


SUUNTO DX
BRUKERHÅNDBOK


1. Sikkerhet.....	4
2. Kom i gang.....	7
2.1. Skjermstatuser og -visninger.....	7
2.2. Oppsett.....	7
2.3. Ikoner.....	7
2.4. Sjekk programvareversjon.....	8
2.5. Produktkompatibilitet.....	9
3. Funksjoner.....	10
3.1. Aktivering og forhåndssjekker.....	10
3.1.1. Forhåndssjekk av trådløs sender.....	11
3.1.2. Batteriindikatorer.....	11
3.2. Alarmer, advarsler og varsler.....	11
3.3. Oppstigningshastighet.....	14
3.4. Bakgrunnsbelysning.....	14
3.5. Bokmerker.....	14
3.6. Kalenderklokke.....	15
3.6.1. Tid.....	15
3.6.2. Dato.....	15
3.6.3. Enheter.....	15
3.6.4. Dual-time.....	15
3.6.5. Vekkerklokke.....	16
3.7. Kompass.....	16
3.7.1. Kalibrering av kompasset.....	17
3.7.2. Angi misvisning.....	17
3.7.3. Stilling av tidsavbrudd for kompasset.....	17
3.7.4. Stilling av peilinglås.....	17
3.8. Dekompresjonsdykk.....	18
3.9. Dybdealarm.....	21
3.10. Skjermkontrast.....	21
3.11. Dykkhistorikk.....	21
3.12. Dykkemoduser.....	23
3.12.1. Luft-modus.....	24
3.12.2. Blandet modus.....	24
3.12.3. CCR-modus.....	25
3.12.4. Måler-modus.....	28
3.13. Dykkeplanleggingsmodus.....	28
3.14. Dykketidalarm.....	29
3.15. Feiltilstand (algoritmelås).....	29
3.16. Oksygenberegninger.....	29
3.17. Personlige justeringer og høydejusteringer.....	30

3.18. Rebreather-dykk.....	31
3.19. Samplingsfrekvens.....	31
3.20. Sikkerhetsstopp og dypstopp.....	31
3.21. Programvareversjon.....	33
3.22. Stoppeklokke.....	33
3.23. Overflate- og flyforbudstid.....	34
3.23.1. Dykknummerering.....	35
3.24. Suunto Fused RGBM.....	35
3.25. Dykkersikkerhet.....	36
3.25.1. Høydedykk.....	36
3.25.2. Eksponering for oksygen.....	36
3.26. Tanktrykk.....	37
3.26.1. Trådløs overføring.....	38
3.26.2. Installasjon og paring av sender.....	38
3.26.3. Overførte data.....	39
3.26.4. Tanktrykkalarm.....	40
3.26.5. Lufttid.....	40
3.27. Toner.....	40
3.28. Vannkontakt.....	40
4. Stell og vedlikehold.....	42
4.1. Retningslinjer for håndtering.....	42
4.2. Vanntetthet.....	42
4.3. Bytting av batteri.....	43
5. Referanse.....	44
5.1. Tekniske spesifikasjoner.....	44
5.2. Samsvar.....	46
5.2.1. CE.....	46
5.2.2. EU-standard for dybdemåler.....	46
5.3. Varemerket.....	46
5.4. Patentvarsel.....	46
5.5. International Limited Warranty.....	46
5.6. Copyright.....	47
5.7. Begrep.....	48


1. Sikkerhet

Typer forholdsregler for sikkerhet

 **ADVARSEL:** - Brukes i sammenheng med en prosedyre eller situasjon som kan føre til alvorlig personskade eller død.

 **FORSIKTIG:** - Brukes i sammenheng med en prosedyre eller situasjon som vil føre til skade på produktet.

 **MERK:** - Brukes til å fremheve viktig informasjon.


 **TIPS:** - Brukes for å få ekstra tips om hvordan du bruker funksjonene og egenskapene til enheten.


Før du dykker


Sørg for at du forstår bruk av, displayer og begrensninger for dykkeinstrumentet ditt. Hvis du har spørsmål om denne håndboken eller dykkecomputeren, ta kontakt med din Suunto-forhandler før du dykker. Husk alltid at DU ER ANSVARLIG FOR DIN EGEN SIKKERHET!


Dykkecomputeren skal kun brukes med komprimert luft.


Forholdsregler for sikkerhet

 **ADVARSEL:** KUN OPPLÆRTE DYKKERE BØR BRUKE EN DYKKECOMPUTER! Manglende opplæring for noen form for dykking, inkludert fridykking, kan føre til at en dykker begår feil, slik som feil bruk av gassblandinger eller uriktig dekompresjon, som kan føre til alvorlig skade eller død.

 **ADVARSEL:** Du må lese den trykte hurtigguiden og brukerhåndboken online for din dykkecomputer. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til feil bruk, alvorlig skade eller død.

 **ADVARSEL:** DET ER ALLTID EN RISIKO FOR TRYKKFALLSYKE FOR ENHVER DYKKEPROFIL, SELV OM DU FØLGER DYKKEPLANEN FORESKREVET AV DYKKETABELLER ELLER EN DYKKECOMPUTER. INGEN PROSEDYRE, DYKKECOMPUTER ELLER DYKKETABELL VIL FORHINDRE MULIGHETEN FOR TRYKKFALLSYKE ELLER OKSYGENFORGIFTNING! En persons fysiologiske egenskaper kan variere fra dag til dag. Dykkecomputeren kan ikke gjøre rede for disse variasjonene. Det er anbefalt å holde seg godt innenfor grenseverdiene gitt av instrumentet for å minimere risikoen for trykkfallsyke. Som et ytterligere sikkerhetstiltak bør du oppsøke lege angående helsen din før du dykker.

 **ADVARSEL:** Vi anbefaler vi at du ikke apparatdykker hvis du har pacemaker. Apparatdykking skaper fysiske påkjenninger på kroppen som kanskje ikke er egnet for pacemakere.

 **ADVARSEL:** Oppsøk lege før du bruker denne enheten hvis du har pacemaker. Den induktive frekvensen som brukes av enheten kan forårsake interferens på pacemakere.

⚠ ADVARSEL: Allergiske reaksjoner eller hudirritasjoner kan oppstå når produktet er i kontakt med huden, selv om våre produkter samsvarer med industristandarder. Om dette skulle skje, slutt å bruke umiddelbart og oppsøk lege.

⚠ ADVARSEL: Ikke til profesjonell bruk! Suunto dykkecomputere er kun beregnet på fritidsbruk der maksimal bruksdybde er 80 meter. Påkjenninger fra kommersiell dykking eller yrkesdykking kan utsette dykkeren for dybder og forhold som har en tendens til å øke risikoen for trykkfallsyke. Suunto anbefaler derfor på det sterkeste at enheten ikke brukes til kommersiell dykking eller yrkesdykking.

⚠ ADVARSEL: BRUK BACKUPINSTRUMENTER! Sørg for at du bruker backupinstrumenter, inkludert dybdemåler, nedsenkbar trykkmåler, tidtaker eller klokke, og at du har tilgang til dekompresjonstabeller når du dykker med en dykkecomputer.

⚠ ADVARSEL: Av sikkerhetsmessige grunner bør du aldri dykke alene. Dykk med en utpekt kompis. Du bør også være sammen med andre i en lengre periode etter et dykk, da begynnende mulig trykkfallsyke kan forsinkes eller utløses av overflateaktiviteter.


⚠ ADVARSEL: Utfør sikkerhetskontroller før dykk! Før du dykker må du alltid kontrollere at dykkecomputeren fungerer som den skal og at den har de riktige innstillingene. Sjekk at skjermen fungerer, at batterinivået er OK, at trykket i tanken er riktig, og så videre.


⚠ ADVARSEL: Sjekk dykkedomputeren regelmessig under et dykk. Hvis du tror eller slår fast at det har oppstått et problem med en av computerfunksjonene, må du avslutte dykket øyeblikkelig og returnere til overflaten på en sikker måte. Ring Suuntos kundeservice og returner computeren til et autorisert Suunto-servicesenter for inspeksjon.


⚠ ADVARSEL: DYKKECOMPUTEREN SKAL ALDRI BYTTES ELLER DELES MELLOM BRUKERE MENS DEN ER I BRUK! Dens informasjon vil ikke gjelde for en person som ikke har brukt den for et helt dykk, eller en sekvens av gjentatte dykk. Dens dykkeprofiler må matche dykkeprofilen til brukeren. Hvis dykkecomputeren er igjen på overflaten under et dykk vil den gi uriktige opplysninger for påfølgende dykk. Ingen dykkecomputer kan ta hensyn til dykk som er gjort uten dykkecomputeren. Således kan en hvilken som helst dykkeaktivitet opptil fire dager før førstegangsbruk av dykkecomputeren forårsake villedende informasjon, og må unngås.

⚠ ADVARSEL: IKKE UTSETT NOEN DEL AV DYKKECOMPUTEREN FOR EN GASSBLANDING SOM INNEHOLDER MER ENN 40 % OKSYGEN! Beriket luft med større oksygeninnhold utgjør en risiko for brann eller eksplosjon og alvorlig skade eller død.


⚠ ADVARSEL: IKKE DYKK MED GASS HVIS DU IKKE HAR VERIFISERT INNHOLDET PERSONLIG OG ANGITT DEN ANALYSERTE VERDIEN I DYKKECOMPUTEREN! Unnlatelse av å verifisere tankens innhold og angi de aktuelle gassverdiene i dykkecomputeren der det er aktuelt vil resultere i feil planleggingsinformasjon for dykket.

 **ADVARSEL:** *Bruk av programvare til planlegging av dykk, slik som i Suunto DM5, er ikke en erstatning for riktig dykkeropplæring. Dykking med blandede gasser har farer som dykkere som dykker med luft ikke er kjent med. For å dykke med Trimix, Triox, Heliox og Nitrox, eller alle disse, må dykkeren ha hatt spesialopplæring for den type dykking de utfører.*

 **ADVARSEL:** *Ikke bruk Suunto USB-kabel i områder der det finnes brannfarlige gasser. Det kan føre til eksplosjon.*

 **ADVARSEL:** *Ikke demonter eller ommonter en Suunto USB-kabel på noen måte. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.*

 **ADVARSEL:** *Ikke bruk Suunto USB-kabel hvis kabel eller deler er skadet.*

 **FORSIKTIG:** *IKKE la kontaktpinnene til USB-kabelen berøre noen ledende flate. Dette kan kortslutte kabelen, noe som gjør den ubrukelig.*

Nødoppstigninger

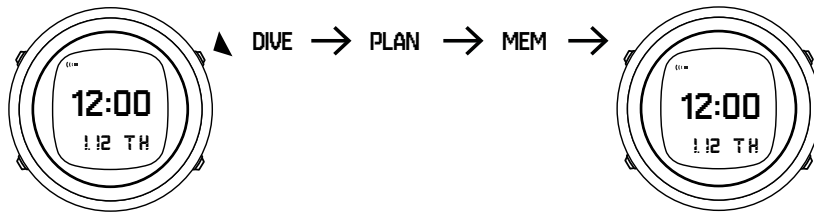
Dersom dykkecomputeren mot all formodning svikter under et dykk, følger du nødprosedyrene fra ditt sertifiserte dykkeopplæringscenter for oppstigning omgående på en sikker måte.

2. Kom i gang

2.1. Skjermstater og -visninger

Suunto DX har fire hovedmoduser: **TID**, **DYKK**, **PLANLEGGING** og **MINNE**. Endre modus ved å trykke på [MODE].

Med mindre **DYKK**-modus er slått av, vil Suunto DX bytte til **DYKK**-modus automatisk hvis du er mer enn 1,2 m (4 fot) under vann.



Tid- og dykkmodusene har forskjellige visninger på nederste rad som du kan bla gjennom med [DOWN] og [UP].

2.2. Oppsett

For å få mest mulig ut av Suunto DX må du ta deg tid til å lese denne håndboken og gjøre deg kjent med moduser og innstillinger. Vær helt sikker på at oppsettet er slik du vil ha det før du går i vannet.

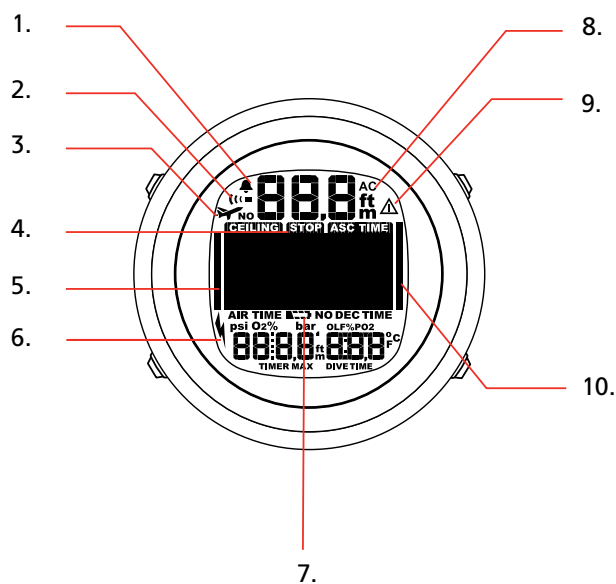
Slik kommer du i gang:

1. Vekk enheten ved å holde inne vilkårlig knapp inntil skjermen slås på.
2. Hold inne [DOWN] for å gå til **General Settings** (generelle innstillinger).
3. Still tid. Se 3.6.1. *Tid*.
4. Still dato. Se 3.6.2. *Dato*.
5. Still enheter. Se 3.6.3. *Enheter*.
6. Trykk på [MODE] for å gå ut av innstillingene.

Standard dykkemodus er **Air** (Luft). Se 3.12. *Dykkemoduser* for mer informasjon om dykkemoduser.

2.3. Ikoner

Suunto DX bruker følgende ikoner:



Ikon	Beskrivelse
1	Daglig alarm
2	Dykkealarm
3	Flyforbud
4	Sikkerhetsstopp
5	Tanktrykk (hvis tilgjengelig)
6	Trådløs overføring (hvis tilgjengelig)
7	Lite batteri
8	Aktiv kontakt med vann
9	Dykkers oppmerksomhetsymbol
10	Oppstigningshastighet


2.4. Sjekk programvareversjon

Vær oppmerksom på at denne brukerhåndboken støtter den nyeste programvareversjonen til Suunto DX. Hvis du har en eldre versjon vil enkelte funksjoner virke på en annen måte.

Slik finner du programvareversjonen:

1. Hold [DOWN] (ned) inne for å legge inn innstillinger.
2. Trykk [DOWN] for å bla til **Versjon** (versjon) og åpne med [SELECT] (velg).
3. Den første informasjonslinjen viser programvareversjonen.

4. Hvis versjonsnummeret er **V1.5.x** eller høyere, kan du hoppe over resten av denne delen og lese brukerhåndboken som normalt.
5. Hvis versjonsnummeret er **V1.2.x**, må du lese avsnittene nedenfor om hvordan man bruker spesifikke funksjoner.
6. Trykk på [MODE] (modus) to ganger for å avslutte innstillingene.

 **MERK:** Når du sender klokken til et autorisert Suunto-servicesenter for å få byttet batteriet, blir programvaren oppdatert til nyeste versjon.

Dykkemodus

Hver gang du starter dykkemodus får du mulighet til å velge hvilken modus du vil bruke.

For å bytte dykkemodus:

1. Når du er i tidsmodus: Trykk på [MODE] for å starte dykkemodus.
2. Bla til den dykkemodusen du ønsker å bruke med [UP] (opp) eller [DOWN] .
3. Vent til forhåndssjekkene er ferdige.

Når du er i en dykkemodus, kan du holde inne [DOWN] for å endre innstillingene. Les avsnittene om de forskjellige dykkemodusene for å lære mer om dykkemodus-innstillinger.

Stoppeklokke

Åpne stoppeklokken i tids- eller dykkemodus, som beskrevet i 3.22. *Stoppeklokke*.

Slik bruker du stoppeklokken:

1. Trykk på [DOWN] for å starte stoppeklokken.
2. Når stoppeklokken går, trykker du på [DOWN] for å ta mellomtider.
3. Trykk på [UP] for å stoppe stoppeklokken.
4. Hold inne [UP] for å nullstille stoppeklokken.

Kompasskalibrering

Første gang du bruker kompasset blir du bedt om å kalibrere det.

Slik kalibrerer du kompasset:

1. Når du ser teksten **Rotate 360°** (Roter 360°), holder du klokken plant og roterer den sakte i en komplett sirkel med skjermen vendt oppover hele tiden.
2. Når du ser teksten **Tilt 90°** (Vipp 90°), snur du klokken sakte opp til vertikal posisjon, slik at skjermen er vendt mot deg.

2.5. Produktkompatibilitet

Suunto DX kan brukes sammen med Suunto trådløs tanktrykksender for trådløs overføring av tanktrykk til dykkecomputeren.

Du kan også koble denne dykkecomputeren til en PC eller Mac med den medfølgende USB-kabelen og bruke Suunto DM5 til å modifisere enhetsinnstillingene, planlegge dykk og oppdatere dykkecomputerens programvare.

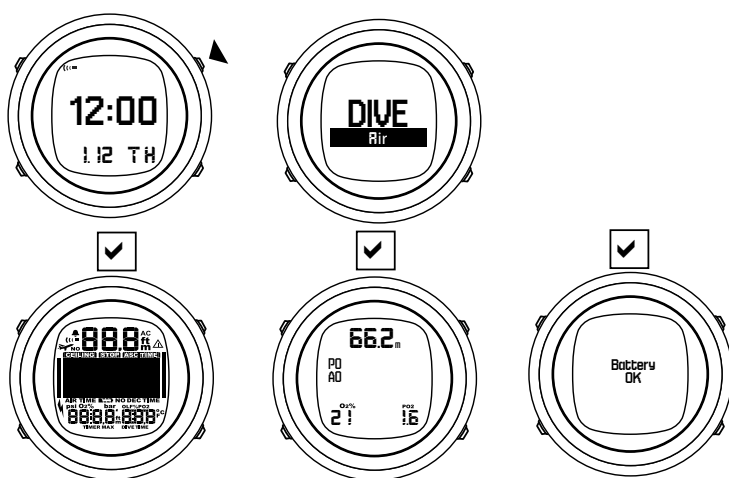
Ikke bruk denne dykkecomputeren med noe uautorisert tilbehør eller utstyr som ikke er autorisert eller offentlig støttet av Suunto.

3. Funksjoner

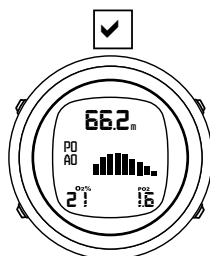
3.1. Aktivering og forhåndssjekker

Med mindre dykkemodus er slått av vil dykkemodus aktiveres automatisk når du dykker dypere enn 1,2 m (4 fot). Du bør imidlertid bytte til dykkemodus før du dykker for å sjekke høyde- og personlige innstillinger, batteristatus og så videre.

Hver gang Suunto DX går i dykkemodus vil en rekke automatiske kontroller bli utført. Alle grafiske skjermelementer slås PÅ, og bakgrunnslyset og lydsignalet aktiveres. Etter dette vises de personlige og høydeinnstillingene dine sammen med den maksimale operasjonsdybden (MOD), gassinnhold og PO₂-verdier. Deretter vil batterinivået bli kontrollert.



Mellom påfølgende dykk viser de automatiske kontrollene også nåværende vevmetning.



Før du drar ut på en dykketur anbefales det på det sterkeste at du bytter til dykkemodus for å sjekke at alt fungerer som det skal.

Etter de automatiske kontrollene går Suunto DX inn i overflatemodus. Nå bør du utføre manuelle kontroller før du går i vannet.

Sørg for at:

1. Suunto DX er i riktig modus og gir fullstendige visninger.
2. Høydeinnstillingen er korrekt.
3. Personlige innstillinger er korrekt.
4. Dypstopps er riktig innstilt.
5. Enhetssystem er korrekt.
6. Riktig temperatur og dybde vises.
7. Alarmen piper.

3.1.1. Forhåndssjekk av trådløs sender

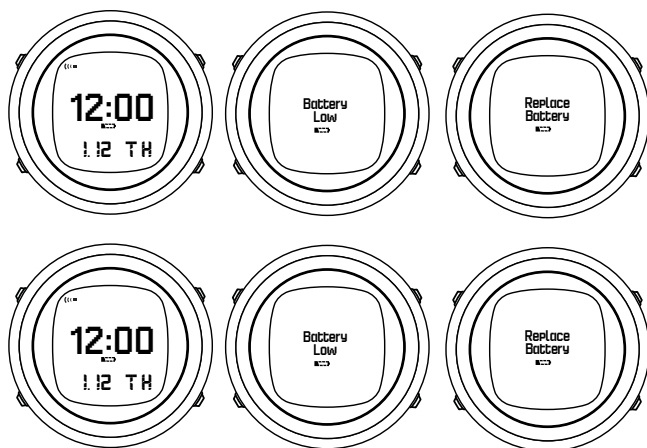
Hvis den valgfrie trådløse tanktrykksenderen brukes, sjekk at:

1. Tankgass- og O₂-innstillinger er korrekte.
2. Senderen er riktig installert og tankventilen er åpen.
3. Senderen og Suunto DX pares.
4. Senderen sender data (ikonet for trådløs overføring blinker, tanktrykket vises).
5. Det ikke er noen advarsel om lavt batterinivå for senderen.
6. Det er nok gass til det planlagte dykket. Kontroller trykkavlesingen mot reservetrykkmåleren.


3.1.2. Batteriindikatorer

Temperatur eller innvendig oksydasjon kan påvirke batterispenningen. Hvis du oppbevarer Suunto DX over lang tid, eller bruker den ved lave temperaturer, kan en advarsel om lavt batterinivå vises selv om batteriet har nok kapasitet.

I disse tilfellene må du velge dykkemodus på nytt og sjekke batteristrømmen. Hvis batterinivået er lavt vil advarselen om lavt batteri komme på.



Hvis batteri lavt-ikonet vises i overflatemodus, eller hvis skjermen ser falmet ut, kan batteriet være for lavt. Bytte av batteri anbefales.

 **MERK:** Av sikkerhetsmessige årsaker kan ikke bakgrunnslyset og alarmsignalet (lyd) aktiveres når advarselen om lavt batterinivå vises.




3.2. Alarmer, advarsler og varsler

Suunto DX har hørbare og visuelle alarmer som varsler deg når viktige grenser eller forhåndsinnstillinger er nådd.

De to hørbare alarmtypene indikerer høy eller lav prioritet:

Alarmtype	Lydmønster	Varighet
Høy prioritet	--- ---	2,4 s lyd + 2,4 s pause
Lav prioritet	- -	0,8 s lyd + 3,2 s pause

I tillegg finnes det tre hørbare informasjonsvarsler:

Instruksjonspip	Lydmønster	Tolkning
Oppstigning		Begynn oppstigning
Nedstigning		Begynn nedstigning
Nedstigning-oppstigning		Bytt gass

Suunto DX viser informasjon under alarmpauser for å spare batteritid.

Høy-prioritetsalarmer:

Alarm	Forklaring
Høy-prioritetsalarm etterfulgt av «begynn oppstigning»-pip, gjentatt i maksimalt tre minutter pO ₂ -verdien blinker	pO ₂ -verdien er større enn den justerte verdien. Nåværende dybde er for dyp for gassen som brukes. Du må stige opp umiddelbart eller bytte til en gass med lavere O ₂ %.
Høy-prioritetsalarm etterfulgt av «bytt gass»-pip som lyder to ganger. pO ₂ -verdien blinker	pO ₂ -verdien er mindre enn 0,18 bar (kun CCR- og blandet modus). Dybden er for liten og omgivelsestrykket er for lavt for den gjeldende gassen. Oksygeninnholdet er for lavt, du kan miste bevisstheten. Du må bytte gass øyeblikkelig.
Høy-prioritetsalarm etterfulgt av «begynn nedstigning»-pip, gjentatt i maksimalt tre minutter, Er (feil) blinker og en pil peker nedover.	Dekompresjonstakdybden er overskredet. Du må umiddelbart gå ned til taket eller lavere.
Høy-prioritetsalarm, gjentatt tre ganger. SLOW (LANGSOMT) blinker.	Maksimal stigningshastighet på 10 m/min (33 fot/min) overskredet. Senk oppstigningshastigheten.

Lav-prioritetsalarmer:

Alarmtype	Alarmårsak
Lav-prioritetsalarm etterfulgt av «begynn oppstigning»-pip som lyder to ganger. ASC TIME (Oppstigningstid) blinker og en pil peker oppover.	Et dykk uten dekompresjon blir til et dykk med dekompresjonsstopp. Dybden er under dekompresjonsgulvnivået. Du må gå opp til gulvet eller høyere.
Lav-prioritetsalarm etterfulgt av «bytt gass»-pip. Gassblanding-prosentverdien blinker.	Gassbytte anbefales (kun CCR- og blandet modus). Du må bytte til en gass som passer bedre for dekompresjon. Beregningen av oppstigningstid er basert på at gassen blir

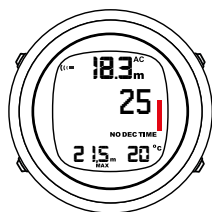
Alarmtype	Alarmårsak
	byttet og er derfor kun nøyaktig hvis du har byttet gassen i henhold til beregningen.
Lav-prioritetsalarm etterfulgt av ett enkelt «bytt gass»-pip. Bakgrunnslyset tennes og SET POINT SELECTED (Settpunkt valgt) vises en kort periode.	Settpunktet er byttet automatisk etter at angitt dybde ble nådd (kun CCR-modus).
Lav-prioritetsalarm etterfulgt av «begynn nedstigning»-pip. DEEPSTOP (Dypstopp) blinker og en pil peker nedover.	Obligatorisk dypstopp ikke utført. Du må gå ned for å fullføre dypstopp.
Lav-prioritetsalarm etterfulgt av «begynn nedstigning»-pip, gjentatt i tre minutter En pil peker nedover.	Obligatorisk sikkerhetsstopp ikke utført. Du må gå ned for å fullføre sikkerhetsstoppet.
Lav-prioritetsalarm etterfulgt av to korte pip. DEEPSTOP (Dypstopp) og tidtaker vises.	Deepstop-dybde nådd. Foreta obligatorisk dypstopp som varer så lenge som tidtakeren viser.
Lav-prioritetsalarm, gjentatt to ganger. Tanktrykkverdi blinker.	Tanktrykket når det angitte alarmtrykket eller det faste alarmtrykket, 50 bar (700 psi). Bekreft alarmer ved å trykke på vilkårlig knapp.
Lav-prioritetsalarm, gjentatt to ganger. OLF %-verdien blinker hvis pO ₂ -verdien er større enn 0,5 bar.	OLF-verdi på 80 % eller 100 % (kun CCR- og blandet modus). Bekreft alarmer ved å trykke på vilkårlig knapp.
Lav-prioritetsalarm, gjentatt to ganger. Maksdybdeverdien blinker.	Angitt maksdybde eller maksdybden for enheten overskredet. Bekreft alarmer ved å trykke på vilkårlig knapp.
Lav-prioritetsalarm, gjentatt to ganger; dykketidverdien blinker	Angitt dykketid overskredet. Bekreft alarmer ved å trykke på vilkårlig knapp.

Visuelle alarmer

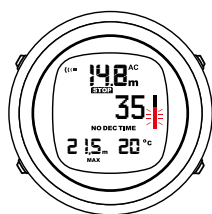
Symbol på skjermen	Indikasjon
	Advarsel – forleng overflateintervall
ER (Feil)	Dekompresjonstaket brutt eller bunntiden er for lang
 NO	Ikke fly

3.3. Oppstigningshastighet

Oppstigningshastigheten vises som en loddrett strek langs høyre side av skjermen.



Når maksimal tillatt oppstigningshastighet overskrides vil den nederste delen av streken begynne å blinke mens den øverste delen forblir fast.



Kontinuerlige brudd på oppstigningshastigheten vil føre til obligatoriske sikkerhetsstopp. Se 3.20. Sikkerhetsstopp og dypstopp.

⚠ ADVARSEL: IKKE OVERSKRID DEN MAKSIMALE OPPSTIGNINGSHASTIGHETEN! Raske oppstigninger øker risikoen for skader. Du må alltid utføre obligatoriske og anbefalte sikkerhetsstopp hvis du har overskredet den maksimale anbefalte oppstigningshastigheten. Hvis obligatoriske sikkerhetsstopp ikke blir fullført vil dekompresjonsalgoritmen straffe ditt/dine neste dykk.

3.4. Bakgrunnsbelysning

Trykk på [MODE] (modus) for å aktivere bakgrunnsbelysningen under dykking.

Når du ikke dykker, slår du på bakgrunnsbelysningen ved å holde inne [MODE] til lyset tennes.

Du kan stille inn hvor lenge bakgrunnslyset er på når du aktiverer det eller slå det helt av.

For å stille bakgrunnslysvarighet:

1. Mens du er i tidsmodus, hold [DOWN] inne.
2. Trykk [DOWN] (ned) for å bla til **BACKLIGHT** (bakgrunnslys) og trykk [SELECT] .
3. Still inn varighet eller slå av med [DOWN] eller [UP] .
4. Trykk på [MODE] for å lagre og gå ut til innstillingene.



MERK: Når bakgrunnslyset er slått av vil det ikke lyse når en alarm lyder.

3.5. Bokmerker

Du kan legge til et bokmerke i dykkeloggen når som helst under et dykk ved å trykke på [SELECT] .

Du kan se bokmerkene når du blar i dykkeprofilen i loggboken.

Hvert bokmerke registrerer nåværende dybde, tid, vanntemperatur, kurs (hvis kompasset er aktivert) og tanktrykk (hvis tilgjengelig).

3.6. Kalenderklokke

Kalenderklokken er Suunto DXs standardmodus.

3.6.1. Tid

I tidsinnstillingene kan du stille inn timer, minutter, sekunder og format (12 eller 24-timers).

For å stille inn tiden:

1. Mens i tidsmodus, hold [DOWN] inne.
2. Trykk på [UP] for å bla til **Time** (tid) og trykk på [SELECT] .
3. Still timer med [DOWN] eller [UP] , og bekreft med [SELECT] .
4. Repeter for minutter og sekunder. Still inn format med [DOWN] eller [UP] , og bekreft med [SELECT] .
5. Trykk på [MODE] for å avslutte

3.6.2. Dato

Dato og ukedag vises i den nederste raden i tidsmodus. Trykk på [DOWN] for å bytte mellom visninger.

For å stille datoen:

1. Mens du er i tidsmodus, hold [DOWN] inne.
2. Trykk [UP] for å bla til **Date** (dato) og trykk på [SELECT] .
3. Still år med [DOWN] eller [UP] og godta med [SELECT] .
4. Gjenta for måned og dag.
5. Trykk på [MODE] for å avslutte.

3.6.3. Enheter

I innstillingsmenyen for enheter velger du om du vil bruke det metriske eller det britiske systemet.

1. Mens du er i tidsmodus, hold [DOWN] inne.
2. Trykk [UP] for å bla til **Units** (enheter) og trykk på [SELECT] .
3. Trykk [DOWN] for å bytte mellom **Metric** (metrisk) og **Imperial** (britisk) og bekreft med [SELECT] .
4. Trykk på [MODE] for å avslutte.

3.6.4. Dual-time

Dobbel tid gjør at du kan holde styr på tiden i en annen tidssone. Dobbel tid vises nederst til venstre på tidsmodusskjermen ved å trykke på [DOWN] (ned).

For å stille dobbel tid:

1. Mens du er i tidsmodus, hold [DOWN] inne.
2. Trykk [UP] for å bla til **Dual Time** (dobbel tid) og trykk på [SELECT] .
3. Still timer med [DOWN] eller [UP] og bekreft med [SELECT] .
4. Gjenta for minutter.

5. Trykk på [MODE] (modus) for å avslutte.

3.6.5. Vekkerklokke

Suunto DX har en daglig alarm som kan stilles til å aktiveres en gang, på hverdager eller hver dag.

Når den daglige alarmen aktiveres, blinker skjermen og alarmen lyder i 60 sekunder. Trykk på vilkårlig knapp for å stoppe alarmen.

For å stille den daglige alarmen:

1. Mens i tidmodus, hold [DOWN] inne.
2. Trykk på [UP] for å bla til **Alarm** (Alarm) og trykk [Select.]
3. Velg alarmaktivering med [DOWN] eller [UP] og bekreft med [Select] . Alternativene er **OFF** (Av), **ONCE** (En gang), **WEEKDAYS** (Hverdager), eller **EVERY DAY** (Hver dag).
4. Still timer med [DOWN] eller [UP] , og bekreft med [SELECT] .
5. Gjenta for minutter.
6. Trykk på [MODE] for å avslutte

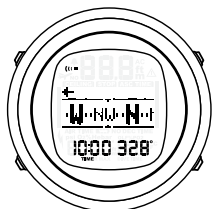
3.7. Kompass

Suunto DX inkluderer et digitalt kompass.

Det vippe-kompenserte kompasset gir deg nøyaktige målinger selv om kompasset ikke er horisontalt.

Kompasset kan aktiveres fra enten tid- eller dykkemodus, og viser gjeldende peiling og dybde.

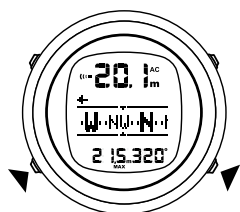
1. Mens du er i TID- eller DYKKEmodus, hold [SELECT] inne for å aktivere kompasset.



2. Trykk på [MODE] for å avslutte kompassvisningen. Hvis du er under vann, hold *SELECT* inne for å avslutte.

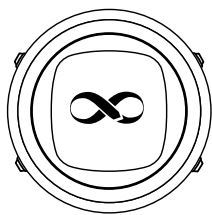
Mens du er i dykkemodus vil kompassvisningen inkludere tilleggsinformasjon i visningene nederst til venstre og høyre.

1. Trykk [DOWN] for å bla gjennom visningene nederst til venstre. (tanktrykk, maks. dybde, tid)
2. Trykk [UP] for å bla gjennom visningene nederst til høyre. (dykketid, temperatur, peiling)



3.7.1. Kalibrering av kompasset

Når du først begynner å bruke Suunto DX må kompasset kalibreres. Suunto DX viser kalibreringsikonet når du går inn på kompasset.



Kalibrer kompasset ved å rotere enheten langsomt i hånden i store 8-talls sløyfer.

Under kalibreringsprosessen vil kompasset justere seg selv til det omgivende magnetiske feltet.

Hvis kalibreringen mislykkes vil **Try Again** (prøv igjen) vises. Hvis kalibreringen fortsatt mislykkes må du flytte deg til et annet sted og prøve igjen.

Når du reiser utenlands anbefales det at kompasset kalibreres på det nye stedet før det brukes.

For å starte kalibreringen manuelt:

1. Mens i kompassvisning, hold [DOWN] inne.
2. Trykk på [DOWN] for å bla til **Calibration** (kalibrering).
3. Trykk på [SELECT] for å starte kalibreringen.

3.7.2. Angi misvisning

Du bør alltid justere kompassmisvisningen for området du dykker i for å få nøyaktige avlesninger. Sjekk den lokale misvisningen fra en pålitelig kilde, og angi verdien i Suunto DX.

1. Mens du er i kompassvisning, hold [DOWN] inne.
2. Trykk [DOWN] for å bla til **DECLINATION** (misvisning) og trykk [SELECT] .
3. Trykk på [DOWN] for å bytte til **East** (øst) eller **West** (vest) og bekreft med [SELECT] .
4. Still **Declination Degrees** (misvisningsgrader) med [DOWN] eller [UP] .
5. Trykk på [MODE] for å lagre og avslutte.

3.7.3. Stilling av tidsavbrudd for kompasset

Du kan definere hvor lenge kompasset skal være på etter at du har aktivert det. Tilbakestill tidsavbruddet ved å trykke på enhver knapp mens du bruker kompasset.

Etter et tidsavbrudd vil Suunto DX gå tilbake til tid- eller dykkemodus.

For å stille tidsavbruddet:

1. Mens i kompassvisning, hold [DOWN] inne.
2. Trykk på [DOWN] for å bla til **Timeout** (tidsavbrudd) og trykk på [SELECT] .
3. Juster tidsavbruddtiden med [DOWN] eller [UP] .
4. Trykk på [MODE] for å avslutte

3.7.4. Stilling av peilinglås

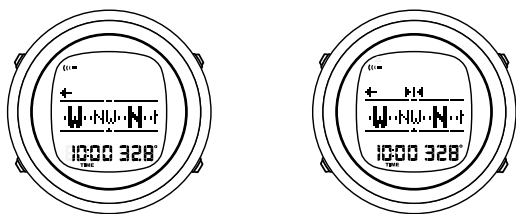
En peiling er vinkelen mellom nord og ditt mål. Enkelt sagt så er det den retningen du ønsker å bevege deg i. Din kurs er den faktiske retningen du beveger deg i.

Standard peiling er nord.

Du kan stille en peilinglås for å hjelpe deg å orientere under vann, og sørge for at du opprettholder den samme reiseretningen. For eksempel kan du stille en peilinglås for retningen til et rev før du forlater båten.

Den siste låste peilingen er lagret og tilgjengelig neste gang kompasset aktiveres. I **DIVE** (dykke)–modus blir de låste peilingene også lagret i loggen. For å låse en peiling:

1. Med kompasset aktivt, hold klokken foran deg og snu deg mot målet ditt.
2. Trykk på [SELECT] for å låse den gjeldende graden som vises på klokken som peilingen din.
3. Trykk på [SELECT] for å fjerne låsen.



Hvis peilingen din beveger seg utenfor kompassskjermen vil piler til høyre eller venstre vise retning.

Suunto DX gir hjelp til å navigere firkantede og trekantede mønstre, så vel som å navigere en returkurs med følgende symboler.

Symbol	Forklaring
	Du beveger deg i retning av den låste peilingen.
	Du er 90 (eller 270) grader fra den låste peilingen.
	Du er 180 grader fra den låste peilingen.
	Du er 120 (eller 240) grader fra den låste peilingen.

3.8. Dekompresjonsdykk

Hvis du overskrider ikke-dekompresjonsgrensen på et dykk, går dykket over til å være et dekompresjonsdykk når **NO DEC TIME** når null. Du må derfor utføre ett eller flere dekompresjonsstopp på veien til overflaten.

Når dekompresjonsdykket starter, erstattes **NO DEC TIME** (ingen dekompresjonstid) på displayet av **ASC TIME** (oppstigningstid), og en TAK-indikator vises. En oppoverpekende pil ber deg også om å starte oppstigningen.

Suunto DX gir dekompresjonsinformasjonen som kreves for oppstigning med to nøkkelverdier:

- **CEILING** (tak): dybde som du ikke skal gå over
- **ASC TIME** (oppstigningstid): optimal oppstigningstid i minutter for å komme opp til overflaten med de angitte gassene

Hvis du overskrider ikke-dekompresjonsgrensene på et dykk, gir dykkecomputeren dekompresjonsinformasjonen som kreves for oppstigning sammen med etterfølgende detaljer som oppdateres etter som du stiger opp.

Med andre ord, i stedet for å kreve at du gjør stopp ved faste dybder, gjør dykkecomputeren at du kan dekomprimere innenfor et dybdeområde. Dette er kjent som kontinuerlig dekomprimering.

Tak, taksoner, gulv og dekompresjonsområde

Før du gjør et dekompresjonsdykk, må du forstå meningen med tak, taksoner, gulv og dekompresjonsområde. Du må forstå disse konseptene for å kunne tolke veiledningen fra dykkecomputeren på riktig måte.

- *Ceiling* (tak) er den grunneste dybden som du skal stige opp til når du foretar dekompresjon.
- *Taksonen* er det optimale dekompresjonsdybdeområdet. Det er området mellom takdybden og 1,2 m (4 fot) under taket.
- *Floor* (gulv) er den dypeste dybden der dekompresjonsstoptiden ikke øker. Dekompresjon starter når du passerer denne dybden under oppstigningen.
- Dekompresjonsområdet er dybdeområdet mellom taket og gulvet. Innenfor dette området finner dekompresjon sted. Det er imidlertid viktig å huske på at dekompresjon er langsommere eller i nærheten av gulvet i sammenligning med taksonen.

Dybden på taket og gulvet avhenger av din dykkeprofil. Takdybden er rimelig grunn når du først går inn i dekompresjonsdykket. Men hvis du blir værende i dybden, går takdybden nedover, og oppstigningstiden øker. Det motsatte er også sant: Gulv- og takdybder kan endres oppover mens du utfører dekompresjon.

Når forholdene er tøffe, kan det være vanskelig å opprettholde en konstant dybde i nærheten av overflaten. I slike tilfeller er det enklere å opprettholde en dybde som er noe under taket, for å sikre at bølgene ikke løfter deg over taket. Suunto anbefaler at du utfører dekompresjon dypere enn 4 m (13 fot), selv om det indikerte taket er grunnere.

Oppstigningstid

Oppstigningstiden som vises på dykkecomputeren din, er minimum tidsmengde som kreves for å nå overflaten på et dekompresjonsdykk. Dette inkluderer:

- Tid som kreves for å foreta dypstopp
- Oppstigningstid fra en dybde ved en oppstigningshastighet på 10 m (32,8 fot) per minutt
- Tid som kreves for dekompresjon
- Tiden som kreves for ekstra sikkerhetsstopp hvis du stiger opp for hurtig under dykket

⚠ ADVARSEL: *Din faktiske oppstigningstid kan være lenger enn vist av Suunto DX. Den kan være lenger hvis oppstigningshastigheten er langsommere enn 10 m (32,8 fot) per minutt eller hvis du foretar en dekompresjonsstopp som er dypere enn det anbefalte taket. Ta beregning for dette, siden det kan øke mengden nødvendig pustegass for å nå overflaten.*

Dekompresjonsveiledning

Det kan være tre forskjellige typer stopp under et dekompresjonsdykk:

- Sikkerhetsstopp

- Dypstopp
- Dekompresjonsstopp

Selv om det ikke anbefales, kan du bryte (ignorere) dypstopp og sikkerhetsstopp. Suunto DX straffer slike handlinger med ekstra stopp eller andre tiltak, enten under dykket eller på følgende dykk. Se 3.20. *Sikkerhetsstopp og dypstopp* hvis du vil ha mer informasjon.

Suunto DX viser takverdien alltid fra det dypeste av disse stoppene. Dypstopp og sikkerhetsstopptak er alltid ved konstant dybde når du er ved stoppet. Stoppetiden telles ned i minutter og sekunder.

Med dekompresjonsstopp reduseres alltid taket når du er ved takdybden, noe som gir kontinuerlig dekompresjon med optimal oppstigningstid.



MERK: Det anbefales at du alltid holder deg nært dekompresjonstaket under oppstigning.

Under gulvet

Den blinkende teksten **ASC TIME** (oppstigningstid) og en oppoverpil indikerer at du er under gulvet. En alarm med lav prioritet vil også lyde. Du skal starte oppstigningen umiddelbart. Takdybden vises på venstre side av midtfeltet, og minimum total oppstigningstid vises på høyre side.

Nedenfor vises et eksempel på et dekompresjonsdykk med et tak på 3 m og en total oppstigningstid på 9 minutter.

CEILING STOP ASC TIME
3,0 9

Over gulvet

Når du stiger opp over gulvet, slutter teksten **ASC TIME** (oppstigningstid) å blinke, og oppoverpilen forsvinner, som vist nedenfor.

CEILING STOP ASC TIME
3,0 9

Dette indikerer at du er i dekompresjonsområdet. Dekompresjonen begynner, men langsomt. Derfor skal du fortsette oppstigningen.

Ved taket

Når du når taksonen, vil displayet vise deg to piler som peker mot hverandre som vist nedenfor.

CEILING STOP ASC TIME
3,0 9

Under dekompresjonsstoppet, fortsetter den totale oppstigningstiden å telle ned mot null. Hvis taket beveger seg oppover, kan du stige opp til det nye taket.

Du kan kun stige opp til overflaten etter at **ASC TIME** (oppstigningstid) og **CEILING** (tak) har forsvunnet. Dette betyr at dekompresjonsstoppet og enhver obligatorisk sikkerhetsstopp har blitt fullført.

Det anbefales at du holder deg under taket inntil teksten **STOP** (stopp) også har forsvunnet. Dette indikerer at det tre (3) minutters anbefalte sikkerhetsstoppet også har blitt fullført.

Over taket

Hvis du stiger opp over taket under et dekompresjonsstopp, vises en nedoverpil inn fra takdybden, og en kontinuerlig pipelyd begynner.



I tillegg minner en feiladvarsel **ER** deg på at du kun har tre (3) minutter til å korrigere situasjonen. Du må umiddelbart gå ned til taket eller lavere. Hvis du fortsetter å overtre dekompresjonen, går dykkecomputeren inn i en permanent feilmodus (3.15. *Feiltilstand (algoritmelås)*).

3.9. Dybdealarm

Som standard vil dybdealarmen lyde ved 30 m (100 fot). Du kan justere dybden i henhold til dine personlige preferanser, eller slå den av.

For å justere dybdealarmen:

1. Mens i en dykkemodus, hold [DOWN] inne for å gå inn på innstillinger.
2. Trykk på [UP] for å bla til **Depth Alarm** (dybdealarm) og trykk på [SELECT].
3. Trykk på [UP] for å slå alarmen på/av, og bekreft med [SELECT].
4. Juster dybden med [DOWN] eller [UP], og aksepter med [SELECT].
5. Trykk på [MODE] for å avslutte

Når dybdealarmen aktiveres vil bakgrunnslyset blinke, og en lav-prioritets, hørbar alarm vil lyde. Kvitter alarmen ved å trykke på vilkårlig knapp.

3.10. Skjermkontrast

Du kan justere kontrasten på skjermen i henhold til dine preferanser eller, for eksempel, til å anpasse til skiftende dykkeforhold.

1. Mens du er i tidsmodus, hold [DOWN] inne.
2. Trykk [UP] for å bla til **Contrast** (kontrast) og trykk på [SELECT].
3. Bruk [DOWN] eller [UP] for å endre kontrasten fra 0 (laveste) til 10 (høyeste).
4. Trykk på [MODE] for å avslutte.

3.11. Dykkhistorikk

Suunto DX har en detaljert loggbok og dykkhistorikk tilgjengelig i minnemodus.

Loggboken inneholder en avansert dykkeprofil for hvert registrerte dykk. Tiden mellom hvert datapunkt som er lagret i loggen, er basert på den konfigurerbare testfrekvensen (se 3.19. *Samplingsfrekvens*).

Dykkhistorikken er en oppsummering av alle registrerte dykk.

Slik får du tilgang til dykkhistorikken:

1. Trykk på [MODE] inntil du ser **MEM** (minne).
2. Bytt mellom **History** (historikk) og **Logbook** (loggbok) med [DOWN] eller [UP] .
3. Når du ser på historikken eller loggboken, kan du trykke på [MODE] for å gå tilbake og velge den andre. Trykk på [MODE] på nytt for å avslutte.

Historikk

Apparatdykkhistorikken viser en oppsummering av følgende:

- Dykketimer
- Totalt antall dykk
- Maksimal dybde

Apparatdykkhistorikken registrerer maksimalt 999 dykk og 999 dykketimer. Når disse grensene er nådd blir tellerne nullstilt.

Loggbok

Slik får du tilgang til loggboken:

1. Trykk på [MODE] tre ganger inntil du kommer til modusen **MEM**.
2. Trykk på [UP] for å velge loggbok.
3. Trykk på [DOWN] eller [UP] for å bla til loggen du ønsker å se på, og trykk på [SELECT] .
4. Trykk på [SELECT] for å bla gjennom sidene.
5. Trykk på [MODE] for å avslutte.

Hver logg har tre sider:

1. Hovedsiden



- maksimal dybde
- dato for dykk
- type dykk (angitt med første bokstav av dykkemodus, for eksempel A for **AIR** (luft)-modus)
- dykkets starttid
- dykknummer – fra eldste til nyeste
- gassprosent(er) for den først brukte gassblandingen
- total dykketid (i minutter i alle modus)
- Overflatetid- og advarselside



- maksimal dybde
- overflatetid etter forrige dykk

- gjennomsnittsdybde
- forbrukt trykk (hvis aktivert)
- advarsler
- OLF % (hvis gjeldende)
- Dykkeprofilgraf



- vanntemperatur
- tanktrykk (hvis aktivert)
- gasskifter
- settpunktskifter
- dybde-/tidsprofil for dykket

Trykk på [UP] for å gå gjennom dykkeprofilgrafene eller hold inne [UP] for å bla automatisk.


Dykkeprofilgrafene viser punktvis dykkeinformasjon, slik som dybde, kompasskurs, dekompresjonsinfo, tak og oppstigningstid.

Teksten **End of Logs** (Slutt på logger) vises mellom det første og det siste dykket.

Loggbokkapasiteten avhenger av samplingsfrekvensen.

Hvis minnet er fullt, blir de eldste dykkene slettet når nye dykk legges til.

Innholdet i minnet forblir der når batteriet byttes (forutsatt at batteriet byttes i henhold til instruksjonene).

 **MERK:** Flere gjentatte dykk anses å tilhøre den samme dykkeserien hvis flyforbudstiden ikke er avsluttet. Se 3.23. Overflate- og flyforbudstid.

3.12. Dykkemoduser

Suunto DX har følgende dykkemoduser:

- **Air** (Luft): for dykking med vanlig luft
- **Mixed** (Blandet): for dykking med oksygenberikede og heliumbaserte gassblandinger
- **CCR** (CCR): for rebreather-dykk
- **Gauge** (Måler): for bruk av dykkecomputeren som bunntidtager
- **Off** (Av): slår dykkemodus helt av; dykkecomputeren bytter ikke dykkemodus automatisk når den er under vann og dykkplanleggingsmodus er skjult

Air (Luft)-modus aktiveres som standard når du starter dykkemodus. Du kan endre hvilken modus som er aktivert eller slå av dykkemodus under de generelle innstillingene.

For å bytte dykkemodus:

1. Hold inne [DOWN] mens du er i tidsmodus.
2. Trykk [SELECT] for å gå inn i **DIVE MODE** (dykkemodus).
3. Bytt til ønsket modus med [UP] eller [DOWN] og bekreft med [SELECT].
4. Trykk [MODE] for å avslutte.

Hver dykkemodus har egne innstillinger som du må justere når du er i den gitte modusen.

Slik endrer du innstillingene for dykkemodus:

1. Hold inne [DOWN] når du er i en spesifikk dykkemodus.
2. Trykk på [DOWN] eller [UP] for å bla gjennom innstillingene.
3. Trykk på [SELECT] for å gå inn i en innstilling.
4. Juster innstillingen med [DOWN] eller [Up] , og bekreft med [SELECT] .
5. Trykk [MODE] for å avslutte.



MERK: Noen innstillinger kan ikke endres før det har gått fem (5) minutter etter dykket.

3.12.1. Luft-modus

Luft-modus er for dykking med vanlig luft og har følgende innstillinger:

- Personlig/høydejustering (se 3.17. *Personlige justeringer og høydejusteringer*)
- Tanktrykk (se 3.26. *Tanktrykk*)
- Tanktrykkalarm (se 3.26.4. *Tanktrykkalarm*)
- Dybdealarm (se 3.9. *Dybdealarm*)
- Dykketidalarm (se 3.14. *Dykketidalarm*)
- Samplingsfrekvens (se 3.19. *Samplingsfrekvens*)
- Deepstop (se 3.20. *Sikkerhetsstopp og dypstopp*)
- Lufttid (se 3.26.5. *Lufttid*)

3.12.2. Blandet modus

Suunto DX har en blandet dykkmodus for dykking med oksygen- og/eller heliumblandinger i et åpent system.

MIXED (Blandet) modus har følgende innstillinger:

- Gasser
- Personlig/høydejustering (se 3.17. *Personlige justeringer og høydejusteringer*)
- Tanktrykk sammenkobling (se 3.26. *Tanktrykk*)
- Tanktrykkalarm (3.26.4. *Tanktrykkalarm*)
- Dybdealarm (se 3.9. *Dybdealarm*)
- Dykketidalarm (se 3.14. *Dykketidalarm*)
- Samplingfrekvens (se 3.19. *Samplingsfrekvens*)
- Lufttid (se 3.26.5. *Lufttid*)

Standardinnstillingen for blandet modus er standard luft (21 % O₂ og 0 % He) og partialtrykket for oksygen (pO₂) er 1,4 bar (20 psi).

Standardinnstillingen for maksimalt oksygenpartialtrykk er 1,4 bar (20 psi). Gyldige verdier er mellom 0,5 og 1,6 bar (7 til 23 psi).

3.12.2.1. Bytte gasser under multigass-dykk

Hvis du bruker mer enn én gass på et dykk, lar Suunto DX deg bytte aktiverte gassblandinger i løpet av dykket.

Et dykk startes alltid med **Mix1** (Blanding 1). Du kan bytte til en annen blanding som er innenfor det valgte maksimale oksygenpartialtrykket. Vevsberegningen under dykket er basert på blandingene du har valgt som **Primary** (Primær)-gasser.

Slik bytter du gasser i løpet av et dykk:

1. Hold inne [UP] .
2. Bla gjennom de aktiverte gassblandingene med [UP] og [DOWN] og velg gassen du vil bruke ved å trykke på [SELECT] .



MERK: Hvis du ikke trykker på en knapp innen 15 sekunder går dykkecomputeren tilbake til dykkeskjermen uten å bytte gassblending.

Blandingsnummeret O₂ % og pO₂-verdi for blandingene vises når du blar. Hvis grensen for innstilt pO₂ overskrides blinker pO₂-verdien. I dette tilfellet kan du ikke bytte til gassen. Blandingen vises men kan ikke velges for bruk.

Ved oppstigning ber Suunto DX deg om å bytte gass når pO₂-nivået du har valgt for neste blanding tillater et gassbytte.

3.12.3. CCR-modus

CCR-modus er en dykkemodus for rebreather-dykking.

CCR-modus har følgende innstillinger:

- CC-gasser (se 3.12.3.1. Lukket-krets-gasser)
- OC-gasser (se 3.12.3.2. Åpen-krets-gasser)
- Settpunkter (se 3.12.3.3. Settpunkter)
- Personlig/høydejustering (se 3.17. Personlige justeringer og høydejusteringer)
- Tanktrykk sammenkobling (se 3.26. Tanktrykk)
- Tanktrykkalarm (se 3.26.4. Tanktrykkalarm)
- Dybdealarm (se 3.9. Dybdealarm)
- Dykketidalarm (se 3.14. Dykketidalarm)
- Samplingsfrekvens (se 3.19. Samplingsfrekvens)

I CCR-modus kan du angi opptil tre fortynningsgasser og opptil åtte reservegassblandinger. Bruk innstillingene for settpunkter for å angi høyt og lavt settpunkt og bytte dybder (se 3.12.3.3. Settpunkter).

3.12.3.1. Lukket-krets-gasser

På rebreather-dykk trenger du minst to lukket-krets-gasser, én tank med rent oksygen og én tank med fortynningsgass.

Riktig oksygen- og heliumsprosent for fortynningsgassen(e) i fortykningssylinderen(e) må alltid mates inn i dykkecomputeren (eller via DM5) for å sikre korrekte vevs- og oksygenberegninger. Fortyningssgass(er) som brukes til rebreather-dykk vises under **CC gases** (CC-gasser) i hovedmenyen.

Slik endrer du fortyningssgasser

1. I **CCR**-modus, hold inne [DOWN] for å angi innstillingene.
2. Trykk på [SELECT] for å angi innstillingene for **CC Gases** (CC-gasser).
3. **DILUENT 1** (Fortyningssgass 1) vises og er alltid på (kan ikke skrues av).
4. Trykk på [SELECT] for å gå til oksygen-innstillingene.
5. Juster oksygenprosenten med [DOWN] eller [UP] og bekreft med [SELECT] .
6. Fortsett med å justere heliumprosenten og pO₂-verdien.

7. Når du har trykket på [SELECT] for å bekrefte pO₂-verdien, trykker du på [UP] for å gå til neste fortynningsgass.
8. Gjenta trinn 4 og 5 for hver av fortynningsgassene.
9. Trykk [MODE] for å avslutte.

3.12.3.2. Åpen-krets-gasser

I likhet med lukket-krets-gasser må du alltid angi riktig oksygen- og heliumprosent for åpen-krets-gasser (reservegasser) for å sikre riktige vevs- og oksygenberegninger.

For å angi åpen-krets-gassene går du til **OC Gases** (OC-gasser) og følger samme prosedyre som for CC-gassene.

Når du har angitt verdier for **Mix1** (Blanding 1), kan du opprette flere blandinger, fra **Mix2** (Blanding 2) til **Mix8** (Blanding 8). Hver av de ekstra blandningene kan angis som primær, sekundær eller av **Mix1** (Blanding 1) er alltid angitt som primærgass.

Det anbefales på det sterkeste at gassene angis i riktig rekkefølge slik at risikoen for feil under dykk minimeres. Det innebærer at jo høyere blandingsnummeret er desto høyere er oksygeninnholdet. Det er denne rekkefølgen man vanligvis bruker under dykk. Før et dykk skal du kun aktivere blandningene du faktisk har tilgjengelig. Husk også å kontrollere at de angitte verdiene er riktige.

Oppstigningstiden beregnes basert på antakelsen om at du starter oppstigningsprofilen øyeblikkelig og at alle primærgassene byttes ut så snart maks bruksdybde tillater det. Det betyr at den optimale oppstigningsplanen for øyeblikket beregnes på grunnlag av gassene som er angitt som primærgasser.

Hvis du vil vise den mest forsiktige oppstigningsplanen, altså planen som gjelder hvis ingen av gassene blir byttet ut, kan du angi gassene som sekundærgasser. Da vises tiden det tar å fullføre dekompresjonen med den gjeldende pustegassen.

Hvis man viser den mest forsiktige oppstigningsplanen for et langt dykk kan det hende at oppstigningstiden ikke lenger passer i det angitte feltet og at dykkeuret viser '—'.



MERK: Når du stiller inn gassene, merk at den beregnede maksimale bruksdybden vises i det øverste feltet. Du kan ikke bytte til denne gassen før du har steget over denne dybden.

3.12.3.3. Settpunkter

I **CCR**-modus kan du velge mellom to settpunkter, lavt og høyt. Vanligvis er det ikke nødvendig å endre standardverdiene for settpunkter. Men du kan endre dem ved behov, enten i DM5 eller under innstillingene for **CCR**-modus.

- Lavt settpunkt: 0,4–0,9 (Standard: 0,7)
- Høyt settpunkt: 1,0–1,6 (standard: 1,3)

Slik endrer du settpunkt-verdiene:

1. Hold inne [DOWN] i CCR-modus.
2. Trykk på [UP] for å bla til **SETPOINT** (Settpunkt), og trykk så på [SELECT].
3. Trykk på [DOWN] eller [UP] for å velge **LOW SETPOINT** (Lavt settpunkt), og trykk så på [SELECT].
4. Trykk på [DOWN] eller [UP] for å angi verdi for pO₂, og godta med [SELECT].
5. Gjenta trinn 2-4 for **HIGH SETPOINT** (Høyt settpunkt) ved behov.
6. Trykk [MODE] for å avslutte.

Settpunkt-bytting

Du kan bruke automatisk eller manuell settpunkt-bytting. Dybden for automatisk bytte av lavt settpunkt er 4,5 m (15 fot) som standard og dybden for bytte av høyt settpunkt er 21 m (70 fot).

Automatisk settpunkt-bytting er som standard av for lavt settpunkt og på for høyt settpunkt.

Slik endrer du settpunkt-bytting:

1. Hold inne [DOWN] i CCR-modus.
2. Trykk på [UP] for å bla til **SWITCH HIGH** (Bytt høyt) og trykk så på [SELECT] .
3. Trykk på [DOWN] eller [UP] for å slå på/av, og bekreft med [SELECT] .
4. Trykk på [DOWN] eller [UP] for å angi verdi for **SWITCH HIGH** (Bytt høyt) i meter (m).
5. Trykk på [SELECT] for å lagre
6. Gjenta trinn 2–4 for **SWITCH LOW** (Bytt lavt) ved behov.
7. Trykk [MODE] for å avslutte.

Endre settpunkt under et dykk

Høyt og lavt settpunkt eller egendefinert (manuelt) settpunkt kan justeres under et dykk.

Slik endrer du settpunkt under et dykk:

1. I **CCR**-modus, hold inne [UP] .
2. Bruk [UP] eller [DOWN] for å bla til settpunktet du vil justere.
3. Hold inne [SELECT] for å åpne innstillingene.
4. Trykk på [DOWN] eller [UP] for å justere verdien.
5. Trykk på [SELECT] for å lagre
6. Trykk [MODE] for å avslutte.

3.12.3.4. Bytte gasser

I CCR-dykkemodus tillater Suunto DX at både settpunkt og gass byttes til godkjente gassblandinger i løpet av dykket.

Slik justerer du fortynningsgassen under et dykk:

1. Hold inne [UP] .
2. Bla gjennom innstillingene med [UP] eller [DOWN] for å få tilgang til innstillingen **CC Diluent** (CC-fortynningsgass) og trykk så på [SELECT] .
3. Bla gjennom listen over fortynningsgasser med [UP] eller [DOWN] og trykk så på [SELECT] for å velge **Diluent** (Fortynningsgass).

Aktiverte åpen-krets-gasser byttes på samme måte og samme tid som lukket-krets (CC)-endringer av et åpen-krets-dykk (OC). Denne funksjonen er nyttig i reserveluft-situasjoner (bail-out).

Hyperoksiske og hypoksiske blandinger

Suunto DX viser teksten **HYPER** (HYPEROKSISK) hvis pO_2 for fortynningsgassen er over 1,6 ved gjeldende dybde. Teksten **HYPOX** (HYPOKSISK) hvis pO_2 for fortynningsgassen er under 0,18 ved gjeldende dybde.

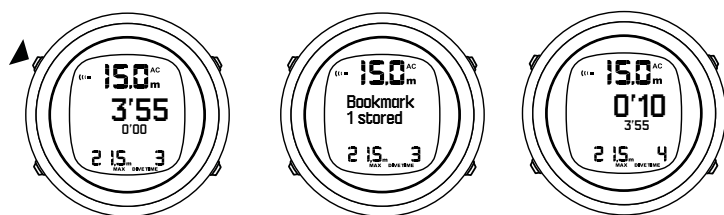
3.12.4. Måler-modus

Med **Gauge** (måler)-modus kan du bruke Suunto DX brukes som en bunntidtaker.

Tidtakeren midt på skjermen viser dykketid i minutter og sekunder. Den aktiveres når dykket startes. Den totale, løpende dykketiden i minutter vises nederst i høyre hjørne.

Tidtakeren midt på skjermen kan brukes som en stoppeklokke ved å trykke på [SELECT] under dykket.

Å trykke på [SELECT] tilbakestill hovedtidtakeren og legger til et bokmerke i dykkerloggen. Intervallet som tidligere ble loggført, vises under hovedtidtakeren.



Gauge (måler)-modus har følgende innstillinger

- Dybdealarm (se 3.9. Dybdealarm)
- Dykketidalarm (se 3.14. Dykketidalarm)
- Samplingsfrekvens (se 3.19. Samplingsfrekvens)

Gauge (Måler)-modus er en bunntidtaker, og inkluderer dermed ingen dekompresjonsinformasjon eller -beregninger.

3.13. Dykkeplanleggingsmodus


Dykkeplanleggingsmodusen **PLAN NoDeco** (PLAN IngenDeko) kan brukes til å planlegge et dykk som ikke krever dekompresjon. Du angir dybden på ditt kommende dykk, og Suunto DX vil beregne den maksimale tiden du kan være på denne dybden uten å behøve dekompresjonsstopp.

Dykkeplanen tar hensyn til:

- eventuelt beregnet gjenværende nitrogen
- dykkhistorikk fra de siste fire dagene

For å planlegge dykk:

1. Trykk på [MODE] til du ser **PLAN NODEC** (PLAN IngenDek).
2. Skjermen viser kort din gjenværende avmetningstid før du fortsetter til planleggingsskjermen.
3. Trykk på [DOWN] eller [UP] for å bla gjennom kommende dykkedybder. Dybden beveger seg i intervaller på 3 m (10 fot) fra 9 m – 45 m (30 fot – 150 fot). Grensen for ingen dekompresjonstid for den valgte dybden vises midt på skjermen. Hvis du har dykket minst én gang med Suunto DX vil **SURFTIME** + (OVERFLATETID +)-feltet vises. Du kan justere overflatetiden med [UP].
4. Mellom påfølgende dykk kan du trykke på [SELECT] for å justere overflatetiden.
5. Trykk på [MODE] for å avslutte

 **MERK:** Dykkeplanleggingsmodusen er deaktivert hvis dykkecomputeren er i en feiltilstand (se 3.15. Feiltilstand (algoritmelås)) eller hvis dykk-modusen er av eller i **Gauge** (måler)-modus.

3.14. Dykketidalarm

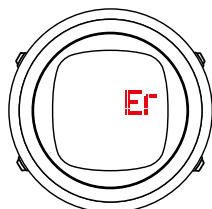
Dykketidalarmen kan aktiveres og brukes til flere formål for å gjøre dykket ditt tryggere. Det er rett og slett en nedteller i minutter.

For å stille dykketidalarmen:

1. Mens i en relevant dykkemodus, hold [DOWN] inne.
2. Trykk på [DOWN] eller [UP] for å bla til **ALARM TIME** (alarmtid).
3. Trykk på [UP] for å slå på alarmen, og trykk på [SELECT] for å bekrefte.
4. Juster varigheten med [UP] eller [DOWN], og aksepter med [SELECT].
5. Trykk på [MODE] for å avslutte

3.15. Feiltilstand (algoritmelås)

Suunto DX har advarselindikatorer som varslers deg om å reagere på visse situasjoner som i betydelig grad vil øke risikoen for trykkfallsyke. Hvis du ikke reagerer på disse advarslene vil Suunto DX gå inn i en feiltilstand og vise **Er** (feil) på skjermen. Dette indikerer at risikoen for trykkfallsyke har økt betydelig.



Hvis du utelater dekompresjonsstopp i mer enn tre (3) minutter vil RGBM-algoritmen være låst i 48 timer. Når algoritmen er låst vil ingen algoritmeinformasjon være tilgjengelig og **ER** (feil) vises i stedet. Låsing av algoritmen er en sikkerhetsfunksjon som fremhever at algoritmeinformasjonen ikke lenger er gyldig.

I en slik tilstand bør du gå tilbake under taknivået for å fortsette dekompresjonen. Hvis du ikke gjør det innen tre (3) minutter vil Suunto DX låse algoritmeberegningen og vise **ER** (feil) i stedet, som vist nedenfor. Legg merke til at takverdien ikke lenger er til stede.

I denne tilstanden øker du risikoen for trykkfallssyke (DCS) betydelig.

Dekompresjonsinformasjon vil ikke være tilgjengelig i de neste 48 timene etter du har kommet opp til overflaten.

Det er mulig å dykke med enheten når algoritmen er låst, men i stedet for dekompresjonsinformasjon vises **ER** (feil).

Hvis du dykker igjen i denne feiltilstanden tilbakestilles algoritmelåstiden til 48 timer når du kommer til overflaten.

3.16. Oksygenberegninger

Under et dykk vil Suunto DX beregne partialtrykk for oksygen (pO_2), toksisitet i sentralnervesystemet (CNS%) og toksisitet i lungeoksygen, målt som OTU ("Oxygen Toxicity Units").

Oksygenberegninger er baserte på godkjente tidsgrensetabeller og prinsipper for eksponering.

Når dykkecomputeren stilles i **MIXED** (Blandet) modus, bruker **DIVE PLANNING** (Dykkplanlegging)-modusen de verdiene for O₂ % og P O₂ som er lagt inn i computeren.

Oksygenrelatert informasjon som vises på dykkecomputeren er også utformet for å sørge for at alle advarsler og visninger oppstår i riktige faser av et dykk. For eksempel vises følgende informasjon før og under et dykk når computeren er satt til **MIXED** (Blandet) modus:

- Valgt O₂% på det alternative displayet
- OLF % alternativt display for CNS % eller OTU % (avhengig av hva som er størst)
- Det avgis hørbare alarmer og OLF-verdien begynner å blinke når grensene på 80 % og 100 % overskrides.
- Det avgis hørbare alarmer og den reelle PO₂-verdien blinker når den overskrider den forhåndsinnstilte verdien.
- Ved dykkplanlegging velges maksimal dybde basert på O₂% og maksimum PO₂

3.17. Personlige justeringer og høydejusteringer

Det er flere faktorer som kan påvirke hvor sårbar du er for trykkfallsyke. Faktorene varierer fra dykker til dykker, og fra en dag til en annen.

De personlige faktorene som har en tendens til å øke sannsynligheten for trykkfallsyke, er:

- eksponering for kaldt vann – under 20 °C (68 °F)
- en fysisk form som er under gjennomsnittet
- tretthet
- dehydrering
- stress
- overvekt
- Patent Foramen Ovale (PFO)
- trening før eller etter et dykk

Den femtrinns personlige innstillingen kan brukes til å tilpasse algoritmen til din mottakelighet for trykkfallsyke.


Personlig justering	Forklaring
-2	Mer aggressiv. Ideelle forhold med utmerket fysisk form. Høyst erfaren med mange nylige dykk.
-1	Aggressiv. Ideelle forhold med utmerket fysisk form. Erfaren med noen nylige dykk.
0	Ideelle forhold (standardverdi).
1	Konservativ. Det foreligger noen risikofaktorer eller -forhold.
2	Mer konservativ. Det foreligger flere risikofaktorer eller -forhold.

I tillegg til den personlige innstillingen kan Suunto DX justeres for dykking i forskjellige høyder. Dette justerer dekompresjonsberegningen i henhold til valgt høydejustering.

Høydejustering	Forklaring
0	0–300 m (0–980 fot) (standard)
1	300–1500 m (980–4900 fot)
2	1500–3000 m (4900–9800 fot)

For å endre innstillingene for personlige og høydejusteringer:

1. Hold inne [DOWN] mens du er i dykkemodus.
2. Trykk på [SELECT] for å åpne **Personal Altitude** (personlig høyde over havet).
3. Trykk på [UP] for å endre **Personal** (personlig) justering og bekreft med [SELECT].
4. Trykk på [UP] for å endre **Altitude** (høyde over havet) justering og bekreft med [SELECT].
5. Trykk på [MODE] for å avslutte.


 **ADVARSEL:** Reiser til en større høyde kan føre til midlertidige endringer i likevekten av oppløst nitrogen i kroppen. Det anbefales at du akklimatiserer til den nye høyden ved å vente i minst tre (3) timer før du dykker.

3.18. Rebreather-dykk

Suunto DX har én modus som er dedikert til rebreather-dykking, CCR-modus. Modusen bruker faste høye/lave settpunktverdier som du kan endre på klokken eller via DM5.

Ved beregning med faste settpunkter kan Suunto DX brukes som reserve-dykkecomputer på rebreather-dykk. Den hverken kontrollerer eller overvåker rebreather-enheten på noen måte.

Når du velger CCR-modus (se 3.12.3. CCR-modus) deles gassinnstillingene i to: **CC gases** (CC-gasser) (lukket-krets-gasser) and **OC gases** (OC-gasser) (åpen-krets-gasser).

 **MERK:** For rebreather-dykk skal Suunto DX kun brukes som reserveenhet. Primærkontrollen og overvåkingen av gassene dine skal gjøres direkte i selve rebreatheren.

3.19. Samplingsfrekvens

Samplingsfrekvensen styrer hvor ofte informasjon fra dykket lagres på den aktive loggen. Alternativene for samplingsfrekvens er: 10, 20, 30 og 60 sekunder. Standard samplingsfrekvens er 20 sekunder.

Slik endrer du samplingsfrekvens:

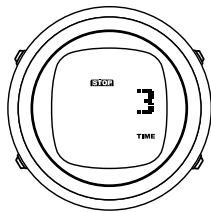
1. Hold inne [DOWN] mens du er i dykkemodus.
2. Trykk på [UP] for å bla til **Sample Rate** (Samplingsfrekvens) og trykk på [SELECT].
3. Trykk på [DOWN] eller [UP] for å endre frekvensen, og bekreft med [SELECT].
4. Trykk på **MODE** for å avslutte.


3.20. Sikkerhetsstopp og dypstopp

Sikkerhetsstopp er ansett som god dykkepraksis, og er en viktig del av de fleste dykketabellene. Grunnene til å utføre et sikkerhetsstopp inkluderer: reduserer subklinisk trykkfallsyke, reduserer mikrobobler, kontrollerer oppstigning og orienterer før oppstigning til overflaten.

Suunto DX viser to forskjellige typer sikkerhetsstopp: anbefalte og obligatoriske.

Med hvert dykk på mer enn 10 meter (30 fot) er det en tre-minutters nedtelling for det anbefalte sikkerhetsstoppet. Dette stoppet tas i området 3–6 m (10–20 fot). Suunto DX viser et STOP-ikon og en tre-minutters nedtelling.



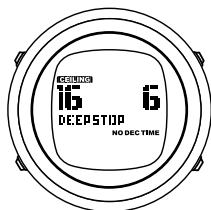
 **MERK:** Når dypstopp er aktivert, er lengden på obligatoriske sikkerhetsstopp angitt i sekunder.

Når oppstigningshastigheten overstiger 10 m (33 fot) pr. minutt i mer enn fem sammenhengende sekunder kan oppbyggingen av mikrobobler være mer enn det som er beregnet for i dekompresjonsmodellen.

I denne situasjonen vil Suunto DX legge til et obligatorisk sikkerhetsstopp til dykket. Tiden på dette stoppet avhenger av bruddet på oppstigningshastigheten.

STOP-ikonet vises på skjermen. Når du kommer til dybdesonen mellom 6 m og 3 m (18 fot og 9 fot) vises følgende:

1. **CEILING** (TAK) og **STOP** (STOPP)
2. Takdybde
3. Tid på sikkerhetsstopp



Vent ved taket inntil advarselen om det obligatoriske sikkerhetsstoppet forsvinner.

 **ADVARSEL:** STIG ALDRI OPP OVER TAKET! Du må ikke stige opp over taket under dekompresjon. For å unngå å gjøre det ved et uhell bør du holde deg litt under taket.

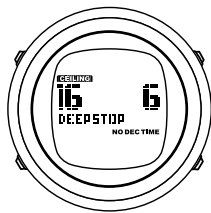
Dypstopp aktiveres når du dykker dypere enn 20 m (65,6 fot).

Hvis dykktidtakeren er på skjermen når Dypstopp aktiveres vil tidtakeren bli erstattet med Dypstopp.

Når Dypstopp er over kan brukeren bytte mellom Dypstopp og tidtakeren ved å trykke lenge på MODE-knappen.

Dypstopp presenteres på samme måte som sikkerhetsstopp. Suunto DX varsler deg om at du er i Dypstopp-området ved å vise:

- **CEILING** (TAK) øverst
- **DEEPSTOP** (Dypstopp) i midterste rad
- Stoppdybde
- Nedtellingstidtaker



Dypstopp er på som standard i **Air** (luft)- og **Nitrox** (nitrox)-modusene. For å slå av Dypstopp:

1. Mens i dykkemodus, hold [DOWN] inne.
2. Trykk på [DOWN] for å bla til **Deepstop** (Dypstopp) og gå inn med [Select].
3. Trykk på [UP] for å slå på/av.
4. Trykk på [MODE] for å avslutte.

3.21. Programvareversjon

Du kan sjekke programvareversjonen og batteristatusen til Suunto DX under de generelle innstillingene.

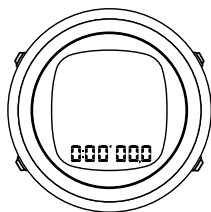
1. Mens i tidmodus, hold [DOWN] inne.
2. Trykk på [UP] for å bla til **Version** (versjon) og trykk på [SELECT].
3. Programvareversjonen vises sammen med batterispenningen.

3.22. Stoppeklokke

Stoppeklokken kan brukes til å måle forløpt tid og mellomtider.

For å aktivere stoppeklokken:

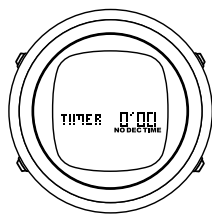
1. Mens du er i tidsmodus, bla gjennom den nederste radvisningen ved å trykke [UP] eller [DOWN] til stoppeklokken vises.



2. Trykk på [SELECT] for å starte/stoppe stoppeklokken.
3. Trykk på [DOWN] for å ta mellomtider.
4. Hold [SELECT] inne for å nullstille stoppeklokken.

Etter at du har stoppet stoppeklokken kan du bla gjennom mellomtidene med [DOWN].

Du kan også bruke stoppeklokken mens du dykker til forskjellige tidtakingformål. For å aktivere stoppeklokken i dykkemodus, hold [MODE] inne.



Start og stopp stoppeklokken ved å trykke på [SELECT].



MERK: Hvis en dypstopp aktiveres mens du bruker stoppeklokken vil tidtakerfeltet ikke være synlig.

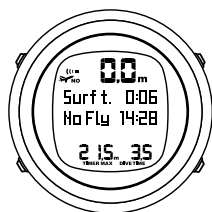
3.23. Overflate- og flyforbudstid

Når du er tilbake på overflaten vil Suunto DX fortsette å gi etter-dykk sikkerhetsinformasjon og alarmer. Hvis du må vente med å fly etter å ha dykket, vil flyforbudsymbolet vises i alle modus.



For å få tilgang til ytterligere informasjon om overflate- og flyforbudstidene dine, gå inn i dykkemodus.

Suunto DX viser tiden siden du kom opp til overflaten i **Surf t.** (overflatetid)-feltet. Flysymbolet indikerer at du ikke bør fly. Nedtellingen til det vil være trygt for deg å fly vises i **No Fly** (flyforbud)-feltet.



Flyforbudstiden er alltid minst 12 timer, og tilsvarer avmetningstiden når den er på mer enn 12 timer. For avmetningstider som er kortere enn 70 minutter vil flyforbudstiden ikke vises.

Hvis dekompresjon er utelatt under et dykk, slik at Suunto DX går inn i en feiltilstand (se 3.15. *Feiltilstand (algoritmelås)*), vil flyforbudstiden alltid være 48 timer.

Hvis et dykk utføres i målermodus (bunntidstaker), vil flyforbudstiden være 48 timer.

⚠ ADVARSEL: DU FRARÅDES Å FLY MENS COMPUTEREN TELLER NED FLYFORBUDSTIDEN. AKTIVER ALLTID COMPUTEREN FOR Å SJEKKE GJENSTÅENDE FLYFORBUDSTID FØR DU FLYR! Å fly eller reise til en større høyde i flyforbudstiden kan øke risikoen for trykkfallsyke vesentlig. Gjennomgå anbefalingene gitt av Divers Alert Network (DAN). Det kan aldri finnes en regel for flyvning etter dykking som er garantert å fullstendig forhindre trykkfallsyke!

Divers Alert Network (DAN) anbefaler følgende om flyforbudstider:

- Et minimumsintervall på overflaten på 12 timer er nødvendig for å være rimelig sikker på at en dykker vil forbli symptomfri ved oppstigning til høyde i et kommersielt jetfly (høyde opptil 2400 m (8000 fot)).

- Dykkere som planlegger å foreta flere dykk daglig over flere dager, eller foreta dykk som krever dekompresjonsstopp, bør ta spesielle forholdsregler og vente lengre enn et intervall på 12 timer før en flyvning. Videre anbefaler Undersea and Hyperbaric Medical Society (UHMS) at dykkere som bruker vanlige luftflasker og ikke viser noen symptomer på trykkfallsyke venter 24 timer etter siste dykk før de flyr i et fly med kabintrykk opptil 2400 m (8000 fot). De to eneste unntakene til denne anbefalingen er:
 - Hvis en dykker har mindre enn to (2) timer total, akkumulert dykketid i løpet av de siste 48 timene anbefales et 12-timers overflateintervall før flyvning.
 - Etter ethvert dykk som krevde et dekompresjonsstopp bør flyvning utsettes i minst 24 timer, og hvis det er mulig, i 48 timer.

Suunto anbefaler at flyvning unngås til alle retningslinjene fra DAN og UHMS, så vel som dykkecomputerens flyforbudsvilkår er oppfylt.

3.23.1. Dykknummerering

Dersom Suunto DX ikke har telt flyforbudstiden ned til null vil gjentatte dykk tilhøre den samme dykkeserien.

Innenfor hver serie er hvert dykk gitt et tall. Det første dykket i serien er **DIVE 1** (DYKK1), det andre **DIVE 2** (DYKK2), og så videre.

Hvis du starter et nytt dykk med mindre enn fem (5) minutter på overflaten, behandler Suunto DX det nye dykket som en del av det forrige dykket. Dykketiden fortsetter der den slapp.

Etter fem (5) minutter eller mer på overflaten vil ethvert nytt dykk være en del av en repeterende dykkeserie. Dykketelleren som vises i planleggingsmodus legger til et til hvert nye dykk i den repeterende serien.

Planleggingsmodus lar deg gjennomgå grensene for ingen-dekompresjon på det neste dykket i en serie.

3.24. Suunto Fused RGBM

Suuntos dekompresjonsmodellutvikling stammer fra 1980-tallet da Suunto implementerte Bühlmanns modell basert på M-verdier i Suunto SME. Siden da har det skjedd kontinuerlig forskning og utvikling med hjelp fra både eksterne og interne eksperter.

På slutten av 1990-tallet kombinerte Suunto dr. Bruce Wienkes RGBM-modell (Reduced Gradient Bubble Model) med den tidligere, M-verdi-baserte modellen. De første kommersielle produktene med denne funksjonen var ikoniske Suunto Vyper og Suunto Stinger. Med disse produktene ble dykkersikkerhet vesentlig forbedret. De tok nemlig for seg en rekke dykkeomstendigheter som lå utenfor rekkevidden til modeller for kun oppløst gass ved å:

- kontinuerlig overvåke flere dagers dykking
- beregne gjentatte dykk med korte mellomrom
- reagere på et dykk som er dypere enn det foregående dykket
- tilpasse seg raske oppstigninger som produserer høy oppbygging av mikrobobler (stille bobler)
- sørge for overensstemmelse med fysikkens lover for gasskinetikk

I Suunto Fused™ RGBM er halveringstidene for vev hentet fra Wienkes FullRGBM der menneskekroppen er modellert basert på femten forskjellige vevsgrupper. FullRGBM kan benytte seg av disse ekstra vevstypene og lage mer nøyaktige modeller for pågassing og

avgassing. Pågassing og avgassing av nitrogen og helium i vevene beregnes uavhengig av hverandre.

Fordelen med Suunto Fused RGBM er at den gir ytterligere sikkerhet fordi den kan tilpasse seg ulike situasjoner og dykkeprofiler. For hobbydykkere kan dette føre til noe lengre ingen-dekompresjonstid, avhengig av innstillingene som er valgt. For tekniske dykkere på åpenkrets-dykk gir det mulighet til bruk av gassblandinger med helium. På dypere og lengre dykk gir heliumbaserte gassblandinger kortere oppstigningstider. I tillegg gir algoritmene i Suunto Fused RGBM et perfekt verktøy for rebreather-dykk til bruk som en ikke-overvåkende fastpunkt-dykkecomputer.

3.25. Dykkersikkerhet

Fordi enhver dekompresjonsmodell er rent teoretisk og ikke overvåker den faktiske kroppen til dykkeren, kan ingen dekompresjonsmodell garantere fravær av trykkfallsyke.

Eksperimentelt er det vist at kroppen tilpasser seg dekompresjon til en viss grad når dykking er konstant og hyppig. Personlige justeringsinnstillinger er tilgjengelige for dykkere som dykker konstant og er villige til å ta en større personlig risiko.

⚠ FORSIKTIG: *Bruk alltid de samme personlige og høydejusteringsinnstillingene for selve dykket og for planleggingen. Øking av den personlige justeringsinnstillingen fra den planlagte innstillingen, så vel som øking av høydejusteringsinnstillingen, kan føre til lengre dekompresjonstider dypere, og dermed til et større nødvendig gassvolum. Du kan gå tom for pustegass under vann hvis den personlige justeringsinnstillingen har blitt endret etter dykkeplanleggingen.*

3.25.1. Høydedykk

Det atmosfæriske trykket er lavere ved store høyder enn ved havnivå. Etter å ha reist til et sted som er høyere over havet vil du ha ekstra nitrogen i kroppen i forhold til likevektssituasjonen på den opprinnelige høyden. Dette «ekstra» nitrogenet frigjøres gradvis over tid og likevekt er gjenopprettet. Det anbefales at du akklimatiserer til en ny høyde ved å vente i minst tre timer før du foretar et dykk.

Før dykking ved store høyder må høydeinnstillingene på dykkecomputeren din justeres, slik at beregningene tar hensyn til høyden. Det maksimale partialtrykket av nitrogen tillatt av den matematiske modellen til dykkecomputeren er redusert i henhold til det lavere omgivende trykket.

Som et resultat er de tillatte grensene for ingen-dekomprimeringsstopp betydelig redusert.

⚠ ADVARSEL: *STILL RIKTIG HØYDEINNSTILLING!* Ved dykking ved høyder over 300 m (1000 fot) må høydeinnstillingene være riktig valgt for at computeren skal kunne beregne dekompresjonsstatus. Dykkecomputeren er ikke beregnet for bruk ved høyder større enn 3000 m (10000 fot). Unnlattelse av å velge riktig høydeinnstilling, eller dykking over den maksimale høydegrensen, vil resultere i feilaktige dykke- og planleggingsdata.

3.25.2. Eksponering for oksygen

Beregningene for oksygeneksponering er basert på oppdaterte, godkjente grenseverdi-tabeller og prinsipper for eksponeringstid.

Dykkecomputeren beregner oksygentoksisitet separat for sentralnervesystemet (CNS) og lungene, sistnevnte målt med tilsetning av oksygentoksisitetsenheter (OTU).

Begge andelene er skalert slik at dykkerens maksimale, tolererte eksponering for hver er 100 %.

Suunto DX viser ikke CNS % eller OTU %, men viser isteden den største av de to verdiene i **OLF%** (OLF %)-feltet. **OLF%** (OLF %)-verdien er oksyngengrenseandel eller oksygentoksisitet-eksponering.

For eksempel, hvis dykkerens maksimale tolererte eksponering for CNS % er 85 %, og den maksimale tolererte eksponeringen for OUT % er 80 %, viser **OLF%** (OLF %) den største skalerte verdien, her 85 %.

Den oksygen-relaterte informasjonen som dykkecomputeren viser er også utformet for å sikre at alle advarsler og visninger skjer i de riktige fasene av dykket.

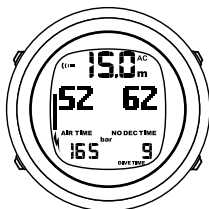
⚠ ADVARSEL: NÅR OKSYGENGRENSEANDELEN TILSIER AT MAKSGRENSEN ER NÅDD MÅ DU UMIDDELBART IVERKSETTE TILTAK FOR Å REDUSERE OKSYGENEKSPONERINGSNIVÅET. Hvis man ikke iverksetter tiltak for å redusere oksygeneksponeringen etter at en CNS%-/OTU-advarel er gitt, kan dette raskt øke risikoen for oksygentoksisitet, skade eller død.

3.26. Tanktrykk

Når den valgfrie trådløse senderen fra Suunto brukes vises trykket i tanken nederst til venstre på skjermen.

Når du starter et dykk begynner beregningen for gjenværende lufttid. Etter 30–60 sekunder vises den første beregningen av gjenværende lufttid til venstre midt på skjermen.

Beregningen er alltid basert på faktisk trykkfall i tanken din, og tilpasses automatisk til størrelsen på tanken og nåværende luftforbruk.



Endringen i luftforbruket ditt er basert på konstant ett-sekunds intervalltrykkmålinger over perioder på 30–60 sekunder. En økning i luftforbruket reduserer den gjenværende lufttiden raskt, mens en nedgang i luftforbruket øker lufttiden langsomt. På denne måten unngås en altfor optimistisk lufttidsberegning, forårsaket av en midlertidig nedgang i luftforbruk.

Den gjenværende lufttidsberegningen inkluderer en sikkerhetsreserve på 35 bar (500 psi). Dette betyr at når instrumentet viser at lufttiden er null, er det fortsatt litt i reserve.

📖 MERK: Å fylle dykkevesten påvirker lufttidsberegningen på grunn av den midlertidige økningen i luftforbruket.

Den gjenværende lufttiden vises ikke når enten dypstopp eller dekompresjonstaket har blitt aktivert. Du kan sjekke gjenværende lufttid ved å holde [DOWN] inne.

Temperaturrendringer påvirker tanktrykket og dermed lufttidsberegningen.

Advarsler om lavt lufttrykk

Dykkecomputeren advarer deg med to (2) hørbare doble pip og et blinkende trykkvisning når tanktrykket når 50 bar (700 psi).

To (2) doble pip lyder når tanktrykket når det definerte alarmtrykket og når den gjenværende tiden er null.

3.26.1. Trådløs overføring

Aktivering av trådløs overføring av tanktrykkdata til Suunto DX krever:

1. Installasjon av trådløs sender fra Suunto på regulatoren.
2. Paring av senderen til din Suunto DX.
3. Aktivering av trådløs integrasjon i Suunto DX-innstillingene.

Senderen går i strømsparingsmodus med lavere dataoverføringshastighet hvis tanktrykket forblir uendret i over fem (5) minutter.

Den valgfrie senderen sender ut en advarsel om lavt batteri (**batt** (batt)) når batterispenningen begynner å bli lav. Dette vises vekselvis i stedet for trykklesningen. Når du får denne advarselen må tanktrykksenderens batteri byttes.

3.26.2. Installasjon og paring av sender

Når du kjøper Suuntos trådløse sender anbefaler vi på det sterkeste at du ber din Suunto-representant feste senderen til den første fasen av regulatoren.

Enheten må gjennomgå en trykktest etter installasjon, og dette gjøres vanligvis av en opplært tekniker.

For å kunne motta trådløse data må senderen og Suunto DX være parete.

Den trådløse senderen aktiveres når trykket i tanken overskrider 15 bar (300 psi). Senderen vil deretter begynne å sende trykkdata sammen med et kodenummer.

Når Suunto DX er innenfor 0,3 m (1 fot) av senderen vil den motta og lagre den koden. Senderen og Suunto DX er nå paret. Suunto DX vil da vise trykkdataene den mottar med denne koden. Dette kodingsprosedyren forhindrer at data forveksles med data fra andre dykkere som også bruker en trådløs sender fra Suunto.



MERK: Paringsprosedyren må normalt bare gjøres en gang. Det er mulig at paringsprosedyren må gjentas hvis en annen dykker i gruppen din bruker den samme koden.

For å tilordne en ny senderkode:

1. Åpne langsomt tankventilen helt for å trykksette systemet.
2. Lukk tankventilen umiddelbart.
3. Reduser trykket i regulatoren raskt, slik at trykket blir redusert til mindre enn 10 bar (145 psi).
4. Vent ca. 10 sekunder, og åpne tankventile langsomt igjen for å sette trykket over 15 bar (300 psi).

Senderen tilordner en ny kode automatisk. For å pare senderen med Suunto DX på nytt:

1. Mens i en annen dykkemodus enn **Gauge** (måler), hold [DOWN] inne for å gå inn på innstillinger.
2. Trykk på [DOWN] for å bla til **Tank Press Pairing** (tanktrykkparing) og trykk på **SELECT**.

3. Sørg for at **TANK PRESS PAIRING** (tanktrykkparing) er stilt til **ON** (på), og trykk på [SELECT] .
4. Et kodennummer vises. Trykk på [UP] for å fjerne koden.
5. Trykk på [SELECT] .
6. Trykk på [MODE] for å avslutte

Med systemet trykksatt til over 15 bar (300 psi), plasser Suunto DX nær senderen. Når paringen er fullført viser dykkecomputeren det nye kodennummeret og overført tanktrykk.

Indikatoren til den trådløse senderen vises hver gang et gyldig signal mottas.

3.26.3. Overførte data

Etter paring vil Suunto DX motta tanktrykkdata fra senderen.

Hver gang Suunto DX mottar et signal vil et av følgende symboler vises i nedre venstre hjørne på skjermen.

Display	Indikasjon
Cd:-	Ingen kode lagret; dykkecomputeren er klar for paring med senderen.
Cd:10	Gjeldende kodennummer. Kodennummer kan være fra 01 til 40.
- - -	Blitssymbolet blinker. Trykklesing overskrider tillatt grense (over 360 bar (5220 psi)).
Siste trykkavlesing etterfulgt av no conn.	Tanktrykkdata har ikke blitt oppdatert på 1 minutt. Se nedenfor for løsninger.
- - - etterfulgt av no conn.	Tanktrykkdata har ikke blitt oppdatert på 5 minutter Se nedenfor for løsninger.
no conn.	<p>Teksten no conn. vises når enheten ikke mottar data fra senderen.</p> <p>Trykklesingen har ikke blitt oppdatert på mer enn ett minutt. Det siste mottatte trykket blinker av og på. Blits symbolet vises ikke.</p> <p>Denne tilstanden kan være forårsaket av:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senderen er utenfor rekkevidde (>1,2 m (4 fot)) 2. Senderen er i strømsparemodus 3. Senderen bruker en annen kode. For å korrigere dette: <p>Aktiver senderen ved å puste av regulatoren. Bring dykkecomputeren nærmere senderen og kontroller om blitssymbolet vises. Hvis det ikke vises, par senderen på nytt for å få en ny kode.</p>
batt	Trykksenderens batterispenning er lav. Bytt batteri på senderen!

3.26.4. Tanktrykkalarm

Det er to tanktrykkalarmer. Den første er fast på 50 bar (700 psi), og kan ikke endres.

Den andre kan konfigureres av brukeren. Det kan slås av eller på, og kan brukes for et trykkområde på 10–200 bar (200–3000 psi).

For å stille alarmverdien på tanktrykket:

1. Mens du er i dykkemodus, hold [DOWN] inne for å åpne innstillinger.
2. Trykk [DOWN] for å bla til **Tank Press Alarm** (tank trykk alarm) og trykk [SELECT].
3. Trykk [UP] for å slå på alarmen, og bekreft med [SELECT].
4. Juster trykknivået med [UP] eller [DOWN] og bekreft med [SELECT].
5. Trykk på [MODE] for å avslutte.

3.26.5. Lufttid

Lufttid kan bare vises når en trådløs tanktryksender er installert og i bruk.

For å aktivere lufttid:

1. Hold inne [DOWN] mens du er i dykkemodus.
2. Trykk [DOWN] for å bla til **Air Time** (Lufttid).
3. Trykk [UP] (opp) for å slå på lufttidsavlesing.
4. Trykk [SELECT].
5. Trykk på [MODE] for å avslutte.

3.27. Toner

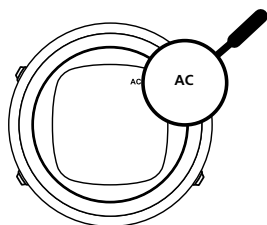
Enhetstonene kan slås på eller av. Når tonene er av finnes det ingen hørbare alarmer.

For å stille tonene:


1. Mens du er i tidsmodus, hold [DOWN] inne.
2. Trykk [DOWN] eller [UP] for å bla til **Tones** (toner) og trykk [SELECT].
3. Trykk [DOWN] eller [UP] for å bytte mellom på/av og bekreft med [SELECT].
4. Trykk på [MODE] for å avslutte.

3.28. Vannkontakt

Vannkontakten er plassert på siden av huset. Når de er nedsenket i vann blir vannkontaktpolene forbundet ved hjelp av ledeevnen til vannet. Suunto DX bytter til dykkestatus når vann oppdages og dybdemåleren registrerer vanntrykk på 1,2 m (4 fot).



AC (vekselstrøm) vises til vannkontakten deaktiveres. Det er viktig å holde vannkontaktområdet rent. Kontaminering eller skitt kan forhindre automatisk aktivering/deaktivering.

 **MERK:** Oppbygging av fuktighet rundt vannkontakten kan forårsake aktivering av dykkemodus. Dette kan skje, for eksempel ved vasking av hendene eller svetting. For å spare batteristrøm, deaktiver vannkontakten ved å rengjøre den og/eller tørk den med et mykt håndkle.


4. Stell og vedlikehold

4.1. Retningslinjer for håndtering

Håndter Suunto DX med forsiktighet. De sensitive interne elektroniske komponentene kan bli skadet dersom enheten mistes i bakken eller håndteres feil på annet vis.

Når du reiser med denne dykkecomputeren, må du sørge for at den er pakket på en sikker måte i den innsjekkede bagasjen eller håndbagasjen. Den bør oppbevares i en pose eller en annen beholder hvor den ikke kan flyttes rundt, skumpes bort eller bli berørt av noe.


Ikke prøv å åpne eller reparere Suunto DX selv. Dersom du har problemer med enheten, ta kontakt med nærmeste autoriserte Suunto-servicesenter.

 **ADVARSEL:** SØRG FOR AT ENHETEN FORBLIR VANNTETT! Fukt inne i enheten og batterikammeret kan skade enheten alvorlig. Kun autoriserte Suunto-servicesentre skal utføre service og reparasjoner.


Vask og tørk dykkecomputeren etter bruk. Skyll godt etter dykking i saltvann.


Vær ekstra oppmerksom på området rundt trykkføleren, vannkontakter, brytere og USB-kabelporten. Hvis du bruker USB-kabelen før du vasker dykkecomputeren, skal også kabelen (enhets side) skylles av.

Skyll med rent vann og mild såpe etter bruk, og rengjør kabinettet med en fuktig, myk klut eller semsket skinn.

 **MERK:** Ikke la Suunto DX ligge i en båt med vann (for skylling). Displayet blir værende på under vann, og batterilevetiden reduseres.


Skal kun brukes med originalt Suunto-tilbehør – skade forårsaket av ikke-originalt tilbehør dekkes ikke av garantien.

 **ADVARSEL:** Ikke bruk komprimert luft eller høytrykkslanger til å rengjøre dykkecomputeren. Disse kan skade trykksensoren i dykkecomputeren.

 **TIPS:** Husk å registrere din Suunto DX på www.suunto.com/register for å få tilpasset støtte.

4.2. Vanntetthet

Suunto DX er vanntett til 200 meter (656 fot) og samsvarer med ISO 6425.

 **ADVARSEL:** Vanntetthet er ikke lik maks bruksdybde. Maks bruksdybde for denne dykkecomputeren er 150 meter (492 fot).

For å opprettholde vanntettheten anbefales det å:

- aldri bruke enheten til annet enn tiltenkt bruk
- kontakte et autorisert Suunto-servicesenter, -distributør eller -forhandler ved behov for reparasjoner.
- holde enheten fri for skitt og sand
- aldri forsøke å åpne dekslet på egenhånd.

- unngå å utsette enheten for raske endringer i luft- og vanntemperatur.
- alltid rengjøre enheten med ferskvann hver gang den blir utsatt for saltvann.
- aldri slå/banke på eller miste enheten i bakken.

4.3. Bytting av batteri

Suunto DX viser et batterisymbol som en advarsel når strømmen blir for lav. Når dette skjer må Suunto DX ikke brukes for dykking før batteriet er byttet.

Kontakt et autorisert Suunto-servicesenter for bytting av batteri. Det er viktig at batteriet byttes på en forsvarlig måte for å unngå lekkasje av vann inn i batterirommet eller computeren.

Defekter som skyldes feil batteriinstallasjon dekkes ikke av garantien.

Alle historikk- og loggbokdata, samt høyde, personlige innstillinger og alarminnstillinger forblir i dykkecomputerminnet etter bytte av batteri. Andre innstillinger går tilbake til standardverdiene.

5. Referanse

5.1. Tekniske spesifikasjoner

Mål og vekt

- Lengde: 49 mm (1,94 tommer)
- Bredde: 49 mm (1,94 tommer)
- Høyde: 17 mm (0,68 tommer)
- Vekt: 107 g (3,77 unser) (med elastomer-armbånd), 182 g (42 unser) (med titan-armbånd)

Bruksanvisning

- Vanntetthet: 200 m (656 fot) (samsvarer med ISO 6425)
- Normalt høydeområde: 0–3000 m (0–10 000 fot) over havet
- Brukstemperatur: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
- Oppbevaringstemperatur: -20 °C til +50 °C (-4 °F til +122 °F)
- Vedlikeholdssyklus: 200 dykk eller to år, avhengig av hva som kommer først

Dybdemåler

- Temperaturkompensert trykksensor
- Nøyaktig til 150 m (482 fot), samsvarer med EN 13319
- Dybdevisningsområde: 0 til 300 m (0 til 984 fot)
- Oppløsning: 0,1 m fra 0 til 100 m (1 fot fra 0 til 328 fot)

Temperaturvisning

- Oppløsning: 1°
- Visningsområde: -20 °C til +50 °C (-4 °F til +122 °F)
- Nøyaktighet: ± 2 °C (± 3,6 °F) innen 20 minutter av temperaturendring

Blandet modus

- Helium: 0–95 %
- Oksygen: 5–99 %
- Partialtrykk av oksygen (pO₂): 0,2 – 3,0
- Oksyngengrenseandel: 0–200 % med 1 % oppløsning
- Gassblandinger: opptil 8

CCR-modus

- Helium %: 0–95
- Oksygen %: 5–99
- Partialtrykk av oksygen (pO₂): 0,2 – 3,0
- Oksyngengrenseandel: 0–200 % med 1 % oppløsning
- CC-gass: opptil 3

- OC-gasser: opptil 8

Andre visninger

- Dykketid: 0 til 999 min
- Overflatetid: 0 til 99 t 59 min
- Dykketeller: 0 til 999 for gjentatte dykk
- Ikke-dekompresjonstid: 0 til 99 min (– etter 99)
- Oppstigningstid: 0 til 999 min (– etter 999)
- Takdybder: 3,0 til 150 m (10 til 492 fot)

Kalenderklokke

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

Kompass

- Nøyaktighet: +/- 15°
- Oppløsning: 1°
- Maks. vipp: 45 grader
- Balanse: global

Tidtager

- Nøyaktighet: 1 sekund
- Visningsområde: 0'00 – 99'59
- Oppløsning: 1 sekund

Loggbok

- Samplinghastighet i luftmodus og blandet modus: standard 20 sekunder
- Minnekapasitet: ca. 60 timer med 20 sekunders opptaksintervall og uten senderdata. Med senderdata er kapasiteten omtrent 40 timer.

Vevsberegningsmodell

- Suunto Fused RGBM
- Maksimal bruksdybde: 150 m (492 fot)

Radiosender

- Frekvensbånd: enkelt kanal 5,3 kHz
- Maksimal utgangseffekt: 110 mW
- Område: 1,5 m / 4,9 fot

Produsent

Suunto Oy

Tammiston Kauppatie 7 A
FI-01510 Vantaa FINLAND

5.2. Samsvar

5.2.1. CE

Suunto Oy erklærer herved at radioutstyrstypen DW172 er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Du finner hele teksten til EUs samsvarserklæring på følgende Internett-adresse: www.suunto.com/EUconformity.

5.2.2. EU-standard for dybdemåler

EN13319 er en europeisk standard for dybdemålere. Suunto-dykkecomputere er utformet til å overholde denne standarden.

5.3. Varemerket

Suunto DX, dets logoer og andre Suunto-varemerker og merkenavn er registrerte eller uregistrerte varemerker for Suunto Oy. Med enerett.

5.4. Patentvarsel

Dette produktet er beskyttet av patentsøknader under behandling og korresponderende nasjonale rettigheter: US 5,845,235, US 7,349,805, US 8,660,626, US 13/803,795, US 13/832,081. Ytterligere patentsøknader kan bli registrert.

5.5. International Limited Warranty

Suunto garanterer at i Garantiperioden vil Suunto eller et Autorisert Suunto Servicesenter (heretter kalt Servicesenter) etter eget skjønn, avhjelpe mangler i materialer eller utførelse gratis enten ved å a) reparere eller b) erstatte, eller c) refundere, underlagt vilkårene og betingelsene i denne International Limited Warranty. Denne International Limited Warranty er gyldig og gjennomførbar, uavhengig av kjøpslandet. Denne International Limited Warranty påvirker ikke dine rettigheter, gitt i henhold til obligatorisk nasjonal lovgivning som gjelder for salg av forbruksvarer.

Garantiperiode

International Limited Warranty starter på den opprinnelige kjøpsdatoen.

Garantitiden er to (2) år for klokker, smartklokker, dykkecomputere, hjertefrekvenssendere, trådløse sendere, mekaniske dykkerinstrumenter og presisjonsinstrumenter med mindre annet er spesifisert.

Garantiperioden er ett (1) år for tilbehør, inkludert, men ikke begrenset til Suunto bryststropper, klokkestropper, ladere, kabler, oppladbare batterier, armbånd og slanger.

Garantiperioden er fem (5) år for feil som kan tilskrives trykksensoren for dybdemåling på Suunto Dive Computers.

Unntak og begrensninger

Denne International Limited Warranty dekker ikke:

1. a. normal slitasje, som riper, slitasje, eller fargeendring og/eller materialeendring av ikke-metalliske reimer, b) defekter forårsaket av røff håndtering, eller c) defekter eller skade som følge av bruk utover anbefalt bruk, feil pleie, uaktsomhet, og uhell som fall eller knusing,
2. trykte materialer og emballasje,
3. defekter eller påståtte defekter som skyldes bruk sammen med produkter, tilbehør, programvare og/eller service som ikke er produsert eller levert av Suunto,
4. ikke oppladbare batterier.

Suunto garanterer ikke at bruken av produktet eller tilbehør vil være uten avbrytelser eller feilfri, eller at produktet eller tilbehøret vil fungere med maskinvare eller programvare som leveres av en tredjepart.

Denne International Limited Warranty er ikke rettskraftig hvis produktet eller tilbehør:

1. har blitt åpnet utover tiltenkt bruk
2. har blitt reparert ved hjelp av ikke-godkjente reservedeler, endret, eller reparert på et ikke-godkjent servicesenter
3. serienummeret har blitt fjernet, endret eller gjort uleselig på noen måte, som avgjøres etter Suuntos skjønn, eller
4. har vært utsatt for kjemikalier, inkludert, men ikke begrenset til myggmidler.

Tilgang til Suuntos garantiservice

Du må vise et kjøpsbevis for å få tilgang til Suuntos garantiservice. Du må registrere produktet på www.suunto.com/register for å kunne ha krav på internasjonale garantitjenester. Hvis du vil vite hvordan du får tilgang til garantiservicen, kan du gå inn på www.suunto.com/warranty, kontakte den lokale autoriserte Suunto-forhandleren, eller du kan ringe Suuntos kontaktsenter.

Ansvarsbegrensning

Så langt gjeldende lov tillater det, er denne International Limited Warranty din eneste garanti og gjelder i stedet for alle andre garantier, uttalte eller implisitte. Suunto kan ikke holdes ansvarlig for spesielle, tilfældige eller andre skader eller følgeskader, inkludert, men ikke begrenset til tap av forventede goder, tap av data, tap av bruk, kapitalutgifter, kostnader ved erstatningsutstyr eller -anlegg, krav fra tredjeparter, skade på eiendom som skyldes kjøp eller bruk av enheten eller som skyldes brudd på garantien, kontraktsbrudd, skjødesløshet, skadegjørende ansvar eller noen juridiske eller lovbestemte teorier, selv om Suunto kjente til at slike skader kunne oppstå. Suunto kan ikke holdes ansvarlig for forsinkelser i levering av garantitjenester.

5.6. Copyright

© Suunto Oy 10/2012. Med enerett. Suunto, Suunto-produktnavn, logoer og andre Suunto-varemerker og -navn er registrerte eller uregistrerte varemerker for Suunto Oy. Dette dokumentet og innholdet i dokumentet eies av Suunto Oy og er ment utelukkende for bruk av kunder til å innhente kunnskap og informasjon om bruk av Suunto-produkter. Innholdet skal ikke brukes eller distribueres for noe annet formål og/eller på annen måte kommuniseres,

videreformidles eller reproduseres uten skriftlig samtykke på forhånd fra Suunto Oy. Selv om vi har anstrengt oss for å sikre at informasjonen i denne dokumentasjonen er både omfattende og riktig, gir vi ingen løfter eller garantier om innholdet. Dette dokumentets innhold kan endres når som helst og uten forvarsel. Den siste versjonen av denne dokumentasjonen kan lastes ned fra www.suunto.com.

5.7. Begrep

Begrep	Hva det betyr
Høydedykk	Et dykk gjort på en høyde mer enn 300 m (1000 fot) over havet.
Oppstigningshastighet	Hastigheten som dykkeren stiger opp mot overflaten.
Oppstigningstid	Minimumstiden som er nødvendig for å nå overflaten ved et dekompresjonsstoppdykk.
Tak	Ved et dekompresjonsstoppdykk; den grunneste dybden som en dykker kan stige opp til, basert på beregnet inertgassmetning.
CNS	Toksisitet i sentralnervesystemet. Toksisitet er forårsaket av oksygen. Kan forårsake en rekke nevrologiske symptomer. Den viktigste er en epileptisk-lignende krampe som kan føre til at en dykker drukner.
CNS%	Grenseprosent for toksisitet i sentralnervesystemet.
Kammer	Se «vevgruppe».
DM5	En programvare for administrering av dykk.
Dekompresjon	Tid brukt på et dekompresjonsstopp, eller -område, før overflaten nås, slik at absorbert nitrogen slipper ut fra vev på naturlig måte.
Dekompresjonsområde	Ved et dekompresjonsstoppdykk; gulvet og taket på dybdeområdet der en dykker må stoppe en stund under oppstigning.
DCS	Trykkfallsyke. Enhver av en rekke sykdommer som enten direkte eller indirekte er forårsaket av dannelse av nitrogenbobler i vev eller kroppsvæsker, som et resultat av dekompresjon som er utilstrekkelig kontrollert.
Dykkeserie	Dykkecomputeren indikerer at noe nitrogenmetning finnes mellom dykk i en gruppe av gjentatte dykk. Dykkecomputeren deaktiveres når nitrogenmetningen når null.
Dykketid	Tid som har gått fra dykkeren stiger ned fra overflaten til han/hun returnerer til overflaten ved endt dykk.
Gulv	Den dypeste dybden under et dekompresjonsstoppdykk der dekompresjon finner sted.
He%	Heliumprosent eller heliumandel i pustegassen.

Begrep	Hva det betyr
MOD	Maksimal operasjonsdybde for en pustegass er den dybden der gassblandings partialtrykk av oksygen (PO_2) overskrider en sikkerhetsgrense.
Multinivådykk	Et enkelt eller gjentatte dykk som inkluderer tid brukt på forskjellige dybder, der dekompresjonsgrenser derfor ikke er bestemt utelukkende av den maksimale dybden som nås.
Nitrox (Nx)	I sportsdykking; refererer til enhver blanding med høyere andel oksygen enn vanlig luft.
Ingen deko (ingen dekompresjons-stopptid)	Ethvert dykk som til enhver tid tillater en direkte og uavbrutt oppstigning til overflaten.
Ingen dek.tid	Forkortelse for ingen grense for dekompresjonstid.
OC	Åpen krets. Scuba som slipper ut all utåndet gass.
OLF%	Oksyngengrenseandel. Dykkerens gjeldende eksponering for oksygentoksisitet.
O ₂ %	Oksygenprosent eller oksygenandel i pustegassen. Vanlig luft har 21 % oksygen.
Partialtrykk av oksygen (O ₂)	Begrenser den maksimale dybden der nitrox-blandingen trygt kan brukes. Maksimalgrensen for partialtrykket for dykking med beriket luft er 1,4 bar (20 psi). Beredskapsgrensen for partialtrykket er 1,6 bar (23 psi). Dykk utover denne grensen risikerer umiddelbar oksygentoksisitet.
Reduced gradient bubble model (RGBM)	Moderne algoritme for å spore både oppløst og fri gass i dykkere.
Gjentatte dykk	Ethvert dykk der begrensningen for dekompresjonstid påvirkes av gjenværende nitrogen som er absorbert under tidligere dykk.
Gjenværende nitrogen	Mengden av ekstra nitrogen som er igjen i en dykker etter ett eller flere dykk.
Apparatdykking (SCUBA)	Selvbærende undervanns-pustesystem.
Overflatetid	Tid som har gått fra en dykker kommer opp til overflaten etter et dykk til nedstigning for det påfølgende dykket begynnes.
Vevgruppe	Teoretisk konsept som brukes til å modellere kroppsvev for konstruksjon av dekompresjonstabeller eller -beregninger.
Trimix	En pustegassblanding av helium, oksygen og nitrogen.

Indeks

Advarsler.....	11	Loggbok.....	21
Aktivering.....	10	Luft.....	24 , 40
Alarm.....	16	Lukket-krets-gass.....	25
Alarmer.....	11	Minnemodus.....	21
Batteri.....	11 , 43	Misvisning.....	17
Behandling.....	42	Moduser.....	7
Blandet.....	24	Måler.....	28
CCR-dykking.....	31	Oksygentoksisitet.....	29 , 36
CCR-modus.....	26	Oppstigningstid.....	18
Dekompresjon.....	36	Ordliste.....	48
Dekompresjonsdykk.....	18	Overflatetid.....	34
Dekompresjonsstopp.....	18	Overført data.....	39
Dykkemodus.....	28 , 40	Paring.....	38
Dykkemoduser.....	24	Peiling.....	17
Dykkeplanlegging.....	28	Personlig justering.....	30
Dykking ved store høyder.....	36	Plan.....	35
Dykkmodus.....	24	Pleie.....	42
Dykkplanlegging.....	29	Programvareversjon.....	33
Dypstopp.....	18 , 31	Rebreather-dykk.....	25, 26
Endre modus.....	7	Rengjøring.....	42
Enheter.....	15	Settpunkt.....	26
Feil.....	29	Sikkerhet.....	36
Feiltilstand.....	29	Sikkerhetsstopp.....	14 , 18, 31
Flyforbudstid.....	34	Skjerm.....	7 , 21
Forhåndssjekker.....	10	Tanktrykk.....	38
Fused RGBM.....	35	Tid.....	15
Høydejustering.....	30	Tidmodus.....	15
Ikon.....	7	Tidsavbrudd.....	17
Indikatorer.....	11	Trådløs sender.....	11 , 38, 39
Installasjon.....	38	Varsler.....	11
Kalibrere.....	17	Vekselstrømsymbol.....	40
Kompass.....	17	Åpen-krets-gasser.....	26
Kontrast.....	21		



SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

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



© Suunto Oy 01/2022

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