre nogen ledende overflade. Dette kan kortslutte kablet og gøre det uanvendeligt.

Nødopstigninger

Hvis dykkecomputeren mod forventning svigter under et dyk, skal du følge nødprocedurerne fra dit certificerede dykkeruddannelsessted for omgående at komme sikkert tilbage til overfladen.

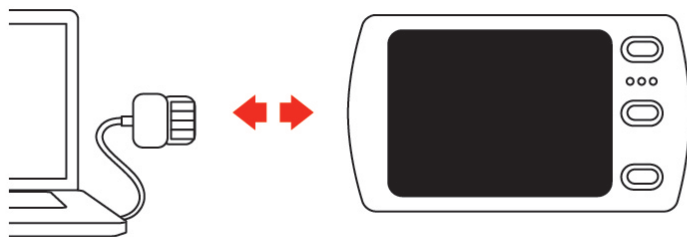
3. Kom i gang

3.1. Enhedsopsætning

For at få mest muligt ud af Suunto EON Steel Black skal du bruge lidt tid på at tilpasse funktioner og visninger. Vær fuldstændig sikker på, at du kender din computer og har konfigureret den, som du ønsker, inden du går i vandet.

Sådan kommer du i gang:

1. Aktivér enheden ved at tilslutte USB-kablet til en pc/Mac.



2. Følg opsætningsguiden for at konfigurere enheden. Enheden skifter til overfladetilstand, når den er klar.



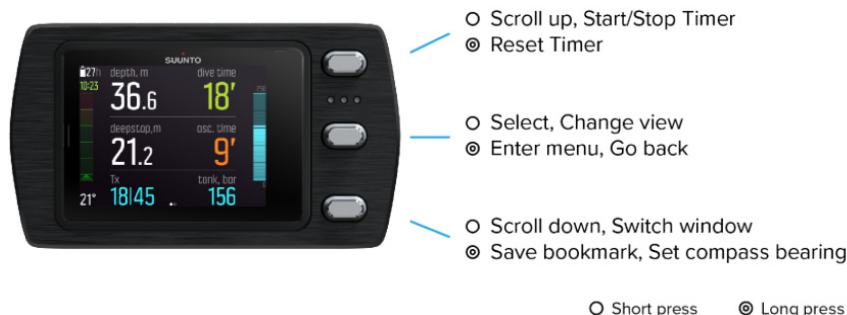
3. Oplad enheden helt før første dyk.

Opsætningsguiden hjælper med at indstille:

- Sprog
- Måleenheder
- Tidsformat (12t/24t)
- Datoformat (dd.mm/mm/dd)
- Opret forbindelse til Suunto-appen (anbefales)

3.2. Display – tilstande, visninger og status

Din Suunto EON Steel Black har tre knapper, der har forskellige funktioner i forskellige visninger. Et kort eller langt tryk på knapperne har forskellige funktioner.



Som standard har Suunto EON Steel Black fire primære **dykketilstande**: **Air/Nitrox**, **Trimix**, **CCR** og **Måler**.

Tryk på og hold den midterste knap nede for at åbne **Hovedmenu**, og vælg den relevante tilstand for dit dyk under **Dykkeindstillinger** » **Tilstand**.

Suunto EON Steel Black genstarter automatisk for at skifte tilstand.

Suunto EON Steel Black har to hovedvisninger *: **Tid/ikke-dekompression og kompas**. **Skift hovedvisning ved at trykke på den midterste knap. Der er flere visninger tilgængelige via brugertilpasning i Suunto-appen.**

Se 4.16. **Dykketilstande** for at få mere detaljerede oplysninger om de tilgængelige visninger i de forskellige tilstande..

Suunto EON Steel Black skifter automatisk mellem overflade og **dykketilstand**. Hvis du er mere end 1,2 m (4 fod) under vandoverfladen, og vandkontakt er slået til, aktiveres dykketilstanden.

Når flasketrykskærmen er i brug, vises følgende oplysninger:








- Den aktuelle dybde er 19,0 m
- Den aktive gas er Nitrox 32 %.
- Dykketiden er 22 minutter.
- Det resterende flasketryk er 120 bar.
- Ikke-dekompressionstiden er 50 minutter
- Sikkerhedsstop foretages ved 3,0 meter
- Der er 21 timers dykketid tilbage, før batteriet skal oplades
- Temperaturen er 20 °C
- Klokken er præcis 10:00

Skiftevinduet nederst til højre kan indeholde forskellige typer af oplysninger, som kan ændres med et kort tryk på den nederste knap.

3.3. Ikoner

Suunto EON Steel Black Anvender følgende ikoner:

	No-fly-tid (overfladeinterval før flyvning)
---	---

	Overfladeinterval
	Batteristatus (for enhed: oplader, ok, lav, for flaske-POD: ok, lav)
	Batteriniveau – tallet angiver den resterende dykkesetid, før der skal genoplades
	Flaske/gastrykopllysninger
	Bluetooth

3.4. Produktkompatibilitet

Suunto EON Steel Black kan bruges sammen med Suunto Tank POD til trådløs overførsel af flasketryk til dykkercomputeren. Én eller flere Tank POD'er kan parres med dykkercomputeren til multi-gasdykning.

Du kan parre din dykkercomputer med Suunto-appen via Bluetooth. Du kan overføre dine dykkerlogfiler til Suunto-appen fra dykkercomputeren og analysere dem på din mobiltelefon. Det er også muligt at tilpasse dykkertilstande og ændre dykkercomputerens indstillinger via Suunto-appen.

Du kan også tilslutte denne dykkercomputer til en pc eller Mac med det medfølgende USB-kabel for at opdatere dykkercomputersoftwaren med SuuntoLink.

Med det valgfrie bungee-adaptersæt til Suunto EON Steel Black, kan du erstatte standardremmen med en bungee-snor, hvis det ønskes.

Brug ikke denne dykkercomputer med uautoriseret tilbehør, og forsøg ikke at oprette trådløs forbindelse til mobilapps eller udstyr, der ikke er godkendt eller officielt understøttet af Suunto.



4. Funktioner

4.1. Alarmer, advarsler og meddelelser

Suunto EON Steel Black har farvekodede alarmer, advarsler og meddelelser. De vises fremhævet i displayet sammen med en lydalarm (hvis toner er slået til). Alarmer vises altid med rødt. Advarsler kan være røde eller gule. Notifikationer er altid gule.

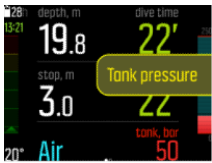
Når der udløses en alarm, advarsel eller notifikation, vises en meddelelse som popop. Popop-meddelelser kan bekræftes ved at trykke på en vilkårlig knap. Oplysningerne, der kræver opmærksomhed, forbliver på skærmen eller som et element, der kan rulles, i det nederste felt, indtil situationen igen er normal.

Alarmer er kritiske hændelser, som altid kræver øjeblikkelig handling. Når en alarmsituation igen bliver normal, stopper alarmerne automatisk.

Alarmer	Forklaring
	Opstigningshastigheden overstiger den sikre hastighed på 10 m (33 fod) pr. minut i fem sekunder eller længere.
	Dekompressionsloftet eller det obligatoriske sikkerhedsstop brydes med mere end 0,6 m (2 fod) under et dekompressionsdyk. Foretag straks nedstigning til under loftdybden, og fortsæt med opstigningen som normalt.
	Iltpartialtrykket overskrider et sikkert niveau (>1,6). Foretag straks opstigning, eller skift til en gas med et lavere iltpartialtryk.
	Iltpartialtrykket er under et sikkert niveau (<0,18). Foretag straks nedstigning, eller skift til en gas med et højere iltpartialtryk.

Advarsler giver dig besked om hændelser, som kan påvirke dit helbred og din sikkerhed, hvis du ikke reagerer. Bekræft advarslen ved at trykke på en vilkårlig knap.

Advarsel	Forklaring
CNS 100 %	Forgiftningsniveauet for centralnervesystemet (CNS) er ved 100 %-grænsen
OTU 300	Den anbefalede daglige grænse for ilttoleranceenhed/ilttoksicitetsenhed (OTU) er nået

Advarsel	Forklaring
Dybde	Dybden overstiger din alarmgrænse for dybde
Dykketid	Dykketiden overskrider din alarmgrænse for dykketid
Diluent høj pO₂	Diluentpartialtrykket for ilt overskrider et sikkert niveau (>1,6). Der er ingen umiddelbar fare, medmindre der anvendes diluent, f.eks. til diluentskylning
Diluent lav pO₂	Diluentpartialtrykket for ilt er under et sikkert niveau (<0,18). Der er ingen umiddelbar fare, medmindre der anvendes diluent, f.eks. til diluentskylning
Gastid	Gastiden er under din alarmgrænse for gastid, eller flasketrykket er under 35 bar (~510 psi), hvilket betyder, at gastiden er nul.
Sikkerhedsstop brudt	Loftet for det frivillige sikkerhedsstop er brudt med mere end 0,6 m (2 fod)
Tanktryk 	Flasketrykket er under alarmgrænsen for flasketryk. Der er en indbygget alarm ved 50 bar, som ikke kan ændres. Der er desuden en konfigurerbar flasketrykalarm, som du kan indstille til en vilkårlig værdi mellem 10-360 bar (145-5221 psi), og din dykkecomputer viser også en alarm, når den pågældende værdi og trykket på 50 bar (725 psi) er nået. Flasketryktallet tvinges i displayet og bliver gult efter den indstillede værdi og rødt efter 50 bar (725 psi).

Notifikationer angiver hændelser, som kræver forebyggende handlinger. Bekræft notifikationen ved at trykke på en vilkårlig knap.

Meddelelser	Forklaring
CNS 80 %	Forgiftningsniveauet for centralnervesystemet (CNS) er ved 80 %-grænsen
OTU 250	Ca. 80 % af den anbefalede daglige grænse for iltoleranceenhed/iltoksicitetsenhed (OTU) er nået
Skift gas	Under opstigning under et multigasdyk er det sikkert at skifte til næste tilgængelige gas for en optimal dekompressionsprofil
Batteri lavt	Der resterer ca. tre timers dykketid
Opladning påkrævet	Der er ca. to timers batteritid tilbage. Opladning er påkrævet før næste dyk

Meddelelser	Forklaring
Setpunkt skiftet	Indstillingspunktet blev skiftet automatisk eller manuelt under et rebreather-dyk. Se 4.28.3. <i>Indstillingspunkter</i> .
Tilpasset setpunkt	Indstillingspunktet blev skiftet til et brugerdefineret indstillingspunkt under et rebreather dyk.

4.2. Højdedykning

Højdeindstillingen tilpasser automatisk dekompressionsberegningen i forhold til det givne højdeområde. Du finder indstillingen under **Dykkeindstillinger » Parametre » Højde** og vælger mellem tre intervaller:

- 0-300 m (0-980 fod) (standard)
- 300-1500 m (980-4900 fod)
- 1500-3000 m (4900-9800 fod)

De tilladte grænser for ikke-dekompressionsstop reduceres som følge deraf betydeligt.

Det atmosfæriske tryk er lavere ved højtliggende højder end ved havoverfladen. Efter ophold ved en højtliggende højde har du ekstra nitrogen i din krop i forhold til ligevægtssituationen ved den oprindelige højde. Denne "ekstra" nitrogen frigives gradvist med tiden, og ligevægten genskabes. Suunto anbefaler, at du tilpasser dig en ny højde ved at vente i mindst tre timer, inden du foretager et dyk.

Foruden for højtliggende højdedykning skal du justere højdeindstillingerne i din dykkercomputer, så beregningerne tager hensyn til den højtliggende højde. De maksimale nitrogenpartialtryk, der tillades af dykkercomputerens matematiske model, reduceres i henhold til det lavere omgivelsestryk.

⚠ ADVARSEL: Hvis du rejser til en højere højde, kan det midlertidigt forårsage en ændring i ligevægten af opløst nitrogen i kroppen. Suunto anbefaler, at du akklimatiserer til den nye højde, før du dykker. Det er også vigtigt, at du ikke rejser til store højder lige efter dykning for at minimere risikoen for dykkersyge.

⚠ ADVARSEL: VÆLG DEN KORREKTE HØJDEINDSTILLING! Ved dyk i højder over 300 m (980 fod) skal højdeindstillingen vælges korrekt, for at computeren kan beregne dekomprimeringsstatus. Dykkercomputeren er ikke beregnet til brug i højder over 3000 m (9800 fod). Hvis den korrekte højdeindstilling ikke vælges, eller hvis der dykkes over maksimal højdegrænse, vil det betyde fejlagtige dyk- og planlægningsdata.

📝 BEMÆRK: Hvis du foretager gentagne dyk i en anden højde end det forrige dyk, skal du ændre højdeindstillingen, så den svarer til det næste dyk, efter at det forrige dyk sluttede. Dette sikrer mere præcise vævsberegninger.

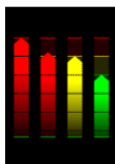
4.3. Opstigningshastighed

Under et dyk vises opstigningshastigheden i søjlen til venstre. Et søjletrin svarer til 2 m (6,6 fod) pr. minut.

Søjlen er også farvekodet:

- **Grøn** angiver, at opstigningshastigheden er ok, mindre end 8 m (26 fod) pr. minut

- **Gul** angiver, at opstigningshastigheden er forholdsvis høj, 8-10 m (26-33 fod) pr. minut
- **Rød** angiver, at opstigningshastigheden er for høj, over 10 m (33 fod) pr. minut



Hvis den maksimalt tilladte opstigningshastighed overskrides i fem sekunder, udløses en alarm. Overtrædelse af opstigningshastigheden medfører længere sikkerhedsstoptider og obligatoriske sikkerhedsstop.

⚠ ADVARSEL: OVERSKRID IKKE DEN MAKSIMALE OPSTIGNINGSHASTIGHED! Hurtig opstigning øger risikoen for skade. Du bør altid foretage de obligatoriske og anbefalede sikkerhedsstop, når du har overskredet den maksimale anbefalede opstigningshastighed. Hvis dette obligatoriske sikkerhedsstop ikke foretages, vil dekomprimeringsmodellen straffe dit/dine næste dyk.

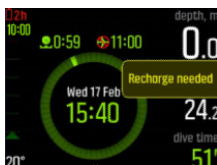
4.4. Batteri

Suunto EON Steel Black har et genopladeligt litium-ion-batteri. Oplad batteriet ved at tilslutte Suunto EON Steel Black til en strømkilde med det medfølgende USB-kabel. Brug enten computerens USB-port eller en netoplader som strømkilde.

Batteriikonet øverst til venstre i displayet viser batteristatus. Til højre for batteriikonet vises den estimerede resterende dykkesetid i timer.

Ikon	Forklaring
	Estimeret resterende dykkesetid er 27 timer. Der er ikke umiddelbart behov for at oplade
	Estimeret resterende dykkesetid er tre (3) timer eller mindre. Opladning er nødvendig
	Estimeret resterende dykkesetid er mindre end én (1) time. Oplad straks. Når opladningsniveauet falder til under to (2) timer, kan du ikke starte et dyk med Suunto EON Steel Black.
	Batteriet oplades og viser det aktuelle opladningsniveau som resterende dykkesetid

En popop-meddelelse angiver, når opladning er nødvendig.



4.5. Bogmærke

Det er nemt at tilføje et bogmærke (tidsstempel) til en aktiv log Suunto EON Steel Black. Se 5.9. *Sådan tilføjer du bogmærker* for at få oplysninger om proceduren.

4.6. Loft overskredet

4.6.1. Algoritmelås

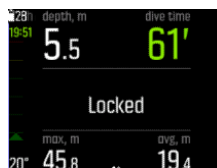
Dette afsnit beskriver, hvad der sker, hvis du overskrider dekompressionsloftet, når du dykker med Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen.

Overskridelse af dekompressionsloftet

Når du stiger op til over loftet med mere end 0,6 m (2 fod), bliver loftparameteren rød, der vises en rød pil nedad, og der udsendes en lydalarm.



I dette tilfælde skal du stige ned til under loftniveauet for at fortsætte dekompressionen. Hvis du ikke gør det inden for tre (3) minutter, låser Suunto EON Steel Black algoritmeberegningen og viser i stedet **Låst** som vist nedenfor. Bemærk, at loftværdien ikke længere er tilgængelig.




I en sådan tilstand forhøjer du din risiko for dykkersyge (DCS) betydeligt. Oplysninger om dekompression er ikke tilgængelige i de kommende 48 timer efter at have nået overfladen.

Algoritme låst

Låsning af algoritmen er en sikkerhedsfunktion, som fremhæver, at algoritmeoplysningerne ikke længere er gyldige.

Det er muligt at dykke med enheden, når algoritmen er låst, men i stedet for oplysninger om dekompression, vises **Låst**. Hvis du dykker, mens algoritmen er låst, nulstilles algoritmens låsetid til 48 timer, når du når overfladen.

 **BEMÆRK:** Når du dykker med Bühlmann 16 GF-algoritmen, låses algoritmen ikke, selvom du overskrider dekompressionsloftet og udelader dekompressionsstoppene. Se 4.6.2. Advarsel: Loft overskredet for at få flere oplysninger.

4.6.2. Advarsel: Loft overskredet

Dette afsnit beskriver, hvad der sker, hvis du overskrider dekompressionsloftet, når du dykker med Bühlmann 16 GF-algoritmen.

Bühlmann 16 GF-algoritmen har ikke den samme algoritmelås som den i Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen. Hvis du dykker med Bühlmann 16 GF-algoritmen, vil din enhed fortsætte

med at vise den oprindelige dykkeplan, selvom dekompressionsstoppet overskrides. Bekræft advarslen **Loftet er overskredet** ved at trykke på den midterste knap.



Når advarslen forsvinder, vises tegnet **Loftet er overskredet** til venstre på skærmen.

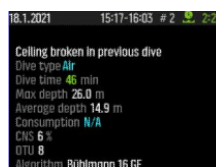


Logfiler

Hvis loftet overskrides under dykket, vil det være synligt i dine dykkerlogfiler. Når du kontrollerer dykket i numerisk visning, vises **Loftet er overskredet** som en overskrift på logfilen.



Hvis du dykker igen, efter at loftet blev overskredet, får den nye dykkerlog overskriften **Loftet er overskredet under tidligere dyk**.



Dykkeplanlægning

Hvis loftet overskrides under dykket, vil det være synligt i Dykkeplanlægning. Der vises en pop op-meddelelse på skærmen, som angiver **En tidligere overskridelse af loftet påvirker planlægningens nøjagtighed**. Meddelelsen forsvinder efter tre sekunder. Den kan også fjernes ved at trykke på den midterste knap. Når beskeden forsvinder, kan planlægningen bruges som normalt.

4.7. Ur

Suunto EON Steel Black-enhedens indstillinger for klokkeslæt og dato finder du under **Enhedsindstillinger**.

-enhedens indstillinger for datoformat finder du under **Enheder og formater**. Se 5.4. *Indstilling af klokkeslæt og dato* for at få oplysninger om indstillinger.

4.8. Kompas

Suunto EON Steel Black inkluderer et vippekompenseret digitalt kompas, der fås som hovedvisning.



4.8.1. Kalibrering af kompas

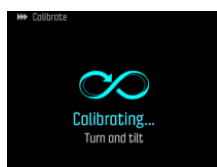
Når du først begynder at bruge Suunto EON Steel Black og efter hver opladning, skal kompasset kalibreres for at aktivere det. Suunto EON Steel Black viser kalibreringsikonet, når du åbner kompasvisningen.

Under kalibreringsprocessen justerer kompasset sig selv i forhold til det omgivende magnetiske felt.


På grund af ændringer i det omgivende magnetfelt anbefales det at kalibrere kompasset igen før hvert dyk.

Sådan startes kalibreringen manuelt:

1. Tag dit Suunto EON Steel Black af.
2. Hold den midterste knap nede for at åbne menuen.
3. Gennemse til **Generelt » Kompas**.
4. Tryk på den midterste knap for at åbne **Kompas**.
5. Rul op eller ned for at vælge **Kalibrere**.
6. Start med at kalibrere enheden ved at prøve at flytte den rundt om xyz-akserne i koordinatsystemet (som om du tegner en lille cirkel), så magnetfeltet er så stabilt som muligt under kalibreringen. Det gøres ved at holde Suunto EON Steel Black på det samme sted og ikke flytte det rundt med store bevægelser.
7. Gentag rotationen, indtil kompasskalibreringen er fuldført.



8. Der høres en lyd, når kalibreringen er fuldført, og skærmen går tilbage til menuen **Kompas**.

 **BEMÆRK:** Hvis kalibreringen mislykkedes flere gange i træk, befinder du dig muligvis i et område med kraftig magnetisme, som f.eks. store metalgenstande. Bevæg dig til et andet område, og prøv at kalibrere kompasset igen.

4.8.2. Angivelse af deklination

Du bør altid justere deklinationen på dit kompas afhængig af området, som du dykker i, for at få nøjagtige retningsaflysninger. Kontrollér den lokale deklination fra en pålidelig kilde, og indtast værdien i Suunto EON Steel Black.

Sådan indstilles deklinationen:

1. Hold den midterste knap nede for at åbne menuen.
2. Navigér til **Generelt/Kompas**.
3. Tryk på den midterste knap for at åbne **Kompas**.
4. Tryk på den midterste knap igen for at åbne **Deklination**.
5. Rul op/ned for at angive deklinationsvinklen: Rul op fra 0,0° mod østdeklination eller nedad mod vestdeklination. Deklinationen slås fra ved at indstille deklinationsvinklen til 0,0°.
6. Tryk på den midterste knap for at gemme ændringerne og gå tilbage til menuen **Kompas**.
7. Hold den midterste knap nede for at afslutte.

4.8.3. Låsning af kompaspejling

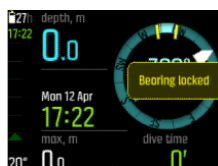
En pejling er vinklen mellem nord og dit mål. Kort fortalt er det den retning, du ønsker at bevæge dig i. Din retning er på den anden side din nuværende bevægelsesretning.

Du kan angive en pejlingslås til at hjælpe dig med at orientere dig under vand og sørge for, at du bevarer din bevægelsesretning. Du kan for eksempel angive en pejlingslås med retning mod et klipperev, inden du forlader båden.

Du kan nulstille pejlingslåsen på et vilkårligt tidspunkt, men du kan kun rydde en pejlingslås på overfladen.

Sådan indstilles en pejlingslås:

1. Tryk på den midterste knap for at skifte til kompasvisning.
2. Hold din Suunto EON Steel Black vandret foran dig og med den øverste kant pegende mod dit mål.
3. Hold den nederste knap nede, indtil meddelelsen **Kurs låst** vises.



Når du har låst en pejling, vises pejlingslåsen på kompasrosen som vist nedenfor.



Under din bevægelsesretning (det store tal midt på kompasset) vises også den relative forskel mellem din pejling og din bevægelsesretning. Hvis du for eksempel ønsker at bevæge dig præcist i retning af din pejling, skal det nederste tal være 0°.

Hvis du ønsker at indstille en ny pejlingslås, skal du blot gentage proceduren ovenfor. Hver pejlingslås gemmes i dykkeloggen med et tidsstempel.

For at rydde pejlingslåsen fra kompasvisningen skal du vende tilbage til overfladen.

Sådan ryddes en pejlingslås:

1. I overfladetilstand skal du holde den midterste knap nede for at åbne hovedmenuen.
2. Rul til **Generelt** med de øverste eller nederste knapper, og tryk på den midterste knap.
3. Tryk på den midterste knap for at komme ind i **Kompas**.

4. Vælg **Slet kurs** med den midterste knap.
5. Hold den midterste knap nede for at afslutte.

4.9. Tilpasning af dykkestilstande med Suunto-appen

Du kan nemt tilpasse enheden og dykkeindstillinger, såsom dykkestilstande og visninger, med Suunto-appen. Du kan oprette op til 10 forskellige dykkestilstande, hver med op til fire brugerdefinerede visninger.

Du kan tilpasse følgende:

- Navn på dykkestilstand
- Indstillinger (f.eks. personlige indstillinger, visninger, gasser)

Se 5.7. *Sådan tilpasses dykkestilstande med Suunto-appen* for at få flere oplysninger.

4.10. Dekompressionsalgoritmer

Udviklingen af Suuntos dekompressionsmodel opstod i 1980'erne, da Suunto implementerede Bühlmanns model på baggrund af M-værdier i Suunto SME. Siden da har forskningen og udviklingen fortsat med hjælp fra både eksterne og interne eksperter.

I slutningen af 1990'erne implementerede Suunto Dr. Bruce Wienkes RGBM-model (Reduced Gradient Bubble Model) for at arbejde med den tidligere model, som var baseret på M-værdier. De første kommercielle produkter med funktionen var de ikoniske Suunto Vyper og Suunto Stinger. Takket være disse produkter blev dykkersikkerheden væsentlig forbedret, da de tog fat på en række dykkeomstændigheder, som var uden for modeller, der udelukkende omhandlede opløste gasser. Dykkersikkerheden blev forbedret igennem:

- Kontrol af sammenhængende flerdages dyk
- Udregning af tætliggende gentagne dyk
- Reaktion på et dyk, som er dybere end det forrige
- Tilpasning til hurtige opstigninger, som producerer stor ophobning af mikrobobler (silent-bubble)
- Indarbejdning af ensartethed med de fysiske love om den kinetiske gasteori

Suunto EON Steel Black har to dekompressionsalgoritmer: Suunto Fused™ RGBM 2-algoritme og Bühlmann 16 GF-algoritme. Vælg den relevante algoritme til dit dyk under

Dykkeindstillinger » Parametre » Algoritme.



BEMÆRK: Alle dekompressionsmodeller er teoretiske og har fordele og begrænsninger. Når du vælger den relevante dekompressionsalgoritme og personlige indstillinger eller gradientfaktorer for dit dyk, skal du altid tage dine personlige faktorer, det planlagte dyk og din dykningstræning i betragtning.



BEMÆRK: Selvom det er muligt, anbefales det ikke at ændre algoritmen mellem dyk, når beregningen af no-fly-tid er aktiv.



BEMÆRK: Sørg for, at din Suunto-dykkercomputer altid bruger den nyeste software med opdateringer og forbedringer. Tjek inden hver dykning på www.suunto.com/support, om Suunto har frigivet en ny softwareopdatering til din enhed. Når en ny softwareopdatering er tilgængelig, skal du installere den, før du dykker. Opdateringer gøres tilgængelige for at forbedre din brugeroplevelse og er en del af Suuntos filosofi om løbende produktudvikling og forbedring.

4.10.1. Suunto Fused™ RGBM 2-algoritme

Suunto Fused™ RGBM 2 kombinerer og forbedrer de bredt anerkendte Suunto RGBM- og Suunto Fused™ RGBM-dekompressionsmodeller, der er udviklet af Suunto sammen med Dr. Bruce Wienke. (Suunto-dykkealgoritmer er en kulmination af ekspertise og viden, indhentet over årtiers udvikling, test og tusindvis af dyk).

I Suunto Fused™ RGBM 2 udledes vævshalveringstiderne fra Wienkes Full RGBM, hvor den menneskelige krop er modelleret af femten forskellige vævsgrupper. Full RGBM kan anvende disse ekstra væv og modellere pågasningen og afgasningen mere præcist. Mængderne af nitrogen og helium under optagelse af gas og afgasning i vævene udregnes uafhængigt af hinanden.

Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen understøtter dykning ned til en dybde på 150 meter. Sammenlignet med tidligere algoritmer er Suunto Fused™ RGBM 2 mindre konservativ på dybe dyk med luft, hvilket tillader kortere opstigningstider under dekompressionsdyk. Algoritmen kræver desuden ikke længere, at væv er fuldstændig fri for resterende gasser, når no-fly-tiderne beregnes, og reducerer således den påkrævede tid mellem flyvning og dit næste dyk.

Fordelen ved Suunto Fused™ RGBM er yderligere sikkerhed takket være dens evne til at tilpasse sig en lang række situationer. Den kan dog udsætte fritidsdykkere for en lidt længere ikke-dekompressionstid, afhængigt af den valgte personlige indstilling. Den giver professionelle åbent kredsløb-dykkere mulighed for at bruge gasblandinger med helium – på dybere og længere dyk giver heliumbaserede gasblandinger en kortere opstigningstid. Og endelig giver Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen rebreather-dykkere det perfekte værktøj, da det kan bruges som dykkecomputer med indstillingspunkter uden kontrol.



BEMÆRK: Suunto EON Steel-enheder med softwareversion tidligere end 2.0 bruger Suunto Fused™ RGBM-algoritmen. Når Suunto Fused™ RGBM 2 er opdateret til den nyeste software, installeres den på dykkecomputeren.

4.10.2. Bühlmann 16 GF-algoritmen

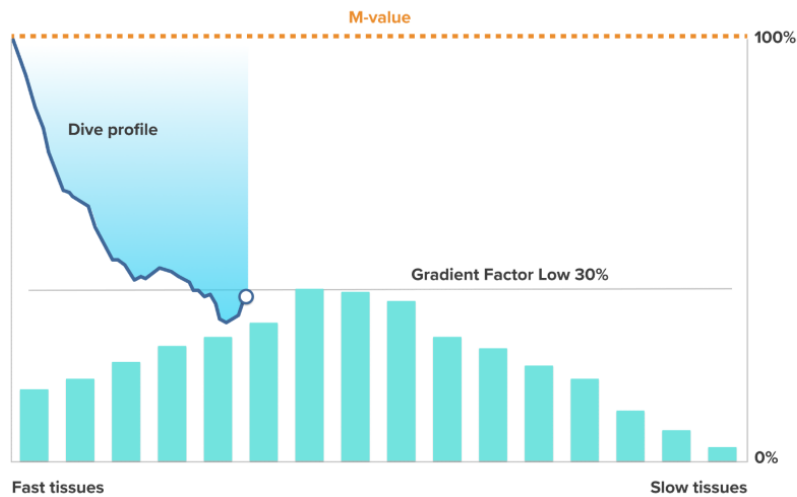
Bühlmann-dekompressionsalgoritmen blev udviklet af den schweiziske læge Dr. Albert A. Bühlmann, der forskede i dekompressionsteori fra 1959. Bühlmann-dekompressionsalgoritmen er en teoretisk matematisk model, der beskriver den måde, hvorpå inerte gasser kommer ind i og forlader den menneskelige krop, når det omgivende tryk ændres. Flere versioner af Bühlmann-algoritmen er gennem årene blevet udviklet og anvendt af mange dykkecomputerproducenter. Suuntos Bühlmann 16 GF-dykkealgoritme er baseret på modellen ZHL-16C. Denne model har 16 forskellige teoretiske vævsgrupper med halveringstider fra 4 minutter op til 635 minutter.

4.10.2.1. Gradientfaktorer

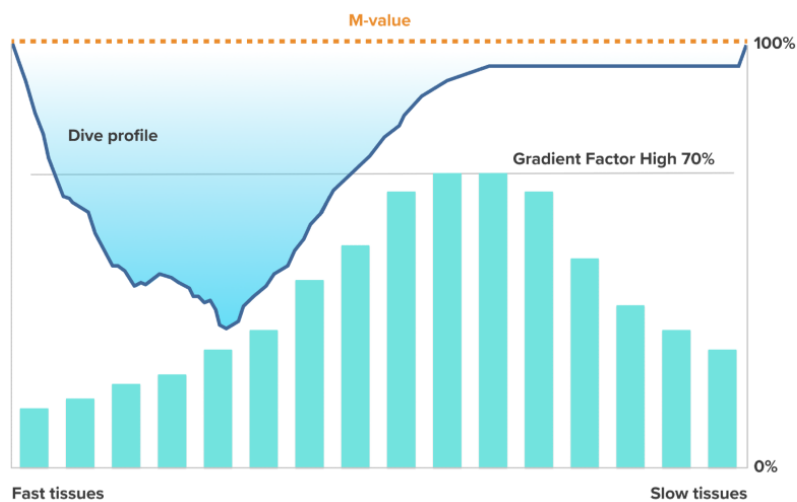
Gradientfaktor (GF) er en parameter, der kun bruges med Bühlmann-dykkealgoritmen. Gradientfaktorer er en måde at tilføje konservatisme til Bühlmann-algoritmen på ved at tilføje dybdestop til dykket. Gradientfaktorer er opdelt i to separate parametre: Høj gradientfaktor og lav gradientfaktor. Ved at bruge gradientfaktor sammen med Bühlmann-algoritmen kan du indstille din sikkerhedsmargin for dykket ved at tilføje konservatisme til at kontrollere, når forskellige vævsrum når deres acceptable M-værdi.

Gradientfaktorer defineres altid som procenter. Værdien Lav % bestemmer det første dybdestop, mens værdien Høj % definerer den tilladte M-værdi, når overfladen er nået. Ved hjælp af denne metode ændres gradientfaktoren ved opstigningen.

En almindeligt anvendt kombination er lav gradientfaktor 30 % og høj gradientfaktor 70 %. (Skrives også som GF 30/70). Denne indstilling betyder, at det første stop ville finde sted, når det førende væv når til 30 % af dets M-værdi. Desto lavere det første tal er, desto mindre overmætning tillades der. Derfor kræves det første stop, når du er dybere. I den følgende illustration er den lave gradientfaktor indstillet til 30 %, og de førende vævsrum reagerer på 30 % grænsen for M-værdi. På denne dybde finder det første dekompressionsstop sted.



Når opstigningen fortsætter, bevæger gradientfaktoren sig fra 30 % til 70 %. GF 70 angiver den tilladte overmætning, når du når til overfladen. Jo lavere GF-værdien er, jo længere stop kræves der på lavt vand for afgasning før overfladen. I den følgende illustration er den høje gradientfaktor indstillet til 70 %, og de førende vævsrum reagerer på 70 % grænsen for M-værdi. På dette tidspunkt kan du vende tilbage til overfladen og afslutte dit dyk.



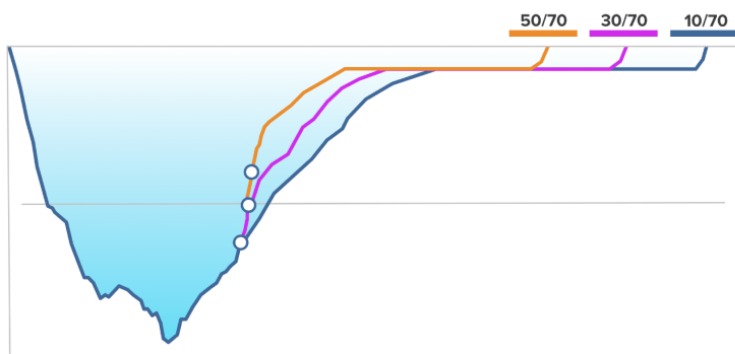
Standardindstillingen for Suuntos Bühlmann 16 GF-dykkealgoritme er 30/70. Alle andre værdier end standardværdierne anbefales ikke. Hvis du ændrer standardværdierne, bliver værdien rød, og der vises en advarsel på skærmen.



⚠ ADVARSEL: Rediger ikke gradientfaktorværdier, før du forstår effekterne. Nogle gradientfaktorindstillinger kan forårsage en høj risiko for DCS eller anden personskaade.

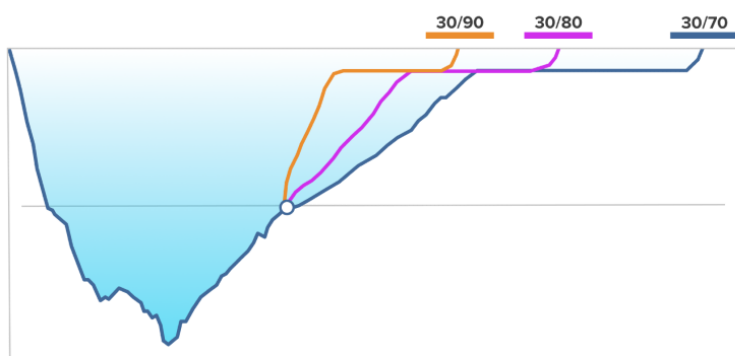
Effekterne af gradientfaktorer på dykkerprofilen

Effekten af gradientfaktor (GF) Lav % på dykkerprofilen er illustreret i følgende billede. Det viser, hvordan GF Lav % bestemmer dybden, hvor opstigningen begynder at blive langsommere, og dybden af det første dekompressionsstop. Illustrationen viser, hvordan de forskellige Lav % GF-værdier ændrer dybden for det første stop. Jo højere Lav % GF-værdien er, jo lavere vand forekommer det første stop på.



📝 BEMÆRK: Hvis Lav % GF-værdien er for lav, kan nogle væv stadig være på pågasning, når det første stop optræder.

Effekten af gradientfaktor Høj % på dykkerprofilen er illustreret i følgende billede. Det viser, hvordan GF Høj % bestemmer dekompressionstiden, der er anvendt i dykkets lavvandsfase. Jo højere Høj % GF-værdien er, jo kortere er den samlede dykketid, og jo mindre tid bruger dykkeren på lavt vand. Hvis GF Høj % er indstillet til en lavere værdi, bruger dykkeren mere tid på lavt vand, og den samlede dykketid bliver længere.



Hvis du vil se sammenligningen af Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen og Bühlmann 16 GF-algoritmen, skal du gå til suunto.com/support.

4.10.3. Dykkersikkerhed

Da enhver dekompressionsmodel udelukkende er teoretisk og derfor ikke kontrollerer dykkerens egentlige krop, kan ingen dekompressionsmodel garantere udelukkelsen af trykfaldssyge.

⚠️ FORSIGTIG: Brug altid de samme personlige justeringsindstillinger og højdejusteringsindstillinger til det faktiske dyk og til planlægningen. Forøgelse af den personlige justeringsindstilling i forhold til den planlagte indstilling samt forøgelse af højdejusteringsindstillingen kan føre til længere dekompressionstider dybere og derfor også til en højere nødvendig gasmængde. Du kan løbe tør for indåndingsluft, hvis den personlige justeringsindstilling blev ændret efter planlægningen af dykket.

4.10.4. Eksponering for ilt

Beregningerne af eksponering for ilt er baseret på aktuelt anerkendte tabeller og principper for eksponeringstidsgrænser. Ud over dette benytter dykkecomputeren flere metoder til konservativ beregning af eksponering for ilt. Eksempel:

- De viste beregninger for eksponering for ilt stiger til den næste højere procentværdi.
- CNS %-grænserne op til 1,6 bar (23,2 psi) er baseret på grænserne i 1991 NOAA-dykkemanualen.
- OTU-overvågning er baseret på det langsigtede daglige toleranceniveau, og restitutionsværdien reduceres.

De iltrelaterede oplysninger, som vises af dykkecomputeren, er også designet til at sikre, at alle advarsler og visninger sker under de rette faser under et dyk. For eksempel vises følgende oplysninger inden og under et dyk, når computeren er indstillet til Air/Nitrox eller Trimix (hvis helium er aktiveret for brug):

- Den valgte O₂ % (og evt. helium %)
- CNS % og OTU (kun synlig efter din tilpasning i Suunto-appen)
- Hørbar notifikation, når CNS % når 80 %, derefter advarsel, når grænsen på 100 % overskrides
- Meddelelse, når OTU når 250, og derefter advarsel, når grænsen på 300 overskrides
- Hørbar alarm når pO₂-værdien overstiger en forudindstillede grænse (pO₂ høj alarm)
- Hørbar alarm når pO₂-værdien er < 0,18 (pO₂ lav alarm)

⚠️ ADVARSEL: NÅR ILTGRÆNSEMÆNGDEN ANGIVER, AT DEN MAKSIMALE GRÆNSE ER NÅET, SKAL DU STRAKS TRÆFFE FORANSTALTNINGER FOR AT REDUCERE ILTEKSPONERING. Hvis der ikke træffes foranstaltninger for at reducere iltteksponeringen efter en CNS%/OTU-advarsel, øges risikoen for ilttoksicitet, personskade eller død hurtigt.

4.11. Dekompressionsdyk

Når du er på et dekompression (deko) dyk, overskrider du grænsen for ikke-dekompression. Suunto EON Steel Black giver de dekompressionsoplysninger, der kræves til opstigning. Opstigningsoplysningerne præsenteres altid med to værdier:

- **Loft:** den dybde, som du ikke må overstige
- **opstig. tid:** den optimale opstigningstid i minutter til overfladen med de givne gasser

⚠ ADVARSEL: DU MÅ ALDRIG OVERSTIGE LOFTET FOR OPSTIGNING! Du må ikke overskride loftet for opstigning under din dekompensation. For at undgå at gøre det ved et uheld skal du være lidt under loftet.

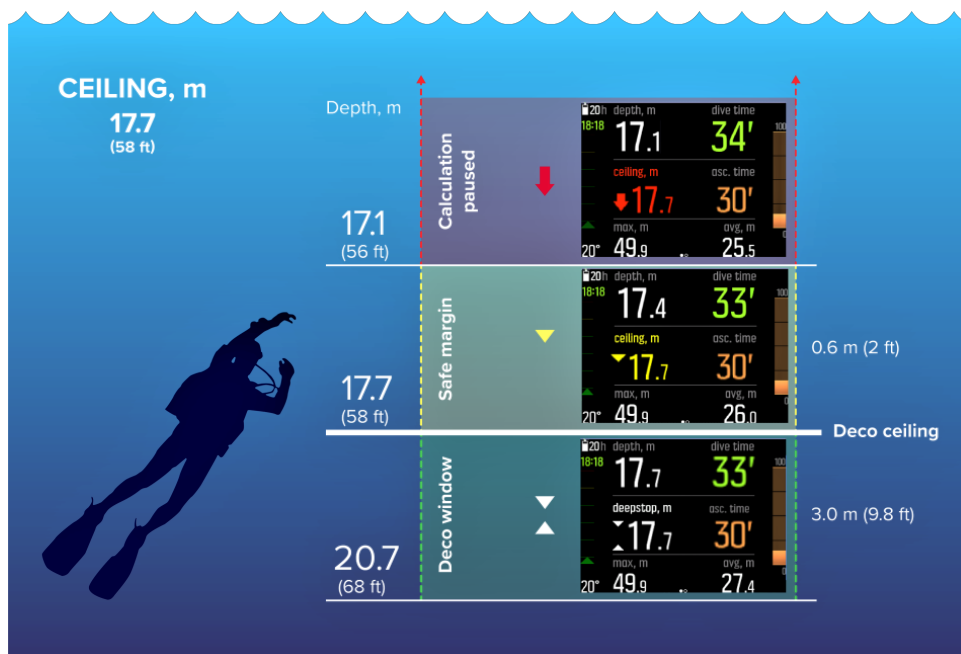
Under et dekompensionsdyk kan der optræde tre typer af stop:

- **Sikkerhedsstop:** dette er et anbefalet 3-minutters stop for alle dyk over 10 meter (33 fod).
- **Dybdestop:** dette er et anbefalet stop, når du dykker dybere end 20 m (66 fod).
- **Dekompensionsstop:** Dette er et obligatorisk stop i dit dekompensionsdyk, som af hensyn til din sikkerhed forebygger trykfaldssyge.

I **Dykkeindstillinger » Parametre** kan du

- slå dybdestop til eller fra (slået til som standard)
- justere sikkerhedsstoptiden til at være 3, 4 eller 5 minutter (standard er 3 minutter)
- indstille den sidste stopdybde til 3,0 m eller 6,0 m (standard er 3,0 m)

Følgende illustration viser et dekompensionsdyk, hvor loftet er ved 17,7 m (58 fod):



Følgende vises i billedet ovenfor (nedefra og op):

1. Der findes et dekompensionsvindue (*Deko-vindue*), der er afstanden mellem dekompensionsloftet (*Deko-loft*) plus 3,0 m (9,8 fod) og dekompensionsloftet. Deko-vinduet i dette eksempel er således mellem 20,7 m (68 fod) og 17,7 m (58 fod). Dette er det område, hvor dekompensationen foregår. Jo tættere på loftet, du befinder dig, jo mere optimal er dekompensationstiden.

Når du stiger op til tæt på loftdybden og skifter til deko-vinduesområdet, vises to pile foran loftedybdeværdien. De nedadrettede og opadrettede hvide pile angiver, at du er inden for deko-vinduet.

2. Hvis du stiger op over loftdybden, er der fortsat en sikkerhedsmargin, der er lig med loftdybden minus 0,6 meter (2 fod). I dette eksempel er den således mellem 17,7 m (58 fod) og 17,1 m (56 fod). Inden for denne sikkerhedsmargin fortsætter dekompensionsberegningen, men det anbefales, at du går ned til under loftedybden. Dette angives ved at loftedybdetallet bliver gult med en nedadrettet pil foran dybdetallet.

3. Hvis du stiger op over sikkerhedsmarginen, sættes dekompressionsberegningen på pause, indtil du går ned under denne grænse. En lydalarm og en rød pil nedad foran loftedybdetallet angiver en usikker dekompression.

Hvis du ignorerer alarmen og forbliver over den sikre margen i tre minutter, låser Suunto EON Steel Black algoritmeberegningen, og dekompressionsoplysninger er ikke længere tilgængelige på dykket. Se 4.6.1. *Algoritmelås*.

Eksempler på dekompressionsdisplays

Suunto EON Steel Black viser altid loftværdien fra det dybeste af disse stop.

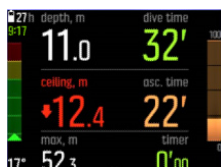
I nedenstående display er loftedybden angivet til 17,1 m, og dykkeren er i øjeblikket ved 17,1 m. Hvide pile ud for dybdeværdien viser, at dykkeren befinder sig i dekompressionsvinduet.



Følgende eksempel viser, at dekompressionsloftedybden er 15,2 m, og dykkeren i øjeblikket er ved 14,7 m. Dykkeren befinder sig stadig i dekompressionsvinduet, men er over den optimale grænse. En gul nedadrettet pil angiver, at dykkeren anbefales at gå dybere for at være på optimal dybde.



Følgende eksempel viser, at loftedybden er angivet til 12,4 m, og dykkeren er ved 11,0 m. Dykkeren er uden for dekompressionsvinduet og skal gå længere ned. En rød pil og en alarmlyd beder dykkeren om at dykke dybere, og loftedybden angives med rødt:



BEMÆRK: Når du dykker med Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen, og loftet overskrides i mere end 3 minutter, låses dekompressionsalgoritmen.


Med dekompressionsstop reduceres loftet løbende i kontinuerlig opstigningstilstand, når du er tæt på loftedybden, og giver løbende dekompressionstider med optimal opstigningstid. I trinvis opstigningstilstand er loftet det samme for en bestemt tidsperiode og bevæger sig derefter opad med 3 m (10 fod) ad gangen.


BEMÆRK: Det anbefales altid at forblive tæt på dekompressionsloftet under opstigning.

Opstigningstiden er altid den minimale påkrævede tid til at nå op til overfladen. Den omfatter:

- Tid, der er påkrævet til dybdestop
- Opstigningstiden fra en dybde på 10 m (32,8 fod) pr. minut

- Tid, der er påkrævet til dekompression


 **ADVARSEL:** Ved dykning med flere gasser skal du huske, at opstigningstiden altid beregnes under forudsætning af, at du bruger alle de gasser, der er anført i menuen Gases (Gasser). Kontrollér altid, at du kun har de gasser for dit aktuelt planlagte dyk defineret, før du dykker. Fjern de gasser, som ikke er tilgængelige for dykket.


 **ADVARSEL:** DIN FAKTISKE OPSTIGNINGSTID KAN VÆRE LÆNGERE END DET, DER VISES PÅ DUKKERCOMPUTEREN! Opstigningstiden vil stige, hvis du: (1) forbliver dybtgående, (2) stiger langsommere end 10 m/min, (3) foretager dit dekompressionsstop dybere end ved loftet og/eller (4) glemmer at ændre den anvendte gasblanding. Disse faktorer kan også øge mængden af åndedrætsgas, der kræves for at nå overfladen.

4.11.1. Sidste stopdybde

Du kan justere den sidste stopdybde for dekompressionsdyk under **Dykkeindstillinger** » **Parametre** » **Sidste stopdybde**. Der findes to muligheder: 3 m og 6 m (9,8 fod og 19,6 fod).

Som standard er den sidste stopdybde 3 m (9,8 fod). Dette er den anbefalede sidste stopdybde.

 **BEMÆRK:** Denne indstilling påvirker ikke loftsdybden i et dekompressionsdyk. Den sidste loftsdybde er altid 3 m (9,8 fod).

 **TIP:** Overvej at indstille den sidste stopdybde til 6 m (19,6 fod), når du dykker under vanskelige havforhold, og det er udfordrende at stoppe ved 3 m (9,8 fod).

4.12. Dekompressionsprofil

Dekompressionsprofilen kan vælges i **Dykkeindstillinger** » **Parametre** » **Deko profil**.

Uafbrudt dekompressionsprofil

Siden Haldanes 1908-tabeller har dekompressionsstop traditionelt altid været udført i faste trin, f.eks. 15 m, 12 m, 9 m, 6 m og 3 m. Denne praktiske metode blev introduceret, inden dykkecomputere kom til. Imidlertid afgasser en dykker under opstigning i en række mere gradvise små trin, som effektivt skaber en jævn dekompressionskurve.

Indførelsen af mikroprocessorer har givet Suunto mulighed for at modellere den faktiske dekompressionsadfærd mere præcist. Der er inkluderet en kontinuerlig dekompressionskurve i arbejdsantagelsen for Suunto Fused™ RGBM 2.

Under alle opstigninger med dekompressionsstop beregner Suunto-dykkecomputere det punkt, hvor kontrolrummet krydser den omgivende tryklinje (det punkt, hvor vævets tryk er større end det omgivende tryk), og afgasningen starter. Dette kaldes for dekompressionsgulvet. Over denne gulvdybde og under loftdybden ligger "dekompressionsvinduet". Dekompressionsvinduet område afhænger af dykkeprofilen.

Afgasningen i de førende hurtige væv vil være langsom ved eller tæt på gulvet, idet den udadgående gradient er lille. Langsommere væv kan fortsat afgasse, og med tilstrækkelig tid kan dekompressionskravet øges, hvilket kan medføre, at loftet flyttes nedad, og gulvet flyttes opad.

Suunto RGBM'er optimerer disse to modsatrettede problemer via en kombination af en langsom opstigningshastighed og en kontinuerlig dekompressionskurve. Det hele handler om en god styring af den ekspanderende gas under en opstigning. Derfor anvender alle Suunto RGBM'er en maksimal opstigningshastighed på 10 m/ minut, som i løbet af årene har vist sig at være en effektiv sikkerhedsforanstaltning.

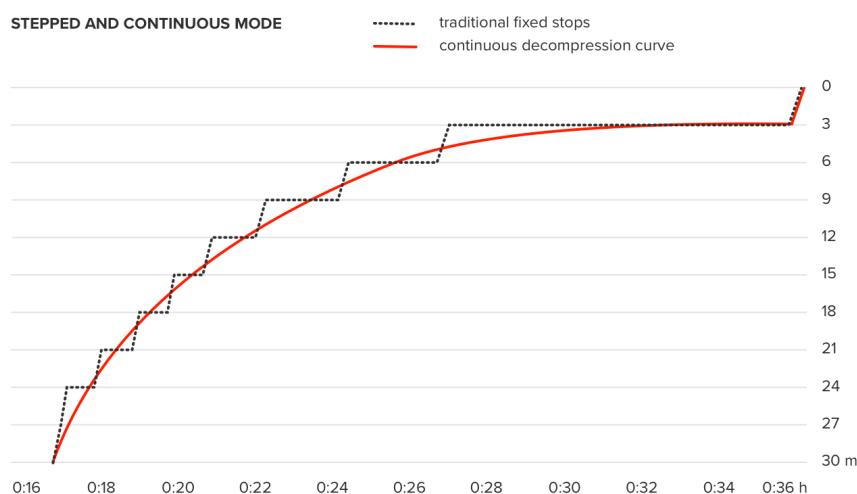
Dekompressionsgulvet repræsenterer det punkt, hvor Suunto RGBM forsøger at maksimere boblekompresion, mens dekompressionsloftet maksimerer afgangningen.

Den ekstra fordel ved at have et dekompressionsgulv og -loft er, at der tages højde for, at det i uroligt vand kan være svært at holde den præcise dybde for at optimere dekompressionen. Ved at holde en dybde under loftet, men over gulvet, dekomprimerer dykkeren fortsat, selvom dette foregår langsommere end optimalt, og giver en ekstra buffer for at minimere risikoen for, at bølger løfter dykkeren op over loftet. Den kontinuerlige dekompressionskurve, der anvendes af Suunto, leverer desuden en meget jævnere og mere naturlig dekompressionsprofil end den traditionelle "trinvis" dekompression.

Suunto EON Steel Black har en funktion til at vise dekompressionsloftet. Den optimale dekompression sker i dekompressionsvinduet, som vises med både opadrettede og nedadrettede pile. Hvis loftdybden overskrides, vil en nedadrettet pil og lydalarm bede dykkeren om at dykke ned igen til dekompressionsvinduet.

Aftrappet dekompressionsprofil

I denne dekompressionsprofil er opstigningen opdelt i traditionelle trin på 3 m (10 fod). I denne model dekomprimerer dykkeren ved traditionelle faste dybder.



*The graph is an example of a typical decompression dive profile. Several variables affect decompression calculations.

BEMÆRK: Valg af dekompressionsprofil er tilgængelig for EON Steel Black-enheder og EON Steel-enheder med softwareopdatering 2.5.

4.13. Om enheden

Oplysninger om din Suunto EON Steel Black findes i din enhed. Disse oplysninger omfatter enhedsnavn, serienummer, software- og hardwareversioner og radiooverensstemmelse. Se 5.1. Sådan får du adgang til enhedsoplysninger.

4.14. Display


Baggrundsbelysningen i displayet er altid aktiveret, når enheden er aktiv. Den kan ikke slukkes, men du kan skrue ned for lysstyrken for at forlænge batterilevetiden væsentligt.

Se 5.2. *Sådan ændres displaylysstyrken* for at få oplysninger om justering af displaylysstyrken.

4.15. Dykkehistorik

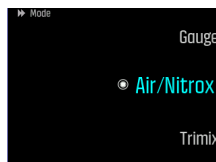
Dykkehistorik er en oversigt over alle dyk, du har foretaget med din Suunto EON Steel Black. Historikken er opdelt efter den dykketype, du har brugt under dykket. Hver dykketypeoversigt omfatter antallet af dyk, det samlede antal timers dykning og den maksimale dybde. Åbn historikken under **Generelt » Om EON**:





 **BEMÆRK:** Hvis der er flere historikoplysninger tilgængelige, end der er plads til på en enkelt skærm, kan du rulle igennem de ekstra oplysninger ved hjælp af den øverste og nederste knap.

4.16. Dykkestilstande

Som standard har Suunto EON Steel Black fire dykkestilstande: Air/Nitrox, Trimix, CCR og Gauge (bundtimer). Vælg den relevante tilstand for dykket under **Dykkeindstillinger » Tilstand**.



 **BEMÆRK:** Suunto EON Steel Black viser alle navnene på dykkestilstande på engelsk. Du kan ændre navnene på dykkestilstande i Suunto-appen.

 **BEMÆRK:** Alle dykkestilstande er som standard i klassisk visningsstil. Du kan ændre den og andre indstillinger samt vælge nye visninger og oprette yderligere dykkestilstande vha. Suunto-appen.


I Suunto-appen kan du oprette nye eller redigere eksisterende dykkestilstande, ændre skærmlayouts, ændre helium- og multigastilstand samt ændre dykketype (OC/CC).

4.16.1. Air/Nitrox-tilstand

Som standard er tilstanden **Air/Nitrox** for dykning med normal luft og dykning med iltberigede gasblandinger.

Dykning med nitrox-gasblanding giver dig mulighed for at opnå længere bundtid eller nedsætte risikoen for trykfaldsyge. Suunto EON Steel Black giver dig information til at justere dit dyk og forblive inden for sikre grænser.

Når du dykker med nitroxgasblanding, skal både procentdelen af ilt i din flaske og iltpartialgrænsen angives i Suunto EON Steel Black. Dette sikrer korrekte beregninger af nitrogen og ilt samt den korrekte maksimale operationsdybde MOD (Maximum Operating Depth), som er baseret på dine indtastede værdier. Standardindstillingen for iltprocent (O₂ %) er 21 % (luft), og standardindstillingen for iltpartialtrykket (PO₂) er 1,6 bar (23 psi).

 **BEMÆRK:** Når du dykker med en nitrox-gasblanding, anbefaler Suunto at ændre partialtrykket til 1,4 bar (20 psi).


Air/Nitrox har som standard to visninger:

- Ingen deko



- Kompas



 **BEMÆRK:** Air/Nitrox dykketilstanden har som standard én aktiv gas. Du kan redigere denne gas i enhedsmenuen, hvor O₂-procenten og pO₂-værdien kan ændres. Hvis du vil aktivere dykning med mere end én gas, skal du aktivere multigasdykning under **Dykkeindstillinger** » **Parametre** » **Flere gasser**. Efter dette trin kan du tilføje yderligere gasser i menuen **Gasser**. Gasindstillingerne kan også tilpasses i Suunto-appen.

4.16.2. Trimix-tilstand

Trimix dykketilstand til dykning med en indåndingsgas, som består af ilt, nitrogen og helium. Med tilsat helium kan du oprette gasblandinger, der er optimale til dit dyk.

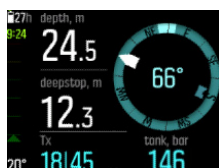
Trimix tilstanden er typisk til dybe dyk med længere dykkesid.

Trimix tilstanden har som standard to visninger:


- Ingen deko



- Kompas



 **BEMÆRK:** I tilstanden Trimix er tilstanden med flere gasser automatisk aktiveret i Suunto EON Steel Black.

 **BEMÆRK:** Når du dykker med helium aktiveret, er dybdestop aktiveret som standard, og dette kan ikke slås fra.

4.16.3. CCR-tilstand

CCR er en dykketilstand, som er beregnet til rebreather-dykning.

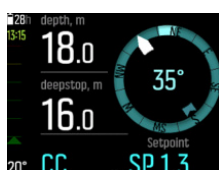
Når du vælger tilstanden CCR, har din enhed to forskellige gasmenuer: **CC-gasser** (gasser til lukket kredsløb) og **OC-gasser** (gasser til åbent kredsløb). Du finder yderligere oplysninger om dykning i CCR-tilstand i 4.28. *Rebreather-dykning*.


CCR tilstanden har som standard to visninger

- Ingen deko



- Kompas



 **BEMÆRK:** Når du dykker med helium aktiveret, er dybdestop aktiveret som standard, og dette kan ikke slås fra.

4.16.4. Måletilstand

Brug Suunto EON Steel Black som en bundtimer med **Gauge**.

Gauge tilstanden er kun en bundtimer. Den bruger ikke nogen dekompressionsalgoritme, så den medtager ikke dekompressionsoplysninger eller beregninger.


Gauge tilstanden har som standard to visninger.


- Timer



- Kompas




 **BEMÆRK:** Efter dykning i tilstanden Gauge låses dekompressionsberegningen i 48 timer. Hvis du i løbet af denne tid dykker igen i tilstanden Air/Nitrox, Trimix eller CCR, vil dykkeralgoritmen og dekompressionsberegningen ikke være tilgængelig, og **Låst** vises på skærmen

 **BEMÆRK:** Låst tiden sættes tilbage til 48 timer, hvis du starter et nyt dyk, mens din enhed er låst.

4.17. Dykkeplanlægning

Dykkeplanlæggeren i Suunto EON Steel Black hjælper dig med hurtigt at planlægge det næste dyk. Planen viser tilgængelige ikke-dekompressionstider og gastider for dykket på baggrund af indstillet dybde, flaskestørrelse og gasforbrug.


Dykkeplanlæggeren kan også hjælpe dig med at planlægge dyk i serier under hensyntagen til den resterende nitrogen fra dine tidligere dyk på baggrund af den tid for det planlagte overfladeinterval, du indtaster.


 **BEMÆRK:** Det er vigtigt at tilpasse flaskens størrelse, flasketrykket og det personlige gasforbrug for at opnå en korrekt gasberegning.


Se 5.6. Sådan planlægges et dyk ved hjælp af dykkeplanlægningen for at få oplysninger om planlægning af dine dyk.


4.18. Anvendelse til dykning med nitrox (beriget luft)


Denne enhed kan bruges sammen med nitrox-gasblandinger (også kaldet oxy-nitrogen).

 **ADVARSEL:** Brug ikke nitroxgasblandinger, hvis du ikke er tilstrækkeligt uddannet. Relevante kurser i nitrox og ilt dykning er vigtige inden brug af denne type udstyr med iltindhold, der er større end 22 %.

 **ADVARSEL:** Ved brug af Nitrox afhænger den maksimale operationsdybde og eksponeringstid af iltindholdet i gassen.

 **ADVARSEL:** Ved brug af nitrox er der en fare for, at kontaminerende stoffer kan forårsage iltantænding.

 **ADVARSEL:** Brug af åndbar luft i overensstemmelse med EN 12021 kan kontaminere dykkerapparatet.

 **BEMÆRK:** For at minimere risikoen for iltantænding skal trykbeholderventilen altid åbnes langsomt.

Du finder oplysninger om nitroxdykning med Suunto Tank POD i Oplysninger om sikkerhed og lovgivning for Suunto Tank POD, som leveres med din Tank POD, eller som er tilgængelig på www.suunto.com/SuuntoTankPodSafety.

4.19. Vending af display

Du kan vende displayet på Suunto EON Steel Black for at få knapperne i enten venstre eller højre side af dykkercomputeren, hvilket gør det nemmere at bære computeren på begge arme.

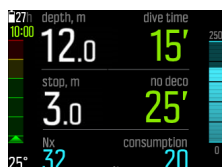
Skift knapretningen under **Generelt » Enhedsindstillinger » Vend display**.

Vælg **Knapper til højre** for at få knapperne i højre side eller **Knapper til venstre** for at få knapperne i venstre side.

4.20. Gasforbrug

Gasforbruget refererer til hastigheden af dit gasforbrug i realtid under et dyk. Med andre ord er det den mængde gas, som en dykker ville bruge i løbet af ét minut i overfladen. Dette kaldes også overfladeluftforbruget eller SAC.

Gasforbrugshastigheden måles i liter pr. minut (kubikfod pr. minut). Dette er et valgfrit felt og skal tilføjes til dine brugerdefinerede dykketilstandsvisninger i Suunto-appen. I den klassiske visning nedenfor vises gasforbrugshastigheden nederst til højre.



Se 5.8. *Sådan aktiveres måling af gasforbruget* for at få oplysninger om måling af gasforbrug.

4.21. Gasblandinger

Som standard har Suunto EON Steel Black kun én gas (luft). Du kan ændre O₂-procent og pO₂-indstillinger i menuen **Gasser**.

Du skal definere alle gasblandinger, der er beregnet til brug under dykket, i menuen **Gasser**, for at dekompressionsalgoritmen kan fungere korrekt.

Hvis du har brug for mere end én gas, skal du aktivere multigasindstillingen i enhedsmenuen under **Dykkeindstillinger » Parametre**.

Hvis du vil bruge trimixgasblandinger (med helium aktiveret), skal du aktivere helium under **Dykkeindstillinger » Parametre**. Når dette er gjort, kan du ændre heliumprocenten (He%) for den valgte gas i menuen **Gasser**.

Du kan også aktivere multigasdykning og helium, konfigurere dykketilstande og ændre gasindstillinger ved hjælp Suunto-appen.

BEMÆRK: Når du har analyseret din gas, skal du afrunde resultatet nedad, når du indtaster det for Suunto EON Steel Black. Hvis den analyserede gas f.eks. er 31,8 % ilt, skal gassen defineres som 31 %. Det gør dekompressionsberegningerne mere konservative. Hvis du har brug for at justere computeren for at levere mere konservative beregninger, skal du bruge funktionen for personlig justering til at påvirke dekompressionsberegningerne eller reducere pO₂-indstillingen for at påvirke ilteksposeringen i overensstemmelse med de indtastede O₂%- og pO₂-værdier.

⚠ ADVARSEL: DYKKERCOMPUTEREN ACCEPTERER IKKE GRÆNSEPROCENTVÆRDIER AF ILTKONCENTRATION. GRÆNSEPROCENTVÆRDIER MÅ IKKE RUNDES OP! Afrunding vil medføre, at nitrogenprocenter bliver undervurderet og vil påvirke beregning af dekompression.

✍ BEMÆRK: Du kan tilpasse, hvad der skal vises i menuen **Gasser**, ved hjælp af Suunto-appen.

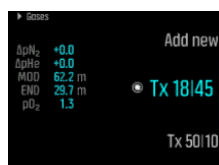
Det er vigtigt at forstå, hvordan menuen **Gasser** fungerer, når der er aktiveret flere gasser og helium. Du kan for eksempel have følgende gasser ved et dyk til 55 m (180,5 fod):

- tx18/45, MOD 62,2 m (pO₂ 1,3)
- tx50/10, MOD 2 2 m (pO₂ 1,6)
- ilt, MOD 6 m

I eksemplet nedenfor har menuen tre gasser, og tx18/45 er valgt som den aktive gas. Selvom der kun er én aktiv gas, beregner dekompressionsalgoritmen opstigningstiden (under dykket) vha. alle disse tre gasser.

Sådan vælger du en anden aktiv gas, inden du dykker:

1. I menuen **Gasser** skal du trykke på den midterste knap for at få vist gasindstillingerne.
2. Rul med den øverste eller nederste knap for at fremhæve **Vælg**.
3. Tryk på den midterste knap igen for at bekræfte.



Hvis du kun dykker med én gas, skal du kontrollere, at der kun vises én gas i menuen **Gasser**. Ellers forventer Suunto EON Steel Black, at du bruger alle gasser på listen og underretter dig om at skifte gas under dykket.

✍ BEMÆRK: Når du vælger CCR, opdeles gasblandingerne i gasser til åbent kredsløb og gasser til lukket kredsløb. Se 4.28. Rebreather-dykning.

4.22. Gastid

Gastid refererer til resterende luft (gas) med den aktuelle gasblanding, målt i minutter. Tiden er baseret på flasketrykværdien og din aktuelle åndedrætsfrekvens.

Gastiden afhænger også i høj grad af din aktuelle dybde. Dybden påvirker gastiden på følgende måde, hvis alle andre faktorer forbliver de samme, herunder åndedrætsfrekvens, flasketryk og flaskestørrelse:

- Ved 10 m (33 fod, det omgivende tryk er 2 bar) er gastiden 40 minutter.
- Ved 30 m (99 fod, det omgivende tryk er 4 bar) er gastiden 20 minutter.
- Ved 70 m (230 fod, det omgivende tryk er 8 bar) er gastiden 10 minutter.

Oplysninger om gastid vises som standard i dykkestilstandene Air/Nitrox og Trimix. Hvis du ikke har parret en Suunto Tank POD, viser gastidsfeltet n/a (Ikke relevant). Hvis du har parret en POD, men der ikke modtages data, viser feltet –. Dette kan skyldes, at POD'en ikke er inden for rækkevidde, flasken er lukket, eller POD-batteriet er lavt.



BEMÆRK: Indstil flaskestørrelsen i menuen **Gasser** for at få gasforbruget og gastidsberegningerne angivet korrekt.

BEMÆRK: Gastidsaf læsningen viser nul og skifter til rød, hvis flasketrykket kommer under 35 bar (500 psi).

4.23. Sprog og måleenhedssystem

Du kan ændre enhedssprog og enhedssystem på et vilkårligt tidspunkt, når du ikke dykker. Suunto EON Steel Black opdateres straks for at afspejle ændringerne.

Se 5.3. *Sådan indstilles sprog og enheder* for at indstille disse værdier.

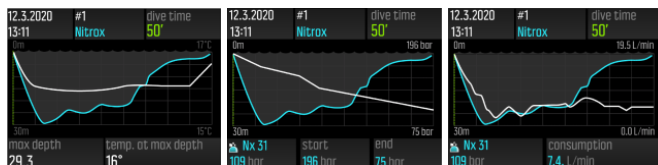
4.24. Logbog

Dykkerlogge findes under **Log**. De er anført efter dato og klokkeslæt, og hver post viser maks. dybde og dykketid i loggen.

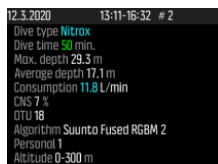


Dykkerlogdetaljer og profil kan gennemses ved at rulle gennem loggene med den øverste eller nederste knap og vælge en log med den midterste knap.

Hver dykkerlog indeholder dataeksempler med faste 10-sekunders intervaller. Dykkeprofilen omfatter en markør til gennemsyn af de logførte data, som kan ruller vha. den øverste og nederste knap. En blå linje angiver dybde, og en hvid linje viser temperatur. Hvis du dykker med Tank POD, vises også grafer for flasketryk og gasforbrug.



Den sidste side i logbogen indeholder yderligere data. Tryk på den midterste knap for at få vist gennemsnitlig dybde, CNS-procent, og OTU-værdi.



Hvis du ønsker mere detaljerede loganalyser, skal du uploade dyk til Suunto-appen.

Når hukommelsen for logbogen er fuld, slettes de ældste dyk for at gøre plads til nye.



BEMÆRK: Hvis du kommer til overfladen og derefter dykker igen inden for fem minutter, tæller Suunto EON Steel Black det som ét dyk.

4.25. Multigasdykning

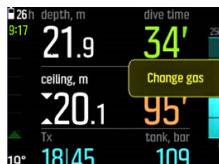
Suunto EON Steel Black tillader et gasskift under et dyk mellem de gasser, der er defineret i menuen **Gasser**. Under opstigning får du altid besked om gasskift, når der er en bedre gas tilgængelig.

Du kan for eksempel have følgende gasser ved et dyk til 55 m (180,5 fod):

- tx18/45, MOD 62,2 m (pO₂ 1,3)
- tx50/10, MOD 22 m (pO₂ 1,6)
- oxygen, MOD 6 m

Under opstigningen får du besked om at skifte gas ved 22 m (72 fod) og 6 m (20 fod) i overensstemmelse med den maksimale operationsdybde (MOD) for gassen.

En popop-meddelelse giver dig besked, når du skal foretage gasskift, som vist nedenfor:



ADVARSEL: Ved dykning med flere gasser skal du huske, at opstigningstiden altid beregnes under forudsætning af, at du bruger alle de gasser, der er anført i menuen **Gasser**. Kontrollér altid, at du kun har de gasser for dit aktuelt planlagte dyk defineret, før du dykker. Fjern de gasser, som ikke er tilgængelige for dykket.

4.25.1. Ændring af gasser under et dyk

Ændring af gasser er kun til nødstilfælde. For eksempel kan du på grund af uforudsete hændelser miste en gasblanding. I så fald kan du tilpasse til forholdene ved at slette den gasblanding fra gaslisten på Suunto EON Steel Black. Det giver dig mulighed for at fortsætte dykket og få korrekte dekompressionsoplysninger, der er beregnet af dykkercomputeren.

Er andet eksempel er, hvis du af en eller anden grund løber tør for gas og skal bruge en gasblanding fra en anden dykker. I så fald er det muligt at tilpasse Suunto EON Steel Black til forholdene ved at tilføje den nye gasblanding til listen. Suunto EON Steel Black beregner igen dekompression og viser de korrekte oplysninger.



BEMÆRK: Denne funktion er ikke aktiveret som standard. Den skal aktiveres og opretter et ekstra trin i gasmenuen under dykket. Den er kun tilgængelig, hvis der er valgt flere gasser for dykketilstanden.

For at aktivere ændring af gasser skal du slå funktionen til i indstillingsmenuen under Dykkerindstillinger » Skift gasser **Dykkeindstillinger** » **Parametre** » **Redigér gasser**.

Når den er aktiveret kan du under et multigasdyk tilføje en ny gas samt vælge en eksisterende gas på gaslisten for at fjerne den.



BEMÆRK: Du kan ikke ændre eller fjerne den gas, der aktuelt er i brug (aktiv gas).

Når **Redigér gasser** er aktiveret, kan du fjerne gasser, som ikke er i brug, fra gaslisten, tilføje nye gasser til listen og ændre parametre (O_2 , He, pO_2) for ikke-aktive gasser.

4.25.2. Isobarisk moddiffusion (ICD)

Isobarisk moddiffusion (ICD) sker, når forskellige inerte gasser (f.eks. nitrogen og helium) spredes i forskellige retninger under et dyk. Med andre ord absorberes den ene gas af kroppen, mens den anden frigives. ICD er en risiko ved dykning med trimix-blandinger.

Dette kan ske under et dyk, f.eks. når en trimix-gas skiftes til nitrox eller let trimix. Når skiftet foretages, spredes helium og nitrogen hurtigt i modsatte retninger. Dette danner en forbigående forøgelse af det samlede inerte gastyk, hvilket kan medføre trykfaldssyge (DCS).

I øjeblikket findes der ingen algoritmer, som kan håndtere ICD. Du skal derfor tage højde for det, når du planlægger trimix-dyk.

Du kan bruge Suunto EON Steel Black til at planlægge din trimix-brug sikkert. Under menuen **Gasser** kan du justere ilt- (O_2) og heliumprocenterne (He) for at se ændringen i partialtrykket for nitrogen (ppN₂) og partialtrykket for helium (ppHe).

En forøgelse af partialtrykket angives med et positivt tal, mens et fald angives med et negativt tal. Ændringerne i ppN₂ og ppHe vises ved siden af hver gasblanding, som du måtte ønske at skifte til. Maksimal operationsdybde (MOD) på en indåndingsluft er den dybde, hvor iltpartialtrykket (pO_2) i gasblandingen overstiger en sikkerhedsgrænse. Du kan definere pO_2 -grænsen for gassen.

En ICD-advarsel genereres, når:

1. Dybden ved gasskift er større end 10 m (33 fod).
2. Geometrisk gennemsnit af den delvise trykændring af N₂ og delvis trykændring af He er større end 0,35 bar.

Hvis disse grænser overskrides under et gasskift, angiver Suunto EON Steel Black risikoen for ICD som vist nedenfor:



I dette eksempel er de tilgængelige gasblandinger for et dybt trimix-dyk følgende:

- Trimix 15/55, MOD 76,7 m (pO_2 1,3)
- Trimix 35/15, MOD 27,1 m (pO_2 1,3)
- Trimix 50/10, MOD 22 m (pO_2 1,6)
- Ilt, MOD 6 m

Suunto EON Steel Black fremhæver den farlige ICD-situation, når gasblandingen skiftes fra 15/55 til 35/15 ved en dybde på 27,1 m.

Hvis der foretages et gasskift, er ændringen i ppN₂ og ppHe langt over de sikre grænser.

En måde at undgå ICD-risikoen på er at øge heliumindholdet i den første dekompressionsgasblanding (trimix 35/15), så du får en 35/32 trimix-blanding. På grund af denne ændring har den anden dekompressionsgas (trimix 50/10) brug for mere helium for at undgå ICD-risiko. Den anden blanding af dekompressionsgas skal være trimix 50/12. Disse

ændringer vil holde ændringerne i partialtrykket på et sikkert niveau og fjerne faren for pludselig ICD.

4.26. Iltberegninger

Under et dyk beregner Suunto EON Steel Black iltpartialtrykket (pO_2), centralnervesystemsforgiftningen (CNS %) og lungeforgiftningen, der registreres vha. OTU (iltforgiftningseenheder). Iltberegningerne er baseret på aktuelt anerkendte tabeller og principper for eksponeringstidsgrænser.

Som standard i Air/Nitrox-dykketilstand vises værdierne CNS % og OTU ikke, før de når 80 % af de anbefalede grænser. Hvis en af værdierne når 80 %, giver EON Steel dig besked, og værdien forbliver i displayet. I standardtilstand vises værdierne Trimix CNS % og OTU på skærmen som oplysninger, der kan rulles.



BEMÆRK: Du kan tilpasse visningerne, så CNS % og OTU altid vises.

4.27. Personlig indstilling

Suunto Fused™ RGBM 2-algoritme har 5 personlige indstillingsmuligheder (+2, +1, 0, -1, -2). Disse indstillinger refererer til dekompressionsmodeller. +2 og +1 kan betragtes som konservative, mens -2 og -1 kan betragtes som aggressive. 0 er standardindstillingen og er neutral for ideelle forhold. Generelt betyder konservativ større sikkerhed. I praksis betyder det, at et dyk ved en given dybde bliver kortere pga. dekompressionskravet (ikke-dekompressionstiden er kort).

Konservativ betyder også, at tiden, som dykkeren skal bruge på dekompression, bliver længere. For fritidsdykkere betyder en konservativ model mindre tid i vandet for at undgå krav om dekompression. For tekniske dykkere betyder konservativ imidlertid længere tid i vandet på grund af de højere dekompressionskrav under opstigningen.

Aggressive modeller øger imidlertid de potentielle risici i et dyk. For fritidsdykkere giver en aggressiv model mere tid på dybden, men øger risikoen for trykfaldssyge (DCS) væsentligt.

Standardindstillingen for Suunto Fused™ RGBM og Fused™ RGBM 2 er at benytte et kompromis (indstillingen 0) mellem konservativ og aggressiv. Med den personlige indstilling kan du trinvist vælge mere konservative eller mere aggressive beregninger.

Der er flere risikofaktorer, der kan påvirke din følsomhed over for trykfaldssyge, som f.eks. din sundhedstilstand og din adfærd. Sådanne risikofaktorer varierer fra dykker til dykker samt fra den ene dag til den anden.

Personlige risikofaktorer, som oftest forhøjer risikoen for trykfaldssyge, omfatter:

- Eksponering over for lav temperatur – vandtemperatur på under 20 °C (68 °F)
- Fysisk kondi, som er under gennemsnittet
- Alder, især for personer over 50 år
- Træthed (fra for meget træning, mangel på søvn, udmattende rejse)
- Dehydrering (påvirker kredsløbet og kan reducere afgasningshastigheden)
- Stress
- Stramtsiddende udstyr (kan reducere afgasningshastigheden)
- Fedme (BMI, der betragtes som fedme)
- Persisterende foramen ovale (PFO)
- Træning før eller efter dyk

- Anstrengende aktivitet under et dyk (øger blodgennemstrømningen og bringer yderligere gasser til vævene)

⚠ ADVARSEL: VÆLG DEN KORREKTE PERSONLIGE INDSTILLING! Når det antages, at faktorer med en tendens til at øge risikoen for trykfaldssyge er til stede, anbefales det at bruge denne mulighed for at gøre beregningerne mere konservative. Manglende valg af den korrekte personlige indstilling vil resultere i fejlagtige dyk- og planlægningsdata.

Den personlige femtrinsindstilling kan anvendes til at justere algoritmen, så den passer til din følsomhed over for trykfaldssyge. Du finder indstillingen under **Dykkeindstillinger**
» **Parametre** » **Personlig**.

Personligt niveau	Forklaring
Mere aggressiv (-2)	Ideelle forhold, fremragende fysisk kondition, stor erfaring med mange dyk for nylig
Aggressiv (-1)	Ideelle forhold, god fysisk kondition, god erfaring med dyk for nylig
Standard 0	Ideelle forhold (standardværdi)
Konservativ (+1)	Der findes nogle risikofaktorer eller -forhold
Mere konservativ (+2)	Der findes flere risikofaktorer eller -forhold

⚠ ADVARSEL: Personlig justeringsindstilling 0, -1 eller -2 medfører stor risiko for DCS eller anden personskaade og død.

4.28. Rebreather-dykning

Som standard har Suunto EON Steel Black en tilstand, der er dedikeret til rebreather-dykning, som er tilstanden CCR. Denne tilstand bruger faste høje/lave indstillingsværdier, som du kan ændre i dykkecomputeren eller via Suunto-appen.

Suunto anbefaler at bruge klassisk eller grafisk visning sammen med rebreather-dykning. Du kan dog bruge prominent visning og brugerdefinerede felter, hvis det ønskes.

Beregning af faste indstillingspunkter gør det muligt at bruge Suunto EON Steel Black som en reserve-dykkecomputer ved rebreather-dykning. Den hverken kontrollerer eller sporer rebreather-enheden på nogen måde.

Når du vælger din brugerdefinerede multigastilstand til CCR (rebreather til lukket kredsløb) i indstillingen for dykketilstand, har din enhed to forskellige gasmenuer: **CC-gasser** (gasser til lukket kredsløb) og **OC-gasser** (gasser til åbent kredsløb).

📖 BEMÆRK: Under rebreather-dykning bør Suunto EON Steel Black udelukkende bruges som reserveenhed. Den primære kontrol og overvågning af dine gasser bør foretages igennem selve rebreatheren.

4.28.1. Gasser til lukket kredsløb

Ved rebreather-dykning skal du bruge mindst to gasser til lukket kredsløb: Den ene er din flaske med ren ilt, og den anden er en fortyndingsgas. Du kan definere yderligere diluenter efter behov.

Du kan kun tilføje diluent(er) til gaslisten. Som standard antager Suunto EON Steel Black, at der bruges ilt, så det vises ikke på gaslisten.

De korrekte ilt- og heliumprocenter af fortyndingsgasserne i din/dine fortyndingscylinder/-cylindre skal altid indtastes i dykkercomputeren (eller via Suunto-appen) for at sikre korrekt vævs- og iltberegning. Diluentgasserne, som bruges til et rebreather-dyk, kan findes under **CC-gasser** i hovedmenuen.

4.28.2. Gasser til åbent kredsløb

Som med diluentgasser skal du altid angive de korrekte procentdele af ilt og helium for bailoutgasser for alle flasker (og yderligere gasser) for at sikre korrekt vævs- og iltberegning. Bailoutgasser til et rebreather-dyk er defineret under **OC-gasser** i hovedmenuen.

4.28.3. Indstillingspunkter

Rebreather-dykketilstand har to indstillingspunkter: Lav og høj. Begge kan konfigureres:

- Lavt indstillingspunkt: 0,4-0,9 (standard: 0,7)
- Højt indstillingspunkt: 1,0-1,5 (standard: 1,3)

Du behøver normalt ikke at ændre standardværdierne for indstillingspunkterne. Du kan dog ændre dem efter behov, enten i Suunto-appen eller i hovedmenuen.

Sådan ændres værdierne for indstillingspunkter i Suunto EON Steel Black:

1. I overfladetilstand skal du trykke på og holde den midterste knap nede for at åbne hovedmenuen.
2. Rul til **Indstillingspunkt** vha. den øverste knap, og vælg med den midterste knap.
3. Rul til **Lavt indstillingspunkt** eller **Højt indstillingspunkt**, og vælg med den midterste knap.
4. Justér indstillingsværdien med den nederste eller øverste knap, og acceptér med den midterste knap.
5. Hold den midterste knap nede for at forlade menuen.

Skift af indstillingspunkt

Indstillingspunkterne kan skiftes automatisk i henhold til dybden. Skiftedybden på det lave indstillingspunkt er som standard 4,5 m (15 fod), og skiftedybden på det høje indstillingspunkt er 21 m (70 fod).

Det automatiske skift af indstillingspunkt er som standard slået fra for det lave indstillingspunkt og slået til for det høje indstillingspunkt.

Sådan ændres automatisk skift af indstillingspunkt i Suunto EON Steel Black:

1. I overfladetilstand skal du trykke på og holde den midterste knap nede for at åbne hovedmenuen.
2. Rul til **Indstillingspunkt** vha. den øverste knap, og vælg med den midterste knap.
3. Rul til **Skift lav** eller **Skift høj**, og vælg med den midterste knap.
4. Justér dybdeværdien for indstillingspunktet med den øverste eller nederste knap, og acceptér med den midterste knap.
5. Hold den midterste knap nede for at forlade menuen.

Pop op-meddelelser angiver, når indstillingspunktet er skiftet.

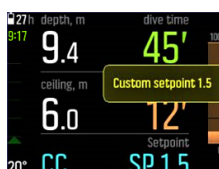



Under et rebreather-dyk kan du desuden skifte til et brugerdefineret indstillingspunkt på et vilkårligt tidspunkt.

Sådan skiftes til et brugerdefineret indstillingspunkt:

1. Under et dyk i rebreather-tilstand skal du trykke på og holde den midterste knap nede for at åbne hovedmenuen.
2. Rul til **Brugerdefineret indstillingspunkt**, og vælg med den midterste knap.
3. Justér indstillingsværdien efter behov med den nederste eller øverste knap, og acceptér med den midterste knap.

En pop op-meddelelse bekræfter skiftet af indstillingspunkt.



 **BEMÆRK:** Når du skifter til et brugerdefineret indstillingspunkt, slås automatisk skift af indstillingspunkt fra for resten af dykket.

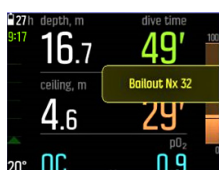
4.28.4. Bailout

Hvis du på et vilkårligt tidspunkt under et rebreather-dyk får mistanke om en fejlfunktion, skal du skifte til en bailout-gas og afbryde dykket.

Sådan skiftes til en bailout-gas:

1. Hold den midterste knap nede for at åbne hovedmenuen.
2. Rul til **OC gasser**, og vælg med den midterste knap.
3. Rul til den ønskede bailout-gas, og vælg med den midterste knap.

Når der er valgt en bailout-gas, erstattes indstillingspunktfeltet med pO₂-værdien for den valgte gas til åbent kredsløb.



Hvis fejlen afhjælpes, eller situationen under dykket på anden vis normaliseres, kan du skifte tilbage til en diluent ved hjælp af samme procedure som beskrevet ovenfor, men ved at vælge blandt **CC-gasser**.

4.29. Nulstilling af vævsmætning

Du har mulighed for at nulstille vævsrum, det vil sige at rydde data vedrørende resterende kvælstof og helium efter et dyk. Efter nulstilling af vævsmætning har tidligere dyk ingen

virksomheder på beregningerne for dykkealgoritme. Se 5.10. Sådan nulstilles vævsmætning for at få oplysninger om nulstilling af vævsmætning.

4.30. Sikkerhedsstop og dybdestop

Sikkerhedsstop- og dybdestoploft er altid ved en konstant dybde, når du er ved stoppet. Sikkerhedsstop- og dybdestoptider tælles ned i minutter og sekunder.

Sikkerhedsstop

Der findes to typer sikkerhedsstop: Frivilligt og obligatorisk. Sikkerhedsstop er obligatorisk, hvis opstigningshastigheden blev overskredet under dykket. Obligatorisk sikkerhedsstop vises med rødt, mens frivilligt sikkerhedsstop er angivet med gult.

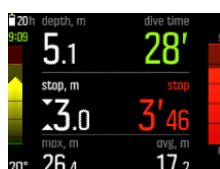
Det anbefales altid at foretage et tre (3) minutters sikkerhedsstop for hvert dyk til mere end 10 meter (33 fod).

Tiden på et sikkerhedsstop beregnes, når du er mellem 2,4 og 6 m (7,9 og 19,8 fod). Dette vises med op-/nedpile til venstre for stopdybden. Sikkerhedsstoptiden vises i minutter og sekunder. Tiden kan overskride tre (3) minutter, hvis du stiger for hurtigt op under dykket. Overskridelse af opstigningshastigheden øger sikkerhedstiden med mindst 30 sekunder. Hvis der er sket overskridelser flere gange, er den ekstra stoptid længere. Sikkerhedsstop kan indstilles til tre (3), fire (4) eller fem (5) minutter.

Frivilligt sikkerhedsstop vises med gul:



Obligatorisk sikkerhedsstop vises med rødt:



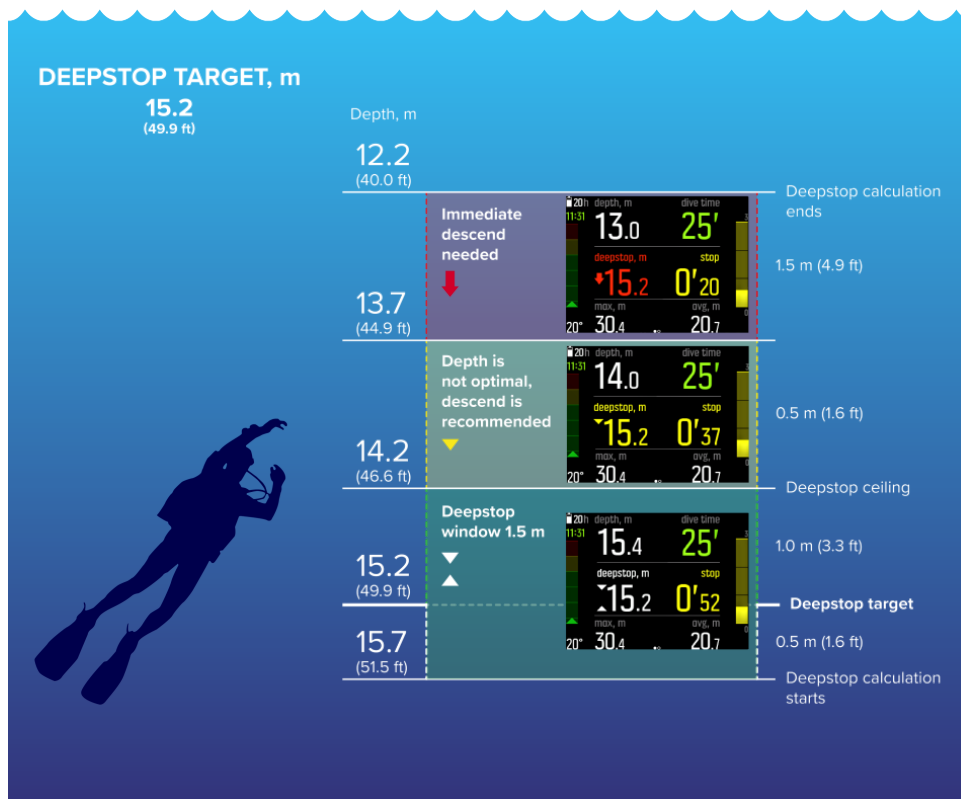
BEMÆRK: Undladelse af obligatorisk sikkerhedsstop låser ikke dykkealgoritmen.

Dybdestop

Dybdestop aktiveres kun, når du dykker dybere end 20 m (66 fod). Under opstigning aktiveres dybdestop, når du er halvvejs fra din maksimale dybde. Dybdestop præsenteres på samme måde som sikkerhedsstop. Du befinder dig i dybdestopområdet, når der vises op-/ned-pile foran dybdestopdybden, og dybdestoptimeren kører. Dybdestopvinduet er +/- 1,5 m (4,9 fod). Beregningen begynder ved dybdestoppets måldybde plus 0,5 m (1,6 fod). Beregningen stopper - 3 m (- 10 fod) fra dybdestopdybden.

Der kan være mere end ét dybdestop under opstigning. Hvis du eksempelvis dykker 42 m (137,8 fod), kommer det første dybdestop ved 21 m (68,9 fod) og det andet ved 10,5 m (34,4 fod). Det andet stop er på 2 minutter.

I følgende eksempel dykker dykkeren ned til maksimalt 30,4 m (99,7 fod) og har et dybdestop ved 15,2 m (49,9 fod):




Under 20,0 m (66 fod) aktiveres dybdestop. I dette tilfælde er dybdestoppet påkrævet ved opstigning ved det halve af maksimumsdybden, dvs. ved 15,2 m (49,9 fod).

Hvis dybden ved dybdestoppet er 15,2 m (49,9 fod), starter beregningen ved 15,7 m (51,5 fod) og stopper ved 12,2 m (40,0 fod). Dybdestopvinduet er 1,5 m (4,9 fod), og når dykkeren er inden for dybdestopvinduet, angives dette med to hvide pile, som peger mod hinanden i displayet.

Når dykkeren stiger op over loftet på dybdestopvinduet – i dette tilfælde over 14,2 m (46,6 fod) – viser en nedadrettet gul pil, at dybden ikke er optimal, og det anbefales at gå længere ned. Tallet for dybdestoppets måldybde skifter også til gult.

Hvis dykkeren fortsætter med at stige, vil en nedadrettet rød pil og en alarm efter 0,5 m (1,6 fod) advare dykkeren om straks at gå længere ned. Dybdestopberegningen kører fortsat efter endnu en opstigning på 1,5 m (4,9 fod), men stopper efter dette. I ovennævnte eksempel stopper den ved 12,2 m (40,0 fod).

 **BEMÆRK:** Af sikkerhedshensyn kan du ikke slå dybdestop fra, hvis helium (trimix-gasblandinger) er aktiveret for den aktuelle dykertilstand. Når helium ikke er i brug, kan dybdestop slås til og fra. Det anbefales dog, at du aktiverer dybdestop for alle dyk. Hvis dybdestop er aktiveret, men udeladt under et dyk, vil det påvirke dit næste dyk, som bliver mere konservativt.

4.31. Samplingsfrekvens

Suunto EON Steel Black bruger en fast samplingsfrekvens på 10 sekunder for alle logregistreringer.

4.32. Standby og dvaletilstand

Standby og dvaletilstand er to funktioner, der har til formål at forlænge batterilevetiden. Standby er en tilstand, der kan justeres, og som slukker for skærmen efter en forudindstillet periode for at spare på batteriet, hvis Suunto EON Steel Black ikke bruges.

Sådan justeres standbytiden:

1. Hold den midterste knap nede for at åbne menuen.
2. Gå til **Generelt** » **Enhedsindstillinger** » **Standby**.
3. Tryk på den midterste knap for skifte til Standby.
4. Rul op/ned for at vælge den ønskede standbytid i minutter.
5. Tryk på den midterste knap for at gemme ændringerne og gå tilbage til menuen Enhedsindstillinger.
6. Hold den midterste knap nede for at afslutte.

Dvaletilstand

Dvaletilstand er en funktion, der forlænger batterilevetiden, når Suunto EON Steel Black ikke har været brugt i et stykke tid. Dvaletilstand aktiveres, når der er gået to dagen siden:

- Der ikke har været trykket på nogen knapper
- Beregningen af dyk er afsluttet

Suunto EON Steel Black vågner, når den tilsluttes til en pc/oplader, når der trykkes på en knap, eller når vandkontakterne bliver våde.

4.33. Overfladeinterval og no-fly-tid (overfladeinterval før flyvning)

Efter et dyk viser Suunto EON Steel Black overfladetiden siden det forrige dyk og en nedtællingstid for den anbefalede no-fly-tid. I løbet af no-fly-tiden bør du undgå at flyve eller opholde dig i stor højde.




No-fly-tid er det mindste overfladeinterval efter et dyk, som det anbefales at vente før flyvning. Det er altid mindst 12 timer. For afmætningstider, som er kortere end 75 minutter, vises no-fly-tiden ikke. Den maksimale no-fly-tid er 72 timer.

Hvis dekompression ikke bruges under et dyk, og dykkealgoritmen er låst i 48 timer (se 4.6.1 *Algoritmelås*), er no-fly-tiden altid 48 timer. Hvis dykket tilsvarende foretages i Manometer-tilstand Gauge (bundtimer), er no-fly-tiden 48 timer.

Med Suunto Fused™ RGBM 2 påvirker den valgte personlige indstillingsparameter (-2, -1, 0, +1, +2) no-fly-tiden. Jo mere konservativ din personlige indstilling er, jo længere no-fly-tider vil der blive vist. En mere aggressiv personlig indstilling vil medføre kortere no-fly-tider.

Når den no-fly-tid, der er beregnet af Suunto EON Steel Black med Suunto Fused™ RGBM 2, er udløbet, kan du igen flyve med et normalt fly, som er tryksat til 3000 m.

 **ADVARSEL:** DET ANBEFALES IKKE AT FLYVE, MENS COMPUTEREN TÆLLER NED TIL NO-FLY-TIDEN. AKTIVER ALTID COMPUTEREN FOR AT KONTROLLERE DEN RESTERENDE NO-FLY-TID, FØR DU FLYVER! Hvis du flyver eller rejser til en højere højde inden for no-fly-tiden, kan det i høj grad øge risikoen for DCS. Gennemgå anbefalingerne fra Divers Alert Network (DAN). Der findes dog ikke nogen flyvning-efter-dykning regel, der helt garanterer at forhindre dekompressionsyge!

4.34. Suunto-app

Med Suunto-appen kan du nemt tilpasse din enhed og dykkeindstillinger. Se 4.9. *Tilpasning af dykkes tilstande med Suunto-appen* og 5.7. *Sådan tilpasses dykkes tilstande med Suunto-appen*.


Du kan også overføre dine dykkelogge trådløst til appen, hvor du kan følge og dele dine dykkeroplevelser.

Sådan parres med Suunto-appen på iOS:

1. Download og installér Suunto-appen på din compatible Apple-enhed fra App Store. App-beskrivelsen indeholder de seneste kompatibilitetsoplysninger.
2. Start Suunto-appen, og tænd for Bluetooth, hvis den ikke allerede er tændt. Lad appen køre i forgrunden.
3. Hvis du ikke har konfigureret din Suunto EON Steel Black endnu, skal du gøre det nu (se 3.1. *Enhedsopsætning*).
4. Tryk på urikonet i øverste venstre hjørne af skærmen, og tryk på '+'-ikonet for at tilføje en ny enhed.
5. Vælg din dykkercomputer på listen over fundne enheder, og tryk på [PAR].
6. Indtast den adgangsnøgle, der vises på dykkercomputerens skærm, i feltet for anmodning om parring på din mobilenhed.
7. Tryk på [PAR] nederst i anmodningsfeltet.

Sådan parres med Suunto-appen på Android:

1. Download og installér Suunto-appen på din compatible Android-enhed fra Google Play. App-beskrivelsen indeholder de seneste kompatibilitetsoplysninger.
2. Start Suunto-appen, og tænd for Bluetooth, hvis den ikke allerede er tændt. Lad appen køre i forgrunden.
3. Hvis du ikke har konfigureret din Suunto EON Steel Black endnu, skal du gøre det nu (se 3.1. *Enhedsopsætning*).
4. Tryk på urikonet i øverste højre hjørne af skærmen.
5. Vælg din dykkercomputer på listen over fundne enheder, og tryk på [PAR].
6. Indtast den adgangsnøgle, der vises på dykkercomputerens skærm, i feltet for anmodning om parring på din mobilenhed.
7. Tryk på [PAR] nederst i anmodningsfeltet.

 **BEMÆRK:** Du kan ikke parre enheder, hvis flytilstand er aktiveret. Deaktiver flytilstand, før du foretager parring.

4.34.1. Synkronisering af logbøger og indstillinger

Hvis du ønsker at synkronisere logfiler og indstillinger, skal du først installere Suunto-appen.

Sådan downloader du logfiler og synkroniseringsindstillinger fra din Suunto EON Steel Black:

1. Tilslut Suunto EON Steel Black til din mobilenhed via Bluetooth.
2. Start Suunto-appen.
3. Vent på, at synkroniseringen er fuldført.

Der vises nye dykkerlogge i din aktivitetshistorik, sorteret efter dato og klokkeslæt.

4.35. SuuntoLink


Brug SuuntoLink til at opdatere softwaren på Suunto EON Steel Black. Download og installér SuuntoLink på din computer eller Mac.

Vi anbefaler kraftigt, at du opdaterer din enhed, når en ny softwareopdatering er tilgængelig. Hvis en opdatering er tilgængelig, får du besked via SuuntoLink og i Suunto-appen.

Gå til www.suunto.com/SuuntoLink for at få yderligere oplysninger.

Sådan opdateres softwaren i din dykkercomputer:

1. Tilslut din Suunto EON Steel Black til computeren med det medfølgende USB-kabel.
2. Start SuuntoLink, hvis den ikke allerede kører.
3. Klik på opdateringsknappen i SuuntoLink.

 **TIP:** Hvis du vil synkronisere dine dyk, skal du tilslutte enheden til Suunto-appen før softwareopdateringen.

4.36. Flasketryk

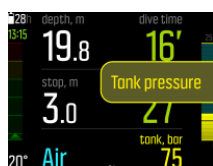
Din Suunto EON Steel Black kan bruges med i alt tyve (20) gasser pr. dykketilstand, som hver især kan have Suunto Tank POD til trådløs transmission af flasketryk.

Hvis du vil installere og parre en Suunto Tank POD, skal du se 5.5. *Sådan installeres og parres en Suunto Tank POD.*

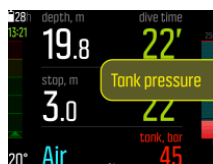
I flasketrykvisningen kan du se følgende skærme.

I følgende eksempel er flasketrykalarmen indstillet til 100 bar. Flasketrykket er 75 bar som angivet i skiftevinduet nederst til højre.

Flasketrykket vises med gult, når det er over 50 bar (720 psi) og under den flasketrykalarm, der er indstillet af brugeren:



Når flasketrykket falder til under 50 bar (720 psi), vises den faktiske flasketrykværdi med rødt i skiftevinduet, og der udløses en obligatorisk alarm:



4.37. Timer

Suunto EON Steel Black har en timer, som kan bruges til tidtagning af forskellige handlinger på overfladen eller under et dyk. Timeren vises nederst til højre som et element, der kan navigeres i.



BEMÆRK: I timervisning vises timeren som et analogt ur.

Sådan anvendes timeren:

1. Tryk på den øverste knap for at starte timeren.
2. Tryk den øverste knap ned for at sætte timeren på pause.
3. Hold den øverste knap nede for at nulstille timeren.

Timerens start- og stophandlinger gemmes i dykkelogbogen.

4.38. Vandkontakter

Suunto EON Steel Black skifter til dykketilstand, når der registreres vand. Dykket starter,

- når vandkontakten er aktiveret, ved 1,2 m (4 fod) eller
- når vandkontakten ikke er aktiveret, ved 3,0 m (10 fod)

og afsluttes,

- når vandkontakten er aktiveret, og din dybde er mindre end 1,2 m (4 fod), eller
- når vandkontakten ikke er aktiveret, og din dybde er 3,0 m (10 fod).

Når vandkontakten er aktiveret, skifter farven på dybdeaf læsningscifrene til hvid.

5. Brug

5.1. Sådan får du adgang til enhedsoplysninger

Sådan får du adgang til oplysninger om Suunto EON Steel Black:

1. Hold den midterste knap nede for at åbne hovedmenuen.
2. Rul til **Generelt** med de øverste eller nederste knapper, og tryk på den midterste knap.
3. Tryk på den midterste knap for at åbne **Om EON**.
4. Rul til **EON-info**, og tryk på den midterste knap for at åbne. Derfra kan du tjekke enhedens softwareversion, serienummer osv.
5. Rul med den nederste knap for at se alle oplysninger.
6. Hold den midterste knap nede for at gå tilbage og afslutte menuen.

5.2. Sådan ændres displaylysstyrken

Sådan ændrer du lysstyrkeniveauet:

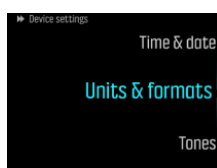
1. Gå til **Generelt » Enhedsindstillinger » Lysstyrke**.
2. Vælg mellem Default (Standard), High (Høj) eller Low (Lav).
3. Skru ned for displaylysstyrken for at spare på batteriet.




5.3. Sådan indstilles sprog og enheder

Sådan ændrer du enhedens sprog og måleenhedssystem:

1. Gå til **Hovedmenu » Generelt » Enhedsindstillinger » Sprog**, og vælg dit sprog.
2. Gå til **Hovedmenu » Generelt » Enhedsindstillinger » Enheder og formater**.



3. Vælg **Datoformat**, **Enheder** eller **Tidsformat**.
4. Brug den øverste eller nederste knap til at vælge mellem de tilgængelige formater.

 **BEMÆRK:** Under enhedsindstillinger har du mulighed for at vælge metersystemet eller det britiske standardsystem som en global indstilling: Det påvirker alle målinger.

5. Hvis du vil angive enhedssystemet for specifikke målinger, skal du vælge **Avanceret**. Du kan f.eks. vælge at bruge metersystemet til dybde og det britiske standardsystem til flasketryk.

5.4. Indstilling af klokkeslæt og dato

Sådan indstilles klokkeslæt og dato

1. Hold den midterste knap nede for at åbne menuen.
2. Gå til **Generelt » Enhedsindstillinger » Tid & Dato**.
3. Rul til **Indstil tid** eller **Angiv dato** med den øverste eller nederste knap.
4. Tryk på den midterste knap for at åbne indstillingerne.
5. Justér indstillingen med den øverste eller nederste knap.
6. Tryk på den midterste knap for at gå til næste indstilling.
7. Tryk på den midterste knap igen, når den sidste værdi er indstillet, for at gemme, og gå tilbage til menuen **Tid & Dato**.
8. Hold den midterste knap nede for at afslutte, når du er færdig.

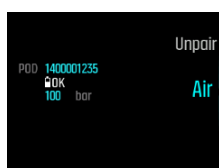
Sådan indstilles klokkeslæts- og datoformat


1. Hold den midterste knap nede for at åbne menuen.
2. Gå til **Generelt » Enhedsindstillinger » Enheder og formater**.
3. Rul til **Tidsformat** eller **Datoformat** med den øverste eller nederste knap.
4. Følg trin 5-8 ovenfor for at ændre og gemme formatet.

5.5. Sådan installeres og parres en Suunto Tank POD

Sådan installeres og parres en Suunto Tank POD:

1. Installér Tank POD'en som beskrevet i *Tank POD-lynvejledningen* eller i *Tank POD-brugervejledningen*.
2. Vent, indtil den grønne lysdiode på Tank POD'en blinker, når du har monteret Tank POD'en og åbnet for ventilen.
3. Hvis din Suunto EON Steel Black viser en tom skærm, skal du trykke på en vilkårlig tast for at aktivere den.
4. Brug nærhedstilknytning: Hold din Suunto EON Steel Black tæt på Tank POD'en. Følg instruktionerne i afsnittet om justering af Tank POD i *brugervejledningen til Tank POD'en*.
5. Efter nogle få sekunder vises en menu på skærmen, som viser Tank POD'ens serienummer, batteristatus og flasketrykket. Vælg den korrekte gas på listen, som skal parres med enheden, og bekræft parringen ved at trykke på den midterste knap.

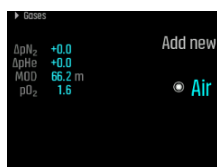


 **BEMÆRK:** Batteriniveauindikationen, som vises ved parring med Tank POD'en, er kun en anslået værdi.

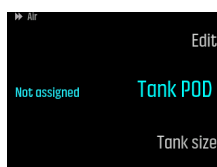
6. Gentag proceduren ovenfor for yderligere Tank POD'er, og vælg forskellige gasser for hver POD.

Du kan også parre Suunto Tank POD'er i menuen:

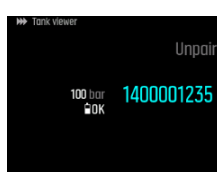
1. I menuen **Gasser** skal du vælge den gas, du vil parre din Tank POD med.



2. Åbn gasindstillingerne ved at trykke på den midterste knap, og vælg **Tank POD**.



3. På listen over Tank POD'er skal du vælge den, der matcher serienummeret på din Tank POD.



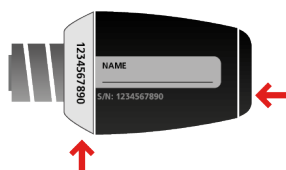
4. Sørg for, at Tank POD er aktiveret ved at sikre, at flaskens trykaflæsning vises på skærmen, og at den grønne POD-indikator blinker.



I hoveddisplayet for dykning vises kun ét flasketryk, som svarer til den aktive gas. Når du skifter gas, ændres det viste flasketryk herefter.

⚠ ADVARSEL: Hvis der er flere dykkere, der bruger flaske-POD'er, skal du altid kontrollere, før du dykker, at POD-nummeret på din valgte gas svarer til serienummeret på din POD.

📝 BEMÆRK: Du kan finde serienummeret på metalbasen og også på hylsteret til Tank POD.



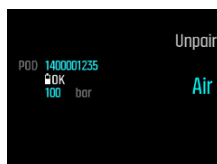
🗨 TIP: Fjern trykket fra Tank POD'en, når du ikke dykker, for at spare batteriets levetid. Luk flaskeventilen, og udløs trykket fra regulatoren.

Sådan ophæver du parringen og fjerner din Tank POD fra en bestemt gas ved hjælp af nærhedsfunktionen:

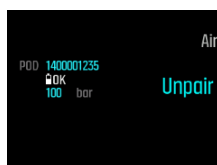
1. Hold din Tank POD tæt på dykkecomputeren, mens flasketrykket vises:



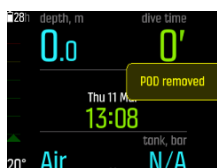
2. **Gasser** menuen åbnes. Vælg den gas, du vil fjerne parring for din Tank POD fra:



3. Vælg **Slet parring**:



4. Din Tank POD fjernes fra den valgte gasliste:

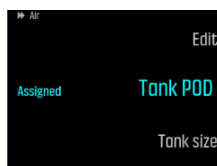


Sådan ophæver du parringen og fjerner din Tank POD fra en bestemt gas via menuen:

1. Vælg den gas, du vil fjerne parringen for Tank POD fra, i menuen **Gasser**:



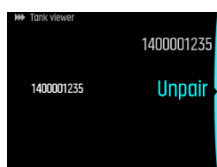
2. Åbn gasindstillingerne ved at trykke på den midterste knap, og vælg **Tank POD**.



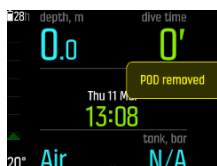
3. Vælg den Tank POD, du vil fjerne parring for (se serienummeret):



4. Vælg **Slet parring**:



5. Din Tank POD fjernes fra den valgte gasliste:




5.6. Sådan planlægges et dyk ved hjælp af dykkeplanlægningen

Før du planlægger dit første dyk, skal du gennemgå indstillingerne i dykkeplanlæggeren og konfigurere dem i overensstemmelse med dine personlige præferencer. Få adgang til planlægningen og juster indstillingerne under **Hovedmenu » Dykkeplanlægning**.

1. Først angives værdierne for:

- Personligt gasforbrug (standardværdi: 25 l/min/0,90 fod³)
- Flasketryk (standardværdi: 200 bar/3000 psi)
- Flaskestørrelse (standardværdi: 12 liter/80 fod³, 3000 psi)

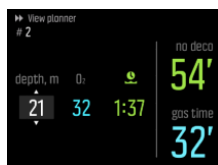
 **BEMÆRK:** Det er vigtigt at tilpasse disse værdier først for at få korrekte gasberegninger.

2. Brug øverste eller nederste knap for at forøge eller reducere værdierne. Hvis du ikke er sikker på, hvad dit personlige gasforbrug er, anbefales det at bruge standardværdien på 25 l/min. (0,90 ft³/min).

 **BEMÆRK:** Den estimerede gastid beregnes på baggrund af flasketryk ved start minus 35 bar (510 psi).

Du kan justere dykkedybden, dykkegas O₂-procent og overfladetidsinterval i **Vis plan**.

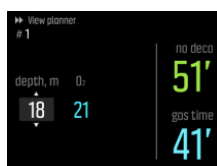
Baseret på disse parametre viser **Dykkeplanlægning** ingen dekompressionsdykketid til dine planlægningsformål. Hvis flaskestørrelse, flasketryk og gasforbrug udfyldes, viser planlægningen også gastidsberegningen.



Den beregnede ikke-dekompressionstid er baseret på dykkets dybde og gasblandingen. Eventuel resterende nitrogen fra tidligere dyk samt overfladetid tages i betragtning. **gastid** afhænger af dykkedybden, gasblanding, personligt forbrug, flaskestørrelse og flasketryk.

Planlægning af det første dyk i en serie af dyk

1. Redigér dybde og blanding i **Vis plan**.
2. Indtast eksempelvis 18 meter, brug trykluft som gasblanding, og du vil se følgende:



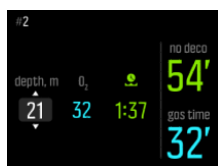
I dette eksempel er de beregnede værdier:

- a. Dykkenummer i en serie af dyk: 1
- b. Tilgængelig ikke-dekompressionstid: 51 minutter
- c. Resterende gastid: 41 minutter

Planlægning af yderligere dyk

Dykkeplanlægningsfunktionen giver dig mulighed for at justere overfladeintervallet i trin på 10 minutter. 48:00 timer er den maksimale værdi, der kan angives.

I eksemplet nedenfor er overfladetiden før det andet dyk 1 time 37 minutter. Justér overfladeintervallet for at se, hvordan det påvirker ikke-dekompressionstiden.



5.7. Sådan tilpasses dykkestilstande med Suunto-appen

Sådan tilpasses Suunto EON Steel Black:

1. Download og installér Suunto-appen fra app-butikken på din iOS/Android-mobilenhed.
2. Aktivér Bluetooth på din telefon, og lad appen finde de tilgængelige Suunto-enheder.
3. Par din Suunto EON Steel Black med appen.
4. Vælg **Tilpasning af dykkestilstand**. Du kan oprette nye dykkestilstande og ændre eksisterende.



BEMÆRK: Når du opretter eller ændrer dykkestilstande, skal du synkronisere ændringerne med din Suunto EON Steel Black, for at gemme ændringerne på din enhed. Synkronisering sker automatisk, når der registreres ændringer, eller du kan starte synkroniseringen manuelt.

Tilpasning af dykkestilstand omfatter følgende trin:

Tilpasning af **navn** på dykkestilstand

- Tilføj din tilpasning af navn på dykkestilstand. Navnet kan højst bestå af 15 tegn.
- Brug et kort og enkelt navn, som hjælper dig med at identificere de funktioner og oplysninger, som du har tilpasset i denne tilstand.

Valg af **dykketype**

- Vælg måler-, CCR- eller OC-type.
- Se de detaljerede beskrivelser af dykkestilstande under *4.16. Dykkestilstande* for flere oplysninger.

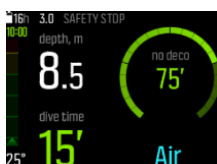
Valg af **indstillinger**

- Vælg de indstillinger, du har brug for til dit dyk (f.eks. stop, alarmer).
- Bemærk, at de tilgængelige indstillingsmuligheder afhænger af den valgte dykketype.
- Se de relevante afsnit i brugervejledningen for mere information om hver indstilling.

Tilpasning af **visninger**

- Opret op til fire brugerdefinerede visninger af alle dykkestilstande.
- Vælg en ny visning fra listen over gemte visninger. Ingen deko. (standard), Kompas, Tanktryk og Timer er tilgængelige.
- Tilpas visningens stil. Vælg fremtrædende, grafisk eller klassisk stil:

- Den prominente visning præsenterer vigtige oplysninger med store tal:



- Den grafiske visning præsenterer oplysninger med yderligere visuelle elementer:




- I den klassiske visning vises oplysningerne på traditionel måde ved hjælp af tal:



- Redigér, slet eller tilføj nye tilpassede felter i hver visning.
- Hvis du ønsker flere oplysninger om visninger i forskellige dykkestilstande, skal du se de relevante afsnit under *4.16. Dykkestilstande*.

Tilføjelse og redigering af **gasser**

- Konfigurer, hvad du ser i menuen **Gasser** på din Suunto EON Steel Black-enhed.
- Slå **Flere gasser** til eller fra.
- Når **Flere gasser** er slået til, kan du tilføje nye gasser.

 **BEMÆRK:** Gå til www.suunto.com/Support/dive-computers-and-instruments-support/suunto-eon-steel-black/ for detaljeret supportmateriale vedrørende tilpasning af dykkestilstand i Suunto-appen.

5.8. Sådan aktiveres måling af gasforbruget

Hvis du tilpasser din Suunto EON Steel Black i Suunto-appen til at medtage oplysninger om gasforbrug i skiftevinduet, vil disse oplysninger altid være tilgængelige og synlige under et dyk, hvor du bruger den gas, som tank POD'en er knyttet til.

 **TIP:** Kontrollér, at flaskestørrelsen er korrekt.

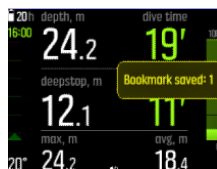
Sådan aktiveres måling af gasforbruget:

1. Tilføj gasforbrugsfeltet til din brugerdefinerede dykkestilstand i Suunto-appen.
2. Installér og par en Suunto Tank POD.
3. Når du har valgt den korrekte gas og går tilbage til hovedtidsvisningen, skal du holde den midterste knap nede for at åbne menuen.
4. Rul til **Gasser** med den nederste knap, og vælg med den midterste knap.
5. Rul til den gas, du netop har valgt fra din Tank POD, og vælg med den midterste knap.
6. Rul til **Str. flaske** og vælg med på den midterste knap.
7. Kontrollér flaskestørrelsen, og redigér størrelsen ved hjælp af den øverste eller nederste knap efter behov. Bekræft ændringen med den midterste knap.
8. Hold den midterste knap nede for at afslutte menuen.


 **BEMÆRK:** Til en præcis aflæsning af gasforbruget skal du definere flaskestørrelsen. En manglende definition af flaskestørrelsen medfører en forkert aflæsning af gasforbruget.

5.9. Sådan tilføjer du bogmærker

Hold den nederste knap nede, mens du dykker, for at tilføje et bogmærke (tidsstempel) i den aktive log for senere reference.



Bogmærker gemmer følgende oplysninger: Tidsstempel, dybde, temperatur og tryk, hvis Tank POD'en bruges. Dataene kan ses i Suunto-appen efter dykket.

 **BEMÆRK:** Når du trykker på den nederste knap i kompasvisning, låses kompaspejlingen.

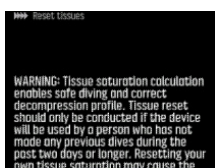
5.10. Sådan nulstilles vævsmætning

Du kan finde **Nulstil væv** under **Generelt » Om EON » Gendan til standardindstillinger**.

1. Rul ned til **Nulstil væv**.



2. Tryk på den midterste knap for at åbne **Nulstil væv**.
3. Læs den advarsel, der vises på skærmen, grundigt. Du kan rulle ned med de midterste og nederste knapper.



⚠ ADVARSEL: Beregning af vævsmætning muliggør sikker dykning og en korrekt dekompressionsprofil. Der skal foretages vævsnulstilling, hvis enheden bruges af en person, der ikke har foretaget dyk i løbet af de sidste to dage eller længere. Nulstilling af din egen vævsmætning kan medføre risiko for dekompressionssyge. Hvis du har dykket i løbet af de sidste to dage, råder vi dig til ikke at nulstille vævsmætningen og følge den mere konservative dykningsprofil. Nulstilling af vævsmætning kan ikke fortrydes. Vævsnulstilling sletter ikke din dykkerhistorik eller påvirker andre enhedsindstillinger. Ved at nulstille vævsmætning bekræfter du, at du forstår de mulige risici, og at du er ansvarlig for din egen sikkerhed.

4. Nedenfor advarselsteksten vises **Nulstil væv** på skærmen. Tryk på den midterste knap for at nulstille vævsmætning.
5. Tryk på den midterste knap igen for at bekræfte.



6. **Reset done** vises på skærmen.

6. Pleje og support

6.1. Retningslinjer for håndtering

Håndter Suunto EON Steel Black forsigtigt. De følsomme interne elektroniske komponenter kan blive beskadiget, hvis enheden tabes eller på anden vis håndteres forkert.

Når du rejser med denne dykkecomputer, skal du sørge for, at den er pakket sikkert i indtjekket bagage eller i håndbagagen. Den bør anbringes i en pose eller anden beholder, hvor den ikke kan bevæge sig rundt eller blive stødt.

Når du flyver, kan du skifte til flytilstand på din dykkecomputer under **Generelt » Tilslutning**.


Forsøg ikke at åbne eller reparere Suunto EON Steel Black selv. Kontakt det nærmeste autoriserede Suunto-servicecenter, hvis du har problemer med enheden.

 **ADVARSEL:** KONTROLLÉR ENHEDENS VANDFASTHED! Fugt i enheden kan beskadige enheden alvorligt. Kun et autoriseret Suunto Service Center må udføre serviceaktiviteter.


Vask og tør dykkecomputeren efter brug. Skyl den meget grundigt efter dyk i saltvand.

Udvis særlig opmærksomhed på trykfølerområdet, vandkontakter, trykkontakter og USB-kabelporten. Hvis du bruger USB-kablet, før dykkecomputeren rengøres, skal kablet (enhedsenden) også skylles.

Efter brug skylles den med rent vand og mild sæbe og rengøres omhyggeligt med en fugtig, blød klud eller et vaskeskind.

 **BEMÆRK:** Lad ikke din Suunto EON Steel Black ligge i en spand vand (til skylning). Displayet forbliver tændt under vand og bruger batteri.

Brug kun originalt Suunto-tilbehør – garantien dækker ikke skader forårsaget af ikke-originalt tilbehør.

 **ADVARSEL:** Brug ikke komprimeret luft eller højtryksrensere til rengøring af dykkecomputeren. Dette kan forårsage permanent beskadigelse af trykføleren i dykkecomputeren.

 **TIP:** Husk at registrere din Suunto EON Steel Black på www.suunto.com/register for at få personlig support.

6.2. Montering af ridsebeskytter

Brug den medfølgende ridsebeskytter for at beskytte din Suunto EON Steel Black mod ridser.

Sådan installeres ridsebeskytteren:

1. Sørg for, at displayglasset er rent og tørt.
2. Pil bagsiden af beskyttelseslaget fra den ene side af ridsebeskytteren.
3. Anbring den fritlagte klæbeside nedad på den ene side af displayet.
4. Træk beskyttelseslaget væk fra ridsebeskytteren.
5. Tryk eventuelle luftbobler ud med et blødt værktøj med en lige kant.

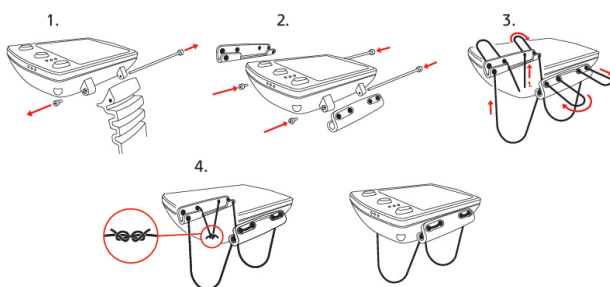
Se videoen på YouTube: *YouTube*.

6.3. Skift af rem til gummirem (bungee)

Du kan skifte mellem håndledsrem og gummirem efter behov. Gummiremmen medfølger i æsken til din Suunto EON Steel Black.

Sådan monteres gummiremmen:

1. Tag remmen af.
2. Fastgør gummiremadapterne.
3. Før snoren igennem begge adaptere.
4. Bind enden af gummiremmen fast, og skær den overskydende snor af.



6.4. Opladning af batteriet

Oplad Suunto EON Steel Black med det medfølgende USB-kabel. Til opladning skal du bruge en USB-port med 5 V jævnstrøm med minimum 0,8 A som strømkilde. Hvis batteriniveauet er meget lavt, forbliver displayet slukket under opladningen, indtil batteriet har opnået et tilstrækkeligt batteriniveau. Når batteriniveauet er så lavt, at enheden ikke kan tændes, blinker en rød lysdiode ved siden af displayet. Lysdioden stopper med at blinke, når batteriet har nok strøm til at tænde for enheden. Hvis den røde lysdiode holder op med at blinke, mens displayet stadig er slukket, stopper opladningen. Fjern opladerkablet, og tilslut det igen for at fortsætte opladningen.

Når enheden er tændt, og batteriet oplades, skifter batterisymbolet øverst til venstre på displayet til grønt.

⚠ ADVARSEL: Du må kun oplade din enhed ved hjælp af USB-adaptere, der overholder IEC 62368-1-standarden og har et maksimal spænding på 5 V. Adaptore, der ikke lever op til disse krav, udgør en brandfare og kan medføre personskaade og beskadige din Suunto-enhed.

⚠ FORSIGTIG: Brug IKKE USB-kablet, når Suunto EON Steel Black er våd. Dette kan medføre en elektrisk fejl. Kontrollér, at kabelstikket og stikbensområdet på enheden er tørt.

⚠ FORSIGTIG: Lad ALDRIG USB-kablets tilslutningsdel røre nogen ledende overflade. Dette kan kortslutte kablet og gøre det uanvendeligt.

Genopladelige batterier har et begrænset antal opladningscyklusser og skal med tiden udskiftes. Batteriet må kun udskiftes af et autoriseret Suunto-servicecenter.

6.5. Support

Gå til *produktets supportside* for at få yderligere support.

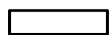
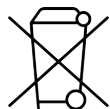
Vores onlinesupport tilbyder et omfattende udvalg af supportmateriale, herunder brugervejledningen, ofte stillede spørgsmål, videoer med vejledninger, service- og reparationsfunktioner, oplysninger om placering af dykkerservicecentre, vilkår og bestemmelser for garanti samt kontaktoplysninger til vores kundesupport.

Kontakt vores kundesupport, hvis du ikke kan finde svar på dine spørgsmål i vores onlinesupport. Vi er glade for at kunne hjælpe dig.

6.6. Bortskaffelse og genanvendelse

Bortskaf enheden i overensstemmelse med lokale love og forskrifter for elektronisk affald og batterier. Smid ikke enheden væk sammen med normalt husholdningsaffald. Hvis du vil, kan du aflevere enheden hos din nærmeste Suunto-forhandler.

Symbolet nedenfor viser, at denne enhed skal bortskaffes i henhold til EU-direktivet for bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE). Følg medlemsstaternes lokale praksis for indsamling af elektronisk affald.



Den korrekte indsamling og genbrug af batterier og elektroniske enheder hjælper med at spare ressourcer og minimerer deres indvirkning på miljøet.

7. Reference

7.1. Tekniske specifikationer

Mål og vægt:

- Længde: 104,6 mm
- Bredde: 60,5 mm
- Højde: 23,1 mm
- Vægt: 347 g

Driftsbetingelser

- Normalt højdeområde: 0 til 3000 m/9800 fod over havets overflade
- Driftstemperatur: 0 °C til +40 °C/32 °F til +104 °F
- Opbevaringstemperatur: -20 °C til +50 °C/-4 °F til +122 °F
- Anbefalet temperatur ved opladning: 0 °C til +35 °C/+32 °F til +95 °F
- Vedligeholdelsescyklus: 500 timers dykning eller to år, alt efter hvad der kommer først



BEMÆRK: Dykning i frostvejr kan beskadige dykkecomputeren. Sørg for, at enheden ikke fryser, når den er våd.



BEMÆRK: Efterlad ikke dykkecomputeren i direkte sollys!



ADVARSEL: Enheden må ikke udsættes for temperaturer over eller under de angivne grænseværdier. Ellers kan den blive beskadiget eller udgøre en sikkerhedsrisiko for dig.

Dybdemåler

- Temperaturkompenseret tryksensor
- Maksimal operationsdybde: 150 m/492 fod (i overensstemmelse med EN 13319)
- Maksimalt statisk tryk: 15 bar (i overensstemmelse med EN 13319 og ISO 6425)
- Nøjagtighed: ± 1 % af fuld skala eller bedre fra 0 til 150 m ved 20 °C (i overensstemmelse med EN 13319)
- Visningsinterval for dybde: 0 til 300 m/984 fod
- Opløsning: 0,1 m fra 0 til 100 m/1 fod fra 0 til 328 fod; 1 m fra 100 til 150 m/1 fod fra 328 til 392 fod

Temperaturvisning

- Opløsning: 1 °C
- Visningsinterval: -20 °C til +50 °C
- Nøjagtighed: ± 2 °C inden for 20 minutter efter temperaturændring i temperaturområdet fra 0 °C til 40 °C

Vises i dykkestanden blandet gas

- Helium %: 0-95
- Ilt %: 5-99
- Display for iltpartialtryk: 0,0-3,0 bar
- CNS%: 0-500 % med 1 % opløsning
- OTU: 0-1000

Andre visninger

- Dykkestid: 0 til 999 min.
- Overfladetid: 0 til 99 t 59 min.
- Dyktæller: 0 til 99 for gentagne dyk
- Ingen dekompressionstid: 0 til 99 min. (>99 over 99)
- Opstigningstid: 0 til 999 min (>999 efter 999)
- Loftdybder: 3,0 til 300 m/10 til 984 fod

Kalenderur

- Nøjagtighed: ± 25 s/måned (ved 20 °C/68 °F)
- 12/24 t display

Kompas

- Nøjagtighed: +/- 15°
- Opløsning: 1°
- Maks. hældning: 45 grader
- Balance: global

Timer

- Nøjagtighed: 1 sekund
- Visningsinterval: 0'00 – 99'59
- Opløsning: 1 sekund

Logbog

- Samplingsfrekvens. 10 sekunder
- Hukommelseskapacitet: ca. 200 timers dykning eller 400 dykkelogge, alt efter hvad der kommer først.

Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmemodel til vævsberegning

- Udviklet af Suunto og Bruce R. Wienke, BSc, MSc, PhD
- 15 vævsrum
- Væskerummenes halveringstider for nitrogen: 1, 2, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240, 320, 400, 480, 560 og 720 min. Halveringstider for på- og afgang er de samme.
- Vævsrumshalvtider divideres med en konstant faktor for at opnå heliumhalvtider.

- Reduceret gradient (variabel) M-værdier baseret på dykkervaner og dykkeovertrædelser. M-værdierne spores op til 100 timer efter et dyk
- Eksponeringsberegningerne (CNS% og OTU) er baseret på anbefalinger fra R.W. Hamilton, PhD og nuværende accepterede tabeller og principper for eksponeringstidsgrænse.

Bühlmann 16 GF-algortmemodel til vævsberegning

- Udviklet af den schweiziske læge Albert A. Bühlmann, M.D.
- Suunto har brugt Bühlmann ZHL-16C-versionen som grundlag for udviklingen
- 16 vævsrum
- Væskerummenes halveringstider for nitrogen: 4, 8, 12,5, 18,5, 27, 38.3, 54,3, 77, 109, 146, 187, 239, 305, 390, 498, 635
- Modellen antager perfusion begrænset gasudveksling og flere parallelle vævsrum og bruger en invers eksponentiel model til on-gasning og off-gasning, som begge antages at forekomme i den opløste fase (uden bobledannelse).

Batteri

- Type: 3,7 V genopladeligt litium-ion
- Opladning: USB: 5 V jævnstrøm, 0,8 A
- Batterilevetid: Fuldt opladet, mindst 20 timers dykketid

Følgende betingelser påvirker batteriets forventede levetid:

- De forhold, som enheden betjenes og opbevares under (f.eks. temperatur/kolde forhold). Under 10 °C/50 °F er den forventede batterilevetid ca. 50-75 % af batterilevetiden ved 20 °C/68 °F.
- Batteriets kvalitet. Nogle lithiumbatterier kan uventet gå døde, hvilket ikke kan testes på forhånd.



BEMÆRK: Genopladelige batterier har et begrænset antal opladningscyklusser og skal med tiden udskiftes. Forsøg ikke at udskifte batteriet selv! Det bør altid udskiftes af et autoriseret Suunto-servicecenter.



BEMÆRK: Lav temperatur kan muligvis aktivere batteriadvarslen, selvom batteriet har nok kapacitet til dykning i vand med højere temperaturer (40 °C eller derunder)

Radiomodtager

- Bluetooth® Smart-kompatibel
- Frekvensbånd: 2402-2480 MHz
- Maksimal udgangseffekt: <4 dBm
- Omfang: ~3 m/9,8 fod

Undervandsradiomodtager

- Frekvensbånd: Enkelt kanal 123 kHz
- Maksimal udgangseffekt: 360 mW
- Omfang: 1,5 m

Producent

Suunto Oy

Tammiston kauppatie 7 A

FI-01510 Vantaa FINLAND

7.2. Overensstemmelse

For oplysninger om overensstemmelse skal du gå til “Produktsikkerhed og lovgivningsmæssige oplysninger”, som leveres sammen med din Suunto EON Steel Black, eller som er tilgængelig på www.suunto.com/suuntoeonsteelblack/safetyandregulatoryinformation.

7.3. Varemærker

Suunto EON Steel Black, tilhørende logoer og andre Suunto-varemærker og produktnavne er registrerede eller ikke-registrerede varemærker tilhørende Suunto Oy. Alle rettigheder forbeholdes.

7.4. Patentmeddelelse

Dette produkt er beskyttet af de anmeldte patentansøgninger og deres tilsvarende nationale rettigheder: US 13/803,795, US 13/832,081, US 13/833,054, US 14/040,808, US 7,349,805 og US 86608266.

Yderligere patentansøgninger kan være blevet indsendt.

7.5. International begrænset garanti

Suunto garanterer hermed, at Suunto eller et autoriseret Suunto-servicecenter (herefter kaldet servicecenter) inden for garantiperioden og efter eget skøn gratis vil afhjælpe defekter i materialer eller fremstilling ved enten at a) reparere, b) erstatte eller c) refundere i henhold til vilkårene og betingelserne under denne internationale begrænsede garanti. Denne internationale begrænsede garanti er gyldig og retskraftig, uanset i hvilket land købet blev foretaget. Den internationale begrænsede garanti påvirker ikke dine juridiske rettigheder, der er givet under den gældende lovgivning for forbrugersalg.

Garantiperiode

Den internationale begrænsede garantiperiode begynder den dag, hvor det oprindelige detailkøb blev foretaget.

Garantiperioden er to (2) år for ure, smarte ure, dykkercomputere, pulssendere, dykkesendere, mekaniske dykkeinstrumenter og mekaniske præcisionsinstrumenter, medmindre andet er angivet.

Garantiperioden er et (1) år for tilbehør, herunder, men ikke begrænset til Suunto-brystremme, urremme, opladere, kabler, genopladelige batterier, armbånd og slanger.

Garantiperioden er fem (5) år for fejl, der kan tilskrives dybdemålingssensoren (tryk) på Suuntos dykkercomputere.

Undtagelser og begrænsninger

Denne internationale begrænsede garanti dækker ikke:

1. a. normalt slid såsom ridser, afskrabninger eller ændring på farven og/eller på materialet af ikke-metalliske remme, b) defekter opstået som følge af hårdhændet behandling, eller c) defekter eller skader opstået som følge af brug i strid med instruktionerne, upassende pleje, uagtsomhed og ulykker såsom fald eller knusning;
2. trykte materialer og emballage;
3. defekter eller påståede defekter opstået som følge af, at produktet er blevet anvendt med enhver form for produkt, tilbehør, software og/eller tjeneste, der ikke er fremstillet eller leveret af Suunto;
4. ikke-genopladelige batterier.

Suunto garanterer ikke for, at produktet eller tilbehøret vil fungere på alle tidspunkter eller fejlfrit, ej heller at produktet eller tilbehøret vil fungere sammen med anden hardware eller software, der leveres af en tredjepart.

Denne internationale begrænsede garanti er ikke retskraftig, hvis produktet eller tilbehøret:

1. er blevet åbnet ud over den tiltænkte brug
2. er blevet repareret ved hjælp af uautoriserede reservedele, ændret eller repareret af et uautoriseret servicecenter
3. serienummeret er blevet fjernet, ændret eller gjort ulæseligt på nogen måde, hvilket bedømmes udelukkende efter Suuntos eget skøn; eller
4. har været udsat for påvirkning fra kemiske produkter, herunder, men ikke begrænset til, solcreme og myggemidler.

Adgang til Suunto-garantiservice

Du skal kunne fremvise købsbevis for at få adgang til Suunto-garantiservice. Du skal også registrere produktet online på www.suunto.com/register for at modtage international garantiservice globalt. Du finder instruktioner om, hvordan du får garantiservice, ved at besøge www.suunto.com/warranty, kontakte en lokal autoriseret Suunto-forhandler eller ringe til Suuntos kundeservice.

Begrænsning af erstatningsansvar

I det bredeste omfang som gældende lovgivning tillader det, vil denne internationale begrænsede garanti udgøre din eneste beføjelse og være gældende i stedet for alle andre garantier, både udtrykkelige og stiltiende. Suunto er ikke ansvarlig for specielle, hændelige eller pønalt betingede skader eller følgeskader, herunder, men ikke begrænset til, tab af forventede fordele eller forventet indtægt, tab af opsparing eller omsætning, tab af data, brugstab, kapitalomkostninger, udgifter til nyt udstyr eller nye anlæg, erstatningskrav fra tredjepart, skader på ejendom opstået som følge af køb eller brug af produktet eller som følge af brud på garantien, kontraktbrud, forsømmelse, alvorlige skadegørende handlinger eller nogen former for juridisk eller billighedsretlig teori, selvom Suunto kendte til sandsynligheden for sådanne skader. Suunto er ikke ansvarlig for eventuelle forsinkelser i levering af service.

7.6. Copyright

Copyright © Suunto Oy. Alle rettigheder forbeholdes. Suunto, Suunto-produktnavne, de tilknyttede logoer og andre Suunto-varemærker og produktnavne er registrerede eller ikke-registrerede varemærker tilhørende Suunto Oy. Denne publikation og indholdet heri tilhører Suunto Oy og er udelukkende beregnet til brug for kunder, der ønsker viden og vigtige oplysninger om brugen af Suunto-produkter. Indholdet må ikke bruges eller distribueres til noget andet formål og/eller kommunikeres, offentliggøres eller gengives på anden vis uden forudgående skriftligt samtykke fra Suunto Oy. Skønt vi har været omhyggelige med at sikre, at oplysningerne i denne dokumentation både er omfattende og nøjagtige, gives der ingen garanti for nøjagtighed, hverken udtrykkeligt eller indforstået. Indholdet i dette dokument kan til enhver tid ændres uden varsel. Den seneste version af denne dokumentation kan altid downloades fra www.suunto.com.

7.7. Dykketermer

Term	Forklaring
Højdedyk	Et dyk foretaget i en højde over 300 m (1000 fod) over havoverfladen.
Opstigningshastighed	Hastigheden, hvormed en dykker stiger op mod overfladen.
Opstigningstid	Påkrævet minimumstid for at nå overfladen ved et dyk med dekompansionsstop.
CCR	Rebreather til lukket kredsløb. Lungeautomat, som genbruger al udåndet luft.
Loft	Den mindste dybde, som en dykker må stige op til ved et dekompansionsdyk, som er baseret på baggrund af en beregnet mængde inert gas.
CNS	Centralnervesystemforgiftning. Forgiftning skyldes ilt. Kan forårsage diverse neurologiske symptomer. Den vigtigste af disse er epilepsilignende konvulsioner, som kan medføre, at en dykker drukner.
CNS %	Grænsemængde for forgiftning af centralnervesystemet.
Rum	Se Vævsgruppe.
DCS	Trykfaldssyge Én eller flere af en række forskellige skader, som enten direkte eller inddirekte er forårsaget af dannelse af nitrogen- eller heliumbobler i væv eller kropsvæsker som følge af en utilstrækkeligt kontrolleret dekompansion.
Dekompansion	Tid brugt ved et dekompansionsstop eller -område, inden overfladen nås, så optaget nitrogen får mulighed for at forlade vævene på en naturlig måde.

Term	Forklaring
Dekompressionsvindue	Dybdeområdet mellem gulvet og loftet ved et dekompressionsdyk, inden for hvilket en dykker skal stoppe i noget tid under opstigning.
Dykkeserier	En række gentagne dyk, mellem hvilke dykkercomputeren viser, at der er nitrogenbelastning. Når nitrogenbelastningen når nul, deaktiveres dykkercomputeren.
Dykketid	Den forløbne tid mellem tidspunktet, hvor en dykker forlader overfladen for at nedstige, og tidspunktet, hvor dykkeren vender tilbage til overfladen ved afslutningen af dykket.
END	Ækvivalent narkotisk dybde bruges som en måde til at estimere den narkotiske virkning af en åndedrætsgas typisk med trimix-gasblandinger. For en given åndedrætsgasblanding og dybde angiver END den dybde, der ville producere den samme narkotiske virkning, som når man indånder trykluft.
Gulv	Den største dybde under et dekompressionstyk, hvor det anbefales at stoppe for at opnå en effektiv dekompression.
Helium%	Procent helium eller mængde helium i indåndingsluften.
MOD	Maksimal operationsdybde på en indåndingsluft er den dybde, hvor iltpartialtrykket (pO_2) i gasblandingen overstiger en sikkerhedsgrænse.
Multileveldykning	Et enkelt eller gentagne dyk, der omfatter tid brugt ved forskellige dybder og derfor har ikke-dekompressionsgrænser, som ikke bestemmes alene ved den maksimale dybde, der blev nået.
Nitrox (Nx)	Refererer i sportsdykning til enhver blanding, som har et højere iltindhold end almindelig luft.
Ingen deko	Ikke-dekompressionstid. Den maksimale tid, som en dykker kan forblive på en bestemt dybde uden at skulle foretage dekompressionsstop under den efterfølgende opstigning.
Ikke-dekompressionsdyk	Ethvert dyk, som gør en direkte og uafbrudt opstigning til overfladen mulig på et vilkårligt tidspunkt.
Ikke-dekotid	Forkortelse for ikke-dekompressionstidsgrænse.

Term	Forklaring
OC	Åbent kredsløb. Lungeautomat, som udstøder al udåndet luft.
OTU	Oxygentoleranceenhed. Bruges til at måle toksiciteten i hele kroppen, der forårsages af længere tids eksponering for et højt iltpartialtryk. De mest normale symptomer er irritation i lungerne, en brændende fornemmelse i brystet, hoste og nedsættelse af den vitale lungekapacitet.
O ₂ %	Procent ilt eller mængde ilt i indåndingsluften. Almindelig luft indeholder 21 % ilt.
pO ₂	Iltpartialtryk. Begrænser den maksimale dybde, ved hvilken nitrox-blandingen kan bruges på sikker vis. Den absolutte partialtrykgænse er 1,6 bar. Dyk foretaget ud over denne grænse risikerer øjeblikkelig iltforgiftning.
Gentaget dyk	Ethvert dyk, hvor dekompresionstidsgrænser påvirkes af resterende nitrogen, som blev optaget under tidligere dyk.
Resterende nitrogen	Den mængde overskydende nitrogen, som er tilbage i en dykker efter ét eller flere dyk.
RGBM	Reduced Gradient Bubble Model. Moderne algoritme til sporing af både opløste og frie gasser i dykkere.
Scuba	Self-contained underwater breathing apparatus (lungeautomat).
Overfladetid	Den forløbne tid mellem tidspunktet, hvor en dykker vender tilbage til overfladen fra et dyk, og tidspunktet, hvor en dykker nedstiger ved et efterfølgende dyk.
Vævsgruppe	Teoretisk begreb, der anvendes til modellering af kropsvæv med henblik på at konstruere dekompresionstabeller eller -beregninger.
Trimix	En indåndingsgasblanding bestående af helium, ilt og nitrogen.



SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

Suunto Oy
Tammiston kauppatie 7 A,
FI-01510 Vantaa FINLAND



© Suunto Oy 03/2022

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