

SUUNTO D5

ANVÄNDARHANDBOK

1. Avsedd användning.....	5
2. Säkerhet.....	6
3. Komma igång.....	10
3.1. Enhetsinställningar.....	10
3.2. Display – lägen, vyer och tillstånd.....	10
3.3. Ikoner.....	11
3.4. Produktkompatibilitet.....	12
4. Funktioner.....	13
4.1. Larm, varningar och meddelanden.....	13
4.2. Algoritmlås.....	14
4.3. Dykning på hög höjd.....	15
4.4. Uppstigningshastighet.....	16
4.5. Batteri.....	17
4.6. Bokmärke.....	18
4.7. Klocka.....	18
4.8. Kompass.....	18
4.8.1. Kalibrering av kompass.....	19
4.8.2. Inställning av missvisning.....	19
4.8.3. Låsa bäringen.....	20
4.9. Anpassa dyklägen med Suunto-appen.....	21
4.10. Dekompressionsalgoritm.....	21
4.10.1. Dyksäkerhet.....	22
4.10.2. Syreexponering.....	22
4.11. Dekompressionsdyk.....	22
4.11.1. Sista stoppdjup.....	25
4.12. Enhetsinformation.....	25
4.13. Display.....	25
4.14. Dykhistorik.....	25
4.15. Dyklägen.....	26
4.15.1. Läget Air/Nitrox.....	26
4.15.2. Gauge-läge (mätare).....	27
4.15.3. Fridykningsläge.....	28
4.16. Dykplanerare.....	31
4.17. Gasförbrukning.....	31
4.18. Gasblandningar.....	31
4.19. Gastid.....	32
4.20. Inaktivt läge och djupt viloläge.....	32
4.21. Språk och enhetssystem.....	33
4.22. Loggbok.....	33
4.23. Mobilaviseringar.....	34

4.24. Multigasdykning.....	36
4.24.1. Ändra gaser under pågående dyk.....	36
4.25. Syreberäkningar.....	37
4.26. Personliga inställningar.....	37
4.27. Säkerhetsstopp och djupstopp.....	38
4.28. Samplingsfrekvens.....	40
4.29. Yt- och flygförbudstid.....	40
4.30. Suunto-appen.....	40
4.30.1. Synkronisering av loggar och inställningar.....	41
4.31. SuuntoLink.....	41
4.32. Flasktryck.....	42
4.33. Timer.....	42
4.34. Vattenkontakter.....	43
5. Använd.....	44
5.1. Hur du byter bakgrund.....	44
5.2. Öppna enhetsinformation.....	44
5.3. Ändra bildskärmens ljusstyrka.....	44
5.4. Ställa in språk och enheter.....	44
5.5. Ställa in tid och datum.....	45
5.6. Ställa in väckarklockan.....	45
5.7. Så här installerar och parkopplar du en Suunto Tank POD.....	46
5.8. Så här planerar du ett dyk med dykplaneraren.....	48
5.9. Hur man anpassar dyklägen i Suunto-appen.....	49
5.10. Aktivera beräkning av gasförbrukning.....	50
5.11. Ställa in djupmeddelanden (endast fridykning).....	51
5.12. Lägga till bokmärken.....	52
6. Skötsel och support.....	53
6.1. Riktlinjer för hantering.....	53
6.2. Installera repskydd.....	53
6.3. Armband med snabbblås.....	54
6.4. Ladda batteri.....	54
6.5. Support.....	55
6.6. Avfall och återvinning.....	55
7. Referens:.....	56
7.1. Tekniska specifikationer.....	56
7.2. Överensstämmelse.....	58
7.3. Varumärken.....	58
7.4. Patentmeddelande.....	58
7.5. Internationell begränsad garanti.....	59
7.6. Upphovsrätt.....	60

7.7. Meny.....	61
7.8. Dyktermer.....	62

1. Avsedd användning

Dykdatorn Suunto D5 är designad för användning som en valfri dykutrustning för fritidsdyk. Suunto D5 är avsedd att användas för olika typer av sportdykning, till exempel luft, nitrox, och fridykning. I läget för dykning med flaskor visar Suunto D5 dykdator viktig information före, under och efter dyket för att underlätta att göra rätt val. De viktigaste uppgifterna är dykdjup, dyktid och information om dekompression. Utöver det kan Suunto D5 visa andra värden relaterade till ditt dyk, som uppstigningshastighet, vattentemperatur och kompassriktning. Den hjälper även dykaren att planera dyket och följa dykplanen.

Suunto D5 kan användas separat eller i kombination med Suunto Tank POD, som mäter flasktrycket och överför tryckavläsningsinformationen till Suunto D5 dykdator. Kombinationen av Suunto D5 och Tank POD är personlig säkerhetsutrustning enligt EU-standard 2016/425 och skyddar för risker som finns listade under riskkategori PPE Risk Category III (a): Substanser och blandningar som kan vara hälsoskadliga. Kompletterande utrustning som till exempel djupmätare, sänkbar tryckmätare, timer eller klocka måste användas. Dykaren måste ha tillgång till dekompressionstabeller vid dykning med dykdator.

2. Säkerhet

Olika säkerhetsföreskrifter

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

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

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

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

 **WARNING:** Det uppstår fel på alla datorer. Det är möjligt att denna enhet plötsligt inte kan ge korrekt information under ditt dyk. Använd alltid en reservdykenhet och dyk endast med en parkamrat. Endast dykare som har genomgått en utbildning i korrekt användning av dykutrustning får använda denna dykenhet. **DU MÅSTE LÄSA** all tryckt information som medföljer produkten samt användarhandboken online innan du dyker. Underlåtenhet att göra detta kan leda till felaktig användning, allvarliga skador eller dödsfall.

 **OBS:** Se till att din Suunto-dykdator alltid har den senaste programvaran med uppdateringar och förbättringar. Före varje dyk kontrollerar du på www.suunto.com/support om Suunto har släppt en ny programuppdatering för din enhet.. När en uppdatering finns tillgänglig måste du installera den innan du dyker. Uppdateringar görs tillgängliga för att förbättra din användarupplevelse och är en del av Suuntos filosofi för kontinuerlig produktutveckling och förbättring.

Innan du dyker

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

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

På platsen för dyket genomför du en manuell förkontroll på varje enhet innan du går i vattnet.

Förkontroll av dykdatorn

Säkerställ att

1. Suunto D5 är i rätt dykläge och att skärmen fungerar normalt
2. höjdinställningen är korrekt
3. de personliga inställningarna är korrekta
4. djupstoppen är korrekt inställda
5. enhetssystemet är korrekt

6. kompassen är kalibrerad. Starta kalibreringen manuellt i menyn under **Allmänna** (Allmänna inställningar) » **Kompass** (Kompass) » **Kalibrera** (Starta kalibrering av kompass) för att kontrollera att dykdatorns ljud fungerar. Du bör höra ett ljud när kalibreringen har utförts på rätt sätt.
7. Batteriet är helt laddat.
8. Alla huvud- och reservmätare för tid, tryck och djup, både digitala och mekaniska, visar korrekta och konsekventa avläsningar.
9. Om Suunto Tank POD-enheter används kontrollerar du att de är installerade på rätt sätt och att flaskventilen är öppen. Läs användarguiden för Suunto Tank POD för detaljerad information och korrekt bruk.
10. Om Suunto Tank POD-enheter används kontrollerar du att anslutningarna fungerar och att gasvalen är korrekta.



OBS: Relaterad information om Suunto Tank POD finns i anvisningarna som medföljer produkten.

Säkerhetsföreskrifter



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



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



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



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



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



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

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

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

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

 **VARNING:** Utför säkerhetskontroller före varje dyk! Kontrollera alltid att din dykdator fungerar som den ska och att den har rätt inställningar innan du dyker. Kontrollera till exempel att skärmen fungerar, att batterinivån är ok och att flasktrycket är korrekt.

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

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

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

 **VARNING:** Att använda mjukvara för dykplanering ersätter inte en riktig dykutbildning. Dykning med blandade gaser innebär faror som inte är bekanta för dykare som dyker med luft. För att dyka med trimix, heliox och nitrox eller alla dessa måste en dykare ha särskild utbildning för den typ av dykning de gör.

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

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

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

 **WARNING:** *Enheten får endast laddas med hjälp av USB-adaptrar som uppfyller kraven i standarden IEC 62368-1 och har en maximal uteffekt på 5 V. Adaptrar som inte uppfyller kraven utgör en brandrisk och en risk för personskador, och kan skada Suunto-enheten.*

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

Nöduppstigningar

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

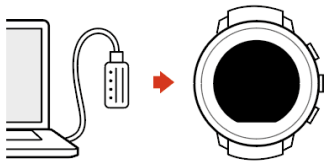
3. Komma igång

3.1. Enhetsinställningar

För att få ut det mesta av din Suunto D5, lägg lite tid på att anpassa funktioner och dykvyer. Försäkra dig om att du kan din dator och se till att få den inställd som du vill innan du går i vattnet.

Så här kommer du igång:

1. Väck enheten genom att ansluta USB-kabeln till PC/Mac eller en strömkälla. Använd en USB-port på 5 V DC, 0,5 A.



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



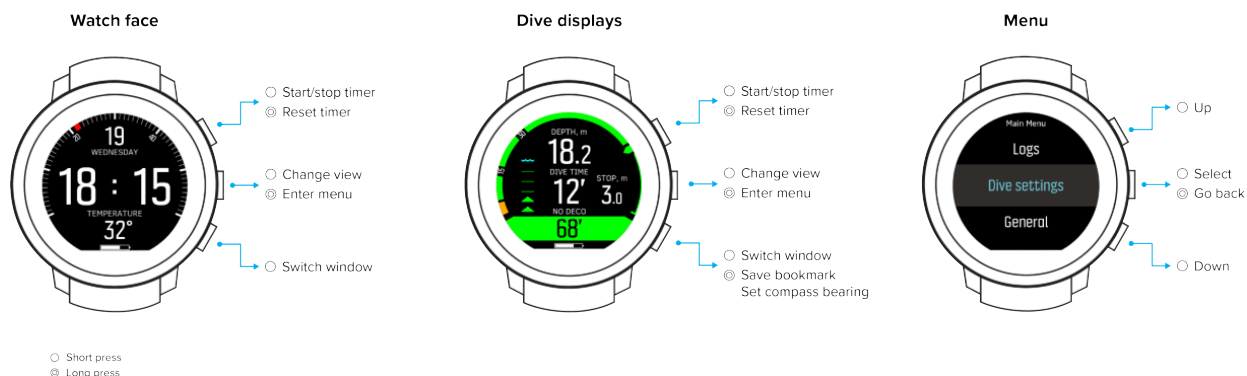
3. Ladda helt före första dyket.

Startguiden guidar dig genom:

- Språk
- Enheter
- Tidsformat (12h/24h)
- Datumformat (dd.mm / mm/dd)
- Tid och datum
- Anslut till Suunto-appen (rekommenderas)

3.2. Display – lägen, vyer och tillstånd

Din Suunto D5 har tre knappar som har olika funktioner i olika vyer. Långa eller korta tryckningar tar dig till olika funktioner.



Suunto D5 har tre huvudsakliga **dyklägen**: **Air/Nitrox**, **Mätare** och **Free**.

Håll mittknappen nedtryckt för att gå till **Huvudmeny** och välj lämpligt läge för ditt dyk under **Dykinställningar** » **Läge**. Välj **Off** om du vill använda Suunto D5 som en vanlig klocka. I så fall stängs alla dykfunktioner av.

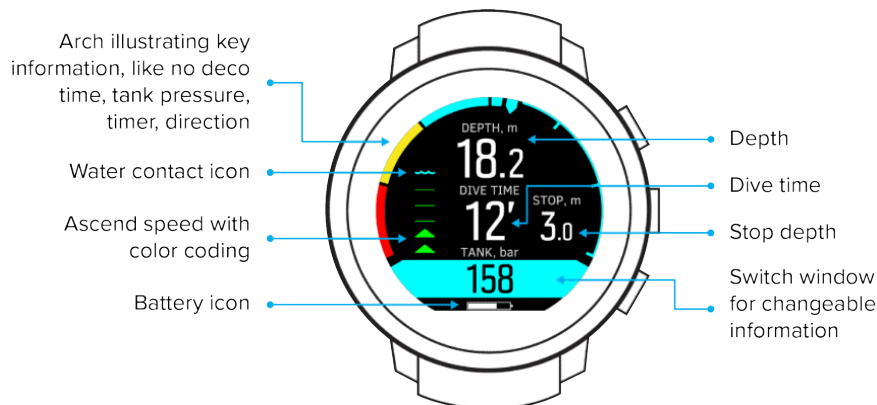
Suunto D5 startar automatiskt om för att ändra läge.

Olika dyklägen har olika **vyer**. Vissa vyer finns tillgängliga som standard, vissa av dem kan göras tillgängliga genom anpassning i Suunto-appen.

Mer detaljerad information om vilka vyer som finns tillgängliga i olika dyklägen hittar du i **4.15. Dyklägen**.

Suunto D5 växlar automatiskt mellan ytläge och dykläge. Om du är mer än 1,2 m under vattenytan och vattenkontakten är aktiverad, aktiveras dyktillståndet.

På en standarddykskärn visas följande information:



Växelfönstret kan innehålla olika typer av information som kan ändras genom att trycka snabbt på den nedre knappen.

För en komplett karta över tillgängliga menyer i din Suunto D5, se **7.7. Meny**.

3.3. Ikoner

Suunto D5 använder följande ikoner:

	Vattenkontakt
	Enheten fungerar onormalt (vattenkontakten fungerar till exempel inte som förväntat)

	Flygförbudstid
	Yttid (Intervalltid)
	Bluetooth
	Flygplansläge
	Väckarklocka
	Batteristatus (för enhet: ok, laddar, låg, låg – laddning krävs; för Tank POD: låg)
	Batterinivå – siffra anger kvarvarande dyktid
	Vibrationslarm på
	Ljud- och vibrationslarm på

3.4. Produktkompatibilitet

Suunto D5 kan användas med Suunto Tank POD för trådlös anslutning av flasktryck till dykdatorn. Flera Tank POD-enheter kan parkopplas med dykdatorn.

Du kan parkoppla din dykdator med Suunto-appen via Bluetooth. Du kan överföra dina dykloggar till Suunto-appen från dykdatorn och analysera dem i din mobil. Det är även möjligt att anpassa dyklägen och ändra dykdatorns inställningar i Suunto-appen.

Du kan också ansluta denna dykdator till en PC eller Mac med den medföljande USB-kabeln för att uppdatera dykdatorns mjukvara med SuuntoLink.

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

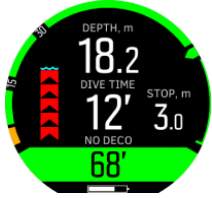
4. Funktioner

4.1. Larm, varningar och meddelanden

Suunto D5 Har färgkodade larm, varningar och meddelanden. De visas tydligt på skärmen med en ljudsignal (om toner är på). Larm är alltid röda. Varningar kan vara röda eller gula. Meddelanden är alltid gula.

Suunto D5 har vibrationslarm. Vibrationen kan aktiveras eller avaktiveras för dyklarm, meddelanden och varningar.

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

Alarm	Förklaring
	Uppstigningshastigheten överskrider säkerhetskriteriet på 10 m (33 ft) per minut med fem sekunder eller mer.
	Dekompressionstaket har överskridits med 0,6 m (2 ft) under ett dekompressionsdyk. Gå omedelbart tillbaka under takdjupet och fortsätt uppstigningen på normalt sätt.
	Syrepartialtrycket överskrider säkerhetsnivån (>1.6). Gå omedelbart upp eller ändra till en gas med lägre syreprocent.

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

Varning	Förklaring
CNS 100%	Centrala nervsystemets toxicitetsnivå på 100 %-gränsen
OTU 300	Rekommenderad daglig gräns för enhet för syretolerans/enhet för syretoxicitet (OTU) har uppnåtts
Djup	Djupet överskrider din gräns för djupalarm
Dyktid	Dyktiden överskrider din gräns för dyktidsalarm

Varning	Förklaring
Gastid	Gastiden är under gränsen för inställt gastidsalarm, eller så är flasktrycket under 35 bar (~510 psi), i så fall är gastiden noll.
Säkerhetsstopp brutet	Taket för det frivilliga säkerhetsstoppet har brutits med mer än 0,6 m (2 ft)
Tanktryck 	Flasktrycket understiger din gräns för flasktryckslarm. Det finns ett inbyggt larm vid 50 bar som inte kan ändras. Utöver detta finns ett anpassningsbart larm för flasktryck som du kan ställa in på vilket värde som helst, och din dykdator visar också ett larm när det värdet och 50 bar (725 psi) har uppnåtts. Flasktrycket tvingas fram på skärmen och blir gult när ditt inställda värde nåtts, och sedan rött efter 50 bar (725 psi).

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

Meddelande	Förklaring
CNS 80%	Centrala nervsystemets toxicitetsnivå på 80 %-gränsen
OTU 250	Cirka 80 % av rekommenderad daglig gräns för enhet för syretolerans/enhet för syretoxicitet (OTU) har uppnåtts
Byta gas	När du gör en uppstigning med flera gaser är det säkrast att växla till nästa tillgängliga gas för optimal dekompressionsprofil.
Låg batterinivå	Ungefär tre timmars dyktid kvar
Omladdning krävs	Ungefär två timmars batteritid kvar; laddning krävs före nästa dyk
Tank POD lågt batteri	Tank POD har lågt batteri, batteriet måste bytas

4.2. Algoritmlås

Bryta dekompressionstaket

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



I sådant fall ska du gå ner under taknivån och fortsätta dekompressionen. Om du inte gör detta inom 3 (tre) minuter låser Suunto D5 algoritmbereäkningen och visar istället **Låst** så som visas nedan. Observera att takvärdet inte längre anges.



Algoritm låst

Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen låses i 48 timmar om du inte gör ett dekompressionsstopp längre än tre (3) minuter. När algoritmen är låst finns ingen algoritminformation tillgänglig och **Låst** visas istället. Låsning av algoritmen är en säkerhetsåtgärd som understryker att algoritminformationen inte längre är tillgänglig.

Algoritm låst i **Timer view** (Timervyn):



Algoritm låst i **No Deco view** (No deco-vyn):



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

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

4.3. Dykning på hög höjd

Altitudsinställningen justerar dekompressionsberäkningarna enligt det angivna altitudsintervallet. Du hittar inställningen under **Dykinställningar » Parametrar » Höjd** och väljer mellan tre intervall:

- 0 – 300 m (0 – 980 ft) (förinställt)

- 300 – 1500 m (980 – 4900 ft)
- 1500 – 3000 m (4900 – 9800 ft)

Till följd av detta reduceras tillåtna gränser avsevärt för stopp utan dekompression.

Det atmosfäriska trycket är lägre på höga höjder än vid havsytan. Efter att ha färdats till en högre höjd kommer du att ha extra kväve i kroppen, jämfört med jämviktssituationen på den ursprungliga höjden. Detta "extra" kväve frigörs gradvis över tid och jämvikten återställs. Suunto rekommenderar att du vänjer dig vid den nya höjden och väntar minst tre timmar innan du börjar dyka.

Före dykning på hög höjd behöver du justera dykdatorns höjdinställningar så att den tar med den höga höjden i beräkningarna. Det maximalt tillåtna partialtrycket för kväve enligt dykdatorns matematiska modell, reduceras i enlighet med det lägre omgivande trycket.

⚠️ WARNING: Att resa till högre höjd kan tillfälligt förändra balansen av löst kväve i kroppen. Suunto rekommenderar att du vänjer dig vid den nya höjden före dykning. Det är även viktigt att du inte reser till en alltför hög höjd direkt efter dyk för att minimera risken för dekompressionssjuka.

⚠️ WARNING: STÄLL IN RÄTT HÖJDINSTÄLLNINGAR! Vid dykning på höjder över 300m (980 ft), måste höjdinställningarna ha valts rätt för att datorn ska kunna beräkna dekompressionsstatus. Dykdatorn är inte avsedd att användas på höjder över 3000m (9800 ft). Att inte välja rätt höjdinställning eller att dyka över den maximala höjden kommer att resultera i felaktiga dyk- och planeringsdata.

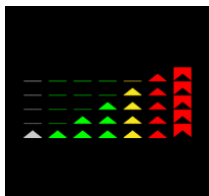
📝 OBS: Om du gör repetitiva dyk på en höjd som skiljer sig från den föregående, ändra höjdinställningarna så de motsvarar nästa dyk, efter att det förra dyket avslutats. Detta ger mer precisa vävnadsberäkningar.

4.4. Uppstigningshastighet

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

Strecket är också färgkodat

- **Grön** indikerar att uppstigningshastigheten är ok, under 8 m (26 ft) per minut
- **Gul** indikerar att uppstigningshastigheten är ganska hög, 8-10 m (26-33 ft) per minut
- **Röd** indikerar att uppstigningshastigheten är för hög, över 10 m (33 ft) per minut



Om högsta tillåtna uppstigningshastighet överskrids under fem sekunder, genereras ett larm. Överträdelser av uppstigningshastigheterna resulterar i längre säkerhetsstoptider och obligatoriska säkerhetsstopp.

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

4.5. Batteri

Suunto D5 har ett laddningsbart litiumjonbatteri. Ladda batteriet genom att ansluta Suunto D5 till en strömkälla med den medföljande USB-kabeln. Använd ett USB-uttag på 5Vdc, 0,5A, eller en väggaddare.

Batteriikonen i skärmens nedre del visar batteristatus.

Ikon	Förklaring
	Batterinivån är OK.
	Batterinivån är låg. Mindre än (3) timmar kvar.
	Batterinivån är låg. Mindre än två (2) timmar kvar. Laddning krävs.
	Batteriet laddas.

För Suunto D5 visas meddelanden för batteri och laddning på följande sätt:

Varje gång du ansluter din USB-kabel för laddning, och varje gång du trycker på en knapp medan laddning pågår, kommer följande pop-up meddelande:



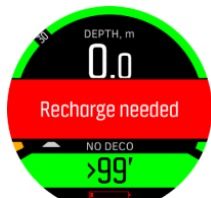
När du laddar från ett vägguttag visas följande information på skärmen:



I översiktsvyn och i dyklägen (när du är vid ytan och medan dyk pågår), visas ett pop-up-meddelande i gult "Lågt batteri" (se nedan), när det återstår mindre än tre timmar av batteritiden. Du får meddelandet att försvinna genom att trycka på vilken knapp som helst.



När den återstående tiden gått ner till två timmar, visas ett rött popup-meddelande med texten "Laddning krävs", om du är vid ytan. Det röda popup-meddelandet täcker allt annat på skärmen och du kan inte ta bort det förrän du har laddat enheten eller byter till tidsvyn. Om du gör ett dyk med gaser, och laddningsnivån sjunkit till två timmar, kan du inte påbörja ett dyk med Suunto D5. För fridykning är gränsen 30 minuter.



När den återstående tiden sjunker till två timmar under pågående dyk, visas den röda batteriikonen (se tabellen ovan). Popup-meddelandet visas endast vid ytan, så det täcker inte information på skärmen under ett dyk.

4.6. Bokmärke

Det är enkelt att lägga till ett bokmärke (tidstämpel) i en aktiv logg i Suunto D5. Information om proceduren finns i 5.12. *Lägga till bokmärken*.

4.7. Klocka

Du hittar inställningar för tid och datum för din Suunto D5 under **Enhetsinställningar**.

Du kan ändra tids- och datumformat under **Enheter och format**. För att göra inställningarna, se 5.5. *Ställa in tid och datum*.

Du kan aktivera ett dagligt alarm under **Huvudmeny » Alarmklocka**. Mer information finns i 5.6. *Ställa in väckarklockan*.

Ljud och vibrationer är alltid aktiverade som standard. Du kan inte ändra den här inställningen för alarmet.

4.8. Kompass

Om du trycker snabbt på mittknappen flera gånger visas kompassen. Först måste du kalibrera den. Se 4.8.1. *Kalibrering av kompass*.

Informationen på skärmen beror på vilket läge du är i.

I **Air/Nitrox**-läget kan du se följande information i kompassvyn:



I växelfönstret ser du rubriken i numeriskt format.

I **Allmänna » Kompass**-menyn kan du sätta på eller stänga av bäringen, kalibrera kompassen och ställa in lutning.

4.8.1. Kalibrering av kompass

När du börjar använda Suunto D5, och efter varje gång den laddats, måste kompassen kalibreras och det krävs för att aktivera den. Suunto D5 Visar kalibreringsikonen när du går till kompassläget.

Under kalibreringsprocessen anpassar sig kompassen till det omgivande magnetfältet.

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

Så här startar du kalibreringen manuellt:

1. Ta av din Suunto D5.
2. Håll mittknappen nedtryckt för att gå till menyn.
3. Bläddra till **Allmänna » Kompass**.
4. Tryck på mittknappen för att gå till **Kompass**.
5. Skrolla upp eller ner för att välja **Kalibrera**.
6. Börja kalibrera enheten genom att rotera den runt koordinatsystemets xyz-axlar (som om du ritade en liten cirkel), så att magnetfältet är så stabilt som möjligt under kalibreringen. Försök att hålla Suunto D5 på samma plats och gör inga stora rörelser.
7. Upprepa rotationen så länge kalibreringen av kompassen går bra.



8. En ljudsignal indikerar när kalibreringen lyckats, och skärmen återgår till **Kompass**-menyn.

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

4.8.2. Inställning av missvisning

Du ska alltid justera kompassdeklinationen för det område där du dyker för att få korrekta kompassavläsningar. Kontrollera den lokala deklinationen med en betrodd källa och ställ in värdet i Suunto D5.

Så ställer du in deklination:

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

4.8.3. Låsa bäringen

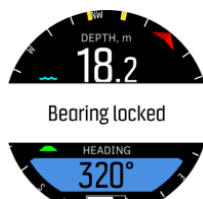
En bäring är vinkeln mellan norr och ditt mål. Enkelt uttryckt är det den riktning du önskar förflytta dig i. Din riktning är å andra sidan din faktiska färdriktning.

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

Du kan återställa bäringslåset när som helst, men du kan bara ta bort det vid ytan.

Så här låser du bäringen:

1. Tryck på mittknappen för att växla till kompassvyn.
2. Håll din Suunto D5 horisontellt framför dig, med toppen i riktning mot ditt mål.
3. Håll den nedre knappen nedtryckt tills meddelandet **Bearing locked** (Bäring låst) visas.



När du har låst bäringen visar de gula staplarna vinkeln där du låste bäringen:



När bäringen är 0° visas inga pilar tillsammans med värdet, som på bilden ovan. När bäringen är 180° visas två gula pilar förutom värdet:



En gul pil anger riktningen som du måste vända dig mot:



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

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

Så här tar du bort ett bäringslås:

1. Håll mittknappen nedtryckt för att öppna huvudmenyn medan du är i ytläge.
2. Skrolla till **General** (Allmänt) med den övre eller nedre knappen och tryck på mittknappen.

3. Tryck på mittknappen för att öppna **Compass** (Kompass).
4. Välj **Clear bearing** (Rensa bäring) med mittknappen.
5. Håll mittknappen intryckt för att avsluta.

4.9. Anpassa dyklägen med Suunto-appen

Det är enkelt att anpassa enheten och dykinställningar, som dyklägen och vyer med Suunto-appen. Skapa upp till 10 olika dyklägen med upp till fem anpassade vyer vardera.

Du kan anpassa följande:

- Namn på dyklägen
- Inställningar (t.ex. personliga inställningar, vyer, gaser)

Mer information finns i 5.9. *Hur man anpassar dyklägen i Suunto-appen.*

4.10. Dekompressionsalgoritm

Suuntos utveckling av dekompressionsmodell har sitt ursprung på 1980-talet när Suunto började använda Bühlmanns modell baserad på M-värden i Suunto SME. Sedan dess har forskning och utveckling fortsatt med hjälp av både externa och interna experter.

Under sent 90-tal började Suunto använda dr. Bruce Wienkes modell för stigande bubblor (Reduced Gradient Bubble Model, RGBM) vid arbete med den tidigare M-värdesbaserade modellen. De första kommersiella produkterna med funktionen var den berömda Suunto Vyper och Suunto Stinger. Med dessa produkter förbättrades dykarsäkerheten avsevärt eftersom de löste en mängd problem som låg utanför området för modeller med endast upplöst gas:

- Kontroll av dyk flera dagar i rad
- Registrerar dyk som är nära i tid
- Reagerar om man dyker djupare än föregående dyk
- Anpassar sig till snabba uppstigningar som producerar uppbyggnad av mikrobubblor (tysta bubblor)
- Inkorporerar överensstämmelse med reella fysikaliska lagar för gaskinetik

Suunto Fused™ RGBM 2 kombinerar och förbättrar de erkända dekompressionsmodellerna Suunto RGBM och Suunto Fused™ RGBM som utvecklats av Suunto tillsammans med Dr Bruce Wienke. (Suuntos dykalgoritmer är resultatet av expertis och kunskap som byggts upp under flera årtionden av utveckling, tester och tusentals dyk.)

I Suunto Fused™ RGBM 2 härrör vävnadens halveringstider från Wienkes FullRGBM där människokroppen är utformad med femton olika vävnadstyper. FullRGBM kan utnyttja dessa ytterligare vävnader och modellera in- och utsläpp av gas mer exakt. Mängderna kväve och helium vid in- och utsläpp av gas i vävnaderna beräknas oberoende av varandra.

Fused™ RGBM 2 har stöd för öppna och slutna dyksystem på djup ner till 150 meter. Jämfört med tidigare algoritmer är Fused™ RGBM 2 mindre konservativt vid djupa luftdyk, vilket möjliggör kortare uppstigningstider. Dessutom kräver algoritmen inte längre att vävnader ska vara helt fria från resterande gaser vid beräkning av flygförbudstid, vilket minskar väntetiden som är nödvändig mellan ditt senaste dyk och en flygres.

Fördelen med Suunto Fused™ RGBM 2 är extra säkerhet genom dess förmåga att anpassa sig till en mängd olika situationer. För fritidsdykare kan det ge något längre no deco-tider, beroende på vald personliga inställning. För dykare med öppet system tillåter den användning av gasblandningar med helium - vid djupare och längre dyk ger heliumbaserade

gasblandningar kortare uppstigningstider. Och slutligen ger Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen för dykare med rebreather det perfekta verktyget för att användas som icke övervakande börvärdesdykdator.



OBS: Suunto D5 har inte Trimix-dyk och stöder inte CCR.

4.10.1. Dyksäkerhet

Eftersom alla dekompressionsmodeller är rent teoretiska och inte övervakar dykarens faktiska kropp, kan ingen dekompressionsmodell garantera att tryckfallssjuka inte ska inträffa.

⚠ VARNING: Använd alltid samma personliga och höjdinställningar för det faktiska dyket och för planeringen. Att öka inställningarna för personlig justering jämfört med planerat och att öka inställningarna för höjdjustering kan leda till längre dekompressionstider på större djup och därmed större erfordrad gasvolym. Du kan då få slut på andningsgas under vattnet om de personliga justeringsinställningarna har ändrats efter dykplaneringen.

4.10.2. Syreexponering

Beräkningar av syreexponering grundar sig på för tillfället accepterade tabeller och principer när det gäller tidsgränser för exponering. Utöver detta använder dykdatorn flera metoder för att försiktigt uppskatta syrgasexponeringen. Till exempel:

- Beräkningarna för syreexponering som visas höjs till nästa högre procentenhet.
- CNS%-gränserna upp till 1,6 bar (23,2 psi) är baserade på 1991 års manual NOAA dykgränser.
- OTU-beräkningen baseras på den långvariga dagliga toleransnivån och återhämtningsvärdet är reducerat.

Syrerelaterad information som visas av dykdatorn har också utformats för att säkerställa att alla varningar och displayer visas vid tillämpliga faser av ett dyk. Till exempel tillhandahålls följande information före och under ett dyk när datorn är inställd på Luft/Nitrox-läge:

- Det valda O₂%
- CNS% och OTU
- Ljudalarm när CNS% når 80 %, därefter en varning när 100 %-gränsen överskrids
- Meddelande när OTU når 250 och varning när gränsen på 300 överskrids
- Ljudalarm när pO₂-värdet överskrider det förinställda värdet (pO₂ högt alarm)

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

4.11. Dekompressionsdyk

När tiden för ingen kompression når noll och du överskrider tiden för ingen kompressionstid under ett dyk, ändras ditt dyk till ett dekompressionsdyk. Därför måste du göra ett eller flera dekompressionsstopp på vägen till ytan.

Uppstigningsinformation presenteras alltid med två värden:

- **Tak:** djupet som du inte ska gå ovanför
- **uppstig.tid:** optimal uppstigningstid i minuter till ytan med angivna gaser

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

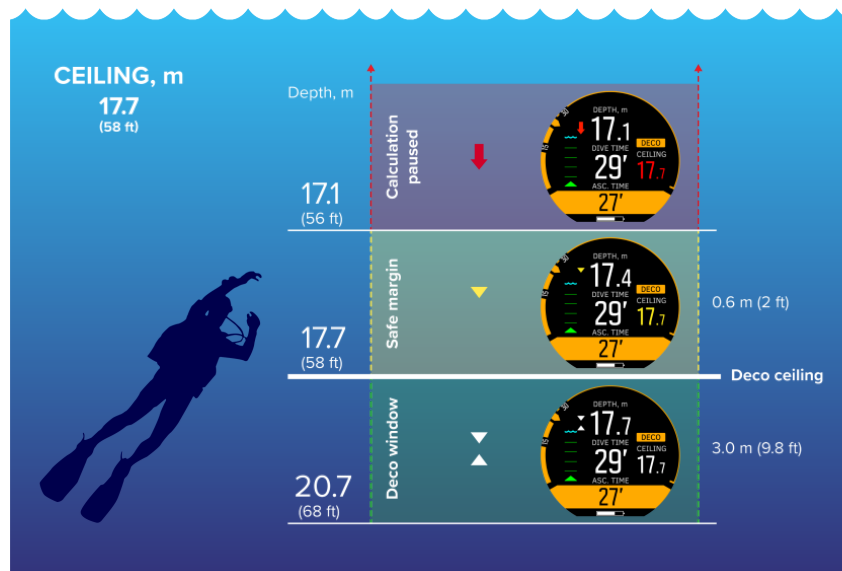
Vid dekompressionsdyk kan det finnas tre slags stopp:

- **Säkerhetsstopp:** detta är ett rekommenderat stopp på 3 minuter för varje dyk över 10 meter (33 ft).
- **Djupstopp:** detta är ett rekommenderat stopp när du dyker djupare än 20 m (66 ft).
- **Dekompressionsstopp:** Detta är ett obligatoriskt säkerhetsstopp under ditt kompressionsdyk som förhindrar dekompressionssjuka.

I **Dykinställningar » Parametrar**, kan du

- Sätt på eller slå av djupstopp (det är på som standard)
- Justera säkerhetsstopptiden till 3, 4 eller 5 minuter (förinställt på 3 minuter)
- Ställ in sista stopp på djup 3,0 m eller 6,0 m (förinställt på 3,0 m)

Följande illustration visar ett dekompressionsdyk där taket är 17,7 m (58 ft):



Från botten till toppen visas följande på bilden ovan:

1. Det finns ett dekompressionsfönster (*Deko-fönster*) som är avståndet mellan dekompressionstaket (*Deko-tak*) plus 3,0 m (9,8 ft) och dekompressionstaket. I detta exempel är dekompressionsfönstret alltså mellan 20,7 m (68 ft) och 17,7 m (58 ft). Detta är området där dekompressionen genomförs. Ju närmare taket du stannar, desto mer optimal är dekompressionstiden.

När du går upp nära takdjupet och går in i dekompressionsfönstret, så visas två pilar framför djupvärdet. De uppåtpekande och nedåtpekande vita pilarna visar att du är inom dekompressionsfönstret.

2. Om du stiger över takdjupet finns det ändå ett säkerhetsmarginalområde som är takdjupet minus 0,6 meter (2 ft). I detta exempel är säkerhetsmarginalområdet alltså mellan 17,7 m (58 ft) och 17,1 m (56 ft). I detta säkerhetsmarginalområde fortgår dekompressionsberäkningar, men det rekommenderas att du går under takdjupet. Detta indikeras genom att värdet för takdjupet blir gult med en nedåtpekande gul pil framför djupvärdet.

- Om du går över säkerhetsmarginalområdet, pausas dekompressionsberäkningen tills du går under gränsen igen. Ett ljudalarm och en röd pil nedåt framför djupvärdet indikerar farlig dekompression.

Om du ignorerar alarmet och stannar ovanför säkerhetsmarginalerna i tre minuter, låser Suunto D5 algoritmbereäkningen och dekompressionsinformationen kommer inte längre finnas tillgänglig i dyket. Se 4.2. *Algoritmlås*.

Exempel på dekompressionsdisplayer

Suunto D5 Visar alltid takvärdet från det djupaste av de tre stoppen.

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



Nedan följer ett exempel på vad Suunto D5 visar under ett frivilligt djupstopp:



Nedan följer ett exempel på vad Suunto D5 visar under ett obligatoriskt djupstopp.



OBS: Om taket bryts under mer än tre minuter blir dekompressionsalgoritmen låst.

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

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

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

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

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

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

4.11.1. Sista stoppdjup

Du kan justera det sista djupstoppet för dekompressionsdyk i **Dykinställningar » Parametrar » Sista stoppdjup**. Det finns två alternativ: 3 m och 6 m (9,8 ft och 19,6 ft).

Det sista djupstoppet är förinställt på 3 m (9,8 ft). Detta är det rekommenderade sista stoppdjupet.

 **OBS:** Inställningen påverkar inte takdjupet under ett dekompressionsdyk. Det sista takdjupet är alltid 3 m (9,8 ft).

 **TIPS:** Tänk på att ställa in det sista djupstoppet på 6 m (19,6 ft) när du dyker i hav med stora vågor och svårframkomlig miljö, och där det är svårt att stanna på 3 m (9,8 ft).

4.12. Enhetsinformation

Information om din Suunto D5 finns i enheten. Informationen omfattar enhetsnamn, serienummer, enhetshistorik, versioner av mjukvara och hårdvara samt information om radioöverensstämmelse. Se 5.2. *Öppna enhetsinformation*.

4.13. Display

LED-bakgrundsbelysningen är aktiverad som standard.

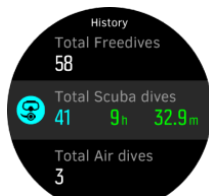
Du kan förlänga batteritiden avsevärt genom att sänka skärmens ljusstyrka när det omgivande ljuset är tillräckligt. Skärmen är fortfarande lätt att läsa av.

Anvisningar om hur du justerar bildskärmens ljusstyrka hittar du i 5.3. *Ändra bildskärmens ljusstyrka*.

4.14. Dykshistorik

Dykshistoriken är en sammanfattning av alla dyk som har gjorts med din Suunto D5. Historiken är uppdelad enligt vilket dykläge som användes för dyket. Varje dyksammanfattning omfattar antalet dyk, totalt antal dyktimmar och maximalt djup för alla dyk i det läget.

Öppna Historik under **Allmänna » Om D5**:



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

4.15. Dyklägen

Suunto D5 har tre förinställda dyklägen: Air/Nitrox, Free och Gauge (bottentidsmätare). Välj lämpligt läge för ditt dyk under **Dykinställningar** (Dykinställningar) » **Läge** (Dykläge). Om du väljer Off-läget kan du använda din Suunto D5 som en vanlig klocka. I så fall stängs alla dykfunktioner av.



 **OBS:** Suunto D5 visar alla dyklägen på engelska. Du kan ändra namn på dyklägen i Suunto-appen.

4.15.1. Läget Air/Nitrox

Läget **Air/Nitrox** är förinställt för att dyka med vanlig luft och gasblandningar som är berikade med syrgas.

När du dyker med nitrox-blandningar kan du öka bottentiden eller minska risken för dekompressionssjuka. Suunto D5 ger dig information om hur du anpassar ditt dyk och håller dig inom säkra gränser.

När du dyker med en nitroxblandning så måste både antal procent för syre i din flaska och säkerhetsgränsen för syrepartialtrycket föras in i Suunto D5. Detta säkerställer korrekta beräkningar av kväve och syre och korrekt maximalt operativt dykdjup (MOD), vilka baseras på de värden du anger. Den förinställda procentandelen för syrgas (O₂%) är 21 % (luft) och partialtrycket för syre (pO₂) är 1,6 bar (23 psi).

 **OBS:** När du dyker med en nitroxblandning så rekommenderar Suunto att du ändrar syrepartialtrycket till 1,4 bar (20 psi).

Air/Nitrox-läget visar 4 vyer:

- Dyk utan dekompression - Pilen visar tiden för dyk utan dekompression.



- Kompass



- Flasktryck – mer information om vad som visas på skärmen hittar du i 4.32. *Flasktryck*.



- Timer (synlig efter anpassning med Suunto-appen)



4.15.2. Gauge-läge (mätare)

Använd Suunto D5 som bottentidsmätare med **Gauge**-läget.

Timern i mitten av skärmen visar dyktiden i minuter och sekunder och aktiveras när dyket påbörjas.

Gauge-läget är endast en bottentidsmätare. Det använder ingen dekompressionsalgoritm och inkluderar därför inte dekompressionsinformation eller beräkningar.

Läget Gauge har tre vyer:

- Timer



- Kompass



- Flasktryck – mer information om vad som visas på skärmen hittar du i 4.32. *Flasktryck*.



 **OBS:** Efter dykning i läget Gauge är dekompressionsberäkningen låst i 48 timmar. Om du under denna tid dyker igen i Air/Nitrox- eller Free-läget, finns ingen dekompressionsberäkning tillgänglig och **Låst** visas i fältet för dekompressionsinformation.

 **OBS:** Den låsta tiden återgår till 48 timmar om du startar ett nytt dyk medan enheten är låst.

4.15.3. Fridykningssläge

Med **Free**-läget kan Suunto D5 användas som ett instrument för fridykning.

Gå till **Huvudmeny » Dykinställningar » Läge** för att aktivera Free-läget. Suunto D5 kommer att startas om för att ändra läget. När du aktiverar Free-läget visar skärmen data i vit färg. Djup visas i måttenheten som du ställt in (se 5.4. *Ställa in språk och enheter*), dyktid i minuter och sekunder mitt på skärmen. Temperaturinformation visas längst ned på skärmen. Du kan ändra fönstret längst ned på skärmen med den undre knappen.

Fridyket startar vid 1,2 m (4 ft) med vattenkontakt eller vid 3,0 m (10 ft) utan vattenkontakt och avslutas när djupet är mindre än 0,9 m (3 ft) med vattenkontakt eller 3,0 m (10 ft) utan vattenkontakt. För mer information om vattenkontaktsensorn, gå till 4.34. *Vattenkontakter*.

Fridykningssläget har tre vyer som standard:

- Tid
- Djup
- Kompass

En fjärde vy finns tillgänglig när du gjort anpassningar i Suunto-appen:

- Timer

Du kan växla mellan vyerna med ett kort tryck på mittknappen.

Tid

Innan dyk:



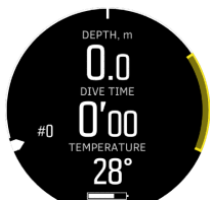
Under dyk:



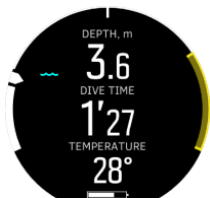
Djup

Djup är standardvyn. Den vita pilen till vänster om bågen flyttar sig enligt djupet. Den gula bågen visar djupet mellan maxdjupet (definierat av Djupmeddelande 5) och det näst djupaste aktiva djupmeddelandet.

Innan dyk:



Under dyk:



Kompass

Innan dyk:



Under dyk:



Timer

Denna vy finns endast tillgänglig efter anpassning i Suunto-appen.

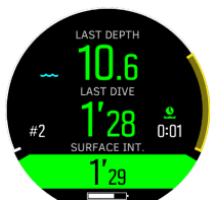
Innan dyk:



Under dyk:



Vid ytan efter fridyk



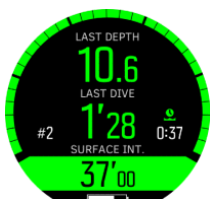
När du befinner dig vid ytan efter att ha fridykt blir informationen på skärmen grön. Du kan se ditt senaste djup, tiden för ditt senaste dyk samt antal dyk som du gjort (vit siffra med en hashtag).

Ytmeddelande

I vyn **Timer** (Timer) räknas ytintervalltiden i minuter och sekunder längst ned på skärmen i ett grönt fält tills räknaren når värdet du ställer in i **Huvudmeny** » **Dykinställningar** (Huvudmeny) » **NOTISER** (Meddelanden) » **Yta, meddela** (Ytmeddelande).



Om **Yta, meddela** (Ytmeddelande) är avaktiverat går ytintervallräknaren i fyra timmar. Efter det, eller efter att den tidigare inställda ytintervalltiden har passerat, försvinner räknaren från skärmen. Din Suunto D5 kommer att visa följande information:



Under ikonen för yttid  visas tiden du tillbringat vid ytan i timmar och minuter i vit färg. Information om att ställa in djupmeddelande finns i 5.11. *Ställa in djupmeddelanden (endast fridykning).*

4.15.3.1. Yttimer

När du fridyker kan du använda tidtagaren för yttid när du ska förbereda dig för nästa dyk. Suunto D5 startar räknaren så fort du når 0,9 m (3 ft).

4.16. Dykplanerare

Dykplaneraren i Suunto D5 hjälper dig att snabbt planera ditt nästa dyk. Dykplaneraren visar tillgänglig ingen dekompressionstid och gastider för ditt dyk baserat på inställda värden för djup, flaskstorlek och gasförbrukning.

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

 **OBS:** Det är viktigt att justera flaskstorleken, flasktrycket och personlig gasförbrukning för att få korrekt gasberäkning.

Se 5.8. *Så här planerar du ett dyk med dykplaneraren* för information om hur du planerar dina dyk.

4.17. Gasförbrukning

Gasförbrukning avser din förbrukningshastighet av gas i realtid under ett dyk. Det är med andra ord mängden gas en dykare skulle använda under en minut vid ytan. Detta är känt som din luftförbrukning vid ytan (SAC rate).

Frekvensen på gasförbrukningen mäts i liter per minut (kubikmeter per minut). Det här är att valbart fält och måste läggas till i vyn för ditt anpassade dykläge i Suunto-appen.



Information om hur du aktiverar mätning av gasförbrukningen finns i 5.10. *Aktivera beräkning av gasförbrukning.*

4.18. Gasblandningar

Som förinställning har Suunto D5 endast en gas (luft). Du kan ändra O₂-procenten och pO₂-inställningar i **Gaser**-menyn. I Air/Nitrox-dykläget behöver du definiera gas(er) för att dekompressionsalgoritmen ska fungera korrekt.

Om du behöver mer än en gas, aktivera Flera gaser-alternativet i enhetens meny under **Dykinställningar » Parametrar**.

 **OBS:** När du har analyserat din gas ska du avrunda resultatet neråt när du för in det i Suunto D5. Om den analyserade gasen till exempel är 31,8 % syre ska sedan gasen definieras som 31%. Detta gör dekompressionsberäkningarna mer försiktiga.

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

 **OBS:** Du kan anpassa det som syns i **Gaser**-menyn med Suunto-appen.

4.19. Gastid

Gastid avser kvarvarande luft (gas) med aktuell gasblandning i minuter. Tiden beräknas utifrån flasktryckvärdet och din nuvarande andningstakt.

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

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

Gastiden kan ses längst ner på dykläggesskärmarna. Om du inte har parkopplat en Suunto Tank POD, visar fältet för gastid N/A. Om du har parkopplat en POD men ingen data hämtas, visar fältet - -. Detta kan bero på att Tank POD-enheten är utom räckhåll, att flaskan är stängd eller att POD:ens batterinivå är låg.



 **OBS:** Det är viktigt att justera flaskstorleken, flasktrycket och personlig gasförbrukning för att få korrekt gasberäkning. Hitta dessa inställningar under **Dykplanerare** i enhetsmenyn.

4.20. Inaktivt läge och djupt viloläge

Inaktivt läge och djupt viloläge är funktioner avsedda att förlänga batteritiden.

Inaktivt läge

När du trycker på valfri knapp på Suunto D5 går den in i aktivt läge, bakgrundsbelysningen tänds (om den är aktiverad) och sekunderna blir synliga på urtavlan (röd rektangel som rör sig). Efter två minuter går enheten in i inaktivt läge: antalet färger minskas för att förlänga batteritiden och rörliga element stängs av.

Djupt viloläge

Djupt viloläge är en funktion som förlänger batteritiden när Suunto D5 inte har använts under en viss tid. Djupt viloläge aktiveras en dag efter att:

- du inte har tryckt på några knappar
- dykberäkningen har avslutats

Suunto D5 aktiveras när den ansluts till en PC/laddare, när du trycker på en knapp eller när vattenkontakten blir blöt.

När den inte används, går din Suunto D5 från aktivt läge till inaktivt läge och slutligen till djupt viloläge.

Väck din Suunto D5 genom att trycka på valfri knapp, ansluta den till en dator/laddare eller aktivera vattenkontakten genom att sänka ner enheten i vatten.



OBS: Om batteriet i din Suunto D5 tar slut när enheten är i djupt viloläge, kan du endast väcka den genom att ansluta enheten till en laddare/dator med en USB-kabel på 5 V DC.

4.21. Språk och enhetssystem

Du kan ändra enhetens språk och enhetssystem när som helst. Suunto D5 uppdateras direkt enligt ändringarna.

Information om hur du ställer in dessa värden finns i 5.4. *Ställa in språk och enheter.*

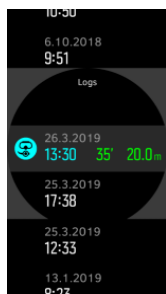
4.22. Loggbok

Dykloggar finns under **Loggar**. De listas efter datum och tid, och varje post visar maxdjup och dyktid för loggen.



Du kan bläddra i dykloggen och profilen genom att bläddra bland loggarna med den övre eller nedre knappen, och välja logg med mittknappen.

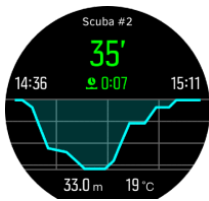
Varje dyklogg innehåller dataexempel med fasta 10-sekundersintervaller. Samplingsfrekvensen för fridykning är en sekund.



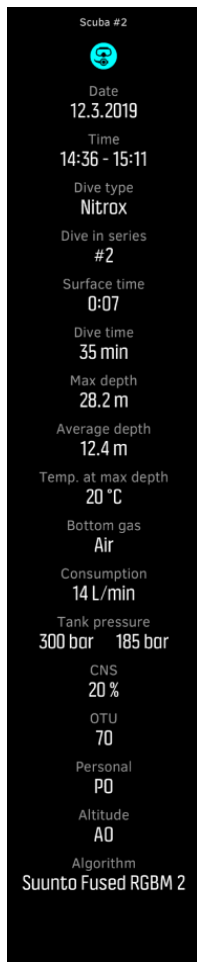
För mer detaljerade logganalyser, ladda upp dyk(en) till Suunto-appen(4.30. *Suunto-appen*).

I bilden nedan kan du se information om:

- start- och stopptider (14:36, 15:11)
- dykprofil
- yttid (0:07)
- maxdjup och temperatur vid maxdjup (33,0 m, 19 °C)



Som ett exempel visar skärmen med loggboksinformation följande information om ditt loggade nitroxdyk:



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



OBS: Om du går upp till ytan och börjar ett nytt dyk inom fem minuter, räknar Suunto D5 det som ett enda dyk.

4.23. Mobilaviseringar

Om du har parkopplat din klocka med Suunto-appen på din smartphone kan du ta emot aviseringar som inkommande samtal och textmeddelanden på din klocka.



OBS: Meddelanden som tas emot från vissa kommunikationsappar kanske inte är kompatibla med Suunto D5.

Aviseringar är på som standardinställning när du kopplar ihop klockan och appen. Du kan stänga av dem under **Allmänna » Anslutningar**.

Text- och samtalsaviseringar

När du tar emot en textavisering visas ett popup-meddelande på skärmen. Textmeddelandet visas i tio sekunder. Under den här tiden visas klockans tid längst upp på urtavlan.



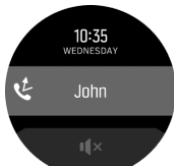
Om meddelandet är för långt för att få plats på skärmen kan du rulla nedåt genom att trycka på den nedre knappen.

Om du får ett samtal på din mobiltelefon visas en avisering om ett inkommande samtal på klockan.



Om du vill stänga av ljudet på din enhet och avsluta vibrationen trycker du på den nedre knappen. Du kan inte svara eller avvisa ett samtal på Suunto D5.

Om du missar ett samtal visas en symbol på urtavlan i två sekunder medan klockan vibrerar.

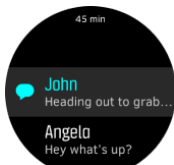


 **OBS:** Signaler och vibrationer kan stängas av under **Allmänna » Enhetsinställningar**.

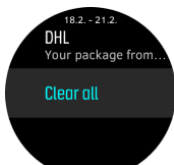
Aviseringshistorik

Du kan visa olästa aviseringar och missade samtal i aviseringshistoriken på klockan.

Öppna huvudmenyn och rulla ner till **Allmänna » Meddelanden**. Där visas de tio senaste aviseringarna. Informationen längst upp på skärmen visar när du tog emot samtalet eller textmeddelandet.



Om du vill ta bort aviseringarna väljer du **Rensa alla**.



4.24. Multigasdykning

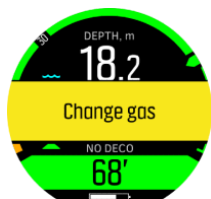
Suunto D5 tillåter gasbyte under ett dyk mellan de gaser som angivits i **Gaser**-menyn. Vid uppstigning meddelas du alltid om byte av gas i det fall det finns en tillgänglig, bättre gas.

Du kan till exempel ha följande gaser vid dykning till 40 m (131,2 ft):

- Nitrox 26 % (1,4 pO₂) (för botten)
- Nitrox 50 % (1,6 pO₂) (dekompressionsgas)
- Nitrox 99 % (1,6 pO₂) (dekompressionsgas)

Vid uppstigning meddelas du om byte av gas vid 22 m (72 ft) och 6 m (20 ft) beroende på gasens maximala operativa dykdjup (maximum operating depth, MOD).

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



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

Air/Nitrox dykläge har bara en gas i den förinställda gaslistan. För att lägga till flera gaser aktiverar du multigasläget med inställningen **Flera gaser "On"** (PÅ) under **Dykinställningar » Läge » Parametrar**. Din Suunto D5 kommer att starta om för att spara ändringar. När dykning med flera gaser aktiveras kan du lägga till totalt tre gaser.

4.24.1. Ändra gaser under pågående dyk

Gaser ska endast ändras i nödfall. På grund av oförutsedda händelser kan du till exempel förlora en gasblandning, och då måste du anpassa dig till situationen genom att ta bort en gasblandning från gaslistan i Suunto D5. Detta gör att du kan fortsätta dyka och få korrekt dekompressionsinformation beräknad av dykdatorn.

I ett annat fall, om du av någon anledning får slut på gas och behöver använda en gasblandning från en dykkompis, är det möjligt att anpassa Suunto D5 till situationen genom att lägga till den nya gasblandningen i listan. Suunto D5 beräknar på nytt dekompressionen och visar korrekt information.

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

För att kunna modifiera gaser aktiverar du funktionen i inställningsmenyn under **Dykinställningar » Parametrar » Modifiera gaser**.

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

📝 OBS: Du kan inte ändra eller ta bort gasen som används för tillfället (aktiv gas).

När **Modifiera gaser** är aktiverad kan du ta bort gaser som inte används från gaslistan och lägga till nya i listan samt ändra parametrar (O_2 , pO_2) för ej aktiva gaser.

4.25. Syreberäkningar

Under pågående dyk beräknar Suunto D5 syrepartialtrycket (pO_2), toxicitet på det centrala nervsystemet (CNS %) och syretoxicitet i lungorna, spårat av syretoxicitetsenheter (OTU). Syreberäkningarna är baserade på för närvarande accepterade tabeller för exponeringstidsgränser och principer.

Som förinställning i Air/Nitrox dykläge, visas inte CNS%- och OTU-värden förrän de når 80 % av de rekommenderade värdena. När något av värdena når 80 %, meddelar Suunto D5 dig och värdet fortsätter visas i vyn.



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

4.26. Personliga inställningar

Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen har fem personliga inställningar (+2, +1, 0, -1, -2). Dessa tillval avser dekompressionsmodeller. +2 och +1 kan betraktas som konservativa, medan -2 och -1 kan betraktas som aggressiva. 0 är den förinställda inställningen och är neutral, för optimala förhållanden. Konservativ betyder generellt sett säkrare. I praktiken innebär detta att ett dyk på ett visst djup blir kortare på grund av kravet på dekompression (tiden för ingen kompression är kort).

Konservativ innebär också att tiden som dykaren behöver lägga på dekompression är längre. För hobbydykare innebär en konservativ modell kortare tid i vattnet i syfte att undvika kraven på dekompression. För tekniska dykare innebär konservativ längre tid i vattnet på grund av de ökade kraven på dekompression under uppstigningen.

Aggressiva modeller ökar å andra sidan de potentiella riskerna vid ett dyk. För hobbydykare ger en aggressiv modell längre tid på djupt vatten, men den kan avsevärt öka risken för tryckfallssjuka.

Den förinställda inställningen för Suunto Fused™ RGBM och Fused™ RGBM 2 är att använda en kompromiss (inställningen 0) mellan konservativ och aggressiv. Med den personliga inställningen kan du välja gradvis mer konservativa eller mer aggressiva beräkningar.

Det finns flera riskfaktorer som kan öka din känslighet för tryckfallssjuka, exempelvis din hälsa och ditt beteende. Sådana faktorer varierar mellan olika dykare och från en dag till en annan.

De personliga faktorer som tenderar att öka risken för tryckfallssjuka är

- exponering för låg temperatur – vattentemperatur lägre än 20 ° C
- dålig fysisk kondition
- ålder, speciellt över 50 år
- trötthet (efter att ha tränat hårt, för lite sömn, en utmattande resa)
- uttorkning (påverkar blodcirkulationen och kan sakta ner gasutsläpp)
- stress
- hårt åtsittande utrustning (kan sakta ner gasutsläpp)
- övervikt (BMI som anses som övervikt)
- atriumseptumdefekt (patent foramen ovale, PFO)
- träning före eller efter dyk
- ansträngande aktivitet under ett dyk (ökar blodflödet och tillför extra gas till vävnaderna).

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

Den personliga inställningen i fem steg kan användas för att justera algoritmens försiktighet till att passa din DCS-känslighet. Du kan hitta inställningen under **Dykinställningar » Parametrar » Personliga**.

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

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

4.27. Säkerhetsstopp och djupstopp

Tak för djupstopp och säkerhetsstopp är alltid på konstant djup när du befinner dig vid stoppet. Tider för säkerhetsstopp och djupstopp räknas ner i minuter och sekunder.

Säkerhetsstopp

Det finns två typer av säkerhetsstopp: frivilliga och obligatoriska. Säkerhetsstopp är obligatoriska om uppstigningshastigheten överskreds under dyket. Obligatoriska säkerhetsstopp visas i rött, medan frivilliga säkerhetsstopp indikeras i gult.

Ett tre (3) minuter långt säkerhetsstopp rekommenderas alltid för varje dyk över 10 meter (33 ft).

Tiden för ett säkerhetsstopp beräknas när du är mellan 2,4 och 6 m (7,9 och 19,6 ft). Detta visas med upp-/nedpilar till vänster om djupvärdet. Tiden för säkerhetsstopp visas i minuter och sekunder. Tiden får överstiga tre (3) minuter om du stiger för snabbt under dyket. En överträdelse av uppstigningshastigheten förlänger tiden för säkerhetsstopp med minst 30 sekunder. Om överträdelser sker flera gånger blir den tillagda stopptiden längre. Säkerhetsstopp kan ställas in på tre (3), fyra (4) eller fem (5) minuter.

Frivilliga säkerhetsstopp visas i gult:



Obligatoriska säkerhetsstopp visas i rött:

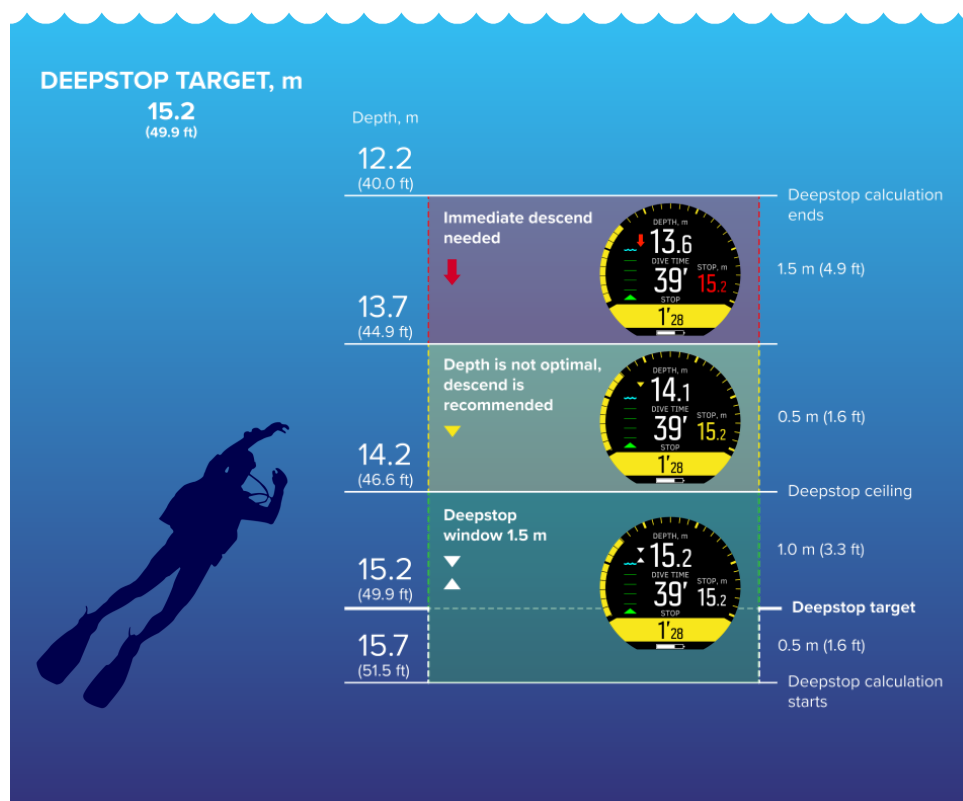


Djupstopp

Djupstopp aktiveras endast när du dyker djupare än 20 m (66 ft). Under uppstigning aktiveras djupstopp när du är halvvägs upp från ditt maxdjup. Djupstoppet visas som ett säkerhetsstopp. Du befinner dig i djupstoppzonen när upp-/nedpilarna visar till vänster om djupvärdet och djupstoppstiden är igång. Djupstoppsfönstret är +/- 1,5 m (4,9 ft). Beräkningen börjar vid måldjupet för djupstoppet plus 0,5 m (1,6 ft). Beräkningen avslutas -3 m (-9,8 ft) från djupstoppsdjupet.

Det kan finnas flera djupstopp under uppstigningen. Om du till exempel dyker till 42 m (137,8 ft), uppmanas du till det första djupstoppet vid 21 m (68,9 ft) och det andra vid 10,5 m (34,4 ft). Det andra djupstoppet är två minuter långt.

I följande exempel dyker dykaren ner till ett maxdjup på 30,4 m (99,7 ft) och har ett djupstopp vid 15,2 m (49,8 ft):



När du är under 20,0 m (66 ft) aktiveras djupstoppet. När dykaren i det här fallet stiger uppåt är ett djupstopp nödvändigt halvvägs från maxdjupet, det vill säga vid 15,2 m (49,8 ft).

Om djupstoppet är vid 15,2 m (49,8 ft), startar beräkningen vid 15,7 m (51,5 ft) och avslutas vid 12,2 m (40 ft). Djupstoppsfönstret är +/- 1,5 m (4,9 ft). När dykaren är inom fönstret anges detta med två vita pilar som pekar mot varandra på skärmen.

När dykaren stiger upp över taket för djupstoppsfönstret – i det här fallet över 14,2 m (46,5 ft) – signalerar en nedåtppekande gul pil att djupet inte är optimalt. Dykaren rekommenderas att gå ner. Måldjupet för djupstoppsvärdet blir också gult.

Om dykaren fortsätter att stiga upp efter 0,5 m (1,6 ft), uppmanas dykaren genom en nedåtppekande röd pil och ett larm att omedelbart gå ned. Beräkningen för djupstoppet fortsätter under ytterligare 1,5 m (4,9 ft) upp, men avslutas efter det. I exemplet ovan avslutas det vid 12,2 m (40.0 ft).

4.28. Samplingsfrekvens

Suunto D5 använder en fast samplingsfrekvens på 10 sekunder för alla loggregistreringar förutom i Free-läget. Free-läget använder en samplingsfrekvens på 1 sekund.

4.29. Yt- och flygförbudstid

Efter ett dyk visar Suunto D5 yttid sedan föregående dyk och nedräkning för rekommenderad flygförbudstid. Under flygförbudstiden ska du undvika att flyga eller resa till högre höjd.



Flygförbudstiden är den kortaste rekommenderade yttiden efter ett dyk som dykaren bör vänta innan hon eller han flyger i ett flygplan. Flygförbudstiden är alltid minst 12 timmar och är lika med kväveutvädringstiden när den är mer än 12 timmar. För kväveutvädringstider kortare än 75 minuter visas inte flygförbudstiden.

Om man hoppar över dekompression under ett dyk och dykalgoritmen är låst i 48 timmar (se 4.2. *Algoritmlås*), är flygförbudstiden alltid 48 timmar. Likaså om dyk sker i Gauge-läge (bottentimer) är flygförbudstiden 48 timmar.

Med Suunto Fused™ RGBM 2, påverkar den valda personliga inställda parametern (-2, -1, 0, +1, +2) flygförbudstiden. Ju mer konservativa inställningar du har, desto längre blir värdena för flygförbudstid. Ju mer aggressiva inställningar du har, desto kortare blir flygförbudstiden.

När flygförbudstiden som beräknats av din Suunto D5 med Suunto Fused™ RGBM 2 har slutat, kan du flyga med ett vanligt flygplan med tryckkabin som går upp till 3000 m.

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

4.30. Suunto-appen

Med Suunto-appen anpassar du enkelt enheten och dykinställningar. Se 4.9. *Anpassa dyklägen med Suunto-appen* och 5.9. *Hur man anpassar dyklägen i Suunto-appen*.

Du kan också överföra dina dykloggar trådlöst till appen där du kan följa och dela dina dykäventyr.

Så här parkopplar enheten med Suunto-appen för iOS:

1. Ladda ner och installera Suunto-appen på din kompatibla Apple-enhet från App Store. I appbeskrivningen finns den senaste informationen för kompatibilitet.
2. Starta Suunto-appen och aktivera Bluetooth om detta inte redan gjorts. Låt appen köras i förgrunden.
3. Om du inte har ställt in din Suunto D5, gör det nu (se 3. *Komma igång*).
4. Klicka på klockikonen i det övre vänstra hörnet på skärmen och klicka på "+"-ikonen för att lägga till en ny enhet.
5. Välj dykdator från listan över hittade enheter, och klicka på [PARKOPPLA] .
6. Skriv in lösenordet som visas på skärmen i din dykdator i fältet för parkoppling på din mobila enhet.
7. Klicka på [PARKOPPLA] längst ner i fältet.

Så här parkopplar du enheten med Suunto-appen för Android:

1. Ladda ner och installera Suunto-appen på din kompatibla Android-enhet från Google Play. I appbeskrivningen finns den senaste informationen för kompatibilitet.
2. Starta Suunto-appen och aktivera Bluetooth om detta inte redan gjorts. Låt appen köras i förgrunden.
3. Om du inte har ställt in din Suunto D5, gör det nu (se 3. *Komma igång*).
4. Klicka på klockikonen i det övre högra hörnet på skärmen.
5. Välj din dykdator från listan över hittade enheter och klicka [PARKOPPLA] .
6. Skriv in lösenordet som visas på skärmen i din dykdator i fältet för parkoppling på din mobila enhet.
7. Klicka på [PARKOPPLA] längst ner i fältet.



OBS: Du kan inte parkoppla någon enhet om flygplansläget är aktiverat. Inaktivera flygplansläget innan du parar ihop.

4.30.1. Synkronisering av loggar och inställningar

För att kunna synka loggar och inställningar måste du först installera Suunto-appen.

För att ladda ner loggar från din Suunto D5 och synka inställningar:

1. Anslut Suunto D5 till din mobila enhet via Bluetooth.
2. Starta Suunto-appen.
3. Vänta tills synkroniseringen är klar.

Nya dykloggar visas i din aktivitetshistorik, sorterade efter datum och tid.

4.31. SuuntoLink

Använd SuuntoLink för att uppdatera mjukvaran i din Suunto D5. Ladda ner och installera SuuntoLink på din PC eller Mac.

Vi rekommenderar verkligen att du uppdaterar din enhet när en ny mjukvara finns tillgänglig. När en uppdatering finns tillgänglig får du ett meddelande via SuuntoLink och i Suunto-appen.

Mer information finns på www.suunto.com/SuuntoLink .

Uppdatera mjukvaran på din dykdator:

1. Anslut din Suunto D5 till datorn med den medföljande USB-kabeln.

2. Starta SuuntoLink om den inte redan körs.
3. Klicka på uppdateringsknappen i SuuntoLink.

 **TIPS:** För att synka dina dyk kopplar du enheten till Suunto-appen före mjukvaruuppdateringen.

4.32. Flasktryck

Suunto D5 kan användas med totalt tre Suunto Tank POD-enheter för trådlös överföring av flasktryck.

Så här installerar och parkopplar du en Suunto Tank POD: *5.7. Så här installerar och parkopplar du en Suunto Tank POD*

I vyn Tank pressure (Flasktryck) visas skärmarna nedan.

I växelfönstret visas som standard det faktiska värdet i ett blått fält. Detta visas också med en blå pil i bågen. Den blå delen av bågen visar intervallet mellan värdet du ställde in för flasktryckslarmet och det faktiska flasktrycket:



I följande exempel har larmet för flasktryck ställts in på 100 bar. Flasktrycket är 75 bar, vilket visas i växelfönstret längst ned. När flasktryckslarmet aktiveras och värdet är mellan värdet du ställde in och 50 bar, visas flasktrycksvärdet i ett blått fält i växelfönstret. Intervallet visas också i gult i bågen:



När flasktrycket går under 50 bar (visas inom det röda området i bågen) visas det faktiska flasktrycket i ett rött fält i växelfönstret, och ett obligatoriskt larm sätts igång:



4.33. Timer

Suunto D5 har en timer som kan användas för tidtagning av speciella moment vid ytan eller dyk. Timern visas längst ner på skärmen som en bild som kan skrollas.

Så här använder du timern:

1. Tryck på den övre knappen för att starta timern.
2. Tryck på den övre knappen igen för att pausa timern.

3. Håll den övre knappen nedtryckt för att nollställa timern.

Timerns start- och stopptåtgärder sparas i dykloggen.

4.34. Vattenkontakter

Suunto D5 är utrustad med funktion för vattenkontakt och känner av när enheten kommer i kontakt med vatten. När vattenkontaktens poler är under vattnet ansluts de med hjälp av vattnets ledningsförmåga.

Suunto D5 ändras till dykläge när klockan kommer i kontakt med vatten. Dyket startar när

- vattenkontakten är på, vid 1,2 m (4 ft), eller
- vattenkontakten inte är på, vid 3,0 m (9,8 ft)

och avslutas när

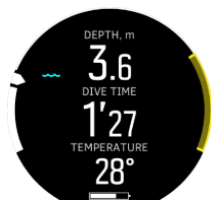
- vattenkontakten är på och dykdjupet är under 0,9 m (2,9 ft) vid fridyk och 1,2 m (3,9 ft) med dykning med flaskor, eller
- när vattenkontakten inte är på och djupet är 3,0 m (9,8 ft).

En vågikon visas till vänster ovanför uppstigningssymbolen när enheten är under vatten. Se 3.2. *Display – lägen, vyer och tillstånd* för en översikt över ikoner på dykskärmen.

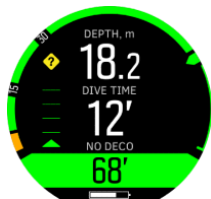
Vattenkontaktsikon:



Ikonen för vattenkontakt i **Free**-läge **Djupvy**:



⚠ VARNING: Om du ser ett frågetecken i en gul fyrkant så betyder det att enheten inte fungerar som den ska. Detta kan signalera att vattenkontakten inte fungerar korrekt. Börja använda din reservutrustning, avbryt dyket omedelbart och gå upp till ytan på ett säkert sätt. Ring Suuntos kundtjänst och lämna in din dykdator på ett auktoriserat Suunto-serviceställe för inspektion.



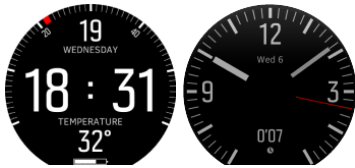
5. Använd

5.1. Hur du byter bakgrund

Efter mjukvaruuppdatering 3.0 finns en ny analog bakgrund tillgänglig för din Suunto D5.

För att ändra bakgrund:

1. Gå till **Huvudmeny » Allmänna » Enhetsinställningar**.
2. Skrolla till **Urtavla** och tryck på mittknappen för att välja.
3. Välj en bakgrund med mittknappen.



4. Välj bakgrundsfärg med mittknappen.

5.2. Öppna enhetsinformation

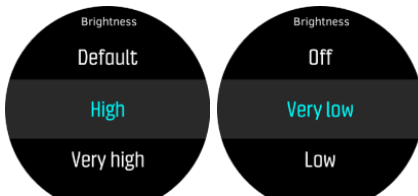
För att gå till Suunto D5 information:

1. Håll mittknappen nedtryckt för att gå till huvudmenyn.
2. Skrolla till **Allmänna** med den övre eller nedre knappen och tryck på mittknappen.
3. Tryck på mittknappen för att gå till **Om D5**.
4. Skrolla till **D5 info**, tryck på mittknappen för att välja. Där kan du kolla enhetens mjukvaruversion, serienummer, etc.
5. Skrolla med den nedre knappen för att se all information.
6. Håll mittknappen nedtryckt för att gå tillbaka och lämna menyn.

5.3. Ändra bildskärmens ljusstyrka

Så här ändrar du bildskärmens ljusstyrka:

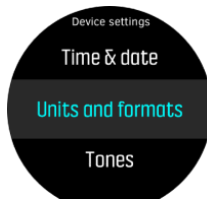
1. Gå till **Allmänna » Enhetsinställningar » Ljusstyrka**.
2. Välj mellan standard, hög, mycket hög, låg och mycket låg.
3. Sänk bildskärmens ljusstyrka eller stäng av den när det finns omgivande ljus, vilket förlänger batteritiden avsevärt.



5.4. Ställa in språk och enheter

Så här ändrar du enhetens språk och enhetssystem:

1. Gå till **Huvudmeny » Allmänna » Enhetsinställningar » Språk** och välj ditt språk.
2. Gå till **Huvudmeny » Allmänna » Enhetsinställningar » Enheter och format**.



3. Välj **Datumformat**, **Enheter** eller **Tidsformat**.
4. Välj bland de tillgängliga formaten med den övre och undre knappen.

 **OBS:** Under enhetsinställningarna kan du välja mellan metrisk eller brittisk standard som allmän inställning: Detta kommer att påverka samtliga måtenheter.

5. För att göra inställningar i enhetssystemet för speciella mätangivelser, välj **Avancerad**. Du kan t.ex. använda det metriska systemet för djup och det brittiska för flasktryck.

5.5. Ställa in tid och datum

Så här ändrar du tid och datum

1. Håll mittknappen nedtryckt för att gå till menyn.
2. Bläddra till **Allmänna** » **Enhetsinställningar** » **Tid & Datum**.
3. Skrolla till **Ställ in tid** eller **Ställ in datum** med den övre eller nedre knappen.
4. Tryck på mittknappen för att gå till inställningen.
5. Justera inställningen med den övre eller nedre knappen.
6. Tryck på mittknappen för att gå till nästa inställning.
7. Tryck på mittknappen igen när det sista värdet är inställt för att spara och gå tillbaka till menyn **Tid & Datum**.
8. Håll mittknappen nertryckt för att lämna när du är klar.

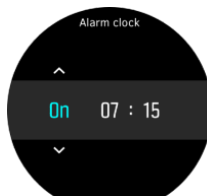
Så här ändrar du tids- och datumformat

1. Håll mittknappen nedtryckt för att gå till menyn.
2. Bläddra till **Allmänna** » **Enhetsinställningar** » **Enheter och format**.
3. Skrolla till **Tidsformat** eller **Datumformat** med den övre eller nedre knappen.
4. Följ steg 5–8 ovan för att ändra och spara format.

5.6. Ställa in väckarklockan

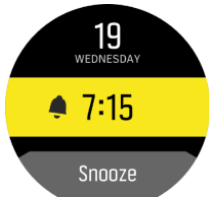
Aktivera väckarklockan under **Huvudmeny** » **Alarmklocka**:

1. Aktivera eller avaktivera larmet med den undre eller övre knappen.



2. Ändra fälten med mittknappen och använd den övre eller undre knappen för att ställa in timmar och minuter.
3. Avsluta genom att hålla mittknappen intryckt.

I exemplet nedan är larmet inställt på kl. 07.15.



 **OBS:** Väckarklockan är aktiverad varje dag tills den avaktiveras.

5.7. Så här installerar och parkopplar du en Suunto Tank POD

För att installera och parkoppla en Suunto Tank POD:

1. Installera Tank POD enligt beskrivningen i *Tank POD snabbguide* eller i *Tank POD användarhandboken*.
2. När du installerat TANK POD-enheten och öppnat ventilen, vänta på att den gröna LED-lampan på TANK POD-enheten blinkar.
3. Om din Suunto D5 har en tom skärm, tryck på vilken knapp som helst för att aktivera den.
4. Använd nära parkoppling: Håll din Suunto D5 nära Tank POD-enheten. Se till att du följer instruktionerna i avsnittet Tank POD sammankoppling i *Tank POD användarhandbok*.
5. Efter några sekunder kommer det fram en meny på skärmen som visar Tank POD-enhetens serienummer, batteristatus och trycket i tanken. Välj rätt gas i listan för att parkoppla enheten och bekräfta parkopplingen genom att trycka på mittknappen.



 **OBS:** Batterinivåindikationen som visas när man kopplar tankens POD är endast en approximation.

6. Upprepa proceduren ovan för att lägga till andra Tank POD-enheter och välj olika gaser för varje POD.

Det går också att parkoppla Suunto Tank POD-enheter från menyn:

1. I **Gaser**-menyn väljer du gaserna du vill ha i din Tank POD som ska parkopplas.

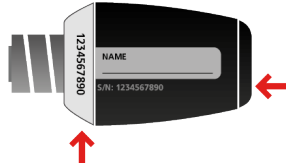


2. Kontrollera att Tank POD-enheten har aktiverats genom att kontrollera att flasktrycket läses av på skärmen och att det står inom intervallet. I menyn identifieras Tank POD-enheten med ett serienummer som står skrivet på Tank POD-enheten.

I dykets huvudvyer visas bara ett flasktryck och motsvarar den aktiva gasen. När du byter gas ändras flasktrycket som visas för att återspegla bytet.

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

📖 OBS: Serienumret sitter på metallbasen samt på Tank POD-enhetens hölje.



🗨️ TIPS: Ta bort trycket från Tank POD-enheten när du inte dyker för att spara på batteriets livslängd. Stäng flaskventilen och släpp ut trycket från regulatorn.

Så här kopplar du ifrån och tar bort din Tank POD-enhet från en gas med hjälp av närhetsparkoppling:

1. Håll Tank POD-enheten nära dykdatorn i flasktrycksvyn:



2. Skrolla till gasen som du vill ta bort Tank POD-enheten från:



3. Välj **Frigör**:



4. Din Tank POD-enhet tas bort från den valda gaslistan:

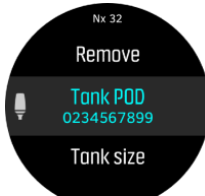


Så här kopplar du ifrån och tar bort din Tank POD-enhet från en gas via menyn:

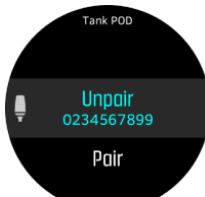
1. Välj gasen som du vill ta bort Tank POD-enheten från i menyn **Gaser**.



2. Välj Tank POD-enheten som du vill ta bort (kontrollera serienumret):



3. Välj **Frigör**:



4. Din Tank POD-enhet tas bort från den valda gaslistan:



5.8. Så här planerar du ett dyk med dykplaneraren

Innan du planerar ditt första dyk går du igenom inställningarna för dykplaneraren och konfigurerar dem enligt dina personliga preferenser. Öppna planeraren och justera inställningarna under **Huvudmeny** (Huvudmeny) » **Dykplanerare** (Dykplanerare).

1. Ställ först in värden för:

- Personlig gasförbrukning (förinställt värde: 25 L/min / 0,90 ft³)
- flasktryck (förinställt värde: 200 bar / 3000 psi)
- flaskstorlek (förinställt värde: 12 liter / 80 ft³, 3000 psi)

 **OBS:** Det är viktigt att först anpassa dessa värden för att få korrekta gasberäkningar.

2. Öka eller minska värdena med den övre eller undre knappen. Om du inte vet vad din personliga gasförbrukning är rekommenderar vi att du använder standardvärdet 25 l/min (0,90 ft³/min).

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

I **Visa planeraren** (dykplaneraren) visas den beräknade planen för ditt dyk.



Den beräknande tiden utan dekompression baseras på dykdjup och gasblandning. Om det finns återstående nitrogen från föregående dyk eller yttid, så tas de med i beräkningarna.

gastid är beroende av dykdjup, gasblandning, personlig förbrukning, flaskstorlek och flasktryck.

Planera det första dyket i en serie

1. Ställ in djup och blandning i **Visa planeraren**.
2. Om du till exempel anger 18 meter och använder en blandning med 21 % syre, visas följande:



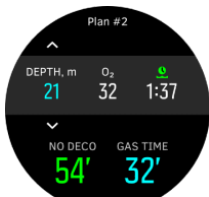
I detta exempel är de beräknade värdena följande:

- a. Dyknummer i dykserien: 1
- b. Tillgänglig tid utan dekompression: 51 minuter
- c. Återstående gastid: 41 minuter

Planera ytterligare dyk

Med dykplaneraren kan du justera yttiden i steg om 10 minuter. 48:00 timmar är det största värdet som du kan ställa in.

I exemplet nedan är yttiden före det andra dyket 1 timme och 37 minuter. Justera tid vid ytan för att se hur det påverkar tid utan dekompression.



5.9. Hur man anpassar dyklägen i Suunto-appen

För att anpassa Suunto D5:

1. Ladda ner och installera Suunto-appen från appbutiken i din iOS/Android mobil.
2. Aktivera bluetooth i din mobil och låt appen hitta tillgängliga Suunto-enheter.
3. Parkoppla din Suunto D5 med appen.
4. Välj **Anpassning av dykläge**. Du kan skapa nya dyklägen och ändra på de som redan finns.



OBS: När du skapar eller ändrar dyklägen måste du synkronisera ändringarna med din Suunto D5 för att spara inställningarna till din enhet. Synkroniseringen sker automatiskt när ändringar hittas, men du kan också starta detta manuellt.

Anpassning av dykläge inkluderar följande steg:

Anpassa **dyklägets** namn

- Lägg till ditt valda namn på dykläget. Maxlängden för namnet är 15 tecken.
- Välj något kort och enkelt som hjälper dig att identifiera egenskaper och information som du anpassat i detta läge.

Definiera dykstil och typ

- Välj Fridykning för fridykning och Dykning för alla andra dyk.
- För mer information, se detaljerade beskrivningar för dyklägen under 4.15. *Dyklägen*.

Välj **inställningar**

- Välj inställningarna som du behöver för ditt dykläge (t.ex. stopp, alarm, meddelanden).
- Observera att inställningsalternativ finns tillgängliga beroende på stil och typ av dyk som valts.
- Se respektive avsnitt i bruksanvisningen för mer information om varje inställning.

Anpassa **vyer**

- Skapa upp till fyra anpassade vyer utöver den fasta **Hela dagen**-vyn för varje dykläge.
- Notera att i Off-läget är endast **Hela dagen**-vyn tillgänglig.
- Välj en ny vy från listan över sparade vyer. No deco (standard), Kompass, Flasktryck och Timer finns tillgängliga för dig.
- Ändra, ta bort eller lägg till anpassade fält i varje vy.
- För mer information om vyerna i de olika dyklägena, se respektive avsnitt under 4.15. *Dyklägen*.

Lägga till och ändra **gaser**

- Konfigurera vad du ser under **Gaser**-menyn i din Suunto D5-enhet.
- Sätt på eller stäng av **Flera gaser**.
- När **Flera gaser** är på, kan du lägga till nya gaser.



OBS: För detaljerat supportmaterial om dyklägenas anpassning i Suunto-appen, gå in på <https://www.suunto.com/support/suunto-d5/>.

5.10. Aktivera beräkning av gasförbrukning

När du anpassar din Suunto D5 i Suunto-appen för att inkludera fältet för gasförbrukningen i blädderfönstret, kommer informationen alltid att vara tillgänglig och synlig under ett dyk när du använder gasen till vilken din Tank POD är kopplad.



TIPS: Kontrollera att flaskstorleken är korrekt.

Så här aktiverar du beräkning av gasförbrukning:

1. Lägg till fältet för gasförbrukning i ditt anpassade dykläge i Suunto-appen.
2. Installera och parkoppla en Suunto Tank POD.
3. När du valt rätt gas och gått tillbaka till vyn för återstående tid, håll mittknappen nedtryckt för att komma in i menyn.
4. Bläddra till **Gaser** med den nedre knappen och välj med mittknappen.
5. Bläddra till den gas du just valde från din Tank POD och välj med mittknappen.
6. Bläddra till **Flaskstorlek** och välj med mittknappen.
7. Kontrollera flaskstorleken och ändra storlek med den övre eller nedre knappen om det behövs. Bekräfta bytet med mittknappen.
8. Håll mittknappen nedtryckt för att lämna menyn.

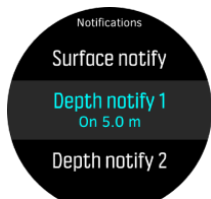


OBS: För att ställa in korrekt gasförbrukning måste du ange flaskstorleken. Om du inte anger flaskstorleken får du felaktiga avläsningar för gasförbrukning.

5.11. Ställa in djupmeddelanden (endast fridykning)

Du kan definiera ett ytmeddelande och upp till fem olika djupmeddelanden för fridykning, t.ex. för att uppmana dig att starta fritt fall eller munfyllning. Varje meddelande har ett definierat djup och kan slås på eller stängas av.

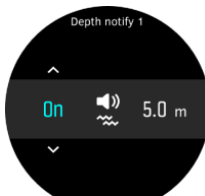
I Free-läget, gå till **Huvudmeny » Dykinställningar » NOTISER**.



Med den övre eller nedre knappen väljer du Yta, meddela eller Djupmeddelande 1, 2, 3, 4, eller 5.

Meddelanden är avaktiverade som standard. Så här definierar du djupmeddelanden:

1. Aktivera meddelandena med den övre knappen.
2. Välj larmtyp och djup för meddelandet genom att växla mellan fälten horisontellt med mittknappen. Du kan välja ljud, vibration eller båda för meddelandet.



3. Gå till fältet längst till höger med mittknappen för att ställa in djupet i meter.

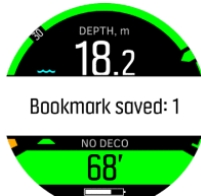
OBS: Djupmeddelanden kan ställas in mellan 3 och 99 m. Som standard är

- Djupmeddelande 1 ställs in till 3,0 m
- Djupmeddelande 2 ställs in till 5,0 m
- Djupmeddelande 3 ställs in till 10,0 m
- Djupmeddelande 4 ställs in till 15,0 m
- Djupmeddelande 5 ställs in till 20,0 m och visar djupmätarens maxvärde.

När du når aviseringsdjupet kommer larmet du valt (ljud, vibration eller båda) att varna dig.

5.12. Lägga till bokmärken

När du dyker, håll den nedre knappen nedtryckt för att lägga till ett bokmärke (tidsstämpel) för att aktivera loggen för senare referens.



Bokmärken sparar följande information: Tidsstämpel, djup, temperatur och tryck om Tank pod används. Du kan se data i Suunto-appen efter dyket.



OBS: Om du trycker länge på den undre knappen i kompassvyn låser du bärningen.

6. Skötsel och support

6.1. Riktlinjer för hantering

Hantera Suunto D5 med försiktighet. De känsliga, interna elektroniska komponenterna kan skadas om enheten tappas eller missköts på annat sätt.

När du reser med dykdatorn ska du packa ner den säkert i bagaget eller handbagaget. Den bör packas ner i en väska eller annan behållare där den inte kan skumpa runt eller få smällar.

När du flyger aktiverar du flygläget i dykdatorn under **Allmänna » Anslutningar**.

Försök inte att öppna eller reparera Suunto D5 på egen hand. Om du får problem med enheten ska du kontakta närmaste auktoriserat Suunto servicecenter.

 **WARNING:** SÄKERSTÄLL ENHETENS VATTENRESISTANS Fukt inuti enheten kan skada den allvarligt. Endast ett auktoriserat Suunto servicecenter ska utföra service.

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

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

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

 **OBS:** Lämna inte Suunto D5 i en hink med vatten (för sköljning). Displayen förblir på under vatten och drar mer batteri.

Använd endast Suunto originaltillbehör – skador som orsakats av tillbehör som inte är original täcks inte av garantin.

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

 **TIPS:** Kom ihåg att registrera din Suunto D5 på www.suunto.com/register så att du får personligt anpassad support.

6.2. Installera repskydd

Använd medföljande repskydd för att skydda din Suunto D5 från repor.

Så här installerar du repskyddet:

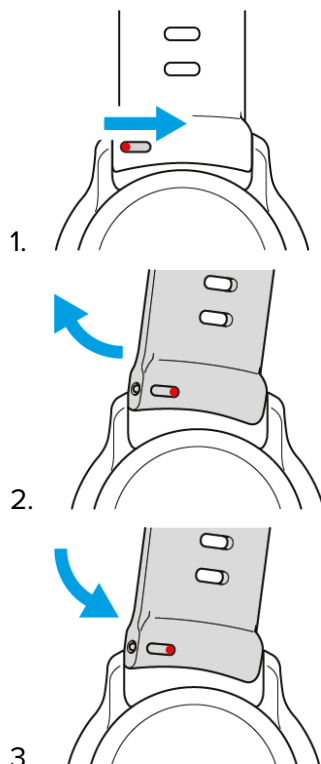
1. Se till att displayens glas är rent och torrt.
2. Skala av skyddsfilmen på ena långsidan av repskyddet.
3. Placera repskyddet rakt över displayen med den exponerade klistersidan nedåt.
4. Dra därefter bort resten av skyddsfilmen från repskyddet.
5. Tryck ut eventuella luftbubblor med ett mjukt verktyg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

Se videon på: *YouTube*.

6.3. Armband med snabblås

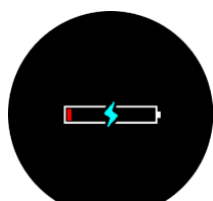
Suunto D5 har ett armband med snabblås och är tillverkat i hållbart silikon. Det här armbandet med snabblås är bekvämt och enkelt att byta utan extra verktyg.

Lås upp armbandet genom att dra knappnålsknappen till höger så som på bilden nedan.



6.4. Ladda batteri

Ladda Suunto D5 med den medföljande USB-kabeln. För laddning, använd ett USB-uttag på 5 Vdc, 0,5 A som strömkälla. Om batteriet är mycket lågt förblir skärmen mörk under laddning tills batteriet nått tillräcklig laddningsnivå.



OBS: Du kan inte använda knapparna på din Suunto D5 när USB-kabeln är ansluten till en dator. Om du laddar enheten via ett vägguttag eller om din dator går in i viloläge, fungerar knapparna igen.

⚠ WARNING: Enheten får endast laddas med hjälp av USB-adaptrar som uppfyller kraven i standarden IEC 62368-1 och har en maximal uteffekt på 5 V. Adaptrar som inte uppfyller kraven utgör en brandrisk och en risk för personskador, och kan skada Suunto-enheten.

⚠ WARNING: ANVÄND INTE USB-kabeln när Suunto D5 är våt. Det kan orsaka elektriska fel. Se till att kabelkontakten och området kring kontaktstiften på enheten är torra.

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

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

6.5. Support

Besök www.suunto.com/support/suunto-d5 för att få mer hjälp.

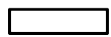
Vår onlinesupport innehåller omfattande hjälpmaterial, däribland användarhandboken, vanliga frågor, instruktionsvideor, alternativ för service och reparationer, vårt sökverktyg för dykcenter, garantivillkor samt kontaktuppgifter för vår kundtjänst.

Om du inte kan hitta svaret på din fråga i vår onlinesupport kontaktar du vår kundtjänst. Vi hjälper dig gärna.

6.6. Avfall och återvinning

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

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



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

7. Referens:

7.1. Tekniska specifikationer

Mått och vikt:

- Längd: 53 mm / 2,08 in
- Bredd: 53 mm / 2,08 in
- Höjd: 16,5 mm / 10,65 in
- Vikt: 90 g / 3,17 oz

Funktionsförhållanden

- Normalt höjdområde: 0 till 3000 m / 9800 ft över havsnivå
- Driftstemperatur (dykning): 0 °C till +40 °C / 32 °F till +104 °F
- Driftstemperatur (icke-dyk): -20 °C till +50 °C / -4 °F till +122 °F
- Förvaringstemperatur: -20 °C till +50 °C / -4 °F till +122 °F
- Rekommenderad laddningstemperatur: 0 °C till +35 °C / +32 °F till +95 °F
- Tidsintervall för underhåll: 500 timmars dyktid eller två år beroende på vad som inträffar först



OBS: Lämna inte dykdatoren i direkt solljus!

Djupmätare

- Temperaturkompenserad trycksensor
- Precision vid 100 m / 328 ft enligt EN 13319 och ISO 6425
- Visningsintervall av djup: 0 till 300 m / 0 till 984 ft
- Exakthet: 0,1 m från 0 till 100 m / 1 ft från 0 till 328 ft

Temperaturskärm

- Exakthet: 1 °C / 1,5 °F
- Visningsintervall: -20 till +50 °C / -4 till +122 °F
- Precision: ± 2 °C / $\pm 3,6$ °F efter temperaturförändring i temperaturintervallet på 0 °C till 40 °C / 32 °F till 104 °F.

Visas i Air/Nitrox dykläge

- Syre %: 21-99
- Visning av syrepartialtryck: 0.0–3.0 bar
- CNS %: 0–500% med 1 % exakthet
- OTU: 0-1000

Andra skärmar

- Dyktid: 0 till 999 min

- Yttid: 0 till 99 h 59 min
- Dykräknare: 0 till 99 för repetitiva dyk
- Ingen dekompressionstid: 0 till 99 min (>99 över 99)
- Takdjup: 3,0 till 200 m / 9,8 till 656 ft
- Uppstigningstid: 0 till 999 min (>999 efter 999)

Kalenderklocka

- Precision: ± 5 s/månad (0 °C till 50 °C / 32 °F till 122 °F)
- 12/24 h display

Kompass

- Precision: $\pm 15^\circ$
- Exakthet: 1°
- Max. lutning: 45 grader
- Balans: global

Timer

- Precision: 1 sekund
- Visningsintervall: 0'00 – 99'59
- Exakthet: 1 sekund

Loggbook

- Samplingsfrekvens. 10 sekunder
- Samplingsfrekvens fridyk: 1 sekund
- Minneskapacitet: Ungefär 200 timmars dykning eller 400 dykloggar, beroende på vad som kommer först

Kalkyleringsmodell för vävnad

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

Batteri

- Typ: laddningsbart litiumjon
- Batteritid:
fulladdat: Upp till 6-12 timmars dyk, eller 6 dagar i tidläge

Följande faktorer påverkar den förväntade livslängden:

- Förhållandena i vilken enheten används och förvaras (till exempel temperatur/kall miljö)
Under 10 °C (50 °F) är den förväntade batteritiden ungefär 50–75 % av den vid 20 °C (68 °F)
- Batteriets kvalitet. Vissa litiumbatterier kan förbrukas på ett oväntat sätt, vilket inte kan testas i förväg.



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



OBS: Låga temperaturer kan aktivera batterivarningen även om batteriet har tillräcklig kapacitet för att dyka i vatten med högre temperaturer (40 °C eller lägre).

Radiosändtagare

- Bluetooth® Smart-kompatibel
- Frekvensband: 2402-2480 MHz
- Maximal uteffekt: <4 dBm
- Räckvidd: ~3 m / 9,8 ft

Undervattensradiomottagare

- Frekvensband: En kanal 123 kHz
- Räckvidd: 1,4 m / 4,6 ft

Tillverkare

Suunto Oy

Rosendals handelsväg 7 A

FI-01510 Vanda FINLAND

7.2. Överensstämmelse

För efterlevnadsrelaterad information, se "Produktsäkerhet och regulatorisk information" som medföljer din Suunto D5 eller finns tillgänglig på <https://www.suunto.com/suuntod5safety>.

7.3. Varumärken

Suunto D5, logotyper samt Suuntos övriga varumärken och namn är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Suunto Oy. Med ensamrätt.

7.4. Patentmeddelande

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

Ytterligare patentansökningar har lämnats in.

7.5. Internationell begränsad garanti

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

Garantiperiod

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

Garantiperioden är två (2) år för klockor, smartklockor, dykdatorer, pulssändare, sändare för tryckmätning, mekaniska dykinstrument och mekaniska precisionsinstrument om inget annat anges.

Garantiperioden är ett (1) år för tillbehör, inklusive (men inte begränsat till) Suunto pulsbälten som bärs över bröstet, klockarmband, laddare, kablar, laddningsbara batterier, armband och slangar.

Garantiperioden är fem (5) år för fel som kan kopplas till djup/tryck-mätningssensorn på Suuntos dykdatorer.

Undantag och begränsningar

Den här internationella begränsade garantin täcker inte:

1. a. normalt slitage, såsom repor, nötningsskador eller färg- och/eller materialskiftningar på remmar i annat material än metall, b) defekter orsakade av vårdslös hantering och c) defekter eller skador orsakade av felaktig användning som strider mot anvisningarna eller avsett ändamål, felaktig skötsel, vårdslöshet och skador som orsakas av att produkten har tappats i marken eller klämts.
2. trycksaker och förpackningsmaterial
3. defekter eller påstådda defekter orsakade av att produkten har använts med en produkt, ett tillbehör, ett program och/eller en tjänst som inte har tillverkats eller tillhandahållits av Suunto
4. icke laddningsbara batterier.

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

Den här internationella begränsade garantin är inte verkställbar om:

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

Tillgång till Suuntos garantiservice

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

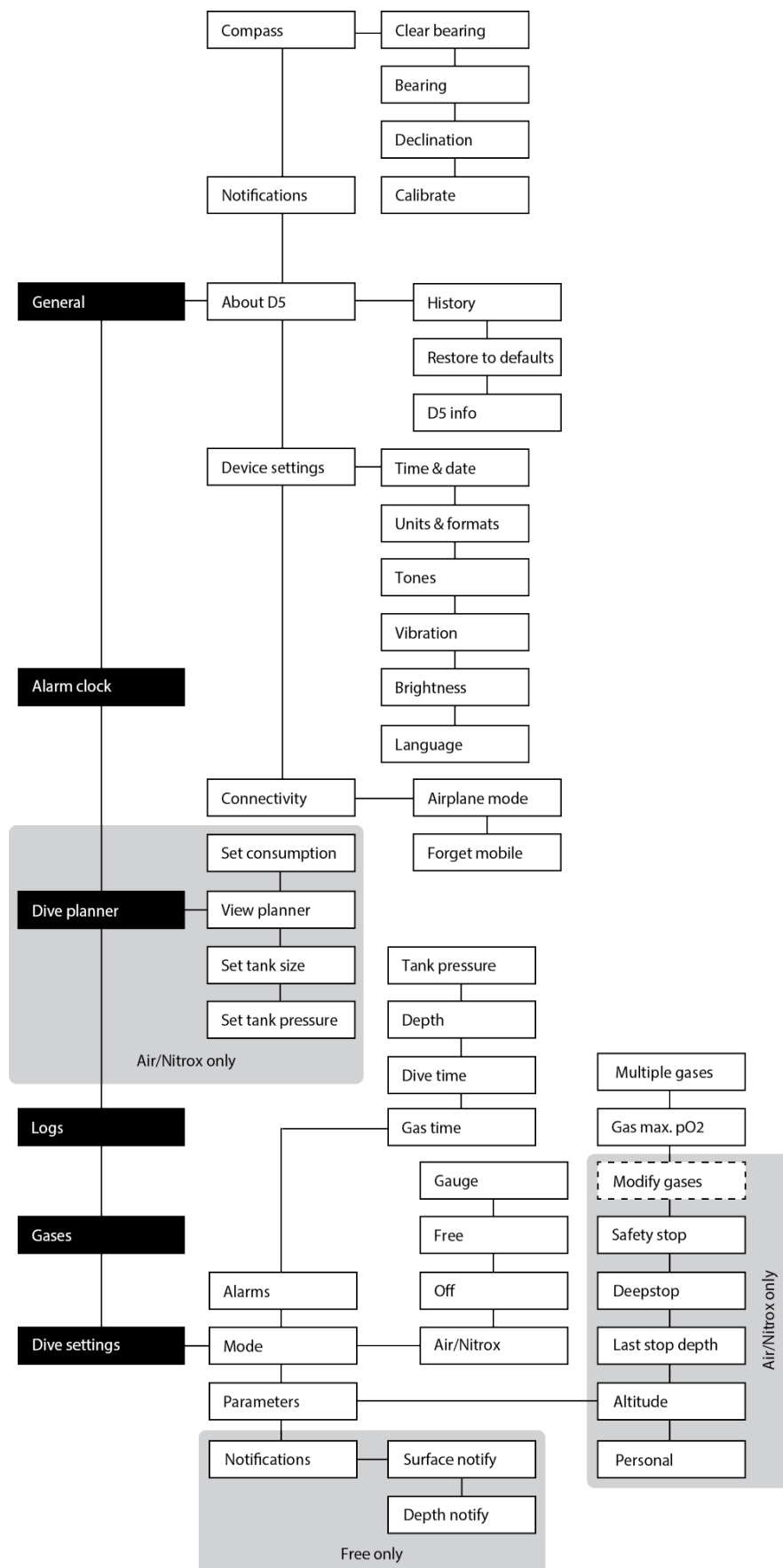
Ansvarsbegränsning

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

7.6. Upphovsrätt

© Suunto Oy. Med ensamrätt. Suunto, Suuntos produktnamn, logotyper samt Suuntos övriga varumärken och namn är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Suunto Oy. Dokumentet och dess innehåll tillhör Suunto Oy och är endast avsett att användas av företagets kunder i syfte att få kunskap och information om användningen av Suuntos produkter. Innehållet får inte användas eller spridas i något annat syfte och/eller på annat sätt förmedlas, tillkännages eller reproduceras utan föregående skriftligt tillstånd från Suunto Oy. Vi har gjort vårt yttersta för att säkerställa att informationen i detta dokument är heltäckande och korrekt, men vi ger inga garantier vare sig uttryckligen eller underförstått, avseende dess riktighet. Innehållet i dokumentet kan komma att ändras när som helst utan föregående meddelande. Den senaste versionen av detta dokument kan hämtas på www.suunto.com.

7.7. Meny



7.8. Dyktermer

Term	Förklaring
Dykning på hög höjd	Dykning på högre höjd än 300 m (1000 ft) över havets yta.
Uppstigningshastighet	Den hastighet med vilken dykaren stiger upp mot ytan.
Uppstigningstid	Kortaste tid som behövs för att nå ytan på ett dyk med dekompressionsstopp.
Tak	Under ett dyk med dekompressionsstopp är detta det grundaste djup som en dykare kan stiga till, baserat på beräknad inert gas.
CNS	Centrala nervsystemets toxicitet. Toxicitet orsakas av syre. Det kan ge flera olika neurologiska symtom. Det viktigaste av dessa är epilepsiliknande kramp som kan leda till att dykare drunknar.
CNS %	Centrala nervsystemets toxicitetsgränsfraktion.
Vävnadsrum	Se Vävnadsgrupp
DCS	Tryckfallssjuka Någon av flera olika sjukdomar som uppstår antingen direkt eller indirekt genom att det, till följd av otillräckligt kontrollerad dekompression, bildas kvävebubblor i vävnader eller kroppsvätskor.
Dekompression	Tid vid ett dekompressionsstopp (eller ett intervall) innan du går upp till ytan, så att absorberat kvävet försvinner naturligt ur vävnaderna.
Dekompressionsintervall	Vid dyk med dekompressionsstopp, det djupintervall mellan golv och tak, inom vilket en dykare måste stanna någon tid under uppstigning.
Dykserier	En grupp upprepade dyk mellan vilka dykdatorn anger förekomst av en viss kvävemängd. När kvävemängden når noll inaktiveras datorn.
Dyktid	Tid från det du lämnar ytan för nedstigning till dess du återvänder till ytan vid slutet av ett dyk.
Golv	Största djupet vid vilket dekompression sker under dyk med dekompressionsstopp.
MOD	Maximalt användningsdjup för en andningsgas är det djup där syrets partialtryck (pO_2) i gasblandningen överskrider en säker gräns.

Term	Förklaring
Multinivådyk	Ett enstaka dyk eller ett upprepat dyk som inkluderar tid på olika djup och därför inte har några dekompressionsgränser som inte bestäms enbart av det maximala djup som nåts.
Nitrox (Nx)	Avser inom sportdykning alla blandningar med högre andel syre än vanlig luft.
No deco	Tid utan dekompression Den maximala tid som en dykare får stanna på ett visst djup utan att behöva göra dekompressionsstopp stannar under den efterföljande uppstigningen.
Dyk utan dekompression	Alla dyk som hela tiden tillåter direkt, oavbruten uppstigning till ytan.
No deco-tid	Förkortning för tidsgräns utan dekompression.
OTU	Enhet för syretolerans. Används för att mäta hela kroppens toxicitet, som orsakats av långvarig exponering för höga syrepartialtryck. De vanligaste symptomen är irritation i lungorna, brännande känsla i bröstet, hosta och minskning av vitalkapaciteten.
O ₂ %	Procentuell andel syre eller syrefraktion i andningsgasen. Vanlig luft har 21% syre.
pO ₂	Partialtryck av syre. Begränsar det maximala djup på vilket nitrox-blandningen kan användas. Maximal partialtrycksgräns för syreberikad luftdykning är 1,4 bar. Gränsen för partialtryck i beredskap är 1,6 bar. Dyk utöver denna gräns medför risk för omedelbar syretoxicitet.
Upprepat dyk	Vilket dyk som helst vars tidsgränser för dekompression påverkas av kvarvarande kväve som absorberats under tidigare dyk.
Kvarvarande kväve	Mängden överskottskväve som finns kvar i dykaren efter ett eller fler dyk.
RGBM	Reducerad modell för gradient bubbla Modern algoritm för att spåra såväl upplöst som fri gas hos dykare.
Scuba	Sluten enhet för andning under vatten.
Yttid	Tid från uppstigning till ytan fram till början av nedstigning för efterföljande dyk.

Term	Förklaring
Vävnadsgrupp	Teoretiskt begrepp som används för modeller av kroppsvävnader för att skapa dekompressionstabeller eller göra beräkningar.



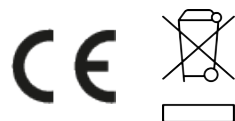
SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

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



© Suunto Oy 03/2022

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