

SUUNTO D4F


KÄYTTÖOPAS


| | |
|--|----|
| 1. Turvallisuus..... | 4 |
| 2. Näin pääset alkuun..... | 6 |
| 2.1. Näyttötilat ja näkymät..... | 6 |
| 2.2. Asetusten määrittäminen..... | 6 |
| 2.3. Kuvakkeet..... | 6 |
| 3. Ominaisuudet..... | 8 |
| 3.1. Käyttöönotto ja esitarkistukset..... | 8 |
| 3.2. Hälytykset, varoitukset ja ilmoitukset..... | 8 |
| 3.3. Apnea-ajastin..... | 9 |
| 3.4. Taustavalo..... | 10 |
| 3.5. Pariston lataustason ilmaisimet..... | 11 |
| 3.6. Kalenterikello..... | 11 |
| 3.6.1. Aika..... | 11 |
| 3.6.2. Päivämäärä..... | 11 |
| 3.6.3. Yksiköt..... | 12 |
| 3.6.4. Kaksoisaika..... | 12 |
| 3.6.5. Herätyskello..... | 12 |
| 3.7. Näytön kontrasti..... | 12 |
| 3.8. Syvyyshälytys..... | 13 |
| 3.9. Sukellushistoria..... | 13 |
| 3.9.1. Sukellusten numerointi..... | 14 |
| 3.10. Sukellustilat..... | 15 |
| 3.10.1. Vapaasukellustila..... | 15 |
| 3.11. Sukellusaikahälytys..... | 16 |
| 3.12. Näytteenottoväli..... | 16 |
| 3.13. Sekuntikello..... | 17 |
| 3.14. Pinta- ja lentokieltoaika..... | 17 |
| 3.15. Äänet..... | 18 |
| 3.16. Vesitunnistin..... | 18 |
| 4. Huolto ja tuki..... | 19 |
| 4.1. Käsittelyohjeet..... | 19 |
| 4.2. Vesitiiviys..... | 19 |
| 4.3. Pariston vaihto..... | 20 |
| 5. Referenssi..... | 21 |
| 5.1. Tekniset tiedot..... | 21 |
| 5.2. Vaatimustenmukaisuus..... | 22 |
| 5.2.1. CE EMC..... | 22 |
| 5.2.2. EU:n sukellussyvyysmittaristandardi..... | 22 |
| 5.3. Tavaramerkki..... | 22 |

| | |
|---|----|
| 5.4. Patenti-ilmoitus..... | 22 |
| 5.5. Kansainvälinen rajoitettu takuu..... | 22 |
| 5.6. Tekijänoikeudet..... | 24 |


1. Turvallisuus

Turvallisuusmerkintätyypit

 **VAROITUS:** – käytetään sellaisen toiminnon tai tilanteen yhteydessä, joka voi aiheuttaa vakavia vammoja tai johtaa kuolemaan.

 **HUOMIO:** – käytetään sellaisen toiminnon tai tilanteen yhteydessä, joka voi aiheuttaa tuotevaurioita.


 **HUOMAUTUS:** – käytetään korostamaan tärkeää tietoa.


 **VINKKI:** – sisältää lisävihjeitä laitteen ominaisuuksien ja toimintojen tehokkaasta käytöstä.


Ennen sukellusta


Varmista, että ymmärrät sukellusinstrumenttiesi käyttötavan, näytöt ja rajoitukset täysin. Jos sinulla on kysyttävää tästä oppaasta tai sukellustietokoneesta, ota yhteys Suunto-jälleenmyyjään ennen kuin käytät sukellustietokonetta sukelluksessa. Muista aina, että OLET ITSE VASTUUSSA OMASTA TURVALLISUUDESTASI!


Turvallisuusohjeet


 **VAROITUS:** SUKELLUSTIETOKONEET ON TARKOITETTU VAIN KOULUTETTujen SUKELTAJIEN KÄYTTÖÖN! Riittämätön koulutus millaiseen tahansa sukellukseen voi saada sukeltajan tekemään virheitä, jotka johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

 **VAROITUS:** Lue sukellustietokoneen painettu pikaohje ja verkossa oleva käyttöopas. Lukematta jättäminen voi johtaa epäasianmukaiseen käyttöön sekä aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.

 **VAROITUS:** SUKELTAJANTAUDIN (DCS) VAARA ON AINA OLEMASSA! Yksilön fysiologinen tila voi vaihdella eri päivinä. Sukellustietokone ei voi huomioida tällaisia vaihteluita. On erittäin suositeltavaa pysytellä selvästi laitteen ilmoittamien altistusrajojen sisäpuolella sukeltajantaudin riskin minimoimiseksi. Lisävarotoimena on suositeltavaa varmistaa lääkärintarkastuksella, että terveydentilasi on riittävän hyvä sukeltamiseen.

 **VAROITUS:** Sukeltamista ei suositella, jos käytät sydämentahdistinta. Sukellus altistaa kehon fyysiselle rasitukselle, joka ei välttämättä sovellu tahdistimille.

 **VAROITUS:** Jos käytät sydämentahdistinta, kysy neuvoa lääkäriltä ennen tämän laitteen käyttöä. Laitteen induktiivinen kommunikointitaajuus saattaa aiheuttaa häiriöitä tahdistimiin.

 **VAROITUS:** Tuotteemme ovat alan standardien mukaisia, mutta ihokosketus tuotteeseen voi aiheuttaa allergisia reaktioita tai ihon ärtymistä. Lopeta tässä tapauksessa tuotteen käyttäminen heti ja hakeudu lääkärin vastaanotolle.

⚠ VAROITUS: *Ei ole tarkoitettu ammattikäyttöön! Suunto-sukellustietokoneet on tarkoitettu vain harrastekäyttöön. Kaupallisen tai ammatillisen sukelluksen vaatimukset voivat altistaa sukeltajan syvyyksille ja olosuhteille, joilla on taipumus suurentaa sukeltajantaudin (DCS) vaaraa. Tästä syystä Suunto suosittelee voimakkaasti, että laitetta ei käytetä mihinkään kaupallisiin tai ammatillisiin sukelluksiin.*

⚠ VAROITUS: *KÄYTÄ VARALAITTEITA! Käytä aina varalaitteita, mukaan lukien syvyyssmittaria, ajastinta tai kelloa.*

⚠ VAROITUS: *Turvallisuussyistä ei koskaan pidä sukeltaa yksin. Sukella aina ennalta sovittun parin kanssa. Sukelluksen jälkeen kannattaa myös pysytellä muiden läheisyydessä jonkin aikaa, koska mahdolliset sukeltajantaudin oireet voivat ilmetä viiveellä tai alkaa vasta sukelluksen jälkeisten toimiesi vuoksi.*

⚠ VAROITUS: *SUORITA ESITARKISTUKSET! Varmista aina sukellustietokoneesi asianmukainen toiminta ennen sukellusta. Tarkista, että näyttö toimii, paristossa on virtaa ja niin edelleen.*

⚠ VAROITUS: *Tarkista sukellustietokoneesi säännöllisesti sukelluksen aikana. Jos uskot tai päättelet, että tietokoneen joissain toiminnoissa on ongelma, lopeta sukellus välittömästi ja palaa turvallisesti takaisin pinnalle. Soita Suunnon asiakastukea ja palauta tietokone valtuutettuun Suunto-huoltoliikkeeseen tarkastettavaksi.*

⚠ VAROITUS: *ÄLÄ ALTISTA MITÄÄN SUKELLUSTIETOKONEEN OSAA MILLEKÄÄN KAASUSEOKSELLE, JOKA SISÄLTÄÄ YLI 40 % HAPPEA! Rikastettu ilma, jonka happipitoisuus on suurempi, aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen ja vakavan vamman tai kuoleman vaaran.*

⚠ VAROITUS: *Älä käytä Suunto-USB-kaapelia tiloissa, joissa on syttyviä kaasuja. Tämä voi aiheuttaa räjähdyksen.*

⚠ VAROITUS: *Älä pura tai muokkaa Suunto-USB-kaapelia millään tavalla. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.*

⚠ VAROITUS: *Älä käytä Suunto-USB-kaapelia, jos kaapeli tai sen osat ovat vaurioituneet.*

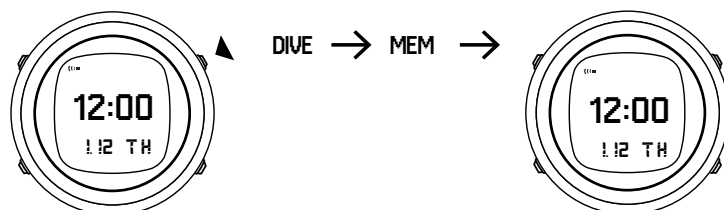
⚠ HUOMIO: *USB-kaapelin liittinnastat EIVÄT SAA koskettaa mitään johtavaa pintaa. Tällöin kaapeliin voi tulla oikosulku eikä sitä voi enää käyttää.*

2. Näin pääset alkuun

2.1. Näyttötilat ja näkymät

Suunto D4f sisältää kolme päätilaa: **TIME** (aika), **DIVE** (sukellus) ja **MEMORY** (muisti). Voit vaihtaa tilojen välillä [MODE] painikkeella.

Suunto D4f vaihtaa automaattisesti **DIVE**-tilaan, kun olet yli 1,2 metrin (4 jalan) syvyydessä, paitsi jos **DIVE**-tila on poistettu käytöstä.



Aika- ja sukellustiloissa näytetään alarivillä eri näkymiä, joita voi vierittää [DOWN] - ja [UP] -painikkeilla.

2.2. Asetusten määrittäminen

Jotta saisit parhaan hyödyn Suunto D4f -sukellustietokoneesta, lue tämä käyttöopas huolellisesti ja tutustu laitteen tiloihin ja asetuksiin. Varmista ehdottomasti, että olet tehnyt asetukset haluamallasi tavalla, ennen kuin alat sukeltaa sen kanssa.

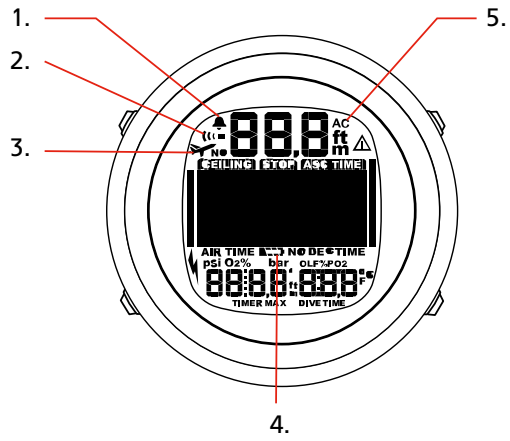
Aloittaminen:

1. Herätä laite pitämällä mitä tahansa painiketta painettuna, kunnes näyttö käynnistyy.
2. Siirry **General Settings** (Yleiset asetukset) -kohtaan pitämällä [DOWN] -painiketta painettuna.
3. Aseta aika. Katso 3.6.1. *Aika*.
4. Aseta päivämäärä. Katso 3.6.2. *Päivämäärä*.
5. Aseta yksiköt. Katso 3.6.3. *Yksiköt*.
6. Poistu asetuksista [MODE] -painikkeella.

Oletussukellustila on **Free** (Vapaasukellus). Lisätietoja sukellustiloista on kohdassa 3.10. *Sukellustilat*.

2.3. Kuvakkeet

Suunto D4f käyttää seuraavia kuvakkeita:



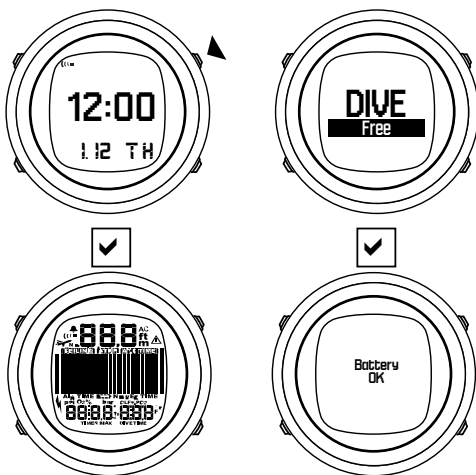
| Kuvake | Kuvaus |
|--------|----------------------|
| 1 | Päivittäinen herätys |
| 2 | Sukellushälytys |
| 3 | Lentokielto |
| 4 | Paristo vähissä |
| 5 | Vesikontakti |

3. Ominaisuudet

3.1. Käyttöönotto ja esitarkistukset

Sukellustila käynnistyy automaattisesti, kun sukellat yli 1,2 metriin (4 jalkaan), ellei sukellustilaa ole poistettu käytöstä. Vaihda kuitenkin sukellustilaan ennen sukellusta, jotta voit tarkistaa pariston tilan, näytön jne.

Aina, kun Suunto D4f siirtyy sukellustilaan, se suorittaa sarjan automaattisia tarkistuksia. Kaikki graafiset näyttöelementit kytetään päälle ja taustavalo ja äänimerkki otetaan käyttöön. Pariston varaustaso tarkistetaan.



Ennen sukellusretkelle lähtöä on tärkeää siirtyä sukellustilaan ja tarkistaa, että kaikki toimii oikein.

Automaattisten tarkistusten jälkeen Suunto D4f siirtyy pintatilaan. Tässä vaiheessa kannattaa tehdä sukellusta edeltävät manuaaliset tarkistukset.

Varmista, että:

1. Suunto D4f on oikeassa tilassa ja näyttää kaikki näyttökentät
2. yksikköjärjestelmä on oikein
3. lämpötila ja syvyys näytetään oikein
4. hälytysäänimerkki toimii.

3.2. Hälytykset, varoitukset ja ilmoitukset

Suunto D4f antaa ääni- ja visuaalisia hälytyksiä, kun tärkeitä rajoja tai esiasetuksia saavutetaan.

Laitteessa on yksi matalan prioriteetin äänihälytys:

| Hälytyksen tyyppi | Äänimerkin kuvio | Kesto |
|---------------------|------------------|----------------------------|
| Matala prioriteetti | - - | 0,8 s ääntä + 3,2 s taukoa |

Lisäksi kello antaa kaksi ohjaavaa ilmoitusäänimerkkiä:

| Ohjeäänimerkki | Äänimerkin kuvio | Tulkinta |
|----------------|---|----------------------|
| Nouseva |  | Aloita nousu |
| Laskeva |  | Aloita laskeutuminen |

Suunto D4f näyttää tietoja hälytyksen tauoilla pariston virran säästämiseksi.

Matalan prioriteetin hälytykset:

| Hälytyksen tyyppi | Hälytyksen syy |
|--|---|
| Matalan prioriteetin hälytys, toistuu kaksi kertaa. Enimmäissyvyysarvo vilkkuu. | Määritetty enimmäissyvyys tai laitteen enimmäissyvyys ylitetty. Kuittaa hälytys painamalla mitä tahansa painiketta. |
| Matalan prioriteetin hälytys, toistuu kaksi kertaa. Sukellusajan arvo vilkkuu. | Määritetty sukellusaika ylitetty. Kuittaa hälytys painamalla mitä tahansa painiketta. |
| Matalan prioriteetin hälytys. Enimmäissyvyysarvo vilkkuu. | Määritetty syvyys saavutettu. Kuittaa hälytys painamalla mitä tahansa painiketta. |
| Matalan prioriteetin hälytys. Pinta-ajan arvo vilkkuu. | Pinta-ajan kesto ennen seuraavaa sukellusta. Kuittaa hälytys painamalla mitä tahansa painiketta. |

Visuaaliset hälytykset

| Näytön symboli | Merkitys |
|---|---|
|  | Lentokielto (yksittäisen 10 minuuttia kestäneen vapaasukelluksen jälkeen) |

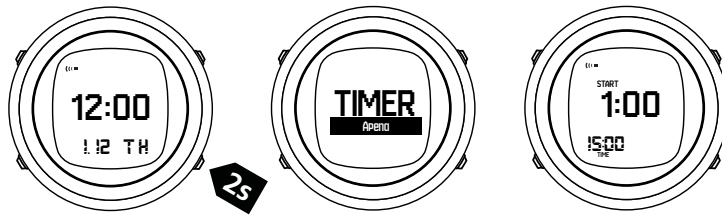
3.3. Apnea-ajastin

Apnea-ajastinta voi käyttää vapaasukelluksen intervalliharjoituksiin. Voit säätää seuraavia asetuksia:

- **Vent.:** ventilaatioaika; tämä on harjoituksen aloitushengitysjen kesto. Aikaa lisätään jokaisella intervallilla lisäajan verran.
- **Incr:** lisäsaika; tämä lisätään ventilaatioaikaan jokaisesta intervallista. Jos ventilaatioaikasi on esimerkiksi 1 minuutti ja lisäsaikasi on 30 sekuntia, ensimmäisen intervallin ventilaatio on 1:00, toinen on 1:30, kolmas on 2:00 ja niin edelleen.
- **Repeats:** toistot eli intervallien lukumäärä.

Apnea-ajastimen asetusten säätäminen:

1. Siirry apnea-ajastinnäkymään pitämällä aikatilassa [UP] -painiketta painettuna.



2. Siirry apnea-ajastinasetuksiin pitämällä [DOWN] -painiketta painettuna.
3. Säädä ventilaatioaikaa [UP] - tai [DOWN] -painikkeella ja vahvista se [SELECT] -painikkeella.
4. Säädä lisäysaikaa [UP] - tai [DOWN] -painikkeella ja vahvista se [SELECT] -painikkeella.
5. Säädä intervallien määrää [UP] - tai [DOWN] -painikkeella ja vahvista se [SELECT] -painikkeella.

Apnea-ajastimen käyttäminen:

1. Aloita ensimmäinen intervalli painamalla [SELECT] -painiketta. Ajastin laskee ventilaatioaikaa. Laskenta jatkuu enintään -0:30 sekuntiin määritetyn ventilaatioajan ohi.
2. Aloita apneajakso painamalla [SELECT] -painiketta. Voit aloittaa sen milloin tahansa ventilaatioajastimen ollessa käynnissä. Apnea-aikaa ei ole määritetty kellossa. Se on juuri niin pitkä tai lyhyt kuin haluat.
3. Aloita seuraava ventilaatiojakso painamalla [SELECT] -painiketta uudelleen.
4. Toista tätä määritetyn intervallimäärän loppuun saakka.
5. Poistu apnea-ajastimesta painamalla [MODE] -painiketta.

Voit nollata apnea-ajastimen pitämällä [SELECT] -painiketta painettuna.

Apnea-ajastin tukee enintään 20 intervallia, mutta tämä riippuu ventilaatio- ja lisäysajoista. Viimeinen ventilaatiojakso ei voi olla alle 5 sekuntia tai yli 20 minuuttia.

VAROITUS: Missä tahansa sukelluksen muodossa, jossa pidätetään hengitystä, on vaarana matalan veden tajuttomuus, eli hapenpuutteen vuoksi tapahtuva äkillinen tajunnan menettäminen.

3.4. Taustavalo

Sukelluksen aikana taustavalon voi sytyttää painamalla [MODE] -painiketta.

Muutoin taustavalo aktivoidaan pitämällä [MODE] -painiketta painettuna.

Voit määrittää, kuinka pitkään taustavalo pysyy päällä sytytyksen jälkeen tai poistaa sen käytöstä kokonaan.

Taustavalon keston asettaminen:

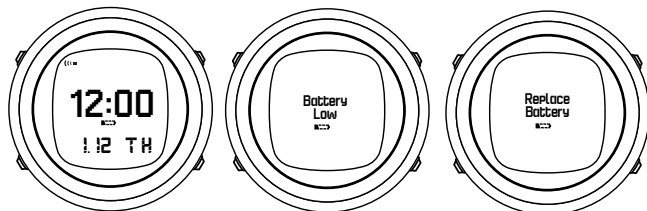
1. Pidä aikatilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Vieritä [DOWN] -painikkeella **BACKLIGHT** (Taustavalo) -kohtaan ja paina [SELECT] -painiketta.
3. Aseta kesto tai poista valo käytöstä [DOWN] - tai [UP] -painikkeella.
4. Tallenna ja palaa asetuksiin [MODE] -painikkeella.

HUOMAUTUS: Kun taustavalo ei ole käytössä, se ei syty hälytysten käynnistyessä.

3.5. Pariston lataustason ilmaisimet

Lämpötila tai sisäinen hapettuminen saattavat vaikuttaa paristojännitteeseen. Jos säilytät Suunto D4fa pitkän aikaa käyttämättä tai käytät sitä kylmissä olosuhteissa, saatat saada pariston alhaisen varaustason varoituksen, vaikka virtaa on riittävästi.

Palaa tässä tapauksessa sukellustilaan ja tarkista pariston varaustaso. Jos paristo on vähissä, alhaisen varaustason varoitus tulee näyttöön.



Jos alhaisen varaustason kuvake näkyy pintatilassa, tai jos näyttö näyttää vaalealta, paristo saattaa olla vähissä. Paristo kannattaa tällöin vaihtaa.

HUOMAUTUS: Turvallisuussyistä taustavaloo ja summeria (äänimerkkiä) ei voi käyttää, kun pariston varaustasovaroitus on näkyvissä.

3.6. Kalenterikello

Kalenterikello on Suunto D4fn oletustila.

3.6.1. Aika

Aika-asetuksissa voit asettaa tunnit, minuutit, sekunnit ja ajan muodon (12 tai 24 tunnin kello).

Ajan asettaminen:

1. Pidä aikatilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Vieritä [UP] -painikkeella **Time** (Aika) -kohtaan ja paina [SELECT] -painiketta
3. Aseta tunnit [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista valinta [SELECT] -painikkeella.
4. Aseta minuutit ja sekunnit samalla tavoin. Aseta muoto [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista se [SELECT] -painikkeella.
5. Poistu [MODE] -painikkeella.

3.6.2. Päivämäärä

Päivämäärä ja viikonpäivä näytetään aikatilan alarivillä. Vaihda näkymien välillä [DOWN] -painikkeella.

Päivämäärän asettaminen:

1. Pidä aikatilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Vieritä [UP] -painikkeella **Date** (Päivämäärä) -kohtaan ja paina [SELECT] -painiketta.
3. Aseta vuosi [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista [SELECT] -painikkeella.
4. Aseta kuukausi ja päivä samalla tavoin.
5. Poistu [MODE] -painikkeella.

3.6.3. Yksiköt

Valitse yksiköiden asetuksessa, näytetäänkö yksiköt metrisinä vai brittiläisen järjestelmän mukaan.

1. Pidä aikatilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Vieritä [UP] -painikkeella **Units** (Yksiköt) -kohtaan ja paina [SELECT] -painiketta.
3. Vaihda [DOWN] -painikkeella **Metric** (Metriten)- ja **Imperial** (Brittiläinen) -asetusten välillä ja vahvista asetus [SELECT] -painikkeella.
4. Poistu [MODE] -painikkeella.

3.6.4. Kaksoisaika

Kaksoisajan avulla voit seurata toisen aikavyöhykkeen aikaa. Kaksoisaika näytetään aikanäytön vasemmassa alakulmassa, kun painat [DOWN] -painiketta.

Kaksoisajan asettaminen:

1. Pidä aikatilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Vieritä [UP] -painikkeella **Dual Time** (Kaksoiskellonaika) -kohtaan ja paina [SELECT] -painiketta.
3. Aseta tunnit [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista [SELECT] -painikkeella.
4. Aseta minuutit samalla tavoin.
5. Poistu [MODE] -painikkeella.

3.6.5. Herätyskello

Suunto D4f:ssä on päivittäinen herätys, jonka voi asettaa käynnistymään kerran joko arkipäivisin tai joka päivä.

Kun päivittäinen herätys käynnistyy, näyttö vilkkuu ja hälytys soi 60 sekunnin ajan. Sammuta herätys painamalla jotakin laitteen painiketta.

Päivittäisen herätyksen asettaminen:

1. Pidä aikatilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Vieritä [UP] -painikkeella **Alarm** (Herätys) -kohtaan ja paina [Select.] -painiketta
3. Valitse herätyksen käyttöönotto [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista valinta [Select] -painikkeella. Valinnat ovat **OFF** (Ei käytössä), **ONCE** (Kerran), **WEEKDAYS** (Arkipäivisin) tai **EVERY DAY** (Joka päivä).
4. Aseta tunnit [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista valinta [SELECT] -painikkeella.
5. Aseta minuutit samalla tavoin.
6. Poistu [MODE] -painikkeella.

3.7. Näytön kontrasti

Voit säätää näytön kontrastia haluamallesi tasolle tai esimerkiksi muuttuvien sukellusolosuhteiden mukaan.

1. Pidä aikatilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Vieritä [UP] -painikkeella **Contrast** (Kontrasti) -kohtaan ja paina [SELECT] -painiketta.
3. Muuta kontrastia [DOWN] - tai [UP] -painikkeella välillä 0 (matalin) – 10 (korkein).
4. Poistu [MODE] -painikkeella.

3.8. Syvyyshälytys

Oletuksena syvyyshälytys annetaan 30 metrissä (100 jalkaa). Voit säätää syvyyttä itsellesi sopivaksi tai poistaa hälytyksen käytöstä.

Syvyyshälytyksen säätäminen:

1. Siirry asetuksiin pitämällä sukellustilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Vieritä [UP] -painikkeella **Depth Alarm** (Syvyyshälytys) -kohtaan ja paina [SELECT] -painiketta
3. Ota hälytys käyttöön tai poista se käytöstä [UP] -painikkeella ja vahvista valinta [SELECT] -painikkeella.
4. Säädä syvyyttä [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista se [SELECT] -painikkeella.
5. Poistu [MODE] -painikkeella.

Kun syvyyshälytys käynnistyy, taustavalo vilkkuu ja kuulet matalan prioriteetin ilmoitusten merkkiään. Kuittaa hälytys painamalla mitä tahansa painiketta.

3.9. Sukellushistoria

Suunto D4f sisältää yksityiskohtaisen lokikirjan ja sukellushistorian, joka on käytettävissä muistitilassa.

Lokikirjassa on jokaisen tallennetun sukelluksen yksityiskohtainen sukellusprofiili. Tietojen tallennushetkien välinen aika perustuu määritettävissä olevaan näytteenottonopeuteen (katso 3.12. *Näytteenottoväli*).

Sukellushistoria on yhteenvedo kaikista tallennetuista sukelluksista.

Sukellushistorian tarkasteleminen:

1. Paina [MODE] -painiketta, kunnes näet **MEM** (MUISTI) -kohdan.
2. Vaihda **History** (Historia) ja **Logbook** (Lokikirja) -kohdan välillä [DOWN] - tai [UP] -painikkeella.
3. Kun tarkastelet historiaa tai lokikirjaa, voit palata takaisin [MODE] -painikkeella ja valita toisen kohdan. Poistu painamalla [MODE] -painiketta uudelleen.

Historia

Sukellushistorianäkymässä voit vaihtaa **Scuba History** (Laitesukellushistoria) ja **FREE DIVE HISTORY** (Vapaasukellushistoria) -kohtien välillä [DOWN] - ja [UP] -painikkeilla.

Laitesukellushistoria näyttää yhteenvedon seuraavista:

- Sukellustunnit (mikäli yksittäinen sukellus kestää yli 10 minuuttia)
- sukellusten kokonaismäärä
- maksimisyvyys.

Laitesukellushistoria tallentaa enintään 999 sukellusta ja 999 sukellustuntia. Kun nämä rajat saavutetaan, laskurit nollataan.

Vapaasukellushistoria näyttää seuraavat tiedot:

- syvimät ja pisimmät sukellukset kaikista vapaasukelluksista
- kumulatiivinen sukellusaika tunteina ja minuutteina
- sukellusten kokonaismäärä.

Vapaasukellushistoria tallentaa enintään 999 sukellusta ja 99:59 sukellustuntia. Kun nämä rajat saavutetaan, laskurit nollataan.

Lokikirja

Lokikirjan tarkasteleminen:

1. Paina [MODE] -painiketta kolme kertaa, kunnes esiin tulee **MEM**-tila.
2. Valitse [UP] -painikkeella **Logbook** (Lokikirja).
3. Vieritä [DOWN] - tai [UP] -painikkeella haluamaasi lokia ja paina [SELECT] -painiketta.
4. Selaa sivuja [SELECT] -painikkeella.
5. Poistu [MODE] -painikkeella.

Jokaisessa lokissa on kolme sivua:

1. Yhteenveto
2. enimmäissyvyys
3. sukelluspäivä
4. sukellustyyppi (ilmaistu sukellustilan ensimmäisellä kirjaimella: **F** ilmaisee **Free** (Vapaasukellus) -tilaa ja **G** ilmaisee **Gauge** (Mittari) -tilaa, mikäli sukellus kestää yli 10 minuuttia)
5. sukelluksen alkuaika
6. sukelluksen järjestysnumero – vanhimmasta uusimpaan
7. kokonaissukellusaika (minuuteissa)
8. Pinta-aika
9. enimmäissyvyys
10. pinta-aika edellisen sukelluksen jälkeen
11. keskisyvyys
12. Sukellusprofiili
13. Sukellusprofiilikaavio
14. veden lämpötila
15. sukelluksen syvyys/aikaprofiili.

Käy sukellusprofiilikaaviota läpi askel kerrallaan [UP] -painiketta painamalla tai vieritä automaattisesti pitämällä [UP] -painiketta painettuna.

Sukellusprofiilikaavio näyttää sukellustiedot hetki hetkeltä.

Vanhimman ja uusimman sukelluksen välillä näytetään teksti **End of Logs** (Lokitietojen loppu).

Lokikirjan kapasiteetti riippuu näytteenottovälistä. Oletusasetuksella (2 s) kapasiteetti on noin 3,5 tuntia.

Jos muisti on täynnä, vanhoja sukelluksia aletaan poistaa uusien tieltä.

Muistin sisältö säilyy paristoa vaihdettaessa (olettaen, että paristo vaihdetaan ohjeiden mukaan).

3.9.1. Sukellusten numerointi

Samana päivänä suoritettujen peräkkäisten sukellusten katsotaan kuuluvan samaan sukellussarjaan.

Kunkin sarjan sukellukset numeroidaan. Sarjan ensimmäinen sukellus on **DIVE 1** (SUKELLUS 1), toinen on **DIVE 2** (SUKELLUS 2) ja niin edelleen.

3.10. Sukellustilat

Suunto D4f sisältää seuraavat sukellustilat:

- **Free** (Vapaasukellus): vapaasukellukseen
- **Off** (Ei käytössä): sammuttaa sukellustilan kokonaan; sukellustietokone ei vaihda automaattisesti sukellustilaan veden alla ja sukellusten suunnittelutila on piilotettu.

Sukellustilaan siirryttäessä käyttöön otetaan oletusarvoisesti **Free** (Vapaasukellus) -tila. Voit vaihtaa tilaa tai poistaa sukellustilan käytöstä yleisissä asetuksissa.

 **VINKKI:** Sukellustilan voi poistaa käytöstä silloin, kun sukellustietokoneelle ei ole tarvetta.

Sukellustilan vaihtaminen:

1. Pidä aikatilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Paina [SELECT] siirtyäksesi kohtaan **Dive Mode** (Sukellustila).
3. Vaihda haluamaasi tilaan [UP] - tai [DOWN] -painikkeella ja vahvista [SELECT] -painikkeella.
4. Poistu [MODE] -painikkeella.

Jokaisella sukellustilalla on omat asetuksensa, joita täytyy säätää kyseisessä tilassa.

Sukellustilojen asetusten muokkaaminen:

1. Pidä valitsemassasi sukellustilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Selaa asetuksia [DOWN] - tai [UP] -painikkeella.
3. Siirry asetukseen painamalla [SELECT] -painiketta.
4. Säädä asetusta [DOWN] - tai [Up] -painikkeella ja vahvista se [SELECT] -painikkeella.
5. Poistu [MODE] -painikkeella.

3.10.1. Vapaasukellustila

Free (Vapaasukellus) -tilassa Suunto D4fa voi käyttää vapaasukellusinstrumenttina. Sukellusaika ilmoitetaan minuutteina ja sekunteina näytön keskellä.

Vapaasukellus alkaa 1,2 metrin (4 jalan) syvyydessä ja päättyy syvyyden ollessa alle 0,9 m (3 jalkaa).

Free (Vapaasukellus) -tilalla on seuraavat asetukset:

- Syvyysilmoitukset (katso 3.10.1.1. Syvyysilmoitukset)
- Syvyyshälytys (katso 3.8. Syvyyshälytys)
- Sukellusaikahälytys (katso 3.11. Sukellusaikahälytys)
- Pinta-aikalaskuri (katso 3.10.1.2. Pinta-ajan laskuri)
- Näytteenottoväli (katso 3.12. Näytteenottoväli)

3.10.1.1. Syvyysilmoitukset

Voit määrittää enintään viisi erillistä syvyysilmoitusta vapaasukellukseen, esimerkiksi vapaan pudotuksen tai suun täytön aloitussyvyyden. Jokaiselle ilmoitukselle määritetään syvyys ja ne voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.

Kun saavutat ilmoitukselle määritetyn syvyyden, taustavalo vilkkuu ja kuulet matalan prioriteetin ilmoitusten merkkiäänän.

Syvyysilmoitusten määrittäminen:

1. Pidä **Free** (Vapaasukellus) -tilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Siirry [SELECT] -painikkeella **Depth Notify** (Syvyytilmoitus) -asetuksiin.
3. Vieritä ilmoituksia [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja avaa ilmoitus [SELECT] -painikkeella.
4. Ota ilmoitus käyttöön tai poista se käytöstä [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista valinta [SELECT] -painikkeella.
5. Säädä syvyyttä [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista se [SELECT] -painikkeella.
6. Vieritä seuraavaan ilmoitukseen muokataksesi sitä tai poistu painamalla [MODE] -painiketta.

3.10.1.2. Pinta-ajan laskuri

Voit käyttää pinta-ajan laskuria apunasi seuraavaan sukellukseen valmistautumisessa vapaasukellustilassa. Suunto D4f aloittaa ajan laskemisen, kun olet 1,2 metrin (4 jalan) syvyydessä.

Pinta-ajan laskurin asettaminen:

1. Pidä **Free** (Vapaasukellus) -tilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Press [UP] to scroll to **Surf. Time Notify** (Surf. Time Notify).
3. Ota ajastin käyttöön [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista [SELECT] -painikkeella.
4. Säädä ajastimen kestoa [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista se [SELECT] -painikkeella.
5. Poistu [MODE] -painikkeella.

3.11. Sukellusaikahälytys

Sukellusturvallisuuden parantamiseksi voit ottaa sukellusaikahälytyksen käyttöön ja käyttää sitä moneen eri tarkoitukseen. Se on yksinkertainen minuuttikohtainen aikalaskuri.

Sukellusaikahälytyksen asettaminen:

1. Pidä haluamassasi sukellustilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Vieritä [DOWN] - tai [UP] -painikkeella **ALARM TIME** (Hälytysaika) -kohtaan.
3. Ota hälytys käyttöön [UP] -painikkeella ja vahvista valinta [SELECT] -painikkeella.
4. Säädä kestoa [UP] - tai [DOWN] -painikkeella ja vahvista se [SELECT] -painikkeella.
5. Poistu [MODE] -painikkeella.

3.12. Näytteenottoväli

Näytteenottoväli määrittää, kuinka usein sukelluksen tietoja tallennetaan aktiiviseen lokiin. Oletusnopeus on 2 sekunnin välein.

Näytteenottovälin muuttaminen:

1. Pidä sukellustilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Vieritä [UP] -painikkeella **Sample Rate** (Näytteenottonopeus)-kohtaan ja paina [SELECT] -painiketta.
3. Muuta taajuutta [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista valinta [SELECT] -painikkeella.
4. Poistu **MODE**-painikkeella.

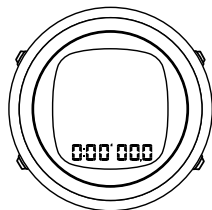
Näytteenottonopeusvaihtoehdot: 1, 2 ja 5 sekuntia.

3.13. Sekuntikello

Sekuntikellolla voi kellottaa kulunutta aikaa ja väliaikoja.

Sekuntikellon käyttöönotto:

1. Vieritä aikatilassa alariviä painamalla [UP] - tai [DOWN] -painiketta, kunnes näet sekuntikellon.



2. Käynnistä/pysäytä sekuntikello [SELECT] -painikkeella.
3. Voit ottaa väliajan painamalla [DOWN] -painiketta.
4. Nollaa sekuntikello pitämällä [SELECT] -painiketta painettuna.

Kun sekuntikello on pysäytetty, voit vierittää väliaikoja [DOWN] -painikkeella.

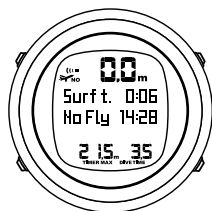
3.14. Pinta- ja lentokieltoaika

Kun palaat pintaan, Suunto D4f antaa edelleen sukelluksen jälkeisiä turvallisuutta koskevia tietoja ja varoituksia. Jos sukelluksen jälkeen on tarpeen odottaa ennen lentämistä, lentokielto symboli näkyy näytössä kaikissa tiloissa.



Saat lisätietoja pinta- ja lentokieltoajoistasi siirtymällä sukellustilaan.

Suunto D4f näyttää pintaan nousun jälkeen kuluneen ajan **Surf t.** (Pinta-aika) -kentässä. Lentokonesymboli tarkoittaa, että et saa lentää. **No Fly** (Lentokielto) -kentässä on aikalaskuri, joka kertoo, kuinka pian on turvallista lentää.



Jos yksittäinen vapaasukellus kestää yli 10 minuuttia tai jos sukellaan **Gauge** (Mittari) -tilassa (pohja-ajastin), lentokieltoaika on aina 48 tuntia.

VAROITUS: ON SUOSITELTAVAA OLLA LENTÄMÄTTÄ, KUN TIETOKONE LASKEE LENTOKIELTOAIKAA. TARKISTA JÄLJELLÄ OLEVA LENTOKIELTOAIKA TIETOKONEESTA AINA ENNEN LENTÄMISTÄ! Lentäminen tai matkustaminen korkeammalle lentokieltoaikana voi suurentaa sukeltajantaudin vaaraa merkittävästi. Tutustu DAN (Divers Alert Network) -verkoston antamiin suosituksiin. Mikään sukelluksen jälkeisen lentokieltoajan noudattaminen ei voi koskaan täysin ehkäistä sukeltajantautia!

DAN suosittelee seuraavia lentokieltoaikoja:

- Pinta-ajan on oltava vähintään 12 tuntia, jotta voidaan suhteellisen turvallisesti olettaa, ettei sukeltaja saa oireita noustessaan kaupallisten reittilentojen korkeuteen (enintään 2 400 m / 8 000 jalkaa).
- Jos suunnittelet tekeväsi useita päivittäisiä sukelluksia usean päivän ajan tai sukelluksia, jotka edellyttävät dekompressiopysähdyksiä, varaudu siihen, että joudut odottamaan pidempään kuin 12 tuntia ennen lentämistä. Lisäksi UHMS (Undersea and Hyperbaric Medical Society) suosittelee, että tavallisia ilmasäiliöitä käyttävät sukeltajat, joilla ei ole sukeltajataudin oireita, odottavat 24 tuntia viimeisen sukelluksen jälkeen ennen lentämistä lentokoneessa, joka nousee 2 400 metriin (8 000 jalkaa). Suositukseen on vain kaksi poikkeusta:
 - Jos sukeltajalla on alle kaksi (2) tuntia kertynyttä sukellusaikaa viimeisiltä 48 tunnilta, suositellaan 12 tunnin pinta-aikaa ennen lentämistä.
 - Jos sukelluksen aikana on tehtävä dekompressiopysähdys, lentämistä pitäisi välttää vähintään 24 tuntia ja mahdollisuuksien mukaan 48 tuntia.

Suunto suosittelee, että lentämistä vältetään, kunnes kaikki DAN- ja UHMS-suositukset sekä sukellustietokoneen lentokielto toiminto antavat luvan lentää.

3.15. Äänet

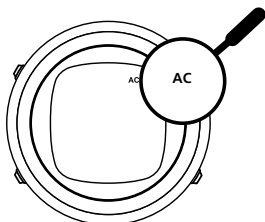
Laitteen äänet voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Kun äänet eivät ole käytössä, et kuule äänihälytyksiä.

Äänien asettaminen:


1. Pidä aikatilassa [DOWN] -painiketta painettuna.
2. Vieritä [DOWN] - tai [UP] -painikkeella **Tones (Äänet)** -kohtaan ja paina [SELECT] -painiketta.
3. Ota asetus käyttöön tai poista se käytöstä [DOWN] - tai [UP] -painikkeella ja vahvista valinta [SELECT] -painikkeella.
4. Poistu [MODE] -painikkeella.

3.16. Vesitunnistin

Vesitunnistin sijaitsee kuoren sivussa. Kun sukellustietokone on veden alla, vesitunnistimen navat yhdistyvät veden johtavuuden ansiosta. Suunto D4f siirtyy sukellustilaan, kun se havaitsee veden, ja syvyysmittari tunnistaa vedenpaineen 1,2 metrissä (4 jalkaa).



AC (AC)-symboli pysyy näytössä niin kauan kuin vesitunnistin on aktiivinen. Vesitunnistinalue täytyy pitää puhtaana. Anturien likaantuminen voi estää veden automaattisen tunnistuksen.

 **HUOMAUTUS:** Kello saattaa siirtyä sukellustilaan, jos vesitunnistimen ympärille kerääntyy kosteutta. Näin voi käydä esimerkiksi käsien pesun yhteydessä tai hikoiltaessa. Vesitunnistimen sammuttaminen puhdistamalla ja/tai kuivaamalla anturit pehmeällä pyyhkeellä säästää paristoa.

4. Huolto ja tuki

4.1. Käsittelyohjeet

Suunto D4f -sukellustietokone on herkkä tarkkuusinstrumentti. Vaikka se on suunniteltu kestäämään rankkojakin sukellusolosuhteita, sitä on käsiteltävä yhtä huolellisesti ja varovasti kuin mitä tahansa tarkkuusinstrumenttia.

Käsittele laitetta varovasti – älä altista sitä iskuille tai pudota sitä.

Älä kiinnitä sukellustietokoneen ranneketta liian tiukasti. Rannekkeen ja ranteen väliin pitäisi jäädä sormen verran tilaa.

Huuhtele laite käytön jälkeen vesijohtovedellä ja miedolla saippualla ja puhdista kuori huolellisesti kostealla pehmeällä liinalla tai säämiskällä.

Käytä vain Suunto-lisävarusteita – takuu ei kata muiden kuin alkuperäislisävarusteiden käytöstä aiheutuvia vahinkoja.

Puhdista kellon sivuilla olevat vesi- ja syvyysanturit vesijohtovedellä ja pehmeällä harjalla, kuten hammasharjalla.

Älä koskaan yritä avata sukellustietokoneen kuorta. Huollata Suunto D4f kahden vuoden välein Suunnon valtuuttamassa huoltoliikkeessä.

Tämän huollon yhteydessä tarkistetaan kellon toiminta yleisesti, vaihdetaan paristo ja varmistetaan vedenpitävyys. Huolto edellyttää erityistyökaluja ja koulutusta. Älä yritä huoltaa laitetta itse.

Jos kuoren sisälle tai paristotilaan ilmestyy kosteutta, vie laite välittömästi Suunnon huoltokeskukseen tarkistettavaksi.

Suunto D4fn valinnainen naarmuuntumissuoja on tarkoitettu suojaamaan kellon näyttöä naarmuuntumiselta. Naarmuuntumissuojia voi ostaa erikseen valtuutetuilta Suunto-jälleenmyyjiltä.

Jos huomaat näytössä naarmuja, halkeamia tai muita vikoja, jotka voivat vaikuttaa sen kestävyYTEEN, ota heti yhteyttä valtuutettuun Suunto-jälleenmyyjään.

Suojaa laite iskuilta, äärimmäiseltä kuumuudelta, suoralta auringonpaisteelta ja kemikaaleilta.

Säilytä sukellustietokonetta kuivassa paikassa, kun et käytä sitä.

4.2. Vesitiiviys

Suunto D4f on vesitiivis 100 metrin (328 jalkaa) syvyyteen sukelluskelloja koskevan ISO 6425 -standardin mukaisesti.

Jotta laite pysyy vesitiiviinä, on syytä noudattaa seuraavia ohjeita:

- Älä käytä laitetta muuhun kuin sen varsinaiseen käyttötarkoitukseen.
- Jos laite vaatii korjausta, käänny valtuutetun Suunto-huollon, -maahantuojaan tai jälleenmyyjän puoleen.
- Pidä laite puhtaana pölystä ja hiekasta.
- Älä koskaan yritä avata laitteen kotelointia itse.
- Vältä altistamista laitetta nopeille ilman ja veden lämpötilojen muutoksille.
- Puhdista laite aina makealla vedellä sen jälkeen, kun se on altistunut suolavedelle.
- Älä altista laitetta iskuille tai pudota sitä.

4.3. Pariston vaihto

Suunto D4f näyttää varoituksena paristosymbolin, kun virta on liian vähissä. Kun näin tapahtuu, Suunto D4fa ei saa käyttää sukeltaessa ennen kuin paristo on vaihdettu.

Ota yhteyttä Suunnon valtuutettuun huoltokeskukseen pariston vaihtamiseksi. Vaihto on tärkeää tehdä oikealla tavalla, jotta paristotilaan tai sukellustietokoneen sisään ei pääse vuotamaan vettä.

Takuu ei kata pariston virheellisestä asennuksesta johtuvia vikoja.

Kaikki historiatiedot ja lokikirjan tiedot sekä korkeus-, herätys- ja henkilökohtaiset asetukset säilyvät sukellustietokoneen muistissa pariston vaihdon jälkeenkin. Muut asetukset palaavat oletusarvoihin.

5. Referenssi

5.1. Tekniset tiedot

Mitat ja paino

- Pituus: 50 mm (1,97 tuumaa)
- Leveys: 50 mm (1,97 tuumaa)
- Korkeus: 16,0 mm (0,61 tuumaa)
- Paino: 85 g (3,0 unssia)

Käyttöolosuhteet

- Vesitiivisyys: 100 m (328 jalkaa) (ISO 6425:n mukaan)
- Normaali korkeusalue: 0–3 000 m (0–10 000 jalkaa) merenpinnan yläpuolella
- Käyttölämpötila: 0–40 °C (32–104 °F)
- Säilytyslämpötila: -20 – +50 °C (-4 – +122 °F)
- Huoltoväli: 2 (kaksi) vuotta

Syvyysmittari

- Lämpötilakompensoitu paineanturi
- Staattinen enimmäispaine: 10 bar (145 psi) (EN 13319:n ja ISO 6425:n mukaan)
- Tarkka 100 metriin (328 jalkaa) (EN 13319:n mukaan)
- Syvyyden näyttöalue: 0 – 300 m (0 – 29 992,32 cm)
- Resoluutio: 0,1 m 0–100 metrissä (1 jalka 0–328 jalassa)

Lämpötilänäyttö

- Resoluutio: 1 °
- Näyttöalue: -20 – +50 °C (-4 – +122 °F)
- Tarkkuus: ±2 °C (±3,6 °F) 20 minuutin kuluessa lämpötilan muutoksesta

Muut näytöt

- Sukellusaika: 0–999 min
- Pinta-aika: 0–99 h 59 min
- Sukelluslaskuri: 0–999 peräkkäistä sukellusta

Kalenterikello

- Tarkkuus: ±25 s/kk (kun lämpötila on 20 °C / 68 °F)
- 12/24 tunnin näyttö

Sekuntikello

- Tarkkuus: 1 sekunti

- Näyttöalue: 0'00 – 99'59
- Resoluutio: 1 sekunti

Lokikirja

- Näytteenottotaajuus vapaasukellustilassa: oletusarvo 2 sekuntia
- Muistikapasiteetti: noin 3,5 tuntia 2 sekunnin tallennusvälillä

5.2. Vaatimustenmukaisuus

5.2.1. CE EMC

Suunto Oy vakuuttaa, että tämä tuote täyttää sitä koskevat oleelliset vaatimukset ja muut direktiivin 2004/108/EY ehdot.

5.2.2. EU:n sukellussyvyysmittaristandardi

EN13319 on eurooppalainen sukellussyvyysmittareita koskeva standardi. Suunto-sukellustietokoneet on suunniteltu noudattamaan tätä standardia.

5.3. Tavaramerkki

Suunto D4f, sen logot ja muut Suunto-brändin tavaramerkit ja tunnetut nimet on rekisteröityjä tai rekisteröimättömiä Suunto Oy:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

5.4. Patentti-ilmoitus

Tätä tuotetta suojaavat vireillä olevat patenttihakemukset sekä niitä vastaavat kansalliset oikeudet: US 5,845,235. Lisäpatenttihakemuksia voi olla vireillä.

5.5. Kansainvälinen rajoitettu takuu

Suunto takaa, että tämän kansainvälisen rajoitetun takuun ehtojen mukaisesti Suunto tai Suunnon valtuuttama huoltopiste (jäljempänä Huoltopiste) korjaa tuotteen takuuaikana ilmenevät materiaali- tai valmistusviat maksutta oman harkintansa mukaan joko a) korjaamalla tuotteen, b) vaihtamalla tuotteen tai c) palauttamalla tuotteen ostohinnan. Tämä kansainvälinen rajoitettu takuu on voimassa ja täytäntöönpanokelpoinen ostomaasta riippumatta. Kansainvälinen rajoitettu takuu ei vaikuta ostajalle kulutustavaroiden myyntiin sovellettavan kansallisen lainsäädännön nojalla myönnettyihin lakisääteisiin oikeuksiin.

Takuuaika

Kansainvälisen rajoitetun takuun takuuaika alkaa tuotteen alkuperäisestä jälleenmyyntipäivästä.

Kellojen, älykellojen, sukellustietokoneiden, sykellähetinten, sukelluslähetinten, mekaanisten sukellusinstrumenttien ja mekaanisten tarkkuusinstrumenttien takuuaika on kaksi (2) vuotta, ellei toisin ole ilmoitettu.

Lisävarusteiden takuuaika on yksi (1) vuosi, mukaan lukien (niihin kuitenkaan rajoittumatta) Suunnon sykevyöt, kellojen hihnat, laturit, johdot, ladattavat paristot, rannekkeet ja letkut.

Takuuaika on viisi (5) vuotta vioille, jotka johtuvat Suunto-sukellustietokoneen syvyysmittarin anturista (paine).

Poikkeukset ja rajoitukset

Tämä kansainvälinen rajoitettu takuu ei koske:

1. a. tavallista kulumista, kuten naarmuja, hankaumia tai muiden kuin metallihihnojen värin ja/tai materiaalin muutosta, b) varomattoman käsittelyn aiheuttamia vikoja, eikä c) vikoja tai vahinkoja, jotka johtuvat käyttötarkoituksen tai ohjeiden vastaisesta käytöstä, virheellisestä hoidosta, laiminlyönneistä ja onnettomuuksista, kuten pudotuksesta tai musertumisesta,
2. painettua aineistoa ja pakkauksia,
3. vikoja tai väitetyjä vikoja, jotka ovat aiheutuneet siitä, että tuotetta on käytetty yhdessä jonkin muun kuin Suunnon valmistaman tai toimittaman tuotteen, lisävarusteen, ohjelmiston ja/tai palvelun kanssa,
4. paristoja, joita ei voi ladata.

Suunto ei takaa tuotteen käytön keskeytyksettömyyttä tai virheettömyyttä eikä tuotteen yhteentoimivuutta kolmansien osapuolten toimittamien laitteiden ja ohjelmistojen kanssa.

Tämä kansainvälinen rajoitettu takuu ei ole täytäntöönpanokelpoinen, jos:

1. tuotteen tai lisävarusteen kotelo on avattu ohjeiden vastaisesti,
2. tuotteen tai lisävarusteen korjaukseen on käytetty muita kuin valtuutettuja varaosia tai jos valtuuttamaton huoltoliike on muuttanut tuotetta tai korjannut sen,
3. tuotteen tai lisävarusteen sarjanumero on poistettu, muutettu tai tehty lukukelvottomaksi jollain tavalla, jonka Suunto yksinomaisen harkintansa mukaan katsoo täyttävän tämän kohdan ehdot, tai
4. tuote tai lisävaruste on altistunut kemikaaleille, muun muassa aurinkovoiteelle ja hyttyskarkotteille.

Suunto-takuuhuollon saatavuus

Suunto-takuuhuoltoa varten täytyy esittää tuotteen ostosite. Saadaksesi kansainvälisen takuun, rekisteröi tuote osoitteessa www.suunto.com/register. Takuupalvelun käyttöohjeet ovat osoitteessa www.suunto.com/warranty. Voit myös ottaa yhteyttä paikalliseen valtuutettuun Suunto-jälleenmyyjään tai soittaa Suunnon asiakaspalveluun.

Vastuurajoitus

Pakottavan lainsäädännön sallimissa rajoissa tämä kansainvälinen rajoitettu takuu on ainoa ja yksinomainen oikeussuojakeino, joka korvaa kaikki muut takuut, sekä suorat että epäsuorat. Suunto ei vastaa mistään erityisistä, satunnaisista, rangaistusperusteisista tai seuraamuksellisista vahingoista, kuten odotetun tuoton menettämisestä, tietojen katoamisesta, käytön estymisestä, pääomakustannuksista, korvaavien laitteiden tai palvelujen hankkimisesta tai kolmansien osapuolten vaateista johtuvista vahingoista, tuotteen ostamisesta tai käytöstä johtuvista omaisuusvahingoista tai takuurikkomuksesta, sopimusrikkomuksesta, laiminlyönneistä, törkeästä oikeudenloukkauksesta tai muusta oikeudellisesta tai vastaavasta perusteesta johtuvasta vahingosta, vaikka Suunto olisi ollut tietoinen tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta. Suunto ei ole vastuussa takuupalvelun tuottamisesta.

5.6. Tekijänoikeudet

© Suunto Oy 10/2012. Kaikki oikeudet pidätetään. Suunto, Suunto-tuotteiden nimet, niiden logot ja muut Suunto-brändin tavaramerkit ja tunnetut nimet ovat rekisteröityjä tai rekisteröimättömiä Suunto Oy:n tavaramerkkejä. Tämä käyttöohje sisältöineen on Suunto Oy:n omaisuutta. Se sisältää Suunto-tuotteiden käyttöön liittyviä tietoja ja on tarkoitettu yksinomaan Suunto-tuotteiden käyttäjille. Sisältöä ei saa käyttää, jakaa, välittää, kopioida eikä jäljentää mihinkään muuhun tarkoitukseen ilman Suunto Oy:n etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Olemme pyrkineet huolellisesti varmistamaan tässä käyttöohjeessa annettujen tietojen selkeyden ja tarkkuuden. Mitään tarkkuutta koskevia suoria tai epäsuoria takuita ei myönnetä. Tämän asiakirjan sisältöön voidaan tehdä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta. Tämän asiakirjan viimeisin versio on ladattavissa osoitteessa www.suunto.com.

Hakemisto

| | | | |
|----------------------|----|-------------------------|---------|
| AC-symboli..... | 18 | Lokikirja..... | 13 |
| Aikatila..... | 11 | Maksuton..... | 15 |
| Akku..... | 11 | Muistitila..... | 13 |
| Apnea-ajastin..... | 9 | näyttö..... | 6 |
| contrast..... | 12 | Paristo..... | 20 |
| Display..... | 12 | Pinta-aika..... | 17 |
| esitarkistukset..... | 8 | pinta-ajan laskuri..... | 16 |
| huolto..... | 19 | Sukellus..... | 15 |
| Hälytykset..... | 8 | Sukellustilat..... | 15 |
| Hälytys..... | 12 | tilan vaihtaminen..... | 6 |
| ilmaisimet..... | 11 | Tilat..... | 6 , 15 |
| Ilmoitukset..... | 8 | Time..... | 12 |
| Kuvake..... | 6 | units..... | 12 |
| käsitleminen..... | 19 | Vapaasukellustila..... | 15 , 16 |
| Käyttöönotto..... | 8 | Varoitukset..... | 8 |
| Lentokieltoaika..... | 17 | | |



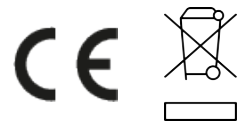
SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

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



© Suunto Oy 06/2021

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