

SUUNTO D5

GEBRUIKERSHANDLEIDING

1. Veiligheid.....	5
2. Aan de slag.....	9
2.1. Configuratie.....	9
2.2. Display: modi, weergaven en standen.....	9
2.3. Pictogrammen.....	10
2.4. Compatibiliteit van het product.....	11
3. Functies.....	12
3.1. Alarmen, waarschuwingen en meldingen.....	12
3.2. Algoritmevergrendeling.....	13
3.3. Opstijgsnelheid.....	15
3.4. Batterij.....	15
3.5. Bladwijzer.....	16
3.6. Klok.....	16
3.7. Kompas.....	17
3.7.1. Kompas kalibreren.....	17
3.7.2. Declinatie instellen.....	18
3.7.3. De peiling vergrendelen.....	18
3.8. Aanpassingen met Suunto DM5.....	19
3.9. Decompressiealgoritme.....	20
3.9.1. Veiligheid voor de duiker.....	21
3.9.2. Duiken op hoogte.....	21
3.9.3. Zuurstofblootstelling.....	22
3.10. Decompressieduiken.....	22
3.10.1. Laatste stopdiepte.....	26
3.11. Apparaatinfo.....	26
3.12. Display.....	26
3.13. Duikgeschiedenis.....	26
3.14. Duikmodi.....	27
3.14.1. Air/nitrox-modi.....	27
3.14.2. Gauge-modus.....	29
3.14.3. Freedivingmodus.....	30
3.15. Duikplanner.....	33
3.16. Gasverbruik.....	33
3.17. Gasmengsels.....	33
3.18. Gastijd.....	34
3.19. Inactief en diepeslaapstand.....	34
3.20. Taal en eenheden.....	35
3.21. Logboek.....	35
3.22. Mobiele meldingen.....	37
3.23. Persoonlijke instellingen.....	39

3.24. Zuurstofberekeningen.....	40
3.25. Veiligheidsstops en diepe stops.....	40
3.26. Meetfrequentie.....	42
3.27. Suunto-app.....	42
3.28. Suunto DM5.....	42
3.28.1. Synchroniseren van logboeken en instellingen.....	42
3.28.2. Updating firmware.....	43
3.29. Oppervlaktetijd en vliegverbod.....	43
3.30. Flesdruk.....	44
3.31. Timer.....	44
3.32. Watercontacten.....	45
4. Gebruik.....	46
4.1. Apparaatinfo openen.....	46
4.2. De helderheid van het display aanpassen.....	46
4.3. Taal en eenheid instellen.....	46
4.4. Tijd en datum instellen.....	47
4.5. De wekker zetten.....	47
4.6. Een Suunto Tank POD installeren en koppelen.....	48
4.7. Duikmodi aanpassen in DM5.....	50
4.8. Een duik plannen met de Duikplanner.....	52
4.9. Meting van het gasverbruik instellen.....	53
4.10. Dieptemeldingen instellen (alleen voor freediven).....	54
4.11. Bladwijzers toevoegen.....	54
5. Verzorging en ondersteuning.....	56
5.1. Richtlijnen voor gebruik.....	56
5.2. Installeren krasbescherming.....	56
5.3. Polsband.....	57
5.4. Batterij opladen.....	57
5.5. Ondersteuning.....	58
5.6. Weggooien en recyclen.....	58
6. Referentie.....	59
6.1. Technische specificaties.....	59
6.2. Naleving.....	61
6.2.1. Europese Richtlijn inzake radio-apparatuur.....	61
6.2.2. Europese Verordening inzake persoonlijke beschermingsmiddelen	62
6.2.3. EU-dieptemeternorm.....	62
6.2.4. Kennisgevingen inzake regelgeving FCC/ISED.....	62
6.3. Handelsmerk.....	63
6.4. Patentverklaring.....	63
6.5. Wereldwijde beperkte garantie.....	63

6.6. Copyright.....	64
6.7. Menu.....	65
6.8. Duikterminologie.....	66

1. Veiligheid

Types veiligheidsvoorziening

 **WAARSCHUWING:** - wordt gebruikt als een procedure of situatie ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

 **LET OP:** - wordt gebruikt als het product als gevolg van een procedure of situatie schade kan oplopen.

 **OPMERKING:** - wordt gebruikt om belangrijke informatie te benadrukken.

 **TIP:** - wordt gebruikt voor extra tips met betrekking tot kenmerken en functies van het apparaat.

 **WAARSCHUWING:** elke computer kan defect raken. Het is mogelijk dat dit apparaat tijdens de duik plotseling geen nauwkeurige informatie meer verstrekt. Gebruik altijd een back-upinstrument en duik altijd samen met een buddy. Alleen duikers die zijn opgeleid in het correcte gebruik van een duikuitrusting mogen deze duikcomputer gebruiken. U MOET vóór gebruik de bijsluiter en de gebruikershandleiding van uw duikcomputer lezen. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot onjuist gebruik, ernstig letsel of de dood.

Vóór de duik

Zorg dat u het gebruik, de displays en de beperkingen van uw duikinstrumenten volledig begrijpt. Neem bij vragen over deze handleiding of het duikinstrument vóór de duik contact op met uw Suunto-dealer. Vergeet niet dat U VERANTWOORDELIJK BENT VOOR UW EIGEN VEILIGHEID!

Controleer vóór vertrek naar de duiklocatie uitgebreid of de duikcomputer goed werkt.

Controleer het apparaat op de duiklocatie handmatig voordat u het water in gaat.

Controle van de duikcomputer vóór de duik

Controleer het volgende:

1. SUUNTO D5 staat in de juiste duikmodus en het display werkt naar verwachting.
2. De hoogte is juist ingesteld.
3. De persoonlijke instellingen zijn correct.
4. De diepe stops zijn juist ingesteld.
5. De juiste eenheden zijn ingesteld.
6. Het kompas is gekalibreerd. Start het kalibreren handmatig in het menu onder **Algemeen** (Algemeen) » **Kompas** (Kompas) » **Kalibreren** (Kalibreren) om te controleren of de geluidssignalen van de duikcomputer werken. Zodra het kalibreren is voltooid, moet u een geluid horen.
7. De batterij is volledig opgeladen.
8. Alle primaire en back-upmeters voor tijd, druk en diepte, zowel digitaal als analoog, correcte, geven consistente meetwaarden aan.

9. Als gebruik wordt gemaakt van Suunto Tank PODs, controleert u dan of deze goed zijn gemonteerd en of de kraan van de fles open is. In de gebruikershandleiding van de Suunto Tank POD vindt u meer informatie, ook over het juiste gebruik.
10. Als u Suunto Tank PODs gebruikt, controleert u dan of ze goed zijn gekoppeld en of de juiste gassen zijn geselecteerd.



OPMERKING: Meer informatie over de Suunto Tank POD vindt u in de handleiding die u bij het product hebt ontvangen.

Veiligheidsvoorzieningen



WAARSCHUWING: EEN DUKCOMPUTER MAG ALLEEN DOOR GETRAINDE DUKERS WORDEN GEBRUIKT! Onvoldoende training voor elk soort duiken, inclusief freediving, kan ertoe leiden dat een duiker fouten maakt, waaronder het onjuist gebruik van gasmengels of onjuiste decompressie, wat kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



WAARSCHUWING: Lees altijd de gedrukte snelle handleiding en de online gebruikershandleiding voor uw duikcomputer. Het niet lezen van deze informatie kan leiden tot onjuist gebruik, ernstig letsel of de dood.



WAARSCHUWING: BIJ ELK DUKPROFIEL BESTAAT ALTIJD KANS OP DECOMPRESSIEZIEKTE, ZELFS BIJ HET VOLGEN VAN EEN DUKPLAN DAT IS BEREKEND DOOR EEN DUKCOMPUTER OF MET BEHULP VAN DUKTABELLEN. GEEN ENKELE PROCEDURE, DUKCOMPUTER OF DUKTABEL NEEMT DE KANS OP DECOMPRESSIEZIEKTE (DCS) OF ZUURSTOFVERGIFTIGING VOLLEDIG WEG! De fysiologische toestand van een persoon kan van dag tot dag verschillen. De duikcomputer kan niet met al deze variaties rekening houden. Om het risico op DCS te verminderen, wordt het daarom ten zeerste aangeraden de blootstellinglimieten die op uw instrument worden aangegeven, niet te overschrijden. Als extra voorzorg dient u voordat u gaat duiken een arts te raadplegen over uw fysieke gesteldheid.



WAARSCHUWING: Indien u een pacemaker hebt, raden wij u aan om niet te gaan duiken. Duiken creëert fysieke belasting op het lichaam wat ongeschikt kan zijn voor pacemakers.



WAARSCHUWING: Indien u een pacemaker hebt, moet u een dokter raadplegen voordat u dit apparaat gaat gebruiken. De inductieve frequentie die wordt gebruikt door het apparaat kan de functie van pacemakers verstoren.



WAARSCHUWING: Allergische reactie of huidirritaties kunnen optreden als het product in aanraking komt met de huid, zelfs al voldoen onze producten aan de normen binnen onze bedrijfstak. In een dergelijk geval dient u het gebruik direct te beëindigen en een dokter te raadplegen.



WAARSCHUWING: Niet voor professioneel gebruik! Suunto-duikcomputers zijn alleen bedoeld voor recreatief gebruik. Door de eisen die gesteld worden aan commerciële of professionele duiken, kan de duiker worden blootgesteld aan diepten en omstandigheden die een verhoogd risico op decompressieziekte (DCS) met zich mee brengen. Daarom wijst Suunto er uitdrukkelijk op dat het apparaat niet bestemd is voor commerciële of professionele duikactiviteiten.

⚠ WAARSCHUWING: *GEBRUIK RESERVE-INSTRUMENTEN!* Zorg bij het duiken met een duikcomputer dat u altijd beschikt over decompressietabellen en reserve-instrumenten, waaronder een dieptemeter, een onderwatermeter voor uw flesdruk en een timer of horloge.

⚠ WAARSCHUWING: *Om veiligheidsredenen dient u nooit alleen te gaan duiken. Duik altijd met een aangewezen buddy. U moet na een duik tevens gedurende langere tijd bij anderen blijven aangezien het begin van DCS mogelijk wordt vertraagd of ingezet door activiteiten aan het oppervlak.*

⚠ WAARSCHUWING: *VOER VOORAFGAANDE CONTROLES UIT!* Controleer voordat u gaat duiken altijd dat uw duikcomputer goed functioneert en juist is ingesteld. Controleer of het display werkt, het batterijniveau in orde is, etc.

⚠ WAARSCHUWING: *Controleer uw duikcomputer regelmatig tijdens een duik. Als u denkt of tot de conclusie komt dat er problemen zijn met een of meerdere computerfuncties, moet u de duik onmiddellijk afbreken en op veilige wijze terugkeren naar de oppervlakte. Bel Suunto Customer Support en stuur uw computer terug naar een erkend Suunto Service Center voor inspectie.*

⚠ WAARSCHUWING: *DE DUKCOMPUTER MAG NOOIT DOOR TWEE GEBRUIKERS WORDEN GEDEELD OF UITGEWISSELD TIJDENS HET ACTIEVE GEBRUIK ERVAN!* De getoonde gegevens zijn niet van toepassing op iemand die het apparaat niet heeft gedragen tijdens een duik of een serie herhalingsduiken. De duikprofielen van het apparaat moeten overeenkomen met die van de gebruiker. Als de duikcomputer tijdens een duik aan de oppervlakte blijft, zullen de gegevens bij latere duiken onjuist zijn. Een duikcomputer kan nooit rekening houden met duiken die zijn uitgevoerd zonder de computer. Daarom kunnen alle duikactiviteiten tot vier dagen voor het aanvankelijke gebruik van de computer leiden tot onjuiste informatie en dit moet worden vermeden.

⚠ WAARSCHUWING: *STEL GEEN ENKEL ONDERDEEL VAN DE DUKCOMPUTER BLOOT AAN GASMENGSELS DIE MEER DAN 40% ZUURSTOF BEVATTEN!* Verrijkte lucht met een hoger zuurstofgehalte zorgt voor brand- of explosiegevaar met mogelijk ernstig of dodelijk letsel tot gevolg.

⚠ WAARSCHUWING: *DUIK NIET MET EEN GAS ALS U DE FLESINHOUD NIET PERSOONLIJK HEBT GECONTROLEERD EN DE GEANALYSEERDE WAARDE NIET ZELF IN DE DUKCOMPUTER HEBT INGEVOERD!* Het niet controleren van de cilinderinhoud en eventueel niet invoeren van de juiste gaswaarden in uw duikcomputer, zal leiden tot onjuiste informatie voor uw duikplan.

⚠ WAARSCHUWING: *Het gebruik van duikplannerssoftware, zoals met de Suunto DM5, kan nooit als vervanging dienen voor de juiste duiktraining. Het duiken met menggasen brengt gevaren met zich mee waarmee duikers die duiken met lucht, niet bekend zijn. Duikers die duiken met triox, heliox en nitrox of al deze mengsels, moeten een speciale training hebben gevolgd voor het type duik dat ze maken.*

⚠ WAARSCHUWING: *Gebruik de Suunto-USB-kabel nooit in een ruimte waar ontvlambare gassen aanwezig zijn. Dit kan ontploffingsgevaar met zich meebrengen.*

 **WAARSCHUWING:** *Probeer nooit een Suunto USB-kabel uit elkaar te halen of te wijzigen. Dit kan elektrische schokken of brandgevaar met zich meebrengen.*

 **WAARSCHUWING:** *Gebruik de Suunto USB-kabel niet indien de kabel of onderdelen ervan beschadigd zijn.*

 **WAARSCHUWING:** *U mag het apparaat alleen opladen met een USB-adapter die voldoet aan de IEC-veiligheidsnorm nr. 60950-1 voor beperkte stroomvoorziening. Bij gebruik van adapters die niet aan deze norm voldoen, bestaat het risico op brandgevaar, persoonlijk letsel en schade aan uw Suunto-apparaat.*

 **LET OP:** *Zorg ervoor dat de aansluiting van de USB-kabel NIET een geleidend oppervlak aanraakt. Hierdoor kan de kabel kortsluiten en daardoor onbruikbaar worden.*

 **OPMERKING:** *Zorg dat uw Suunto-duikcomputer altijd is voorzien van de nieuwste software met updates en verbeteringen. Controleer vóór elke duiktrip op www.suunto.com/support of Suunto een nieuwe software-update voor uw apparaat heeft. Wanneer er een update beschikbaar is, moet u deze installeren voordat u gaat duiken. Updates worden uitgebracht in lijn met Suunto's filosofie van voortdurende productontwikkeling en -verbetering, zodat u als gebruiker een nog betere ervaring hebt.*

Noodopstijgingen

In het onwaarschijnlijke geval dat de computer tijdens een duik niet goed werkt, moet u de noodprocedures opvolgen zoals u tijdens de duikopleiding heeft geleerd, en onmiddellijk en veilig opstijgen.

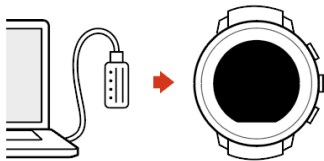
2. Aan de slag

2.1. Configuratie

Om zo veel mogelijk uit de SUUNTO D5 te halen kunt u kenmerken en duikweergaven aanpassen. Het is van groot belang dat u voor u het water in gaat, weet hoe de duikcomputer werkt en dat deze naar uw wens is geconfigureerd.

Aan de slag:

1. Start het apparaat door het met een USB-kabel aan te sluiten op een pc/Mac of stroombron. Gebruik een 5 Vdc-USB-poort van 0,5A.



2. Volg de opstartwizard om het apparaat te configureren. Zodra dit is gebeurd, schakelt het apparaat over naar de oppervlaktestand.



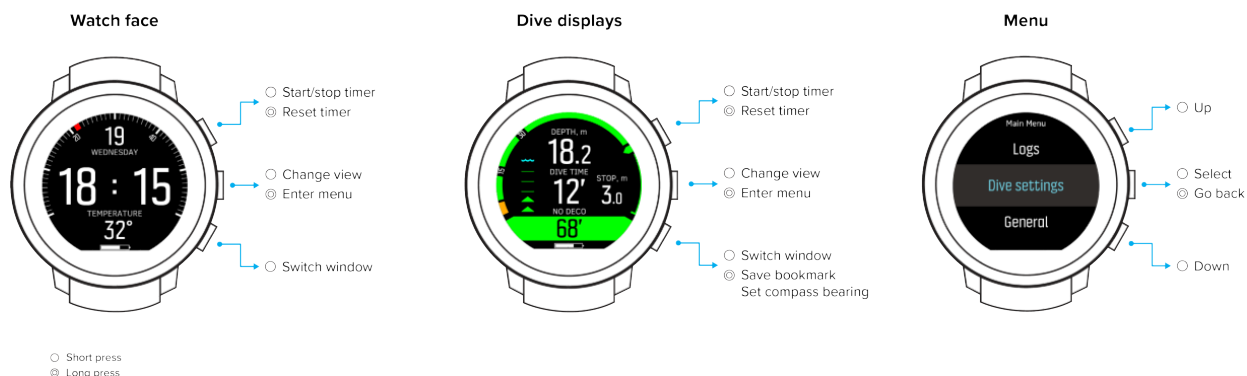
3. Laad het apparaat vóór de eerste duik volledig op.

De opstartwizard neemt u mee langs:

- Taal
- Eenheden
- Tijdindeling (12u/24u)
- Datumindeling (dd.mm / mm.dd)
- Tijd en datum
- Verbinding maken met de Suunto-app (optioneel)

2.2. Display: modi, weergaven en standen

De SUUNTO D5 heeft drie knoppen, die in de verschillende weergaven een andere functie hebben. De functie verschilt of u de knop kort of lang indrukt.



SUUNTO D5 heeft drie hoofd **duikmodi**: **Lucht/Nitrox**, **Dieptemtr.** en **Free**.

Houd de middelste knop ingedrukt om het **Hoofdmenu** te openen en selecteer de juiste modus voor uw duik onder **Duikinstellingen** » **Modus**. Selecteer **Uit** als u de SUUNTO D5 wilt gebruiken als horloge. In dat geval worden alle duikfuncties uitgeschakeld.

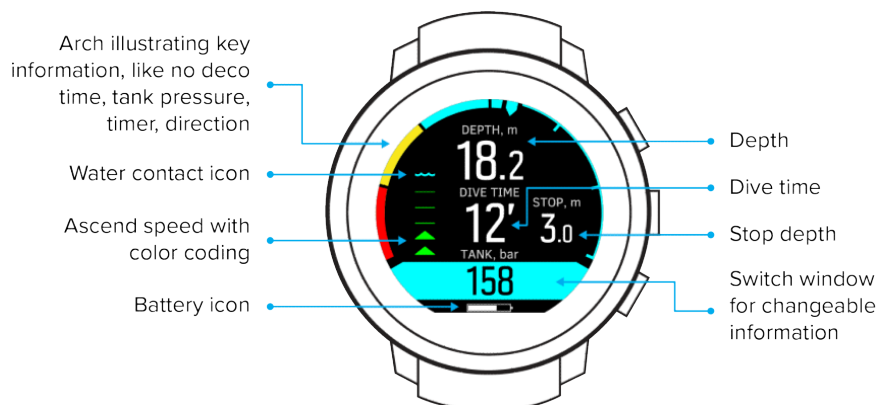
SUUNTO D5 wordt opnieuw opgestart om de modus te wijzigen.

De verschillende duikmodi hebben verschillende **weergaven**. Een aantal weergaven is standaard beschikbaar, andere kunnen via aanpassingen in DM5 worden geactiveerd. Meer informatie vindt u onder 3.8. *Aanpassingen met Suunto DM5* (Duikmodi aanpassen in D5).

Meer informatie over de weergaven die in de verschillende modi beschikbaar zijn, vindt u onder 3.14. *Duikmodi* (Duikmodi D5).

SUUNTO D5 schakelt automatisch tussen de oppervlakte- en de duik **stand**. Als u zich meer dan 1,2 meter (4 ft) onder de waterspiegel bevindt, wordt de duikstand geactiveerd.

In een standaardduikdisplay ziet u de volgende informatie:



In het alternatieve venster staat diverse informatie waartussen u kunt schakelen door kort op de onderste knop te drukken.

Een compleet overzicht van de beschikbare menu-items in de SUUNTO D5 vindt u onder 6.7. *Menu*.

2.3. Pictogrammen

SUUNTO D5 gebruikt de volgende pictogrammen:

	Watercontact
--	--------------

	Apparaat werkt anders dan gebruikelijk (het watercontact werkt niet naar behoren)
	Vliegverbod
	Oppervlakte(interval)tijd
	Bluetooth
	Vliegmodus
	Wekker
	Batterijstatus (voor apparaat: ok, bezig met opladen, bijna leeg, bijna leeg-opladen nodig; voor Tank POD: bijna leeg)
	Batterijspanning - getal staat voor de resterende duiktijd
	Trilalarm aan
	Hoorbaar en trilalarm aan

2.4. Compatibiliteit van het product

SUUNTO D5 kan samen met de Suunto Tank POD worden gebruikt voor draadloze overdracht van de flesdruk naar de duikcomputer. Meerdere Tank PODs kunnen worden gekoppeld met de duikcomputer.

Deze duikcomputer kan ook via Bluetooth gekoppeld worden met de Suunto-app. Met de app kunt u duiken overzetten naar de Suunto-app.

U kunt deze duikcomputer met de meegeleverde USB-kabel ook aansluiten op een pc of Mac en in Suunto DM5 de instellingen van het apparaat wijzigen, duiken plannen en de software van de duikcomputer bijwerken wanneer er een update beschikbaar is.

Gebruik deze duikcomputer niet met accessoires die niet zijn goedgekeurd, en probeer geen draadloze verbinding tot stand te brengen met mobiele apps of apparatuur die niet zijn goedgekeurd of niet officieel worden ondersteund door Suunto.

3. Functies

3.1. Alarmen, waarschuwingen en meldingen

SUUNTO D5 heeft alarmen, waarschuwingen en meldingen met kleurcode. Deze worden prominent in het display getoond en vergezeld door een hoorbaar alarm (mits geluid is ingeschakeld). Alarmen worden altijd rood weergegeven. Waarschuwingen kunnen rood of geel zijn. Meldingen zijn altijd geel.

SUUNTO D5 heeft een trilalarm. De trilfunctie kan worden in- of uitgeschakeld voor duikalarmen, meldingen en waarschuwingen.

Alarmen zijn kritieke gebeurtenissen die altijd onmiddellijke actie vereisen. Zodra de situatie die de aanleiding voor het alarm vormde, weer normaal is, stopt het alarm automatisch.

Alarm	Toelichting
	De opstijgsnelheid ligt gedurende vijf seconden of langer hoger dan de veilige snelheid van 10 meter (33 ft) per minuut.
	Het decompressieplafond is tijdens een decompressieduik met meer dan 0,6 meter (2 ft) overschreden. Daal direct af tot onder de diepte van het plafond en hervat de normale opstijging.
	De partiële zuurstofdruk is hoger dan de veilige druk (>1,6). Ga direct omhoog of wissel naar een gas met een lager zuurstofpercentage.

Met een waarschuwing wordt u geattendeerd op gebeurtenissen die wanneer u niets doet, nadelig zijn voor uw gezondheid en veiligheid. Druk op een willekeurige knop om de waarschuwing te bevestigen.

Waarschuwing	Toelichting
CNS 100%	Vergiftiging van centraal zenuwstelsel bereikt 100% limiet
OTU 300	De aanbevolen daglimiet voor OTU's is bereikt
Diepte	Diepte heeft uw limiet voor diepte-alarm overschreden
Duiktijd	Duiktijd heeft uw limiet voor duiktijd overschreden
Gastijd	Gastijd is onder limiet voor gastijdalarm of de flesdruk is lager dan 35 bar (~510 psi), wat betekent dat de gastijd nul is.

Waarschuwing	Toelichting
Overtreding veiligheidsstop	Het plafond van de verplichte veiligheidsstop is met meer dan 0,6 meter (2 ft) overschreden
Tankdruk	De flesdruk is lager dan de limiet voor het alarm van de flesdruk. Er is een ingebouwd 50bar-alarm dat niet kan worden aangepast. Daarnaast kunt u zelf een alarm bij een willekeurige flesdruk instellen. De duikcomputer activeert dan een alarm bij zowel de ingestelde waarde als bij 50 bar. De flesdruk wordt in het display weergegeven en kleurt geel als de door u ingestelde waarde bereikt wordt en rood bij 50 bar.

Meldingen worden geactiveerd bij gebeurtenissen die preventieve actie vereisen. Druk op een willekeurige knop om de melding te bevestigen.

Melding	Toelichting
CNS 80%	Vergiftiging van centraal zenuwstelsel bereikt 80% van limiet
OTU 250	Circa 80% van de aanbevolen daglimiet voor OTU's bereikt
Gas wisselen	Wanneer u tijdens een duik met meerdere gassen opstijgt, is het met het oog op een optimaal decompressieprofiel veilig om over te schakelen naar het volgende beschikbare gas
Batterij leeg	U kunt nog ongeveer drie uur duiken.
Opladen vereist	U kunt nog ongeveer twee uur duiken; de batterij moet vóór de volgende duik worden opgeladen
Batterij Tank POD bijna leeg	De batterij van de Tank POD is bijna leeg; de batterij moet worden vervangen

3.2. Algoritmevergrendeling

Het decompressieplafond overstijgen

Wanneer u opstijgt tot meer dan 0,6 meter (2 ft) boven het plafond, kleurt de plafondparameter rood, wijst er een rode pijl omlaag en wordt er een hoorbaar alarm afgegeven.



U moet dan afdalen tot onder het plafond zodat de decompressie wordt voortgezet. Doet u dit niet binnen drie (3) minuten, dan wordt de algoritmeberekening door de SUUNTO D5 vergrendeld en wordt de tekst **Vergrendeld** (RGBM vergrendeld) weergegeven (zie hieronder). De diepte van het plafond staat niet langer in het display.



Algoritme vergrendeld

Het Suunto Fused™ RGBM 2-algoritme wordt gedurende 48 uur vergrendeld wanneer u langer dan drie (3) minuten decompressiestops negeert. Wanneer het algoritme vergrendeld is, is er geen info van het algoritme beschikbaar en wordt in plaats daarvan **Vergrendeld** (RGBM vergrendeld) weergegeven. Het algoritme wordt met het oog op de veiligheid vergrendeld, zodat er geen twijfel over kan bestaan dat de algoritme-informatie niet langer geldig is.

Algoritme vergrendeld in de **Timer**-weergave:



Algoritme vergrendeld in de **No Deco**-weergave:



Het risico van decompressieziekte (DCS) is aanzienlijk groter. In de eerste 48 uur nadat u boven water bent gekomen, is er geen decompressie-informatie beschikbaar.

U kunt met het apparaat duiken wanneer het algoritme is vergrendeld, maar in plaats van de decompressie-informatie ziet u dan **Vergrendeld** (RGBM vergrendeld). Wanneer u duikt terwijl het algoritme is vergrendeld, wordt de duur van de vergrendeling bij bovenkomen opnieuw ingesteld op 48 uur.

3.3. Opstijgsnelheid

Tijdens het duiken laat de balk aan de linkerkant uw opstijgsnelheid zien. Eén stap in de balk geeft 2 m (6,6 ft) per minuut weer.

De balk heeft ook een kleurencode:

- **Groen** geeft aan dat de opstijgsnelheid oké is, minder dan 8 m (26,2 ft) per minuut.
- **Geel** geeft aan dat de opstijgsnelheid tamelijk hoog is, 8 -10 m (26-33 ft) per minuut.
- **Rood** geeft aan dat de opstijgsnelheid te hoog is, meer dan 10 m (33 ft) per minuut.

Als de maximaal toegestane opstijgsnelheid meer dan vijf seconden wordt overschreden, wordt een alarm afgegeven. Overtredingen van de opstijgsnelheid leiden tot langere tijden voor de veiligheidsstops.

⚠ WAARSCHUWING: OVERSCHRIJD NOOIT DE MAXIMALE OPSTIJGSNELHEID! Te snel opstijgen vergroot de kans op lichamelijke letsel. Maak altijd de verplichte en aanbevolen veiligheidsstops wanneer u de maximale aanbevolen opstijgsnelheid hebt overschreden. Als u de verplichte veiligheidsstop niet uitvoert, wordt dit bij uw volgende duik(en) in het decompressiemodel in aanmerking genomen.

3.4. Batterij

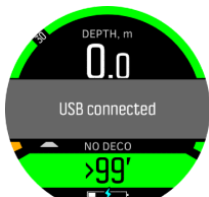
SUUNTO D5 heeft een oplaadbare lithium-ion-batterij. U kunt de batterij opladen door de SUUNTO D5 met behulp van de bijgeleverde USB-kabel op voeding aan te sluiten. Gebruik voor de voeding een 5Vdc-USB-poort van 0,5 A.

Het batterijpictogram onderaan het scherm toont de batterijspanning.

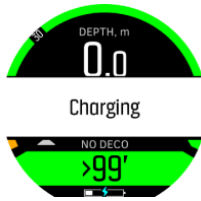
Pictogram	Toelichting
	Batterijspanning is OK.
	Batterijspanning is laag. Minder dan 3 uur spanning.
	Batterijspanning is laag. Minder dan 2 uur spanning. Batterij moet worden opgeladen.
	Batterij wordt opgeladen.

Voor SUUNTO D5 worden de volgende meldingen met betrekking tot batterijspanning en opladen afgegeven:

Wanneer u de duikcomputer oplaadt via USB en op een knop drukt, krijgt u de volgende melding:



Wanneer u de duikcomputer oplaadt via het stopcontact, ziet u het volgende scherm:



In de horlogeweergave, de duikweergave (maar niet tijdens de duik) en tijdens duiken ziet u een gele pop-up met 'Battery low' (batterij bijna leeg - zie onder) wanneer de batterij voor minder dan 3 (drie) uur spanning heeft. Als u op een knop drukt, verdwijnt de melding.

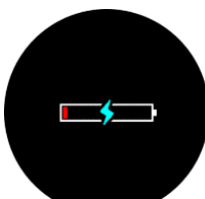


Wanneer de batterij voor minder dan 2 (twee) uur spanning heeft, krijgt u in het rood de melding 'Recharge needed' (Batterij moet worden opgeladen) te zien. Het rode pop-upvenster blijft op het scherm staan en verdwijnt pas wanneer de duikcomputer is opgeladen of u overschakelt naar de tijdweergave. Wanneer de batterijspanning onder de 2 (twee) uur komt, kunt u met de SUUNTO D5 niet aan een nieuwe duik beginnen. Voor freediving is de limiet 30 minuten.



Tijdens een duik wordt het rode batterijpictogram (zie boven) getoond. Het pop-upvenster wordt pas aan de oppervlakte geopend zodat tijdens een duik de info zichtbaar blijft.

Wanneer de batterij leeg is, wordt met een oplaadsymbool in een blanco scherm aangegeven dat u de batterij van de SUUNTO D5 moet opladen.



3.5. Bladwijzer

Het is heel makkelijk om in SUUNTO D5 een bladwijzer (tijdstempel) toe te voegen aan de duik die u maakt. Onder *4.11. Bladwijzers toevoegen* (Bladwijzers toevoegen) leest u hoe u dit doet.

3.6. Klok

SUUNTO D5 De tijd- en datuminstellingen staan onder **Instellingen apparaat** (Apparaatinstellingen).

De tijd- en datumindelingen staan vermeld onder **Eenheden en indelingen** (Eenheden en indelingen). Meer informatie over instellingen vindt u onder *4.4. Tijd en datum instellen..*

De wekker kan worden gezet onder **Hoofdmenu** (Hoofdmenu) » **Alarmklok** (Wekker). Meer informatie vindt u onder *4.5. De wekker zetten* (Wekker instellen).

Het geluid en de trilfunctie staan standaard altijd aan. Deze instelling kan niet worden gewijzigd voor de wekkerfunctie.

3.7. Kompas

Als u herhaaldelijk kort op de middelste knop drukt, wordt het kompas geopend. U moet het kompas eerst kalibreren. Hoe u dat doet, leest u onder *3.7.1. Kompas kalibreren* (Kompas kalibreren).

De informatie in het display is afhankelijk van de actieve modus.

In de modus **Lucht/Nitrox** ziet u in de kompasweergave de volgende informatie:



In het alternatieve venster wordt de koers numeriek weergegeven.

In het menu **Kompas** kunt u de peiling in- of uitschakelen, het kompas kalibreren en de afwijking instellen.

3.7.1. Kompas kalibreren

Wanneer u de SUUNTO D5 voor het eerst gaat gebruiken en elke keer na het opladen moet het kompas worden gekalibreerd. Anders kan het niet worden geactiveerd. SUUNTO D5 geeft het kalibratiepictogram weer wanneer u de kompasweergave opent.

Tijdens het kalibratieproces zal het kompas zichzelf aanpassen aan het omringende magnetische veld.

Omdat er veranderingen kunnen optreden in het omringende magnetische veld, raden wij aan om het kompas voor elke duik opnieuw te kalibreren.

Handmatige kalibratie opstarten:

1. Doe de SUUNTO D5 af.
2. Houd de middelste knop ingedrukt om naar het menu te gaan.
3. Ga naar **Algemeen** (Algemeen)/ **Kompas** (Kompas).
4. Druk op de middelste knop om **Kompas** (Kompas) te openen.
5. Ga omhoog of omlaag om **Kalibreren** te selecteren.
6. Start het kalibreren door de duikcomputer rond de xyz-assen te draaien (alsof u een kleine cirkel tekent) zodat het magnetische veld tijdens het kalibreren zo stabiel mogelijk blijft. Probeer de SUUNTO D5 op dezelfde plek te houden en maak geen grote bewegingen.
7. Blijf de duikcomputer net zo lang draaien tot het kompas is gekalibreerd.
8. Er klinkt een geluid zodra het kalibreren is voltooid en het scherm schakelt over naar het menu **Kompas** (Kompas).



OPMERKING: Als de kalibratie een paar keer achter elkaar mislukt, kan het zijn dat het gebied waar u zich bevindt sterke magnetische bronnen heeft, zoals grote metalen objecten. Ga naar een andere locatie en probeer het kompas opnieuw te kalibreren.

3.7.2. Declinatie instellen

U dient altijd de declinatie van uw kompas aan te passen aan het gebied waar u gaat duiken, zodat de uitlezingen van uw koers nauwkeurig zijn. Controleer de plaatselijke declinatie via een betrouwbare bron en voer de waarde in op uw SUUNTO D5.

Om declinatie in te stellen:

1. Houd de middelste knop ingedrukt om naar het menu te gaan.
2. Blader naar **Algemeen/Kompas**.
3. Druk op de middelste knop om **kompas** te openen.
4. Druk op de middelste knop om **Declinatie** te openen.
5. Blader omhoog/omlaag om de declinatiehoek in te stellen: Met 0,0° als beginpunt bladert u omhoog voor een oostwaartse of omlaag voor een westwaartse declinatie. Om declinatie uit te schakelen, stelt u de declinatiehoek in op 0,0°.
6. Druk op de middelste knop om wijzigingen op te slaan en terug te gaan naar het menu **Kompas**.
7. Houd de middelste knop ingedrukt om af te sluiten.

3.7.3. De peiling vergrendelen

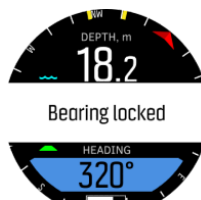
Een peiling is de hoek tussen het noorden en uw doel. In andere woorden de kant die u op wilt gaan. De koers is daarentegen de daadwerkelijke richting die u volgt.

U kunt een peiling vergrendelen zodat u zich onder water kunt oriënteren en u de juiste kant op gaat. U kunt bijvoorbeeld de peiling ten opzichte van het rif vergrendelen voordat u vanaf de boot het water in gaat.

U kunt de peilingvergrendeling altijd resetten, maar u kunt de vergrendeling uitsluitend aan de oppervlakte ongedaan maken.

De peiling vergrendelen:

1. Druk op de middelste knop om de kompasweergave te openen.
2. Houd de SUUNTO D5 waterpas vóór u, terwijl de bovenkant in de richting van uw doel wijst.
3. Houd de onderste knop ingedrukt totdat de melding **Bearing locked** (Peiling vergrendeld) verschijnt.



Zodra u de peiling vergrendeld hebt, wordt de vergrendeling met gele streepjes aangegeven:



Als de peiling op 0° staat, staan er geen pijltjes naast de waarde, zoals hierboven. Als de peiling op 180° staat, ziet u naast de waarde twee gele pijltjes:



één geel pijltje wijst in de richting die u moet volgen:



Als u een nieuwe peiling wilt vergrendelen, herhaalt u bovenstaande procedure. Elke vergrendelde peiling wordt samen met het tijdstip in het logboek opgenomen.

U kunt de vergrendelde peiling pas wissen wanneer u terug aan de oppervlakte bent.

Een vergrendelde peiling wissen:

1. Houd boven water de middelste knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.
2. Blader met de bovenste of onderste knop naar **General** (Algemeen) en druk op de middelste knop.
3. Druk op de middelste knop om **Compass** (Kompas) te openen.
4. Selecteer **Clear bearing** (Peiling wissen) met de middelste knop.
5. Houd de middelste knop ingedrukt om af te sluiten.

3.8. Aanpassingen met Suunto DM5

U kunt de weergaven en kenmerken van de SUUNTO D5 aanpassen met Suunto DM5. U kunt maximaal 10 verschillende duikmodi met elk vijf speciale weergaven aanmaken.



OPMERKING: Om de wijzigingen na het aanmaken of aanpassen van duikmodi op te slaan, moet u ze met uw SUUNTO D5 synchroniseren voordat u de USB-kabel loskoppelt.

De aanpassingen worden in vier categorieën onderverdeeld:

- Naam duikmodus
- Duikalgoritme
- Gasinstellingen
- Aangepaste weergaven

De naam van de duikmodus kan maximaal 15 tekens lang zijn. Voor het **Dive algorithm** (Duikalgoritme) hebt u de keuze uit Suunto Fused™ RGBM 2 of geen algoritme.

Via **Gas settings** (Gasinstellingen) kunt u de inhoud van het menu **Gas** configureren.

Per duikmodus kunt u maximaal vijf **speciale weergaven** aanmaken.

Meer informatie vindt u onder *4.7. Duikmodi aanpassen in DM5* (Duikmodi aanpassen in D5).

3.9. Decompressiealgoritme

De ontwikkeling van Suunto's decompressiemodel begon al in de jaren 80 toen Suunto het model van Bühlmann op basis van M-waarden implementeerde in Suunto SME. Sindsdien hebben onderzoek en ontwikkeling door interne en externe experts geen moment stilgestaan.

Aan het einde van de jaren negentig implementeerde Suunto het RGBM (Reduced Gradient Bubble Model) van Dr. Bruce Wienke als aanvulling op het eerdere model op basis van M-waarden. De eerste producten die met dit algoritme op de markt kwamen, waren de iconische Suunto Vyper en de Suunto Stinger. De veiligheid van de duiker werd aanzienlijk vergroot, aangezien dit model rekening hield met duikomstandigheden die in de modellen op basis van alleen opgelost gas buiten beschouwing bleven:

- Monitoring van duiken gedurende opeenvolgende dagen
- Berekening van herhalingsduiken met korte tussenpozen
- Reactie bij een duik die dieper is dan de voorgaande duik
- Aanpassing in het geval van snelle opstijgingen waarbij zich veel microbellen ('stille bellen') vormen
- Consistentie inbouwen op basis van werkelijke natuurkundige wetten van gaskinetica

Het Suunto Fused™ RGBM 2 combineert en verbetert de zeer gerespecteerde Suunto RGBM- en Suunto Fused™ RGBM-decompressiemodellen, die door Suunto samen met Dr. Bruce Wienke zijn ontwikkeld. (Suunto-duikalgoritmen zijn het summum van expertise en kennis die in tientallen jaren van ontwikkeling, testen en vele duizenden duiken zijn vergaard.)

In Suunto Fused™ RGBM zijn de halfwaardetijden van de weefsels afgeleid van Wienkes FullRGBM waarin het menselijke lichaam wordt weergegeven als vijftien verschillende weefselgroepen. FullRGBM maakt gebruik van deze extra weefsels en kan de opname en afvoer van gassen nauwkeuriger weergeven. De stikstof en helium die in de weefsels worden opgenomen en weer wordt afgevoerd, kunnen per weefselgroep worden berekend.

Het Fused™ RGBM 2 ondersteunt duiken met open en gesloten circuit tot een diepte van 150 meter. Vergeleken met eerdere algoritmes is het Fused™ RGBM 2 minder conservatief tijdens diepe duiken op lucht, waardoor de opstijgtijd korter is. Bovendien hoeven de weefsels bij berekening van de duur van het vliegverbod niet langer volledig vrij van restgassen te zijn, waardoor de tijd tussen uw laatste duik en vliegen korter kan zijn.

Een pluspunt is dat het Suunto Fused™ RGBM 2 zich kan aanpassen aan uiteenlopende situaties en daardoor extra veiligheid inbouwt. Voor recreatieve duikers kan zich dat uiten in iets langere geen-decompressietijden, afhankelijk van de gekozen persoonlijke instelling. Het geeft technische duikers met open circuit de mogelijkheid om gasmengsels met helium te gebruiken, waardoor de opstijgtijden na diepere en langere duiken korter zijn. Tenslotte is het Suunto Fused RGBM-algoritme een perfect hulpmiddel voor rebreatherduikers die de duikcomputer gebruiken voor niet-gemonitorde duiken met instelpunten.



OPMERKING: SUUNTO D5 ondersteunt geen duiken met Trimix of CCR.

3.9.1. Veiligheid voor de duiker

Omdat alle decompressiemodellen zuiver theoretisch zijn en niet daadwerkelijk het lichaam van de duiker kunnen monitoren, kan geen enkel compressiemodel garanderen dat DCS niet zal optreden. Experimenten hebben aangetoond dat het lichaam zich tot op zekere hoogte aanpast aan decompressie als iemand doorlopend en regelmatig duikt. Er zijn twee instellingen voor persoonlijke aanpassingen (P-1 en P-2) beschikbaar voor duikers die doorlopend duiken en bereid zijn meer persoonlijk risico te nemen.

⚠ LET OP: *Gebruik altijd dezelfde instellingen voor persoonlijke en hoogteaanpassingen voor de daadwerkelijke duik en voor het plannen ervan. Verhogen van de instellingen voor persoonlijke aanpassingen ten opzichte van de geplande instellingen, evenals het verhogen van hoogteaanpassingen, kan leiden tot langere decompressietijden en daardoor tot de noodzaak van een groter volume aan benodigd gas. Er kan een tekort optreden aan ademgas onder water als uw instellingen voor persoonlijke aanpassingen zijn veranderd nadat het duikplan werd ingesteld.*

3.9.2. Duiken op hoogte

⚠ WAARSCHUWING: *Reizen naar een hoger gelegen gebied kan het evenwicht van opgeloste stikstof in het lichaam tijdelijk wijzigen. Wij raden u aan om te acclimatiseren op de nieuwe hoogte voordat u gaat duiken.*

De atmosferische druk is in hoger gelegen gebied lager dan op zeeniveau. Wanneer u zich naar hoger gelegen gebied heeft begeven, zit er meer stikstof in uw lichaam ten opzichte van de evenwichtige situatie op uw oorspronkelijke hoogte. Deze 'extra' stikstof wordt langzaam vrijgegeven en uiteindelijk zal het evenwicht worden hersteld. Wij raden u aan om ten minste drie uur te wachten voordat u gaat duiken, zodat uw lichaam zich aan de nieuwe hoogte kan aanpassen.

Voordat u in hoger gelegen gebied gaat duiken, moet u de hoogte-instellingen van de duikcomputer aanpassen zodat bij de berekeningen wordt uitgegaan van de juiste hoogte. De maximale partiële stikstofdruk die in het rekenmodel van de duikcomputer is toegestaan, wordt op basis van de lagere omgevingsdruk naar beneden bijgesteld.

Door deze instelling wordt de decompressieberekening automatisch aangepast in overeenstemming met het ingestelde hoogtebereik. U vindt de instelling onder

Duikinstellingen » Parameters » Hoogte. U kunt kiezen tussen:

- 0 – 300 meter (0 – 980 ft) (standaard)
- 300 – 1500 meter (980 – 4900 ft)
- 1500 – 3000 meter (4900 – 9800 ft)

De geen-decompressielimieten worden hierdoor aanzienlijk korter.

⚠ WAARSCHUWING: *SELECTEER DE JUISTE HOOGTE-INSTELLING! Als u op meer dan 300 m/1000 ft boven de zeespiegel gaat duiken, moet de hoogte correct ingesteld worden om de duikcomputer de juiste decompressiestatus te laten berekenen. De duikcomputer is niet bedoeld voor gebruik op meer dan 3000 meter /10000 ft boven de zeespiegel. Als u niet de juiste hoogte hebt ingesteld of boven de maximale hoogtelimiet gaat duiken, zijn de duik- en planningsgegevens foutief.*

3.9.3. Zuurstofblootstelling

De berekeningen voor zuurstofblootstelling zijn gebaseerd op tabellen en principes die zijn vastgelegd in de huidige, algemeen geaccepteerde blootstellingtijden. Daarnaast gebruikt de duikcomputer verschillende methoden om de zuurstofblootstelling zo behoudend mogelijk in te schatten. Bijvoorbeeld:

- De weergegeven berekeningen voor zuurstofblootstelling worden omhoog afgerond naar het eerstvolgende percentage.
- De CNS%-limieten tot aan 1,6 bar (23,2 psi) zijn gebaseerd op de limieten in het NOAA Duikhandboek van 1991.
- Het monitoren van de OTU is gebaseerd op het dagelijkse tolerantieniveau voor de lange termijn en de herstelfactor is verlaagd.

Gegevens gerelateerd aan zuurstof die door de duikcomputer worden weergegeven, zijn ook zodanig opgezet dat alle waarschuwingen en meldingen getoond worden tijdens de overeenkomstige fasen van de duik. Bijvoorbeeld: de volgende informatie wordt voorafgaand en tijdens de duik gegeven als de computer in de Lucht/Nitrox- of Trimix-modus is ingesteld:

- Het geselecteerde O₂% (en mogelijk helium %)
- CNS% en OTU
- Hoorbare meldingen als CNS% 80% bereikt en daarna een melding als de 100% limiet is overschreden
- Meldingen als OTU 250 heeft bereikt en daarna weer als de limiet van 300 is overschreden
- Hoorbaar alarm als de pO₂-waarde over de vooraf ingestelde limiet gaat (hoog pO₂-alarm)

 **WAARSCHUWING:** WANNEER DE AANDUIDING VAN DE ZUURSTOFLIMIETWAARDE AANGEEFT DAT DE MAXIMALE LIMIET IS BEREIKT, DIENT U ONMIDDELLIJK ACTIE TE ONDERNEMEN OM DE ZUURSTOFBLOOTSTELLING TE VERLAGEN. Als u geen actie onderneemt om de zuurstofblootstelling te verlagen nadat een CNS%/OTU-waarschuwing is afgegeven, kan dit het risico op zuurstofvergiftiging, letsel of de dood tot gevolg hebben.

3.10. Decompressieduiken

Wanneer u de geen-decompressielimiet overschrijdt, is er sprake van een decompressieduik (decoduik). De SUUNTO D5 voorziet u dan van de decompressie-informatie die u voor de opstijging nodig hebt. Informatie over de opstijging wordt altijd met twee waarden weergegeven:

- **Ceiling** (Plaf.): de diepte tot waar u mag opstijgen
- **Asc. time** (Opstijgtijd): de optimale tijd in minuten die u met de desbetreffende gasen nodig heeft om aan de oppervlakte te komen

 **WAARSCHUWING:** STIJG NOOIT TOT BOVEN HET PLAFOND! U mag nooit opstijgen tot boven het decompressieplafond. Om te voorkomen dat u dit per ongeluk doet, raden we aan om altijd iets onder het plafond te blijven.

 **WAARSCHUWING:** Vergeet niet dat, wanneer u met meerdere gasen duikt, de duikcomputer er bij de berekening van de opstijgtijd altijd van uitgaat dat u alle gasen gebruikt die in het menu Gases (Gasen) zijn opgenomen. Controleer vóór de duik altijd of alleen de gasen voor de geplande duik zijn gedefinieerd. Wis de gasen die voor de desbetreffende duik niet beschikbaar zijn.

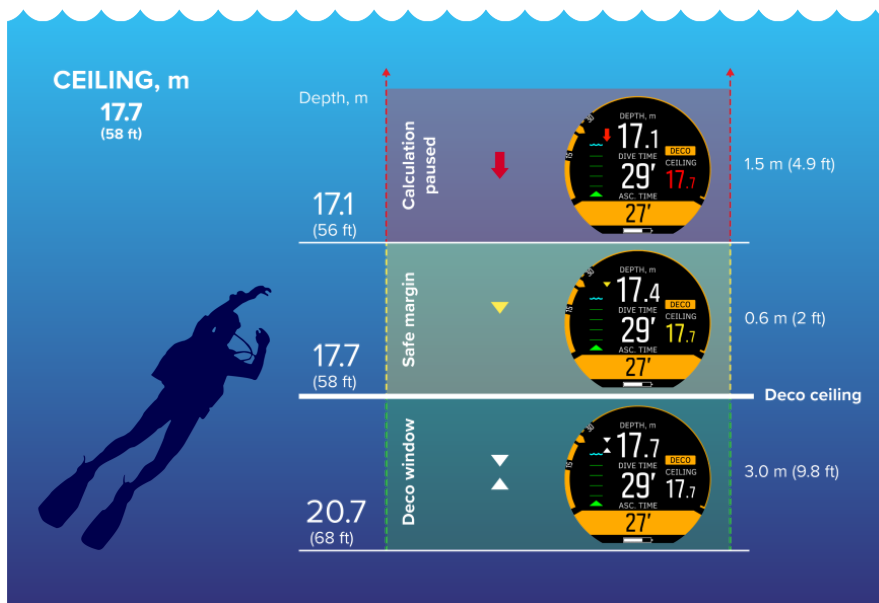
Tijdens een decompressieduik spelen drie soorten stops een rol:

- **Safety stop** (Veiligheidsstop): een aanbevolen stop van drie minuten na elke duik dieper dan 10 meter (19,7 ft).
- **Deep stop** (Diepe stop): een aanbevolen stop wanneer u dieper dan 20 meter (65,6 ft) duikt.
- **Decompression stop** (Decompressiestop): een verplichte stop tijdens een decompressieduik, vereist voor uw veiligheid en ter voorkoming van decompressieziekte.

Onder **Dive settings** (Duikinstellingen) » **Parameters** kunt u

- diepe stops in- of uitschakelen (standaard staat deze functie aan)
- de tijd van de veiligheidsstop instellen op 3, 4 of 5 minuten (standaard 3 minuten)
- de diepte van de laatste stop instellen op 3,0 of 6,0 meter (standaard 3,0 meter)

De volgende afbeelding betreft een decompressieduik met een plafond op 17,7 meter (58 ft):



Van onder naar boven ziet u in bovenstaande afbeelding het volgende:

1. Het decompressievenster (*Deco window*) is de afstand tussen de diepte van het decompressieplafond (*Deco ceiling*) plus 3,0 meter (9.8 ft) en het decompressieplafond. Het decompressievenster bevindt zich in dit voorbeeld dus tussen 20,7 meter (68 ft) en 17,7 meter (58 ft). In deze zone vindt de decompressie plaats. Hoe dichterbij het plafond u zit, des te beter u de decompressietijd benut.

Wanneer u opstijgt naar de plafonddiepte en in het decompressievenster komt, verschijnen er links van de diepte twee pijltjes. De witte pijltjes omlaag en omhoog geven aan dat u zich binnen het decovenster bevindt.

2. Stijgt u op tot boven de diepte van het plafond, dan bevindt u zich nog steeds binnen de veilige marge die gelijk is aan de diepte van het plafond minus 0,6 meter (2 ft). In dit voorbeeld is dat dus tussen 17,7 meter (58 ft) en 17,1 meter (56 ft). Binnen de veilige marge wordt de decompressie nog steeds berekend, maar krijgt u het advies om tot onder de plafonddiepte af te dalen. De plafonddiepte kleurt dan geel en naast de diepte wijst een gele pijl omlaag.
3. Stijgt u verder op en passeert u de veilige marge, dan wordt de berekening van de decompressie onderbroken totdat u weer tot onder deze limiet afdaalt. Een hoorbaar

alarm en een rode pijl omlaag links van de diepte waarschuwen voor een onveilige decompressie.

Als u het alarm negeert en drie minuten op een diepte boven de veiligheidsmarge blijft, vergrendelt de SUUNTO D5 de algoritmeberekening en is er tijdens de rest van de duik geen decompressie-informatie beschikbaar. Zie 3.2. *Algoritmevergrendeling* (Algoritmevergrendeling D5).

Voorbeelden van decompressiedisplays

Hieronder ziet u een typische weergave van een decompressieduik met de opstijgtijd en de eerste vereiste diepe stop op 20,3 meter:



SUUNTO D5 toont altijd de plafondwaarde vanaf de diepste van deze stops. De diepte van het plafond van diepe en veiligheidsstops verandert tijdens de stop niet. De tijd van de stop wordt in minuten en seconden afgeteld.

In onderstaand display is de diepte van de stop ingesteld op 9,0 meter en bevindt de duiker zich op 9,1 meter. De witte pijlen naast de diepte geven aan dat de duiker zich binnen het venster van de stop bevindt. 1' 28 is de tijd van een optionele stop en wordt in een geel veld in het alternatieve venster getoond:



In onderstaand display is de diepte van de stop 3,0 meter en bevindt de duiker zich op 3,6 meter. Ook nu geven de witte pijlen aan dat de duiker zich binnen het venster van de stop bevindt. 3' 29 is de tijd van een verplichte stop en wordt in een rood veld in het alternatieve venster getoond:



In het volgende voorbeeld bevindt de duiker zich op 2,4 meter (de diepte van de stop is nog steeds 3,0 meter). Hij zit dus binnen het venster van de stop, maar boven de limiet. Met een gele pijl omlaag wordt aangegeven dat de duiker moet afdalen naar de optimale diepte. De optimale diepte (de diepte van de stop) is 3,0 meter en in het geel weergegeven:



Nu is de diepte van de stop 10,0 meter en zit de duiker op 8,5 meter. De duiker bevindt zich buiten het venster van de stop en moet afdalen. Met een rode pijl wordt aangegeven dat de duiker dieper moet gaan, en de diepte van de stop is rood:



 **OPMERKING:** als de duiker langer dan 3 minuten boven het plafond blijft, wordt het decompressiealgoritme vergrendeld.

Hieronder ziet u een voorbeeld van wat de SUUNTO D5 tijdens een diepe stop weergeeft:



Tijdens de decompressiestops zal het plafond altijd afnemen hoe dicht u bij de diepte van het plafond komt, zodat de decompressie doorlopend plaatsvindt en de opstijgtijd optimaal is.

 **OPMERKING:** Wij raden altijd aan om tijdens de opstijging zo dicht mogelijk bij het decompressieplafond te blijven.

In de opstijgtijd –de minimale tijd die u nodig heeft om de oppervlakte te bereiken– wordt altijd rekening gehouden met:

- de tijd voor de diepe stops
- de opstijgtijd met een snelheid van 10,0 m (32,8 ft) per minuut
- de tijd die nodig is voor decompressie

 **WAARSCHUWING:** Vergeet niet dat, wanneer u met meerdere gassen duikt, de duikcomputer er bij de berekening van de opstijgtijd altijd van uitgaat dat u alle gassen gebruikt die in het menu Gases (Gassen) zijn opgenomen. Controleer vóór de duik altijd of alleen de gassen voor de geplande duik zijn gedefinieerd. Wis de gassen die voor de desbetreffende duik niet beschikbaar zijn.

 **WAARSCHUWING:** DE WERKELIJKE OPSTIJGTIJD KAN LANGER ZIJN DAN DE TIJD DIE DOOR DE DUKCOMPUTER WORDT WEERGEGEVEN! De opstijgtijd neemt toe als u: (1) langer op diepte blijft, (2) langzamer dan 10 m/min (33 ft/min) stijgt, (3) een decompressiestop maakt onder het plafond, (4) en/of vergeet het gebruikte gasmengsel te wisselen. Deze factoren zijn ook van invloed op de hoeveelheid lucht die u nodig hebt om de oppervlakte te bereiken.

3.10.1. Laatste stopdiepte

U kunt de laatste stopdiepte voor decompressieduiken instellen onder **Dive settings** (Duikinstellingen) / **Parameters** (Parameters) / **Last stop depth** (Laatste stopdiepte). Er zijn twee opties: 3 en 6 m (10 en 20 ft).

De laatste stopdiepte is standaard ingesteld op 3 m (10 ft). Dit is de aanbevolen laatste stopdiepte.



OPMERKING: Deze instelling heeft geen invloed op de plafonddiepte tijdens een decompressieduik. De laatste plafonddiepte is altijd 3 m (10 ft).

3.11. Apparaatinfo

Informatie over uw SUUNTO D5 vindt u in het apparaat zelf. Deze informatie betreft de naam van het apparaat, het serienummer, de geschiedenis van het apparaat, de software- en hardwareversie en info over naleving van regelgeving inzake radioapparatuur. Meer informatie vindt u op 4.1. *Apparaatinfo openen* (Apparaatinfo).

3.12. Display

De display-achtergrondverlichting (led) is standaard ingeschakeld.

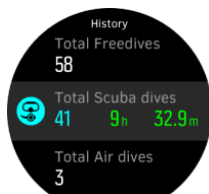
De batterij gaat aanzienlijk langer mee wanneer u de helderheid van het display vermindert wanneer er omgevingslicht beschikbaar is. Het display is nog steeds goed afleesbaar.

Hoe u de helderheid van het display aanpast, leest u onder 4.2. *De helderheid van het display aanpassen* (De helderheid van het display aanpassen).

3.13. Duikgeschiedenis

Duikgeschiedenis is een overzicht van alle duiken die u met de SUUNTO D5 hebt gemaakt. De geschiedenis wordt ingedeeld op modus waarin de duik werd gemaakt. In het overzicht per duiktype staan het aantal duiken, het totaal aantal duikuren en de maximale diepte die tijdens alle duiken in de desbetreffende duikmodus is bereikt.

Open de History (Geschiedenis) via **Algemeen » Over D5**:



OPMERKING: Als de geschiedenis meer dan één scherm beslaat, kunt u met de bovenste en onderste knop door de aanvullende informatie bladeren.

3.14. Duikmodi

Standaard kent de SUUNTO D5 drie duikmodi: Air/Nitrox (Lucht/nitrox), Free (Freediving) en Gauge (bottomtimer). Selecteer de juiste modus voor uw duik onder **Duikinstellingen** (Duikinstellingen)»**Modus** (Duikmodus). Selecteert u **Off** (Uit), dan kunt u de SUUNTO D5 gebruiken als horloge. Alle duikfuncties zijn dan uitgeschakeld.



3.14.1. Air/nitrox-modi

De Air-modus (Lucht) is bedoeld voor duiken met gewone lucht.

De Nitrox-modus is voor duiken met zuurstofverrijkte gasmengsels.

Wanneer u met nitrox duikt, kunt u uw bodemtijd verlengen of het risico van decompressieziekte verkleinen. Maar wanneer het gasmengsel wordt aangepast of de diepte toeneemt, neemt de partiële zuurstofdruk in het algemeen toe. SUUNTO D5 voorziet u van informatie zodat u de duik kunt aanpassen en binnen veilige limieten blijft.

In de Nitrox-modus moet zowel het zuurstofpercentage in de fles als de partiële zuurstofdruk in de SUUNTO D5 worden ingevoerd.

Dan worden de berekeningen met betrekking tot stikstof en zuurstof alsmede de maximale duikdiepte (MOD), die is gebaseerd op de door u ingevoerde waarden, juist uitgevoerd.

Het zuurstofpercentage (O₂%) is standaard ingesteld op 21% (lucht) en de partiële zuurstofdruk (PO₂) op 1,6 bar (20 psi).

De Air/Nitrox-modus heeft vier weergaven:

- No deco: De boog toont de nultijd of de geen-decompressietijd.



- Kompas



- Flesdruk - Meer over de informatie over wat op het display wordt weergegeven leest u onder 3.30. *Flesdruk* (Flesdruk).



- Timer (zichtbaar na aanpassing in DM5). De groene vierkantjes staan voor één seconde.



3.14.1.1. Duiken met meerdere gassen

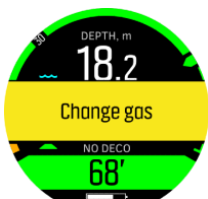
SUUNTO D5 U kunt tijdens een duik wisselen tussen de gassen die zijn gedefinieerd in het menu **Gassen**. Wanneer tijdens de opstijging een beter gas beschikbaar is, wordt u daarop geattendeerd via een melding.

De volgende gassen kunnen bijvoorbeeld beschikbaar zijn als u een duik naar 40 meter (131.2 ft) maakt:

- Nitrox 26% (ppO₂ 1,4 bar) (bodemgas)
- Nitrox 50% (ppO₂ 1,6 bar) (decompressiegas)
- Nitrox 99% (ppO₂ 1,6 bar) (decompressiegas)

Tijdens de opstijging krijgt u op 22 meter (72 ft) en 6 meter (19,7 ft) –de MOD (maximale duikdiepte) van het gas– een melding voor een gaswissel.

Met een pop-up wordt u op de gaswissel geattendeerd:



 **OPMERKING:** Wanneer de SUUNTO D5 in de lijst met gassen een beter gas detecteert, krijgt u in een pop-upvenster een melding om van gas te wisselen.

 **WAARSCHUWING:** Vergeet niet dat wanneer u met meerdere gassen duikt, de duikcomputer er bij de berekening van de opstijgtijd altijd van uitgaat dat u alle gassen gebruikt die in het menu **Gassen** zijn opgenomen. Controleer vóór de duik altijd of alleen de gassen voor de geplande duik zijn gedefinieerd. Wis de gassen die voor de desbetreffende duik niet beschikbaar zijn.

 **OPMERKING:** In de duikmodus Air/Nitrox staat er standaard slechts één gas in de lijst vermeld. In het menu **GASSEN** van deze modus kan niet meer dan één gas worden ingesteld. U kunt dit in het menu aanpassen door multigasduiken in te schakelen. Meer informatie vindt u onder 4.7. Duikmodi aanpassen in DM5 (Duikmodi aanpassen in D5).

Wilt u meer gassen toevoegen, schakel dan multigasduiken in door **Meerdere gassen** (Meerdere gassen) onder **Duikinstellingen » Modus » Parameters** op 'On' (aan) te zetten. De SUUNTO D5 wordt opnieuw gestart om de wijzigingen op te slaan. Wanneer multigasduiken is geactiveerd, kunt u in totaal drie gassen toevoegen.

Met Suunto DM5 kunt extra duikmodi aanmaken. Meer informatie vindt u op [4.7. Duikmodi aanpassen in DM5](#) (Duikmodi aanpassen in D5).

3.14.1.2. Gassen aanpassen tijdens een duik

Het aanpassen van gassen is alleen voor noodgevallen. Door onvoorziene omstandigheden kan een duiker bijvoorbeeld een gasmengsel verliezen, waarbij de duiker zich kan aanpassen op de situatie door dat gasmengsel uit de gassenlijst te verwijderen SUUNTO D5. Zo kan de duiker blijven duiken en correcte decompressie-informatie ontvangen die door de duikcomputer wordt berekend.

Indien in een ander geval een duiker om een bepaalde reden zonder gas zit en een gasmengsel van een mededuiker moet gebruiken, is het mogelijk om SUUNTO D5 aan de situatie aan te passen door het nieuwe gasmengsel toe te voegen aan de lijst. SUUNTO D5 herberekent de decompressie en laat de correcte informatie zien aan de duiker.

 **OPMERKING:** Deze functie is standaard niet ingeschakeld. Deze moet worden geactiveerd en creëert een extra stap in het gasmenu tijdens de duik. Deze functie is alleen beschikbaar indien meerdere gassen zijn geselecteerd voor de duikmodus.

Om gassen te kunnen aanpassen, schakelt u de functie in het instellingenmenu in onder **Duikinstellingen / Parameters / Gassen aanpassen**.

Na het inschakelen kunt u tijdens een duik met meerdere gassen een nieuw gas toevoegen of een bestaand gas in de gaslijst selecteren om het te verwijderen.

3.14.2. Gauge-modus

Gebruik de SUUNTO D5 als bottomtimer in de **Gauge**-modus (Dieptemeter).

De timer in het midden van het display toont de duiktijd in minuten en seconden en wordt aan het begin van de duik geactiveerd.

 **OPMERKING:** De Gauge-modus (Dieptemeter) functioneert uitsluitend als bottomtimer. Er wordt geen decompressie-informatie berekend en getoond.

De Gauge-modus (Dieptemeter) heeft drie weergaven:

- Timer



- Kompas



- Flesdruk - Meer over de informatie over wat op het display wordt weergegeven leest u onder 3.30. *Flesdruk* (Flesdruk).



-  **OPMERKING:** Na een duik in de modus Gauge wordt de decompressieberekening gedurende 48 uur vergrendeld. Als u opnieuw gaat duiken, worden er geen decompressieberekeningen uitgevoerd en wordt **Vergrendeld** (RGBM vergrendeld) weergegeven in de velden van de decompressie-informatie.

3.14.3. Freedivingmodus

In de modus **Free** kunt u de SUUNTO D5 gebruiken als instrument voor freediving.

Ga naar **Hoofdmenu » Duikinstellingen** om de Free-modus in te schakelen. SUUNTO D5 start opnieuw om de modus te wijzigen. In de Free-modus worden de gegevens in de kleur wit weergegeven. De diepte wordt aangegeven in de ingestelde eenheid (zie 4.3. *Taal en eenheid instellen* [Taal en eenheden instellen]) en de duiktijd wordt in het midden van het display in minuten en seconden weergegeven. De temperatuur staat onder aan het display. Met de onderste knop kunt u het veld onder aan het display wisselen.

De freedive begint op 1,2 meter (4 ft) met watercontact of op 3,0 meter (9,8 ft) zonder watercontact. De freedive eindigt wanneer u met watercontact minder diep dan 0,9 meter (3 ft) komt of zonder watercontact minder diep dan 3,0 m (9,8 ft). Meer informatie over de watercontactsensor vindt u onder 3.32. *Watercontacten* (Watercontacten D5).

De modus Free heeft standaard drie weergaven:

- Tijd
- Diepte
- Kompas
- Timer (alleen beschikbaar na aanpassing)

U kunt tussen deze weergaven schakelen door kort op de middelste knop te drukken.

Tijd

Vóór de duiken:

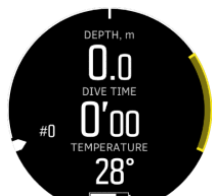


Tijdens de duiken:

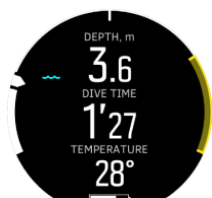


Diepte

Vóór de duiken:



Tijdens de duiken:



Dit is de standaardweergave. De witte pijl links van de boog volgt de diepte. Het gele deel van de boog toont de diepte tussen de maximale diepte (als bepaald door Dieptemelding 5) en de op een na diepste actieve dieptemelding.

Kompas

Vóór de duiken:



Tijdens de duiken:



Timer

Deze weergave is alleen beschikbaar na aanpassing.

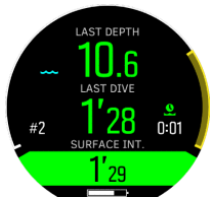
Vóór de duiken:



Tijdens de duiken:



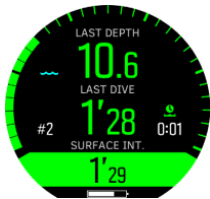
Aan de oppervlakte na het freediven



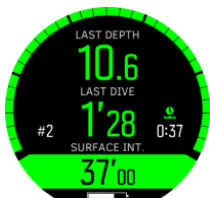
Wanneer u na het freediven boven water bent, kleuren de gegevens in het display groen. U kunt de laatste diepte, de tijd van de laatste duik en het aantal gemaakte duiken (wit getal met een hashtag) zien.

Oppervlaktemelding

In de weergave **Timer** wordt de tijd van het oppervlakte-interval onder aan het display in een groen veld in minuten en seconden geteld totdat de waarde is bereikt die u hebt ingesteld in **Hoofdmenu » Duikinstellingen » MELDINGEN » Oppervlakte melden**.



Als **Oppervlakte melden** uitstaat, loopt de teller van het oppervlakte-interval 4 uur door. Daarna of na het verstrijken van het vooraf ingestelde oppervlakte-interval verdwijnt de teller van het display. De SUUNTO D5 toont de volgende gegevens:



Onder het pictogram oppervlaktetijd wordt in de kleur wit de tijd die is doorgebracht aan de oppervlakte, in uren en minuten weergegeven.

Meer informatie over het instellen van dieptemeldingen vindt u onder *4.10. Dieptemeldingen instellen (alleen voor freediven)* (Dieptemeldingen instellen).

3.14.3.1. Oppervlaktetimer

Tijdens het freediven kunt u zich met behulp van de oppervlaktetimer voorbereiden op uw volgende duik. SUUNTO D5 start de teller zodra u op 0,9 meter (2.9 ft) bent.

3.15. Duikplanner

Met de duikplanner van de SUUNTO D5 kunt u uw volgende duik eenvoudig plannen. De planner toont de beschikbare geen-decompressietijd en gastijden voor uw duik op basis van de diepte, de flesgrootte en het ingestelde gasverbruik.

Met behulp van de duikplanner kunt u ook herhalingsduiken plannen waarbij op basis van de door u ingevoerde geplande oppervlaktetijd rekening wordt gehouden met de reststikstof van voorgaande duiken,



OPMERKING: Het is voor de gasberekeningen van belang dat u de grootte van de fles, de flesdruk en het persoonlijke gasverbruik juist instelt.

Onder 4.8. Een duik plannen met de Duikplanner (Een duik plannen met de Duikplanner) leest u meer over het plannen van uw duiken.

3.16. Gasverbruik

Het gasverbruik is de daadwerkelijke snelheid waarmee u tijdens een duik gas verbruikt. In andere woorden, het is de hoeveelheid gas die een duiker in één minuut tijd aan de oppervlakte zou verbruiken. Dit wordt ook de SAC-snelheid (surface air consumption - luchtverbruik aan de oppervlakte) genoemd.

Het gasverbruik wordt gemeten in liters per minuut (kubieke feet per minuut). Dit is een optioneel veld en moet via DM5 aan uw speciale weergaven in de duikmodus worden toegevoegd.



Hoe u het meten van het gasverbruik instelt, leest u onder 4.9. Meting van het gasverbruik instellen (Meten gasverbruik instellen).

3.17. Gasmengsels

Bij selectie van de duikmodus Air/Nitrox (Lucht/nitrox) moet u het gas/de gassen definiëren, zodat het decompressie-algoritme juist werkt. U definieert de gassen onder **Gassen**. In de modus Air/Nitrox kunt u het O₂-percentage en de PO₂-waarde aanpassen.



OPMERKING: Na analyse van het gas rondt u de waarde naar beneden af en voert u deze afgeronde waarde in voor SUUNTO D5. Blijkt uit de analyse bijvoorbeeld dat het gas voor 31,8% uit zuurstof bestaat, dan definieert u het gas als 31%. Zo wordt de decompressie veiliger berekend.

⚠ WAARSCHUWING: DE DUIKCOMPUTER ACCEPTEERT GEEN DECIMALE WAARDEN VOOR DE ZUURSTOFCONCENTRATIE. ROND DECIMALE WAARDEN NIET NAAR BOVEN AF! Door het afronden worden de stikstofpercentages te laag gewaardeerd wat invloed heeft op de berekeningen voor decompressie.

📖 OPMERKING: Wat u in het menu **Gassen** ziet, kunt u aanpassen. Meer informatie vindt u op 3.8. Aanpassingen met Suunto DM5 (Duikmodi aanpassen in D5).

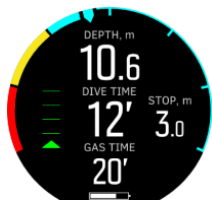
3.18. Gastijd

Gastijd is de tijd in minuten die u met de resterende lucht (gas) in het huidige gasmengsel kunt doen. De tijd is gebaseerd op de flesdruk en uw huidige ademhalingsnelheid.

De gastijd is ook sterk afhankelijk van uw huidige diepte. Wanneer bijvoorbeeld alle andere factoren zoals ademhalingsnelheid, flesdruk en flesgrootte gelijk blijven, beïnvloedt de diepte de gastijd als volgt:

- Op 10 meter (33 ft, omgevingsdruk 2 bar) is de gastijd 40 minuten.
- Op 30 meter (99 ft, omgevingsdruk 4 bar) is de gastijd 20 minuten.
- Op 70 meter (230 ft, omgevingsdruk 8 bar) is de gastijd 10 minuten.

De gastijd wordt onder aan het display in de duikmodus weergegeven. Als u de duikcomputer niet gekoppeld hebt met een Suunto Tank POD, staat er in het veld voor de gastijd N/A (n.v.t.). Als u de duikcomputer met een POD hebt gekoppeld, maar er geen gegevens worden ontvangen, staat er – in het veld. Mogelijk bevindt de POD zich buiten bereik, is de kraan van de fles dicht of is de batterij van de POD leeg.



📖 OPMERKING: Voor de gasberekeningen is het van belang dat u de grootte van de fles, de flesdruk en het persoonlijke gasverbruik juist instelt.

3.19. Inactief en diepeslaapstand

Inactief en Diepeslaapstand zijn bedoeld om de levensduur van de batterij te verlengen.

Inactief

Door op een willekeurige knop op de SUUNTO D5 te drukken wordt de duikcomputer geactiveerd. De displayverlichting gaat aan (mits ingeschakeld) en de seconden zijn zichtbaar op het horloge (bewegend rood rechthoekje). Na twee minuten schakelt het apparaat over naar de inactieve modus: het aantal kleuren wordt beperkt om energie te sparen en bewegende elementen worden uitgeschakeld.

Diepe slaap

De functie Diepe slaap verlengt de levensduur van de batterij wanneer de SUUNTO D5 enige tijd niet wordt gebruikt. De diepeslaapstand wordt geactiveerd wanneer er één dag is verstreken sinds:

- er een knop werd ingedrukt
- de duikberekening is afgesloten

SUUNTO D5 De computer wordt weer geactiveerd wanneer deze wordt aangesloten op een pc/oplader, wanneer een knop wordt ingedrukt of indien het watercontact nat wordt.

Wanneer de SUUNTO D5 niet wordt gebruikt, schakelt het apparaat van de actieve modus over naar de inactieve modus en uiteindelijk naar de diepeslaapstand.

U activeert de SUUNTO D5 door op een willekeurige knop te drukken, het apparaat aan te sluiten op een computer/oplader of het apparaat onder water te houden zodat het watercontact wordt geactiveerd.



OPMERKING: Als de batterij van de SUUNTO D5 leeg raakt terwijl het apparaat in de in de diepeslaapstand is, moet u het met behulp van een 5Vdc USB-kabel aansluiten op een oplader of computer om het weer te activeren.

3.20. Taal en eenheden

U kunt de taal en de eenheden van het apparaat op elk moment veranderen. SUUNTO D5 wordt onmiddellijk vernieuwd, waarna de wijzigingen zichtbaar zijn.

Hoe u deze waarden instelt, leest u onder *4.3. Taal en eenheid instellen* (Taal en eenheden instellen).

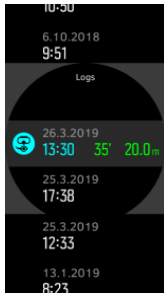
3.21. Logboek

De gelogde duiken staan onder **Logboeken**. Standaard worden deze duiken weergegeven op datum- en tijdvolgorde. Bij elke gelogde duik worden de maximale diepte en duiktijd getoond.



U kunt met de bovenste en onderste knop door de gegevens en het profiel lopen en de duik met de middelste knop selecteren.

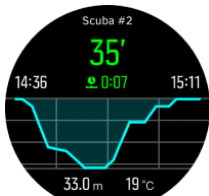
De waarden van elke gelogde duik zijn om de 10 seconden gemeten. De meetfrequentie tijdens freediven is 1 seconde.



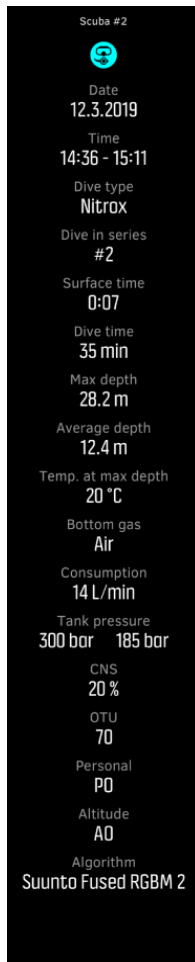
Wilt u een uitvoerige loganalyse, dan kunt u de duik(en) uploaden naar Suunto DM5 (zie 3.28. *Suunto DM5*) en de Suunto-app (3.27. *Suunto-app*).

In de volgende afbeelding ziet u:

- de begin- en eindtijd van de duik (14:36 resp. 15:11)
- het diepteprofiel
- de tijd aan de oppervlakte (0:07)
- de maximale diepte en temperatuur op de maximale diepte (33,0 m, 19°C)



In het infoscherm van het logboek vindt u bijvoorbeeld de volgende informatie van de gelogde Nitrox-duik:



Als het geheugen van het logboek vol raakt, worden de oudste duiken gewist om plaats te maken voor meer recente duiken.



OPMERKING: Als u boven water komt en binnen vijf minuten weer onder water gaat, beschouwt de SUUNTO D5 dit als één duik.

3.22. Mobiele meldingen

Als uw horloge is gekoppeld aan de Suunto-app op uw smartphone, kunt u op uw horloge meldingen ontvangen van bijvoorbeeld inkomende gesprekken of sms-berichten.



OPMERKING: Het is mogelijk dat berichten van bepaalde communicatie-apps niet compatibel zijn met SUUNTO D5.

Wanneer u uw horloge koppelt aan de app, staan meldingen standaard ingeschakeld. U kunt ze uitschakelen onder **Algemeen » Connectiviteit**.

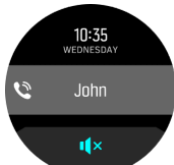
Sms- en oproepmeldingen

Als er een sms-melding binnenkomt, verschijnt er een pop-up op het scherm. U kunt het bericht 10 seconden lang zien. De huidige tijd is dan zichtbaar bovenaan de wijzerplaat.



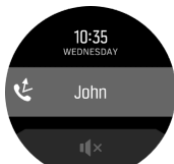
Als het bericht niet op het scherm past, kunt u door de volledige tekst bladeren door op de onderste knop te drukken.

Als u wordt gebeld op je telefoon, zal u een melding van een inkomend gesprek zien op uw horloge.



Druk op de onderste knop als u uw apparaat wilt dempen en de trillingen wilt uitschakelen. U kunt een oproep niet beantwoorden of afwijzen vanaf uw SUUNTO D5.

Als u een oproep hebt gemist, wordt dat gedurende 2 seconden op de wijzerplaat van het horloge aangegeven; uw horloge trilt dan tegelijkertijd.

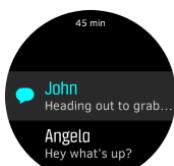


 **OPMERKING:** Geluiden en trillingen kunt u in- en uitschakelen onder **Algemeen » Instellingen apparaat**.

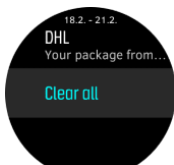
Meldingengeschiedenis

U kunt ongelezen meldingen en gemiste oproepen vinden in de meldingengeschiedenis op uw horloge.

Open het hoofdmenu en ga dan naar **Algemeen » Meldingen**. Daar ziet u de laatste 10 meldingen. Bovenaan het scherm kunt u zien wanneer u de sms of de oproep ontvangen hebt.



Als u de meldingen wilt verwijderen, kies dan **Alles wissen**.



3.23. Persoonlijke instellingen

Het Suunto Fused™ RGBM 2-algoritme kent 5 opties voor persoonlijke instellingen (+2, +1, 0, -1, -2). Deze opties zijn de decompressiemodellen die meer (+2 en +1) of minder (-2, -1, 0) conservatief kunnen worden ingesteld. Conservatief betekent in het algemeen veiliger. In de praktijk betekent het dat de duiktijd op een bepaalde diepte korter is vanwege de decompressieverplichting (korte geen-decompressietijd).

Conservatief houdt ook in dat de duiker meer tijd kwijt is aan decompressie. Voor recreatieve duikers betekent een conservatief model dat ze minder tijd in het water doorbrengen om decompressiestops te mijden. Voor technische duikers daarentegen betekent het dat zij meer tijd in het water doorbrengen vanwege de langere decompressiestops tijdens de opstijging.

In het geval van een agressief model is het gezondheidsrisico groter. Recreatieve duikers kunnen als zij een agressief model gebruiken, langer duiken, maar de kans op decompressieziekte (DCS) is dan veel groter.

Standaard zijn Suunto Fused™ RGBM en FusedT™ RGBM 2 ingesteld op 0, een compromis tussen meer en minder conservatief. Past u de instelling aan, dan kunt u kiezen voor een meer of minder conservatieve berekening.

Diverse risicofactoren, zoals uw gezondheid en gedrag, kunnen van invloed zijn op uw gevoeligheid voor DCS. Dergelijke factoren verschillen per duiker en zelfs per dag.

Persoonlijke risicofactoren die de kans op DCS vergroten, zijn onder andere:

- blootstelling aan lage temperaturen – watertemperatuur onder 20°C (68 °F)
- slechte conditie
- leeftijd, in het bijzonder boven de 50
- vermoeidheid (overmatige inspanning, slaapgebrek of een vermoeiende reis)
- uitdroging (beïnvloedt de circulatie, kan het ontgassen vertragen)
- stress
- uitrusting die strak zit (kan het ontgassen vertragen)
- obesitas (op grond van BMI)
- patent foramen ovale (PFO)
- sporten voor of na de duik
- inspanning tijdens een duik (versnelde bloedcirculatie en grotere toevoer van gas naar weefsels)

⚠ WAARSCHUWING: KIES DE JUISTE PERSOONLIJKE INSTELLING! Het wordt aangeraden deze optie te gebruiken wanneer er sprake is van factoren die de kans op decompressieziekte verhogen. U verkrijgt dan een conservatiever duikplan. Als u niet de juiste persoonlijke instelling kiest, zal dit resulteren in foutieve duik- en plangegevens.

Aan de hand van de vijf persoonlijke instellingen kunt u het algoritme aanpassen aan uw gevoeligheid voor DCS. U vindt deze instelling onder **Duikinstellingen » Parameters » Persoonlijk**.

Persoonlijk niveau	Toelichting
Agressiever (-2)	Ideale omstandigheden, uitstekende lichamelijke conditie, zeer ervaren en recentelijk veel gedoken

Persoonlijk niveau	Toelichting
Agressief (-1)	Ideale omstandigheden, goede lichamelijke conditie, ervaren en recentelijk gedoken
Standaard (0)	Ideale omstandigheden (standaard)
Conservatief (+1)	Er is sprake van enkele risicofactoren of risicovolle omstandigheden
Conservatiever (+2)	Er is sprake van diverse risicofactoren of risicovolle omstandigheden

⚠ WAARSCHUWING: De persoonlijke correctiefactoren 0, -1 of -2 brengen een hoog risico op DCS, ander persoonlijk of dodelijk letsel met zich mee.

3.24. Zuurstofberekeningen

Tijdens de duik berekent de SUUNTO D5 de partiële zuurstofdruk (pO_2), de zuurstofvergiftiging van het centrale zenuwstelsel (CNS%) en de zuurstofvergiftiging van de longen, die wordt uitgedrukt in OTU's (oxygen toxicity units). De zuurstofberekeningen zijn gebaseerd op de huidige algemeen geaccepteerde tabellen en principes met betrekking tot blootstellingstijden.

Standaard worden de CNS% en OTU-waarden in de duikmodus Air/Nitrox pas weergegeven wanneer ze 80% van de aanbevolen limiet bereiken. Wanneer een waarde op 80% komt, waarschuwt de SUUNTO D5 en blijft de waarde in het display staan.

📝 OPMERKING: U kunt de weergaven zo aanpassen dat de CNS%- en OTU-waarden altijd worden weergegeven. Zie 4.7. Duikmodi aanpassen in DM5 (Duikmodi aanpassen in D5). Zie ook Suunto Support voor veelgestelde vragen over DM5 op <https://www.suunto.com/Support/software-support/dm5/dm5-faq/>

3.25. Veiligheidsstops en diepe stops

Veiligheidsstops

Geadviseerd wordt om aan het eind van elke duik dieper dan 10 meter (999,74 cm) een veiligheidsstop van drie (3) minuten te maken.

De tijd van de veiligheidsstop wordt bijgehouden als u zich tussen 2,4 en 6 meter (7,9 en 19,7 ft) diepte bevindt. Dit wordt links van de diepte van de stop aangegeven met pijltjes omhoog/omlaag. De tijd van de veiligheidsstop wordt getoond in minuten en seconden. De veiligheidsstop kan langer dan drie (3) minuten zijn wanneer u tijdens de duik te snel opstijgt. Veiligheidsstops kunnen worden ingesteld op 3 (drie), 4 (vier) of 5 (vijf) minuten.



Diepe stops

Diepe stops worden alleen geactiveerd als u dieper dan 20 meter (65,6 ft) duikt. Tijdens de opstijging worden diepe stops geactiveerd wanneer u halverwege de maximale diepte komt. De diepe stops worden op dezelfde manier aangegeven als de veiligheidsstops. U bevindt zich binnen het bereik van de diepe stop wanneer er links van de diepte van desbetreffende stop pijltjes omhoog/omlaag staan en de tijd van de diepe stop loopt. Het bereik van de diepe stop is +/- 1,5 meter (4,9 ft). De berekening start op de aangegeven diepte van de diepe stop plus 0,5 m (1,6 ft). De berekening eindigt wanneer u 3 meter (9,8 ft) minder diep dan de diepte van de diepe stop komt.

Tijdens de opstijging kan er meer dan één diepe stop zijn. Als u bijvoorbeeld een duik naar 42 m (137,8 ft) maakt, is de eerste diepe stop voorzien voor 21 m (68,9 ft) en de tweede voor 10,5 m (34,4 ft). De tweede diepe stop duurt twee minuten.

In het volgende voorbeeld duikt de duiker naar maximaal 30,4 meter (99,7 ft) en moet hij op 15,2 meter (49,8 ft) een diepe stop maken:



Zodra hij op 20,0 meter diepte (65,6 ft) komt, wordt de diepe stop geactiveerd. In dit geval moet de duiker de diepe stop tijdens de opstijging op de helft van de maximale diepte maken; dat is op 15,2 meter diepte (49,8 ft).

Bij een diepe stop op 15,2 meter (49,8 ft) start de berekening op 15,7 meter (51,5 ft) en stopt deze op 12,2 meter (40,0 ft). Het venster van de diepe stop is +/- 1,5 meter (4,9 ft) – wanneer de duiker zich binnen dit venster bevindt, wordt dit aangegeven met twee witte pijltjes die naar elkaar wijzen op het display.

Wanneer de duiker opstijgt tot boven het plafond voor de diepe stop (in dit geval is dat 14,2 meter of 46,5 ft), wordt met een geel pijltje omlaag aangegeven dat de diepte niet optimaal is. Het is aangeraden iets dieper te gaan. Ook de diepte van de diepe stop kleurt geel.

Als de duiker toch verder opstijgt verschijnt er na 0,5 meter (1,6 ft) een rood pijltje omlaag en klinkt er een alarm dat aangeeft dat de duiker onmiddellijk weer dieper moet gaan. De

berekening van de diepe stop blijft nog eens 1,5 meter (4,9 ft) lopen, maar stopt daarna. In bovenstaand voorbeeld gebeurt dit op 12,2 meter (40,0 ft).

3.26. Meetfrequentie

SUUNTO D5 gebruikt een vaste frequentie van 10 seconden om metingen in het logboek vast te leggen. De Free-modus vormt daarop een uitzondering: daar geldt een meetfrequentie van één seconde.

3.27. Suunto-app

Met de Suunto-app kunt u uw gelogde duiken eenvoudig overzetten naar de app, waarin u uw duikavonturen kunt bijhouden en delen.

Koppelen met de Suunto-app in iOS:

1. Download en installeer de Suunto-app vanuit de iTunes App Store op uw compatibele Apple-apparaat. In de beschrijving van de app vindt u actuele informatie over compatibiliteit.
2. Start de Suunto-app en schakel Bluetooth in als dit nog uitstaat. Laat de app op de voorgrond aanstaan.
3. Als u de SUUNTO D5 nog niet geconfigureerd hebt, kunt u dat nu doen (zie 2. *Aan de slag* [Van start gaan]).
4. Tik rechtsboven op het pictogram Instellingen en tik op het pictogram '+' om een nieuw apparaat toe te voegen.
5. Tik in de lijst met gevonden apparaten op uw duikcomputer en voer de code (passkey) in die in het display van de SUUNTO D5 staat.

Koppelen met de Suunto-app in Android:

1. Download en installeer de Suunto-app vanuit Google Play op uw compatibele Android-apparaat. In de beschrijving van de app vindt u actuele informatie over compatibiliteit.
2. Start de Suunto-app en schakel Bluetooth in als dit nog uitstaat. Laat de app op de voorgrond aanstaan.
3. Als u de SUUNTO D5 nog niet heeft geconfigureerd, kunt u dat nu doen (zie 2. *Aan de slag* [Van start gaan]).
4. Op uw Android-apparaat wordt een pop-upvenster geopend. Selecteer [Pair] (Koppelen).
5. Voer de code (passkey) die in het display van uw duikcomputer staat in het desbetreffende veld op het mobiele apparaat in en tik op [OK] .

3.28. Suunto DM5

Met de Suunto DM5-software kunt u alle duiklogboeken volgen en analyseren, evenals uw toekomstige duiken plannen. Met DM5 kunt u de SUUNTO D5 aanpassen en de firmware van het apparaat bijwerken. Download Suunto DM5 via www.suunto.com/dm5.



OPMERKING: Het Mono-framework is nodig als u DM5 op een Mac gebruikt.

3.28.1. Synchroniseren van logboeken en instellingen

Om uw logboeken en instellingen te kunnen synchroniseren, moet u eerst Suunto DM5 installeren (zie 3.28. *Suunto DM5*).

Logboeken downloaden van uw SUUNTO D5 en instellingen synchroniseren:

1. Open Suunto DM5.
2. Sluit uw SUUNTO D5 aan op de computer met de USB-kabel.
3. Wacht tot de synchronisatie is voltooid.

De nieuwe duiklogboeken zijn te zien in de DM5-lijst met **Dives** (Duiken) aan de linkerzijde, gesorteerd op datum en tijd.

3.28.2. Updating firmware

Suunto DM5 is required to install new firmware for your SUUNTO D5. If a new firmware version is available, you are notified when connection is established between your SUUNTO D5 and DM5.

Before updating the firmware, make sure the USB is securely connected. The cable must not be unplugged until update process is completed.

Watch the video on *YouTube*.

To update firmware:

1. Select SUUNTO D5 from the devices list in DM5.
2. Synchronize if needed.
3. Click update and wait for the update process to complete. This may take up to 10 minutes.

3.29. Oppervlaktetijd en vliegverbod

Na een duik toont de SUUNTO D5 de oppervlaktetijd sinds de vorige duik en wordt de aanbevolen tijd van het vliegverbod afgeteld. Zolang het vliegverbod van kracht is, mag u niet vliegen of zich naar hoger gelegen gebied begeven.



De tijd van het vliegverbod is de aanbevolen minimale oppervlaktetijd na een duik die u moet wachten voordat u gaat vliegen. Dit is altijd minimaal 12 uur en langer dan 12 uur indien de desaturatietijd langer is. Bedraagt de desaturatietijd minder dan 75 minuten, dan wordt geen vliegverbod getoond.

Zodra de tijd van het vliegverbod zoals berekend door uw SUUNTO D5 met Suunto Fused™ RGBM 2 is verstreken, kunt weer in een passagiersvliegtuig stappen waar de druk in de cabine maximaal vergelijkbaar is met de luchtdruk op 3000 meter.

Als decompressiestops tijdens een duik worden genegeerd en de SUUNTO D5 overschakelt naar de permanente foutmodus (zie 3.2. *Algoritmevergrendeling* [Algoritmevergrendeling D5]), blijft het vliegverbod altijd 48 uur van kracht. Dat geldt ook wanneer de duik in de Gauge-modus (bottomtimer) wordt gemaakt.

⚠ WAARSCHUWING: GA NIET VLIEGEN ZOLANG DE DUKCOMPUTER EEN VLIEGVERBOD AANGEEFT. SCHAKEL ALTIJD DE DUKCOMPUTER IN OM DE RESTERENDE DUUR VAN HET VLIEGVERBOD TE CONTROLEREN VOORDAT U GAAT VLIEGEN! Het risico op DCS kan sterk toenemen wanneer u tijdens het vliegverbod gaat vliegen of naar een grotere hoogte reist. Lees de aanbevelingen van Divers Alert Network (DAN). Geen enkele regel voor vliegen na het duiken is een garantie voor het volledig voorkomen van decompressieziekte!

3.30. Flesdruk

U kunt uw SUUNTO D5 gebruiken met in totaal maximaal drie Suunto Tank PODs voor draadloze overdracht van de flesdruk.

Hoe u een Suunto Tank POD installeert en koppelt, leest u onder *4.6. Een Suunto Tank POD installeren en koppelen*

In de weergave van de flesdruk kunt u onderstaande schermen tegenkomen.

In het volgende voorbeeld is het alarm voor de flesdruk ingesteld op 100 bar. De flesdruk is 75 bar zoals in het alternatieve venster onderaan en met de blauwe pijl in de boog wordt aangegeven. Wanneer het alarm van de flesdruk is ingeschakeld, is de boog geel tussen 50 bar en de door u ingestelde waarde (100 bar).



In het alternatieve venster wordt de daadwerkelijke flesdruk standaard in een blauw veld weergegeven. In de boog ziet u ook een blauwe pijl. Het blauwe deel van de boog geeft het bereik aan tussen de waarde die u voor het alarm van de flesdruk hebt ingesteld, en de daadwerkelijke flesdruk:

Wanneer het alarm van de flesdruk is ingeschakeld en de waarde tussen de ingestelde waarde en 50 bar ligt, wordt de flesdruk in een geel veld in het alternatieve venster getoond en is het desbetreffende bereik in de boog ook geel:



Zodra de flesdruk onder 50 bar komt (het rode deel van de boog), wordt de daadwerkelijke flesdruk in een rood veld in het alternatieve venster getoond en wordt er een alarm afgegeven:



3.31. Timer

SUUNTO D5 heeft een timer die kan worden gebruikt voor specifieke acties die getimed moeten worden tijdens het duiken of aan de oppervlakte. De timer wordt rechtsonder getoond als een item waardoor gebladerd kan worden.

Gebruik van de timer:

1. Druk op de bovenste knop om de timer te starten tijdens het duiken.

2. Druk nogmaals op de bovenste knop om de timer te pauzeren tijdens het duiken.
3. Houd de bovenste knop ingedrukt om de timer te resetten.

Het starten en stoppen van de timer wordt in het duiklogboek opgeslagen.

3.32. Watercontacten

SUUNTO D5 werkt met een watercontact – deze detecteert wanneer het apparaat in aanraking met water komt. Onder water worden de polen van het watercontact door het geleidend vermogen van het water met elkaar verbonden.

SUUNTO D5 schakelt naar de duikmodus zodra water wordt gedetecteerd. De duik begint

- op 1,2 meter (4 ft) als het watercontact is ingeschakeld, of
- op 3,0 meter (9,8 ft) als het watercontact niet is ingeschakeld

en eindigt

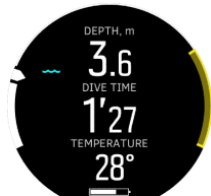
- wanneer het watercontact is ingeschakeld en u ondieper komt dan 0,9 m (2.9 ft) tijdens het freediven, en 1,2 m (3.9 ft) tijdens het duiken, of
- als het watercontact niet is ingeschakeld en u op 3,0 meter (9,8 ft) diep komt.

Wanneer de computer onder water is, verschijnt een pictogram met golfjes boven de opstijgindicator. Onder 2.2. *Display: modi, weergaven en standen* vindt u een overzicht van de pictogrammen in het duikscherm.

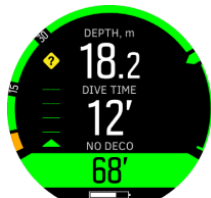
Pictogram watercontact:



Het pictogram Watercontact in de modus **Free** en de weergave **Depth** (Diepte):



⚠ LET OP: Als u een geel vierkantje met een vraagteken ziet, werkt het apparaat niet zoals het hoort. Dit kan bijvoorbeeld betekenen dat het watercontact niet goed functioneert. Schakel over op uw back-upinstrument, breek de duik onmiddellijk af en maak een veilige opstijging naar de oppervlakte. Neem contact op met de Suunto-klantenservice en bied de computer voor controle aan bij een erkend Suunto-servicecentrum.



4. Gebruik

4.1. Apparaatinfo openen

SUUNTO D5 Information (Informatie) openen:

1. Houd de middelste knop ingedrukt om het hoofdmenu te openen.
2. Blader met de bovenste of onderste knop naar **Algemeen** en druk op de middelste knop.
3. Druk op de middelste knop om **Over D5** te openen.
4. Scrol naar **Info D5** en druk om het menu te openen.



5. Blader met de onderste knop door alle informatie.
6. Houd de middelste knop ingedrukt om terug te gaan en het menu af te sluiten.

4.2. De helderheid van het display aanpassen

De helderheid aanpassen:

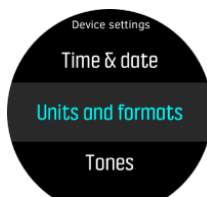
1. Ga naar **Algemeen » Instellingen apparaat » Helderheid**.
2. Selecteer default (standaard), high (hoog), very high (zeer hoog), low (laag) of very low (zeer laag).
3. U kunt de helderheid van het display verminderen of uitschakelen wanneer er voldoende omgevingslicht is. Zo gaat de batterij aanzienlijk langer mee.



4.3. Taal en eenheid instellen

De taal en eenheden van het apparaat aanpassen:

1. Ga naar **Hoofdmenu » Algemeen » Instellingen apparaat » Taal** en selecteer uw taal.
2. Ga naar **Hoofdmenu » Algemeen » Instellingen apparaat » Eenheden en indelingen**.



3. Selecteer **Datumindeling** of **Eenheden** of **Tijdsindeling**.
4. Maak met de bovenste en onderste knop uw selectie uit de beschikbare indelingen.

 **OPMERKING:** Bij eenheden kunt u kiezen uit het metrische of het Engelse stelsel: dit is van toepassing op alle waarden.

- Wilt u voor specifieke metingen een specifieke eenheid kiezen, ga dan naar **Geavanceerd**. U kunt dan bijvoorbeeld instellen dat de diepte volgens het metrische stelsel wordt aangegeven en de flesdruk volgens het Engelse stelsel.

4.4. Tijd en datum instellen.

De tijd en datum aanpassen

- Houd de middelste knop ingedrukt om het menu te openen.
- Ga naar **Algemeen » Instellingen apparaat » Tijd & datum**.
- Scrol met de bovenste of onderste knop naar **Tijd instellen** of **Datum instellen**.
- Druk op de middelste knop om de instelling te kiezen.
- Pas de instelling aan met de onderste of bovenste knop.
- Druk op de middelste knop om naar de volgende instelling te gaan.
- Druk na het instellen van de laatste waarde opnieuw op de middelste knop om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het menu **Tijd & datum**.
- Houd zodra u klaar bent, de middelste knop ingedrukt om het menu te verlaten.

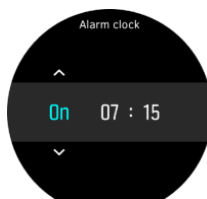
Tijd- en datumindeling wijzigen

- Houd de middelste knop ingedrukt om het menu te openen.
- Ga naar **Algemeen » Instellingen apparaat » Eenheden en indelingen**.
- Scrol met de bovenste of onderste knop naar **Tijdsindeling** of **Datumindeling**.
- Volg bovenstaande stappen 5 tot en met 8 om de indeling te wijzigen en op te slaan.

4.5. De wekker zetten

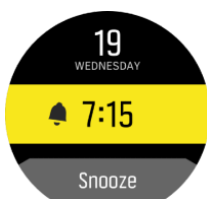
Activeer de wekker in het **Hoofdmenu » Alarmklok**:

- Zet de wekker met de bovenste of onderste knop aan of uit.



- Met de middelste knop kunt u velden wijzigen en met de bovenste en onderste knop kunt u de uren en minuten instellen.
- Houd de middelste knop ingedrukt om het menu te verlaten.

In onderstaand voorbeeld zet u de wekker op 7.15 uur:



 **OPMERKING:** de wekker gaat elke dag om deze tijd af totdat u de functie uitschakelt.

4.6. Een Suunto Tank POD installeren en koppelen

Een Suunto Tank POD installeren en koppelen:

1. Installeer de Tank POD zoals wordt beschreven in de beknopte handleiding van de Tank POD of onder *Installing Type A air restrictor* (Een reduceerventiel van het type A installeren) en *Installing Type B air restrictor* (Een reduceerventiel van het type B installeren) in de gebruikershandleiding van de Tank POD.
2. Als u de Tank POD geïnstalleerd hebt en de kraan geopend, wacht u totdat de groene led-lampjes op de Tank POD gaan knipperen.
3. Als het scherm van uw SUUNTO D5 blanco is, drukt u op een willekeurige knop om het te activeren.
4. Koppelen door nabijheid: Houd de SUUNTO D5 naast de Tank POD. Volg de aanwijzingen onder *Tank POD alignment* (Tank POD aansluiten) op.
5. Na enkele seconden wordt een menu met het serienummer van de Tank POD, de batterijstatus en de flesdruk geopend. Kies in het menu het juiste gas voor deze Tank POD.



OPMERKING: De batterijspanning die tijdens het koppelen van de Tank POD wordt weergegeven, is slechts een indicatie.

6. Herhaal bovenstaande procedure voor alle andere Tank POD's en selecteer voor elke POD een ander gas.

U kunt de Suunto Tank POD('s) ook koppelen via het menu:

1. Selecteer welke Tank POD u met welk gas wilt gebruiken door een Tank POD te selecteren voor het desbetreffende gas in het menu **Gassen**.



2. Controleer of de Tank POD geactiveerd is: de flesdruk moet in het scherm worden weergegeven en binnen bereik zijn. In het menu wordt de Tank POD aangegeven met het serienummer dat op de Tank POD staat vermeld.

In de hoofdweergave van een duik wordt één flesdruk getoond - dit is het geactiveerde gas. Na een gaswissel wordt de flesdruk overeenkomstig aangepast.



WAARSCHUWING: Als meerdere duikers gebruikmaken van Tank POD's, controleer dan steeds vóór de duik of het POD-nummer van het door u geselecteerde gas overeenkomt met het serienummer op uw POD.



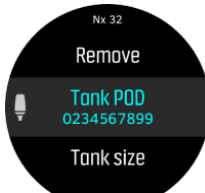
 **TIP:** Haal wanneer u niet duikt, de druk van de Tank-POD om de batterij te sparen.

De Tank POD ontkoppelen van een specifiek gas en verwijderen via het menu:

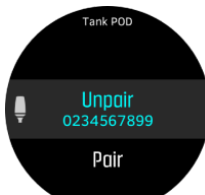
1. Selecteer in het menu **Gassen** het gas waarvan u de Tank POD wilt verwijderen:



2. Selecteer de Tank POD die u wilt verwijderen (let op het serienummer):



3. Selecteer **Ontkoppelen**:



4. De Tank POD staat niet langer in het overzicht met geselecteerde gassen:



De Tank POD ontkoppelen van een specifiek gas en verwijderen door deze naast de duikcomputer te houden:

1. Houd uw Tank POD naast uw duikcomputer terwijl de weergave Flesdruk is geopend:



2. Blader naar het gas waarvan u de Tank POD wilt verwijderen:



3. Selecteer **Ontkoppelen**:



4. De Tank POD staat niet langer in het overzicht met geselecteerde gassen:



4.7. Duikmodi aanpassen in DM5

De SUUNTO D5 aanpassen:

1. Download en installeer Suunto DM5 op <http://www.suunto.com/DM5>.
2. Sluit de SUUNTO D5 met een USB-kabel aan op een computer.
3. Selecteer in het venster met apparaten SUUNTO D5.
4. Selecteer het tabblad **Customization**. U kunt nieuwe duikmodi aanmaken en bestaande modi aanpassen.

 **OPMERKING:** Om de wijzigingen na het aanmaken of aanpassen van duikmodi op te slaan moet u deze met uw SUUNTO D5 synchroniseren voordat u de USB-kabel loskoppelt.

De aanpassing is verdeeld in vier categorieën:

- Naam duikmodus
- Duikalgoritme
- Gasinstellingen
- Weergaven aanpassen

Categorieën aanpassen:

Duikmodus (naam)

- Kies een korte, eenvoudige naam waaraan u de aangepaste kenmerken en informatie snel herkent.
- De naam mag maximaal 15 tekens lang zijn.

Duikalgoritme

- Selecteer **Suunto Fused RGBM 2** of **No algorithm** (zie 3.9. *Decompressiealgoritme*).
- Wanneer u **No algorithm** kiest, werkt de SUUNTO D5 in de desbetreffende modus als dieptemeter (bottomtimer). U kunt dan uitsluitend instellen:
 - Type duik
- Als u **Suunto Fused RGBM 2** selecteert, kunt u meerdere opties instellen:
 - Type duik: OC (duiken met open circuit) / Free (freediving) / Off (Uit)
 - Persoonlijk (meer of minder conservatief algoritme – meer informatie onder 3.23. *Persoonlijke instellingen*)
 - Hoogte (meer informatie onder 3.23. *Persoonlijke instellingen*).

Gasinstellingen

Configureer wat u wilt weergeven in het menu **Gassen** (Gassen) in SUUNTO D5.

- Schakel de optie **Multiple gases** in of uit. Kiest u voor aan, dan wordt de optie **Modify gases while diving** geactiveerd.
Schakelt u de optie uit, dan wordt het gasmenu vereenvoudigd weergegeven, waardoor het bij gebruik met één gas overzichtelijk blijft.
- Stel de **Gas max pO₂** in op manual (handmatig) of fixed (vast):
 - Stel in op fixed (vast) om de geselecteerde waarde voor alle gassen te gebruiken. U kunt de waarden in het menu **Gassen** (Gassen) niet handmatig bewerken aangezien deze functie is uitgeschakeld. U heeft keuze uit:
 - Vast op 1,2
 - Vast op 1,3
 - Vast op 1,4
 - Vast op 1,5
 - Vast op 1,6
 - Stel in op manual (handmatig) om de pO₂max van elk gas afzonderlijk in het menu **Gassen** (Gassen) te kunnen aanpassen.

Weergaven aanpassen

Voor de duikmodi Air/Nitrox, Gauge en Free kunt u vier speciale weergaven aanmaken naast de vaste weergave **All day**. Voor de modus Off (Uit) is slechts één weergave **All day** beschikbaar.



OPMERKING: U kunt de stijl van de modus niet wijzigen voor SUUNTO D5.

1. Per modus heeft u de vaste weergave **All day** in **View 1** – dit is de horloge- of tijdweergave.
2. Dan heeft u **Default** als **View 2** – deze kunt u wijzigen in **Tank pressure**, **Timer** of **Compass**.
3. U kunt meer weergaven toevoegen in het veld **Add new view** en een keuze maken uit het vervolgkeuzemenu.
4. Nieuwe aanpasbare velden kunt u in elke weergave van de modus wijzigen, verwijderen en toevoegen. Het maximale aantal alternatieve vensters (verwisselbare velden) is 15 per

weergave. Wanneer u de weergave in DM5 bewerkt, kunt u een voorbeeld openen zodat u ziet hoe het er op uw SUUNTO D5 uitziet.

5. Wanneer u de gewenste weergave(n) heeft toegevoegd, klikt u op **Done**.
6. **Synchronize** uw apparaat om de aanpassingen op te slaan in uw SUUNTO D5.
7. Wanneer u de weergave in de SUUNTO D5 gebruikt, drukt u op de onderste knop om door de alternatieve vensters te scrollen.

4.8. Een duik plannen met de Duikplanner

Neem de instellingen van de planner door en stel ze in op basis van uw persoonlijke voorkeuren, voordat u uw eerste duik plant. Open de planner en pas instellingen aan onder **Hoofdmenu** (Hoofdmenu) » **Duikplanner** (Duikplanner).

1. Stel eerst de waarden in voor:

- persoonlijk gasverbruik (standaard: 25 l/min / 0,90 ft³)
- flesdruk (standaardwaarde: 200 bar/3000 psi)
- flesgrootte (standaard: 12 liter/80 ft³, 3000 psi)

 **OPMERKING:** Met het oog op de gasberekeningen is het van belang dat deze waarden correct zijn ingesteld.

2. Met de onderste en bovenste knop kunt u de waarden respectievelijk verlagen en verhogen. Bent u niet zeker van uw persoonlijke luchtverbruik, gebruik dan de standaardwaarde van 25 l/min (0,90 ft³/min).

 **OPMERKING:** De verwachte gastijd wordt berekend op basis van de flesdruk aan het begin van de duik minus 35 bar (510 psi).

In **Planner bekijken** (Planner weergeven) ziet u het plan dat voor de duik is berekend.



De berekende geen-decompressietijd is gebaseerd op de duikdiepte en het gasmengsel. Er wordt rekening gehouden met reststikstof van voorgaande duiken en met de oppervlaktetijd. **Gastijd** is afhankelijk van de duikdiepte, het persoonlijk luchtverbruik en de flesgrootte/-druk.

De eerste duik van een reeks plannen

1. Bewerk diepte en mengsel in **Planner bekijken**.
2. Wanneer u bijvoorbeeld 18 meter invoert en een mengsel met 21% zuurstof gebruikt, ziet u dit:



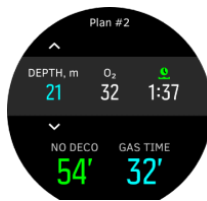
In dit voorbeeld zijn de berekende waarden:

- a. Duiknummer in de reeks duiken: 1
- b. Beschikbare geen-decompressietijd: 51 minuten
- c. Resterende gastijd: 41 minuten

Meer duiken plannen

- In de duikplanner kunt u de oppervlaktetijd in stappen van 10 minuten aanpassen. De maximale waarde die u kunt instellen is 48:00 uur.

In onderstaand voorbeeld is de oppervlaktetijd vóór de tweede duik 1:37 minuten. Pas de oppervlaktetijd aan om te zien hoe deze de geen-decompressietijd beïnvloedt.



4.9. Meting van het gasverbruik instellen

Als u de weergave van de SUUNTO D5 in DM5 uitbreidt met het veld gasverbruik (zie 3.8. *Aanpassingen met Suunto DM5* (Duikmodi aanpassen in D5)), is deze informatie altijd beschikbaar en zichtbaar wanneer u tijdens de duik gebruikmaakt van het gas waarmee de Tank POD is gekoppeld.

 **TIP:** Let op dat u de juiste flesgrootte heeft ingesteld.

De meting van het gasverbruik inschakelen:

- Voeg in DM5 het veld gasverbruik toe aan uw aangepaste duikmodus. Zie 3.8. *Aanpassingen met Suunto DM5* (Duikmodi aanpassen in D5).
- Een Suunto Tank POD installeren en koppelen: Zie 3.30. *Flesdruk* (Flesdruk).
- Zodra u het juiste gas geselecteerd hebt en terug in de hoofdtijdweergave bent, houdt u de middelste knop ingedrukt om het menu te openen.
- Blader met de onderste knop naar **Gassen** en selecteer met de middelste knop.
- Scrol naar het gas dat u zojuist in de Tank POD hebt ingesteld, en selecteer dit met de middelste knop.
- Scrol naar **Tankgrootte** en open het menu met de middelste knop.
- Controleer de flesgrootte en wijzig deze indien nodig met de bovenste of onderste knop. Bevestig de wijziging met de middelste knop.
- Houd de middelste knop ingedrukt om het menu te verlaten.

 **OPMERKING:** Met het oog op een nauwkeurig gasverbruik moet de flesgrootte worden ingesteld. Stelt u de flesgrootte niet in, dan wordt het gasverbruik niet correct berekend.

4.10. Dieptemeldingen instellen (alleen voor freediven)

U kunt voor freediving één oppervlaktemelding en vijf onafhankelijke dieptemeldingen instellen, bijvoorbeeld wanneer het tijd is om aan de vrije val of mouthfilling te beginnen. Elke melding wordt gegeven op de gedefinieerde diepte en kan in- of uitgeschakeld worden.

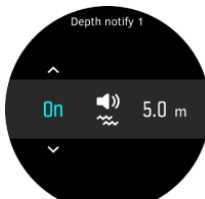
Ga in de Free-modus naar **Hoofdmenu » Duikinstellingen » MELDINGEN**.



Selecteer met de bovenste of onderste knop Surface notify (Oppervlakte melden) of Depth notify (Melding diepte) 1, 2, 3, 4 of 5.

De meldingen zijn standaard uitgeschakeld. Dieptemeldingen instellen:

1. Schakel de meldingen in met de bovenste knop.
2. Schakel met de middelste knop horizontaal tussen de velden om het type alarm en de diepte van de melding te selecteren. U kunt geluid, trillen of allebei selecteren.



3. Ga met de middelste knop naar het veld helemaal rechts om de diepte in meters in te stellen.

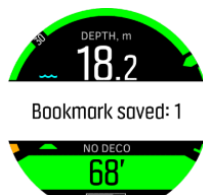
Opmerking: De diepte van de meldingen kan worden ingesteld tussen 3 en 99 meter. Standaard:

- Dieptemelding 1 is ingesteld op 3,0 meter
- Dieptemelding 2 is ingesteld op 5,0 meter
- Dieptemelding 3 is ingesteld op 10,0 meter
- Dieptemelding 4 is ingesteld op 15,0 meter
- Dieptemelding 5 is ingesteld op 20,0 meter en toont de maximale waarde van de dieptemeter.

Wanneer u de diepte van de melding bereikt, wordt het door u geselecteerde alarm (geluid, trillen of allebei) geactiveerd.

4.11. Bladwijzers toevoegen

Houd de onderste knop ingedrukt om een bladwijzer (tijdstempel) aan de duik in het logboek toe te voegen.



Als u in de kompasweergave de onderste knop ingedrukt houdt, wordt zowel een tijdstempel als de huidige kompaskoers bij de duik in het actieve logboek opgeslagen.

5. Verzorging en ondersteuning

5.1. Richtlijnen voor gebruik

Spring voorzichtig met uw SUUNTO D5 om. De gevoelige interne elektronische componenten kunnen worden beschadigd als het apparaat valt of anderszins niet correct wordt behandeld.

Wanneer u reist met uw duikcomputer, zorg er dan voor dat hij veilig verpakt in uw ruim- of handbagage zit. Hij moet in een tas of andere container worden geplaatst waarin hij niet rond kan bewegen, geen schokken ontvangt en nergens tegen aan kan stoten.

Wanneer u gaat vliegen zet u de duikcomputer in de vliegmodus onder **Algemeen » Connectiviteit**.

Probeer uw SUUNTO D5 niet zelf te openen of te repareren. Als er problemen zijn met het apparaat, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde bevoegde Suunto Service Center.

 **WAARSCHUWING:** LET EROP DAT HET APPARAAT WATERDICHT BLIJFT! Vocht in het apparaat kan het instrument ernstig beschadigen. Alleen een erkend Suunto-servicecentrum mag onderhoud aan het apparaat uitvoeren.

Na gebruik dient u de duikcomputer af te spoelen en te drogen. Spoel het apparaat zorgvuldig af als u in zout water gedoken hebt.

Let vooral op de druksensoren, watercontacten, drukknoppen en de USB-kabelingang. Als u de USB-kabel gebruikt voordat u de duikcomputer gaat afspoelen, moet de kabel (uiteinde van het apparaat) ook worden afgespoeld.

U kunt de computer na gebruik spoelen met zoet water en milde zeep en de behuizing zorgvuldig met een vochtige zachte doek of zeemdoek afnemen.

 **OPMERKING:** Laat uw SUUNTO D5 nooit in een emmer met water liggen (om af te spoelen). De display blijft ingeschakeld onder water en verbruikt dan ook batterijspanning.

Gebruik alleen originele Suunto-accessoires; schade veroorzaakt door niet-originele accessoires valt niet onder de garantie.

 **WAARSCHUWING:** Gebruik geen perslucht of waterslangen onder hoge druk om uw duikcomputer te reinigen. Deze kunnen de druksensor in de duikcomputer permanent beschadigen.

 **TIP:** Vergeet niet om uw SUUNTO D5 op www.suunto.com/support te registreren. Zo komt u ook voor gepersonaliseerde ondersteuning in aanmerking.

5.2. Installeren krasbescherming

Gebruik de bijgeleverde krasbescherming om uw SUUNTO D5 tegen krassen te kunnen beschermen.

Installeren van de krasbescherming:

1. Zorg ervoor dat het glas van de display schoon en droog is.
2. Haal de beschermplaat van de ene zijde af.
3. Plaats de zelfklevende zijde op het ene uiteinde van de display.

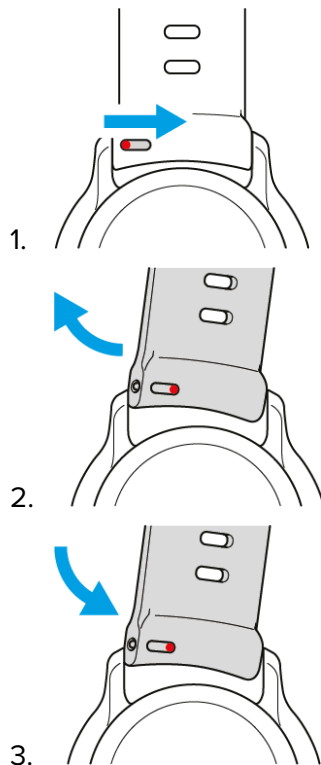
4. Haal de bescherm laag van de andere zijde af.
5. Druk mogelijke luchtballen weg met een zacht hulpmiddel dat een rechte kant heeft.

Bekijk de video op: *YouTube*.

5.3. Polsband

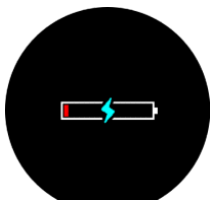
SUUNTO D5 De polsband is gemaakt van silicone. Deze band zit prettig om de pols en kan zonder gereedschap worden vervangen.

Schuif om de band te verwijderen het pennetje naar rechts (zie afbeelding).



5.4. Batterij opladen

Laad de SUUNTO D5 op met de bijgeleverde USB-kabel. Gebruik voor de voeding een 5Vdc USB-poort van 0,5A. Als de batterij bijna leeg is, zal het display tijdens het opladen tot een bepaalde batterijspanning zwart zijn.



 **OPMERKING:** U kunt de knoppen op de SUUNTO D5 niet bedienen wanneer de USB-kabel op een computer is aangesloten. Wanneer u de computer via het stopcontact oplaadt of als de computer overschakelt naar de slaapmodus, werken de knoppen weer.

⚠ WAARSCHUWING: U mag het apparaat alleen opladen met een USB-adapter die voldoet aan de IEC-veiligheidsnorm nr. 60950-1 voor beperkte stroomvoorziening. Bij gebruik van adapters die niet aan deze norm voldoen, bestaat het risico op brandgevaar, persoonlijk letsel en schade aan uw Suunto-apparaat.

⚠ LET OP: GEBRUIK de USB-kabel NIET wanneer de SUUNTO D5 nat is. Dit kan een elektrische storing veroorzaken. Let op dat de stekker van de kabel droog is en het rond de stekkeraansluiting op het apparaat niet vochtig is.

⚠ LET OP: Zorg ervoor dat de aansluiting van de USB-kabel NIET een geleidend oppervlak aanraakt. Hierdoor kan de kabel kortsluiten en daardoor onbruikbaar worden.

U kunt oplaadbare batterijen een beperkt aantal keren opladen. Uiteindelijk moet de batterij mogelijk worden vervangen. De batterij mag alleen worden verwisseld bij een erkend Suunto-servicecentrum.

5.5. Ondersteuning

Voor ondersteuning kunt u terecht op www.suunto.com/support/suunto-d5.

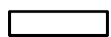
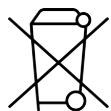
Op onze website vindt u onder Ondersteuning een uitgebreide selectie aan materialen, zoals de gebruikershandleiding, veelgestelde vragen, instructievideo's, mogelijkheden voor service en reparatie, zoekfunctie voor duikservicecentra, de garantievoorwaarden en de contactgegevens van onze klantenservice.

Als u op de website het antwoord op uw vragen niet vindt, kunt u contact opnemen met onze klantenservice. Wij helpen u graag.

5.6. Weggooien en recyclen

Gooi het apparaat weg in overeenstemming met de plaatselijke wet- en regelgeving voor elektronisch afval en batterijen. Gooi het apparaat niet weg met het normaal huishoudelijk afval. Als u wilt, kunt u het apparaat terugbrengen naar uw dichtstbijzijnde Suunto-verkoper.

Het onderstaande symbool geeft aan dat dit apparaat binnen de Europese Unie moet worden weggegooid in overeenstemming met de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Volg de lokale praktijken van de lidstaten voor het inzamelen van elektronisch afval op.



De juiste inzameling en recycling van batterijen en elektronische apparaten helpt om hulpbronnen te besparen en minimaliseert de impact ervan op het milieu.

6. Referentie

6.1. Technische specificaties

Afmetingen en gewicht:

- Lengte: 53 mm/2,08 in
- Breedte: 53 mm/2,08 in
- Hoogte: 16,5 mm/10,65 in
- Gewicht: 90 g/3,17 oz

Gebruiksomstandigheden

- Normaal hoogtebereik: 0 tot 3000 meter/10.000 ft boven zeeniveau
- Gebruikstemperatuur (duiken): 0°C tot 40°C /32°F tot 104 °F
- Gebruikstemperatuur (duiken): -20°C tot +50°C/-4°F tot +122°F
- Opslagtemperatuur: -20°C tot +50°C/-4°F tot 122°F
- Aanbevolen temperatuur voor opladen: 0 °C tot +35 °C/+32 °F tot +95 °F
- Onderhoudscyclus: 500 duikuren of twee jaar, afhankelijk van welke van de twee het eerst wordt bereikt



OPMERKING: Laat uw duikcomputer niet in de zon liggen!

Dieptemeter

- Druksensor met temperatuurcompensatie
- Nauwkeurig tot 100 meter/328 ft in overeenstemming met EN 13319 en ISO 6425
- Bereik diepteweergave: 0 tot 300 m/0 tot 984 ft
- Resolutie: 0,1 m van 0 tot 100 m/1 ft van 0 tot 328 ft

Temperatuurweergave

- Resolutie: 1°C/1,5 °F
- Weergavebereik: -20 °C tot +50 °C/-4 °F tot +122 °F
- Nauwkeurigheid: ± 2°C/± 3,6°F binnen 20 minuten na temperatuurverandering in temperatuurbereik tussen 0°C en 40°C/32°F en 104°F.

Weergaven in duikmodus Air/Nitrox

- Zuurstof %: 21–99
- Weergave partiële zuurstofdruk: 0,0–3,0 bar
- CNS%: 0-500% met 1% resolutie
- OTU: 0-1000

Overige weergaven

- Duiktijd: 0 tot 999 min.

- Oppervlaktetijd: 0 tot 99 u 59 min.
- Duikteller: 0 tot 99 voor herhalingsduiken
- Geen-decompressietijd: 0 tot 99 min. (>99 boven 99)
- Plafonddieptes: 3,0 tot 200 m/10 tot 656 ft
- Opstijgtijd: 0 tot 999 min. (>999 na 999)

Kalenderklok

- Nauwkeurigheid: +5 seconden per maand (0°C tot 50°C/32°F tot 122°F)
- 12-/24-uursweergave

Kompas

- Nauwkeurigheid: +/- 15°
- Resolutie: 1°
- Max. kanteling: 45 graden
- Balans: wereldwijd

Timer

- Nauwkeurigheid: 1 seconde
- Weergave: 0'00 – 99'59
- Resolutie: 1 seconde

Logboek

- Meetfrequentie: 10 seconden
- Meetfrequentie tijdens freediving: 1 seconde
- Geheugencapaciteit: ongeveer 200 duikuren of 400 gelogde duiken, welke van de twee het eerst wordt bereikt

Rekenmodel weefsels

- Suunto Fused™ RGBM 2-algoritme (ontwikkeld door Suunto en Bruce R. Wienke, BSc, MSc, PhD)
- 15 weefselcompartimenten
- Halfwaardetijden stikstof in weefselcompartimenten: 1, 2, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240, 320, 400, 480, 560 en 720 min. De halfwaardetijden voor het opnemen en afvoeren van stikstof zijn gelijk.
- Halfwaardetijden van weefselcompartimenten worden gedeeld door een constante factor om de halfwaardetijden voor helium te verkrijgen.
- M-waarden met gereduceerde gradiënten (variabel) zijn gebaseerd op duikgewoonten en -overtredingen. De M-waarden worden berekend tot 100 uur na de duik
- Berekeningen van blootstellingswaarden (CNS% en OTU) zijn gebaseerd op de aanbevelingen van R.W. Hamilton, PhD en de op dit moment geldende tabellen en principes inzake tijdslimieten voor blootstelling.

Batterij

- Type: oplaadbaar lithium-ion
- Levensduur batterij:
volledig opgeladen: tot 6-12 duikuren of 6 dagen in horlogemodus

De volgende omstandigheden zijn van invloed op de verwachte levensduur van de batterij:

- De omstandigheden waaronder het instrument wordt gebruikt en bewaard (bijvoorbeeld temperatuur/kou). Bij temperaturen onder 10°C/50°F is de verwachte levensduur van de batterij ongeveer 50-75% van de levensduur bij 20°C/68°F.
- De kwaliteit van de batterij. Sommige lithiumbatterijen kunnen onverwacht leeglopen – dit kan niet vooraf worden getest.

 **OPMERKING:** U kunt oplaadbare batterijen een beperkt aantal keren opladen. Uiteindelijk moet de batterij mogelijk worden vervangen. De batterij mag alleen vervangen worden door een erkend Suunto-servicecentrum.

 **OPMERKING:** Bij een lage temperatuur kan de batterijwaarschuwing geactiveerd worden, ook al heeft de batterij voldoende capaciteit voor een duik in water met een hogere temperatuur (40 °C of lager)

Radio-ontvanger

- Compatibel met Bluetooth® Smart
- Frequentiebereik 2402-2480 MHz
- Maximaal uitgangsvermogen: <4 dBm
- Bereik: ~3 m/9,8 ft

Onderwaterradio-ontvanger

- Frequentiebereik: één kanaal 123 kHz
- Bereik: 1,4 meter/4,6 ft

Fabrikant

Suunto Oy

Tammiston Kauppatie 7 A

FI-01510 Vantaa FINLAND

6.2. Naleving

6.2.1. Europese Richtlijn inzake radio-apparatuur

Hierbij verklaart Suunto Oy dat radioapparatuur van het type DW182 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring staat op www.suunto.com/EUconformity.

6.2.2. Europese Verordening inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

De combinatie van de SUUNTO D5 en de Suunto Tank POD is een persoonlijk beschermingsmiddel en valt onder de PBM-verordening (EU) 2016/425. Testinstantie nr. 0078, Institut National de la Plongée Professionnelle, Entrée 3 - Port de la Pointe Rouge, 13008 MARSEILLE, Frankrijk, heeft de Europese typegoedkeuring voor bovenstaande combinatie uitgevoerd en heeft verklaard dat deze in overeenstemming is met de Europese norm EN250:2014. De certificering geldt tot een diepte van 50 meter zoals bepaald in EN250:2014.

6.2.3. EU-dieptemeternorm

EN13319 is een Europese dieptemeternorm. Suunto-duikcomputers zijn ontworpen om te voldoen aan deze norm.

6.2.4. Kennisgevingen inzake regelgeving FCC/ISED

Verklaring inzake modificatie

Suunto staat aanpassingen aan of modificaties van dit apparaat door de gebruiker niet toe. Bij aanpassingen of modificaties is het mogelijk dat de gebruiker niet langer gerechtigd is om het apparaat te gebruiken.

Verklaring inzake interferentie

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regelgeving en de RSS-norm(en) van Industry Canada voor van vergunning vrijgestelde apparatuur. De werking ervan is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Kennisgeving inzake draadloos

Dit apparaat voldoet aan de limieten van FCC/ISED voor blootstelling aan straling in een ongecontroleerde omgeving en voldoet aan de richtlijnen van de FCC voor blootstelling aan radiofrequentie (RF) en RSS102 van de ISED-regels inzake blootstelling aan radiofrequentie (RF). De zender mag zich niet op dezelfde plaats bevinden als of werken in combinatie met een andere antenne of zender.

Kennisgeving van FCC inzake digitale apparatuur van klasse B

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regelgeving. Deze limieten zijn bestemd om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen en dit kan, indien deze niet is geïnstalleerd en volgens de instructies wordt gebruikt, schadelijke interferentie aan radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat zich in een specifieke installatie geen interferentie zal voordoen. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisie-ontvangst, wat kan worden gecontroleerd door de apparatuur in en uit te schakelen, wordt de gebruiker gevraagd om de interferentie te corrigeren door middel van een of meerdere van de volgende maatregelen:

- De ontvangstantenne anders richten of verplaatsen.
- De afstand tussen de apparatuur en de ontvanger vergroten.

- De apparatuur aansluiten op een stopcontact op een ander circuit dan dat waar de ontvanger op is aangesloten.
- Roep de hulp van de dealer of een ervaren radio/tv-technicus in.

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan de Canadese norm ICES-003.

6.3. Handelsmerk

SUUNTO D5 logo's en andere handelsmerken van het merk Suunto, evenals modelnamen, zijn geregistreerde en niet-geregistreerde handelsmerken van Suunto Oy. Alle rechten voorbehouden.

6.4. Patentverklaring

Dit product wordt beschermd door de volgende patenten, octrooiaanvragen en de bijbehorende nationale rechten: US 13/803,795, US 13/832,081, US 13/833,054, US 14/040,808, US 7,349,805, en US 86608266.

Aanvullende patentaanvragen kunnen ingediend zijn.

6.5. Wereldwijde beperkte garantie

Suunto garandeert dat Suunto of een door Suunto geautoriseerd servicecentrum (hierna te noemen servicecentrum) gedurende de garantieperiode, ter eigen beoordeling, defecten in materialen of uitvoering gratis zal herstellen door a) reparatie, b) vervanging of c) terugbetaling, onderhevig aan de voorwaarden en condities van deze internationale beperkte garantie. Deze wereldwijde beperkte garantie is geldig en afdwingbaar ongeacht het land van aankoop. De wereldwijde beperkte garantie heeft geen invloed op uw juridische rechten, zoals verleend onder dwingend nationaal recht dat van toepassing is op de verkoop van consumentengoederen.

Garantieperiode

De wereldwijde beperkte garantieperiode begint op de datum van de oorspronkelijke aankoop in de winkel.

De garantieperiode is twee (2) jaar voor producten en draadloze duikzenders tenzij anders aangegeven.

De garantieperiode is een (1) jaar voor accessoires inclusief, maar niet beperkt tot draadloze sensoren en zenders, opladers, kabels, oplaadbare batterijen, riemen, armbanden en slangen.

Voor alle Suunto-Spartanhorloges gekocht in 2016 is de garantieperiode verlengd tot drie (3) jaar.

De Garantieperiode is vijf (5) jaar voor storingen die te wijten zijn aan de sensor voor dieptemeting (druksensor) op Suunto-duikcomputers.

Uitsluitingen en beperkingen

Onder deze wereldwijde beperkte garantie bestaat geen dekking voor:

1. a. normale slijtage zoals krassen, slijtplekken of veranderingen in kleur en/of materiaal van niet-metaalachtige riemen, b) gebreken veroorzaakt door hardhandige hantering, of c) gebreken of schade die voortvloeien uit gebruik anders dan bedoeld of aanbevolen, slecht onderhoud, nalatigheid, en ongelukken zoals laten vallen of stoten;
2. documentatiemateriaal en verpakking;
3. defecten of beweerde defecten die veroorzaakt zijn door het gebruik met een product, accessoire, softwaretoepassing en/of service die niet is geproduceerd of geleverd door Suunto;
4. niet-oplaadbare batterijen.

Suunto garandeert niet dat het product ononderbroken of zonder fouten zal werken, of dat het product zal werken in combinatie met enige hardware of software die door een derde partij wordt geleverd.

Deze wereldwijde beperkte garantie is niet afdwingbaar indien het product of de accessoire:

1. meer geopend is dan het bedoelde gebruik;
2. gerepareerd is met gebruik van niet geautoriseerde reserveonderdelen; aangepast of gerepareerd is door een niet geautoriseerd servicecentrum;
3. het serienummer is verwijderd, is gewijzigd of op enigerlei wijze onleesbaar is gemaakt, zoals bepaald naar goeddunken van Suunto; of
4. is blootgesteld aan chemicaliën, inclusief maar niet beperkt tot zonnecrème en insectenafweermiddel.

Toegang tot de Suunto garantieservice

U kunt alleen aanspraak maken op de garantieservice van Suunto als u in het bezit bent van een aankoopbewijs. U moet tevens uw product online registreren op www.suunto.com/register om wereldwijd gebruik te maken van internationale garantieservices. Voor instructies over het verkrijgen van de garantieservice gaat u naar www.suunto.com/warranty, neemt u contact op met uw lokale geautoriseerde Suunto-leverancier of belt u het Suunto Contact Center.

Beperkte aansprakelijkheid

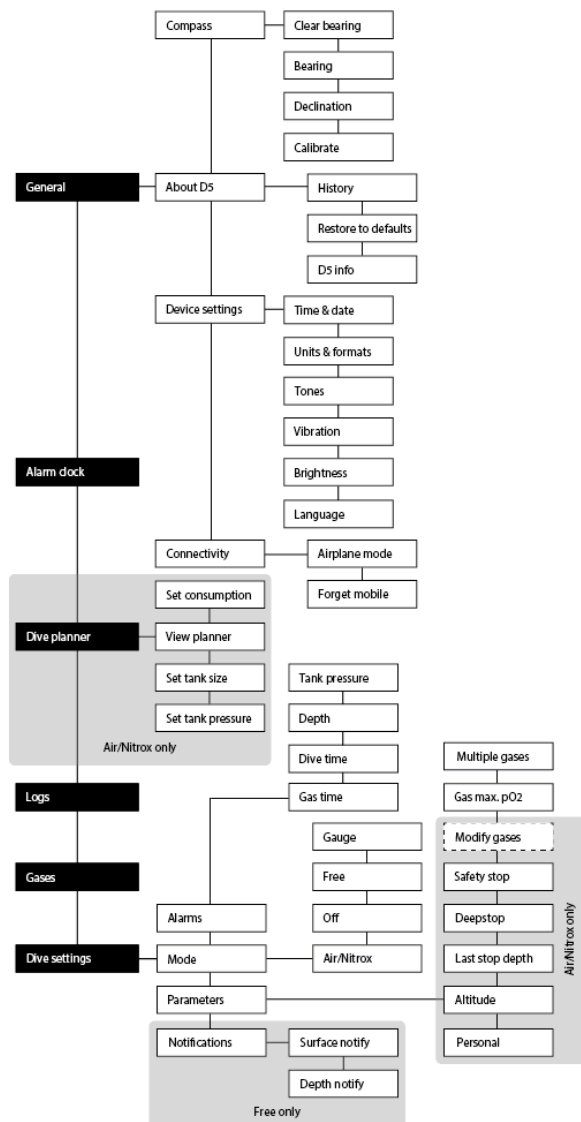
Binnen het maximale vermogen zoals in de van toepassing zijnde wet- en regelgeving is opgenomen, is deze wereldwijde beperkte garantie uw enige en exclusieve rechtsmiddel en vervangt alle andere garanties zowel impliciet als expliciet. Suunto kan niet aansprakelijk worden gehouden voor bijzondere, incidentele of gevolgschade of schadevergoedingen, inclusief maar niet beperkt tot verlies van verwachte voordelen, verlies van gegevens, kapitaalkosten, kosten van vervangende apparatuur of voorzieningen, claims van derden, schade aan eigendommen als gevolg van de aankoop of het gebruik van het item of als gevolg van garantiebreuk, nalatigheid, benadeling of enige juridische of billijke grondslag, zelfs als Suunto op de hoogte was van de kans op dergelijke schade. Suunto kan niet aansprakelijk worden gehouden voor vertraging bij het verlenen van garantieservice.

6.6. Copyright

Copyright © Suunto Oy. Alle rechten voorbehouden. Suunto, productnamen van Suunto, de logo's en andere handelsmerken van het merk Suunto, evenals modelnamen, zijn geregistreerde en niet-geregistreerde handelsmerken van Suunto Oy. Dit document en zijn inhoud zijn eigendom van Suunto Oy en zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik door cliënten

teneinde kennis en informatie te verwerven aangaande de werking van Suunto producten. De inhoud mag niet worden gebruikt of verspreidt voor andere doeleinden en/of op andere wijze worden gecommuniceerd, vrijgegeven of gereproduceerd zonder voorafgaande toestemming van Suunto Oy. Ondanks het feit dat wij zo zorgvuldig mogelijk zijn geweest in de samenstelling en accuraatheid van de informatie in dit document, kan hier geen garantie van accuraatheid aan worden ontleend of verondersteld. De inhoud van dit document is zonder kennisgeving vooraf, onderhevig aan wijzigen. De meest recente versie van deze documentatie kan worden gedownload via www.suunto.com

6.7. Menu



6.8. Duikterminologie

Term	Toelichting
Duik op hoogte	Een duik die wordt gemaakt op een hoogte van 300 meter (1000 ft) of meer boven zeeniveau.
Opstijgsnelheid	De snelheid waarmee de duiker opstijgt naar de oppervlakte.
Opstijgtijd	De minimale tijd die nodig is om de oppervlakte te bereiken bij een duik met decompressiestops.
Plafond	Bij een duik met decompressiestops is dit de geringste diepte tot waar een duiker mag opstijgen, op basis van de berekende concentratie inert gas.
CNS	Vergiftiging van het centraal zenuwstelsel (Central Nervous System). De vergiftiging wordt veroorzaakt door zuurstof. Dit kan verschillende neurologische symptomen veroorzaken. Het meest ernstig zijn epilepsie-achtige stuiptrekkingen die verdrinking tot gevolg kunnen hebben.
CNS%	Procentuele limiet voor zuurstofvergiftiging van het centraal zenuwstelsel (Central nervous system toxicity).
Compartiment	Zie Weefselgroep
DCS	Decompressieziekte/aandoening Een verzamelnaam voor aandoeningen die het direct of indirect voortvloeien uit de vorming van stikstofbellen in de weefsels of vloeistoffen van het lichaam als gevolg van inadequate decompressie.
Decompressie	De tijd die een duiker doorbrengt op de diepte of binnen het dieptebereik van een decompressiestop met als doel de opgenomen stikstof op natuurlijke wijze uit het lichaam af te voeren (ontgassen).
Decompressiebereik	Het dieptebereik tussen de ondergrens en het plafond waarbinnen een duiker tijdens een decompressieduik enige tijd moet stoppen voordat hij de opstijging mag voortzetten.
Reeks duiken	Een reeks herhalingsduiken waarbij de duikcomputer uitgaat van een teveel aan stikstof in het lichaam. Zodra de overmatige stikstof is afgevoerd, wordt de duikcomputer gedeactiveerd.

Term	Toelichting
Duiktijd	De tijd die verstrijkt zodra de duiker vanaf het wateroppervlak afdaalt, tot het moment dat hij aan het einde van de duik weer boven water komt.
Ondergrens	De grootste diepte tijdens een decompressieduik waarop decompressie plaatsvindt.
MOD	De maximale duikdiepte (Maximum operating depth of MOD) van het ademgas is de diepte waarop de partiële zuurstofdruk (pO_2) van het gasmengsel een veilige limiet overschrijdt.
Multilevelduik	Een enkele of herhalingsduik waarbij de duiker niet de gehele duiktijd op de maximale diepte doorbrengt en de geen-decompressielimieten niet uitsluitend worden bepaald door de maximaal bereikte diepte.
Nitrox (Nx)	Een gasmengsel voor recreatieve duikers waarin meer zuurstof zit dan in gewone lucht.
No deco	Geen-decompressielimiet. De tijd die een duiker op een bepaalde diepte mag blijven zonder dat hij tijdens de opstijging een of meer decompressiestops hoeft te maken.
Geen-decompressieduik	Elke duik waarbij de duiker op elke moment een directe ononderbroken opstijging naar de oppervlakte mag maken.
Geen-decotijd	Afkorting van geen-decompressietijd
OTU:	Eenheid waarin zuurstofvergiftiging wordt uitgedrukt. Hiermee wordt aangegeven in hoeverre er sprake is van zuurstofvergiftiging in het lichaam als gevolg van blootstelling aan een te hoge partiële zuurstofdruk. Veelvoorkomende symptomen zijn irritatie van het longweefsel, een branderig gevoel op de borst, hoesten en een verminderde vitale capaciteit van de longen.
$O_2\%$	Zuurstofpercentage of aandeel zuurstof in het ademgas. Gewone lucht bevat 21% zuurstof.
pO_2	Partiële zuurstofdruk Beperkt de maximale diepte waarop een nitroxmengsel veilig kan worden gebruikt. Voor duiken met nitrox geldt een maximale partiële zuurstofdruk van 1,4 bar. In geval van nood mag de partiële zuurstofdruk niet hoger zijn dan 1,6 bar. Bij overschrijding van deze limiet riskeert u onmiddellijk zuurstofvergiftiging.

Term	Toelichting
Herhalingsduik	Elke duik waarbij de geen-decompressielimieten worden beïnvloed door de resterende stikstof die is opgenomen tijdens voorgaande duiken.
Reststikstof	De hoeveelheid overtollige stikstof die in het lichaam van een duiker achterblijft na één of meerdere duiken.
RGBM	Reduced gradient bubble model. Modern algoritme voor het volgen van zowel opgeloste als vrije gassen in de weefsels van een duiker.
Scuba	Self-contained underwater breathing apparatus ofwel de duikset.
Oppervlaktetijd	De tijd die verstrijkt tussen het moment dat een duiker na een duik aan de oppervlakte komt, tot het moment dat hij aan de afdaling van de volgende duik begint.
Weefselgroep	Theoretisch concept op basis van de lichaamsweefsels op basis waarvan decompressietabellen worden samengesteld of decompressieberekeningen worden uitgevoerd.



SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

1. www.suunto.com/support
www.suunto.com/register
2.

AUSTRALIA (24/7)	+61 1800 240 498
AUSTRIA	+43 72 088 3104
BELGIUM	+32(0)78 483 936
CANADA (24/7)	+1 855 624 9080
中国 (CHINA)	+86 400 8427507
中国香港 (CHINA - Hong Kong)	+852 58060687
DENMARK (EN, SV)	+45 89872945
FINLAND	+358 94 245 0127
FRANCE	+33 48 168 0926
GERMANY	+49 893 803 8778
ITALY	+39 029 475 1965
JAPAN	+81 34 520 9417
NETHERLANDS	+31 10 713 7269
NEW ZEALAND (24/7)	+64 988 75 223
POLAND	+48 1288 10196
PORTUGAL (EN, ES)	+35 1308806903
SPAIN	+34 911 143 175
SWEDEN	+46 85 250 0730
SWITZERLAND	+41 44 580 9988
UK (24/7)	+44 20 360 805 34
USA (24/7)	+1 855 258 0900

Manufacturer:

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



© Suunto Oy

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