

SUUNTO ESSENTIAL


KÄYTTÖOPAS


1. VARO-OHJEET.....	4
2. Tervetuloa.....	5
3. Yleistä.....	6
4. Näin pääset alkuun.....	7
5. Yleiset käyttöasetukset.....	9
5.1. Mittayksiköiden vaihtaminen.....	9
5.2. Yleisasetusten muuttaminen.....	9
5.2.1. Painikeäänet.....	9
5.2.2. Opasäänet.....	10
5.2.3. Taustavalo.....	10
5.2.4. Kieliasetukset.....	10
5.2.5. Painikkeiden lukitseminen.....	10
6. Aikatilan käyttäminen.....	11
6.1. Aika-asetusten muuttaminen.....	11
6.1.1. Kellonajan asettaminen.....	11
6.1.2. Päivämäärän asettaminen.....	11
6.1.3. Kaksoisajan asettaminen.....	12
6.1.4. Auringon nousu- ja laskuajat.....	12
6.2. Sekuntikellon käyttäminen.....	12
6.3. Ajastimen käyttäminen.....	13
6.4. Hälytyksen asettaminen.....	13
7. ALTI & BARO -tilan käyttäminen.....	15
7.1. Alti & Baro -tilan toiminnasta.....	15
7.1.1. Lukemien paikkansapitävyyden varmistaminen.....	15
7.1.2. Virheelliset mittauslukemat.....	16
7.2. Käyttöprofiilien ja vertailuarvojen asettaminen.....	16
7.2.1. Aktiiviteettia vastaavan profiilin valitseminen.....	16
7.2.2. Käyttöprofiilien asettaminen.....	16
7.2.3. Vertailuarvojen asettaminen.....	16
7.3. Säänmuutosten ilmaisimen käyttäminen.....	17
7.4. Myrskyhälytyksen aktivoiminen.....	17
7.5. Korkeusmittariprofiili.....	18
7.5.1. Korkeuseromittaimen käyttäminen.....	18
7.5.2. Lokien tallentaminen.....	19
7.6. Barometriprofiili.....	20
7.6.1. Lokien tallentaminen.....	20
7.7. Automaattiprofiilin käyttäminen.....	21
7.8. Syvyysmittariprofiilin käyttäminen.....	21


7.8.1. Lokien tallentaminen syvyysmittariprofilissa.....	21
8. Kompassitilan käyttäminen.....	23
8.1. Lukemien paikkansapitävyyden varmistaminen.....	23
8.1.1. Kompassin kalibroiminen.....	23
8.1.2. Erannon asettaminen.....	24
8.2. Kompassin käyttäminen.....	24
8.2.1. Suuntiman lukituksen käyttäminen.....	25
9. Muistitoiminnot.....	26
9.1. Alti-baro-muisti.....	26
9.2. Lokien tarkasteleminen ja lukitseminen.....	26
9.2.1. Lokien tarkasteleminen.....	26
9.2.2. Lokien lukitseminen ja avaaminen.....	27
9.3. Tallennusvälin valitseminen.....	27
10. Huolto ja tuki.....	28
10.1. Käsittelyohjeet.....	28
10.2. Pariston vaihtaminen.....	28
11. Ominaisuudet.....	30
11.1. Kuvakkeet.....	30
11.2. Tekniset tiedot.....	31
11.3. Takuu.....	31
11.4. CE.....	33
11.5. Patentti-ilmoitus.....	33
11.6. Tavaramerkki.....	33
11.7. Tekijänoikeudet.....	33

1. VARO-OHJEET

Käytössä ovat seuraavat varomerkinnät:


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

 **HUOMIO:** - käytetään sellaisen toiminnan tai tilanteen yhteydessä, joka voi aiheuttaa tuotevaurioita.

 **HUOMAUTUS:** - käytetään huomauttamaan tärkeistä tiedoista.

Varo-ohjeet:

 **VAROITUS:** ÄLÄ KÄYTÄ LAITESUKELLUKSEEN.

 **VAROITUS:** TUOTTEEMME OVAT ALAN STANDARDIEN MUKAISIA, MUTTA TUOTTEEN IHOKOSKETUS VOI AIHEUTTAA ALLERGISIA REAKTIOITA TAI IHON ÄRTYMISTÄ. JOS EDELLÄ MAINITTUJA HAITTOJA ILMENEE, LOPETA TUOTTEEN KÄYTTÖ HETI JA OTA YHTEYS LÄÄKÄRIIN.

 **HUOMIO:** ÄLÄ ALTISTA NOPEILLE LÄMPÖTILANVAIHTELUILLE.

 **HUOMIO:** ÄLÄ KÄSITTELE MILLÄÄN LIUOTTIMILLA.

 **HUOMIO:** ÄLÄ KÄSITTELE HYÖNTEISKARKOTTEELLA.

 **HUOMIO:** KÄSITELTÄVÄ ELEKTRONIIKKAROMUNA.

 **HUOMIO:** ÄLÄ KOLHI TAI PUDOTA LAITETTA.

2. Tervetuloa

“Suunto on palvellut tarkkaa ja luotettavaa tietoa tarvitsevia ihmisiä jo lähes 80 vuoden ajan. Valmistamamme laitteet auttavat käyttäjiään saavuttamaan päämääränsä entistä nopeammin ja saamaan samalla enemmän irti urheiluharrastuksistaan.. Tuotteemme ovat usein käyttäjilleen äärimmäisen tärkeitä. Siksi me Suunnossa keskitymme pitämään tuotteidemme laadun korkeimpien standardien mukaisena.”

Vuonna 1936 perustettu Suunto on maailman johtava tarkkuuskompassien, sukellustietokoneiden ja rannekorkeusmittareiden valmistaja. Vuorikiipeilijät, sukeltajat ja retkeilijät eri puolilla maailmaa luottavat Suunnon ulkoilmalaitteisiin, joiden muotoilu, toimintatarkkuus ja luotettavuus ovat jo legendaarisia. Vuonna 1987 Suunto toi markkinoille ensimmäisen sukellustietokoneen ja vuonna 1998 ensimmäisen ABC-rannetietokoneen, joka yhdisti yhteen laitteeseen korkeusmittarin, ilmapuntarin ja kompassin. Suunto on yhä ulkoilmaelämän asiantuntijoiden ykkösvalinta. Lisätietoja Suunnon tuotteista ja niiden käyttäjistä on osoitteessa www.suunto.com.

3. Yleistä

Suunto Essential on korkeusmittari, ilmapuntari ja sähköinen kompassi samoissa kuorissa. Laite sisältää myös kello-, ajanotto- ja kalenteritoiminnot.

Tässä käyttöoppaassa on kuvattu laitteen ominaisuudet ja toiminnot sekä niiden toiminta ja käyttötavat. Lisäksi käyttöopas sisältää laitteen käyttöesimerkkejä tositilanteita varten.

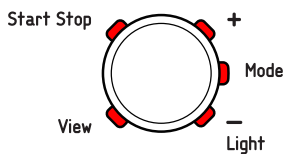
Kussakin pääluvussa on kuvattu yksi käyttötila ja siihen liittyvät näkymät. Näissä luvuissa on myös tietoja kyseisten näkymien määrittämisestä ja käyttämisestä.

Suunto Essential ilmoittaa ajan, ilmanpaineen ja korkeuden. Kuhunkin lukuun liittyy myös lisätietoja, joiden ansiosta voit ottaa kaiken irti suosikkiulkoilulajeistasi.

4. Näin pääset alkuun

Perusasetukset

Suunto Essential aktivoituu, kun jotakin laitteen painiketta painetaan. Seuraavaksi laite kehottaa käyttäjää määrittämään kielen, mittayksiköt (brittiläinen järjestelmä tai metrijärjestelmä), kellonajan ja päivämäärän. Asetuksia voi muuttaa painamalla [+] -painiketta (oikeaa yläpainiketta) ja [- Light] -painiketta (oikeaa alapainiketta). [Mode] -painikkeen (oikean keskypainikkeen) avulla hyväksytään valinta ja siirrytään seuraavaan valikkovaihtoehtoon. Edelliseen valikkokohtaan voi aina palata painamalla [View] -painiketta (vasenta alapainiketta). Kun sopivat asetukset on määritetty, Suunto Essentialin perusaikatoiminnot ovat valmiit käytettäviksi.



HUOMAUTUS: Seuraavaksi on määritettävä korkeusmittarin, ilmapuntarin ja kompassin asetukset, jotta niiden lukemat pitäisivät paikkansa. Lisätietoja näiden asetusten määrittämisestä on käyttöoppaassa.

Tilat

Suunto Essentialissa on kolme toimintatilaa: **TIME**, **ALTI & BARO** ja **COMPASS**. Nämä tilat on kuvattu yksityiskohtaisesti käyttöoppaassa. Käytössä olevan tilan nimen ympärillä näkyy suorakulmainen kehys. Päätilasta toiseen voi siirtyä painamalla [Mode] -painiketta (oikealla keskellä). Kokeile!



Näkymät

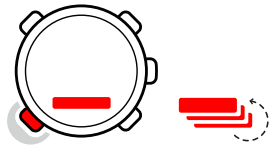
Kuhunkin tilaan kuuluu erilaisia näkymiä, joihin siirrytään painamalla [View] -painiketta (vasenta alapainiketta). Näkymät näkyvät näytön alaosassa. Näkymissä on käytössä olevaa tilaa koskevia lisätietoja – esimerkiksi sekunnit näkyvät näkymässä silloin, kun **TIME**-tila on käytössä. Jotkin näkymät ovat myös interaktiivisia.

Suunto Essentialissa on neljä interaktiivista näkymää:

- sekuntikello (**TIME**-tila)
- ajastin (**TIME**-tila)
- lokitallennin (**ALTI & BARO** -tila)
- korkeuseromittain (**ALTI & BARO** -tila).

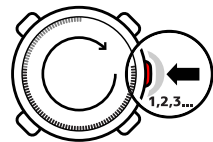
Kun interaktiiviset näkymät ovat käytössä, niiden toiminnot voidaan käynnistää, pysäyttää ja käynnistää uudelleen painamalla [Start Stop] -painiketta (vasenta yläpainiketta) ja nollata

pitämällä [+] -painike (oikea yläpainike) painettuna. Siirry sekuntikelloon **TIME**-tilassa ja kokeile itse!



Menu

MENU-valikossa voidaan muuttaa asetusten arvoja, määrittää yleisasetukset ja mittayksiköt tai tarkastella lokikirjaan tallennettuja lokeja. **MENU**-valikkoon siirrytään pitämällä [Mode] -painike (oikea keskipainike) painettuna **TIME**-, **ALTI & BARO**- tai **COMPASS**-tilassa. Näytön ulkokehän segmentit ilmaisevat siirtymiseen kuluvan ajan. **MENU**-valikosta poistutaan painamalla [Start Stop] -painiketta (vasenta yläpainiketta). Kun **MENU**-valikosta on mahdollista poistua, näytössä näkyy [Start Stop] -painikkeen vieressä X-merkki. Tutustu **MENU**-valikkoon siirtymiseen ja siitä poistumiseen.



Taustavalo

Voit aktivoida taustavalon missä tahansa tilassa painamalla [- Light] -painiketta (oikeaa alapainiketta). Taustavalo sammuu automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Taustavalon käyttäminen **MENU**-valikossa edellyttää, että taustavalo otetaan käyttöön **TIME**-, **ALTI & BARO**- tai **COMPASS**-tilassa ennen **MENU**-valikkoon siirtymistä. Taustavalo palautuu normaalitilaan, kun käyttäjä palaa johonkin käyttötilaan.

Painikkeiden lukitus

Painikkeiden lukitus voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä pitämällä [-Light] -painike (oikea alapainike) painettuna.



HUOMAUTUS: Näkymien vaihtaminen ja taustavalon käyttäminen on mahdollista myös silloin, kun painikkeet ovat lukittuina.

Arvojen muuttaminen

Asetuksen arvon muuttaminen edellyttää **MENU**-valikon aktivoimista. **MENU**-valikkoon siirrytään pitämällä [Mode] -painike (oikea keskipainike) painettuna **TIME**-, **ALTI&BARO**- tai **COMPASS**-tilassa. Kaikki **MENU**-valikossa tehdyt muutokset tulevat voimaan välittömästi. Jos esimerkiksi valitset **MENU**-valikosta TIME-DATE, muutat kellonajan arvosta 12.30 arvoon 11.30 ja poistut sitten valikosta, kellonajaksi asetetaan 11.30.

5. Yleiset käyttöasetukset

Mittayksiköt ja yleiset asetukset kannattaa määrittää itselle sopiviksi, ennen kuin Suunto Essential otetaan käyttöön. Yleiset asetukset määritetään **MENU**-valikossa.

5.1. Mittayksiköiden vaihtaminen

UNITS-valikossa määritetään esimerkiksi seuraavat mittayksiköt:

- **TIME**: aika (24/12 h)
- **DATE**: päivämäärän muoto (pp.kk/kk.pp)
- **TEMPERATURE**: lämpötilan yksikkö (°C/°F eli Celsius/Fahrenheit)
- **AIR PRESSURE**: ilmanpaineen yksikkö (hPa/inHg)
- **ALTITUDE**: korkeus (metriä/jalkaa)

UNITS-valikkoon siirrytään **MENU**-valikosta seuraavalla tavalla:

1. Valitse **MENU** pitämällä [Mode] -painiketta painettuna **TIME**-, **ALTI & BARO**- tai **COMPASS**-tilassa.
2. Vieritä valikkoa alaspäin painamalla [- Light] -painiketta, kunnes **UNITS** tulee näyttöön.
3. Tee valinta painamalla [Mode] -painiketta.

Mittayksiköt vaihdetaan seuraavalla tavalla:

1. Vieritä **UNITS**-valikon vaihtoehtoja näytössä [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.
2. Tee valinta painamalla [Mode] -painiketta.
3. Muuta arvoja [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla ja ota valittu arvo käyttöön painamalla [Mode] -painiketta.
4. Poistu **MENU**-valikosta painamalla [Start Stop] -painiketta.

5.2. Yleisasetusten muuttaminen

GENERAL-valikossa määritetään esimerkiksi seuraavat yleiset asetukset:

- **BUTTON TONE**: opasäänet käytössä / poissa käytöstä
- **tone guide**: opasäänet käytössä / poissa käytöstä
- **BACKLIGHT**: taustavalon käyttö valopainikkeen avulla / kaikkien painikkeiden avulla
- **LANGUAGE**: kieli (englanti, ranska, espanja tai saksa).

GENERAL-valikkoon siirrytään **MENU**-valikosta seuraavalla tavalla:

1. Valitse **MENU** pitämällä [Mode] -painiketta painettuna **TIME**-, **ALTI & BARO**- tai **COMPASS**-tilassa.
2. Vieritä valikkoa alaspäin painamalla [- Light] -painiketta, kunnes **GENERAL** tulee näyttöön.
3. Tee valinta painamalla [Mode] -painiketta.

5.2.1. Painikeäänet

Painikeäänet voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **BUTTON TONE** -toiminnon avulla. Painikeääni on painiketta painettaessa kuuluva ääni, joka vahvistaa toiminnon suorittamisen.

1. Valitse **GENERAL**-valikosta **BUTTON TONE**.
2. Ota painikeäänet käyttöön tai poista ne käytöstä [+] - tai [- Light] -painikkeiden avulla.

5.2.2. Opasäänet

Opasäänet voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **TONE GUIDE** -kohdassa. Opasääni kuuluu, kun:

- asetuksen arvoa muutetaan
- korkeuden vertailuarvo asetetaan
- lokitallennin käynnistetään tai pysäytetään
- korkeuspistemerkintä tehdään lokin tallentamisen aikana
- sekuntikello käynnistetään tai pysäytetään
- laite siirtyy **ALTIMETER**-käyttöprofiilista **BAROMETER**-käyttöprofiiliin tai päinvastoin, kun **AUTOMATIC**-käyttöprofiili on käytössä.

Opasäänet otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä seuraavalla tavalla:

1. Valitse **GENERAL**-valikosta **TONE GUIDES**.
2. Ota opasäänet käyttöön tai poista ne käytöstä [+] - tai [- Light] -painikkeiden avulla.

5.2.3. Taustavalon

BACKLIGHT-valikossa valitaan jompikumpi kahdesta taustavalon käyttötavasta: mikä tahansa painike tai valopainike.

Taustavalon normaali- tai yökäyttötila valitaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **GENERAL**-valikosta **BACKLIGHT**.
2. Valitse [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla taustavalon käyttötavaksi **LIGHT BUTTON** tai **ANY BUTTON**.

Kun **LIGHT BUTTON** on valittuna, taustavalon käytetään painamalla [- Light] -painiketta. Taustavalon sammuu automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Taustavalon käyttäminen **MENU**-valikossa edellyttää, että taustavalon otetaan käyttöön **TIME**-, **ALTI & BARO**- tai **COMPASS**-tilassa ennen **MENU**-valikkoon siirtymistä. Tällöin taustavalon on käytössä, kunnes käyttäjä poistuu **MENU**-valikosta.

Kun **ANY BUTTON** on valittuna, taustavalon syttyy aina, kun jotakin painiketta painetaan.


5.2.4. Kieliasetukset


LANGUAGE-asetuksen avulla voidaan valita Suunto Essentialin käyttöliittymän kieli (englanti, saksa, ranska tai espanja).

Kieli valitaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **GENERAL**-valikosta **LANGUAGE**.
2. Valitse haluamasi kieli luettelosta [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.

5.2.5. Painikkeiden lukitseminen

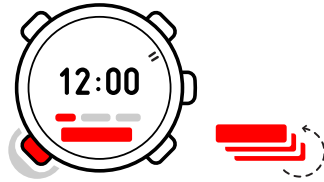
Painikkeet voi lukita ja lukituksen poistaa pitämällä [-Light] -painiketta painettuna. Kun painikkeiden lukitus on käytössä, näytössä näkyy lukkosymboli .

 **HUOMAUTUS:** Näkymien vaihtaminen ja taustavalon käyttäminen on mahdollista myös silloin, kun painikkeet ovat lukittuina.

6. Aikatilan käyttäminen


TIME-tilan toiminnot keskittyvät ajan mittaamiseen.

TIME ALTI & BARO COMPASS



[View] -painikkeen avulla voidaan selata seuraavia näkymiä:

- Päivämäärä: nykyinen viikonpäivä ja päivämäärä
- Sekunnit: sekunnit numeroina
- Kaksoisaika: aika jollakin muulla aikavyöhykkeellä
- Auringon nousu ja lasku: auringon nousu- ja laskuaika määrättyssä paikassa
- Sekuntikello: ajanottolaite
- Aikalaskuri: hälyttää määritetyn ajan kuluttua
- Tyhjä: ei lisätietoja

 **HUOMAUTUS:** Näytön alemman ruudun sekuntinäyttö kytkeytyy pariston säästämiseksi pois päältä, kun laite on ollut kaksi tuntia käyttämättömänä. Voit aktivoida ruudun valitsemalla näkymän uudelleen.

6.1. Aika-asetusten muuttaminen

Aika-asetukset määritetään **MENU**-valikossa.

Aika-asetukset määritetään **MENU**-valikossa seuraavalla tavalla:

1. Valitse **MENU** pitämällä [Mode] -painiketta painettuna.
2. Vieritä valikkoa alaspäin painamalla [- Light] -painiketta, kunnes **TIME-DATE** tulee näyttöön.
3. Tee valinta painamalla [Mode] -painiketta.

6.1.1. Kellonajan asettaminen

Kellonaika voidaan asettaa **TIME**-kohdassa.

Voit asettaa kellonajan seuraavasti:

1. Valitse **TIME-DATE**-valikosta **TIME**.
2. Muuta tunti-, minuutti- ja sekuntiarvoja [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.

6.1.2. Päivämäärän asettaminen

DATE-kohdassa asetetaan kuluva kuukausi, päivä ja vuosi.

Voit asettaa päivämäärän seuraavasti:

1. Valitse **TIME-DATE**-valikosta **DATE**.
2. Muuta vuoden, kuukauden ja päivän arvoja [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.


Lisätietoja ajan näyttötavan muuttamisesta on kohdassa 5.1. *Mittayksiköiden vaihtaminen.*

6.1.3. Kaksoisajan asettaminen

Voit asettaa toisen aikavyöhykkeen kellonajan **DUAL TIME** -kohdassa.

Kaksoisaika asetetaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **TIME-DATE**-valikosta **DUAL TIME**.
2. Muuta tunti-, minuutti- ja sekuntiarvoja [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.

 **HUOMAUTUS:** On suositeltavaa, että ensisijaisena aikana käytetään käyttäjän oman sijainnin todellista aikaa, koska herätyskellon hälytys toimii ensisijaisen ajan mukaan.


Lähtiessäsi ulkomaanmatkalle aseta kaksoisajaksi kotipaikkasi aika. Aseta kulloisenkin sijaintipaikkasi aika ensisijaiseksi ajaksi. Näin tiedät aina paikallisen ajan ja voit helposti vilkaista, paljonko kello on kotona.

6.1.4. Auringon nousu- ja laskuajat

SUNRISE-kohdassa valitaan vertailukaupunki, jonka tietojen avulla Suunto Essential ilmoittaa auringon nousu- ja laskuajan.

Auringon nousu- ja laskuajat asetetaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **MENU**-valikosta **SUNRISE**.
2. Selaa sijainteja [+] - ja [-Light] -painikkeiden avulla.
3. Valitse sopiva sijainti painamalla [Mode] -painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Jos laitteessa ei ole haluamaasi paikkakuntaa, valitse toinen paikkakunta samalta aikavyöhykkeeltä. Valitse kaupunki, joka sijaitsee pohjois-eteläsuunnassa lähimpänä omaa sijaintiasi.

Olet vaelluksella valtavassa Algonquinin kansallispuistossa Toronton pohjoispuolella. Haluat tietää auringon laskuajan, jottei pimeys ehdi yllättää ennen leiriytymistä. Valitset auringon nousu- ja laskuaikojen vertailukaupungiksi Toronton. Nyt ilmoittaa, milloin aurinko laskee.

6.2. Sekuntikellon käyttäminen

Sekuntikello mittaa aikaa, ja sen tarkkuus on 0,1 sekuntia.

Aloita sekuntikellon käyttö seuraavasti:

1. Valitse sekuntikellonäkymä **TIME**-tilassa.
2. Käynnistä sekuntikello, pysäytä se tai käynnistä se uudelleen tilanteen mukaan painamalla [Start Stop] -painiketta.
3. Nollaa sekuntikello pitämällä [+] -painike painettuna.

Ystäväsi harjoittelee juoksukilpailua varten, ja hänen täytyy saada tietää, miten kauan häneltä kuluu 100 metrin juoksemiseen. Aloitat ajanoton samalla hetkellä, kun ystäväsi irtoaa lähtötelineistä. Pysäytät ajanoton siihen hetkeen, kun hän ylittää maallinjan. Tulos: 11,3 sekuntia. Ei hullummin...

6.3. Ajastimen käyttäminen

COUNTDOWN-kohdassa voidaan asettaa käyntiaika, jonka kuluttua ajastin saavuttaa nollapisteen. Kun nollapiste saavutetaan, kuuluu hälytysääni. Oletusarvo on viisi minuuttia.

Ajastimen käyntiajan oletusarvoa muutetaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **MENU**-valikosta **TIME-DATE**.
2. Valitse **COUNTDOWN**.
3. Aseta ajastimen käyntiajan minuutit ja sekunnit (enintään 99 minuuttia ja 59 sekuntia).
4. Hyväksy painamalla [Mode] -painiketta.

Ajastin käynnistetään seuraavalla tavalla:

1. Siirry **TIME**-tilaan ja valitse ajastinnäkymä.
2. Käynnistä ajastin, pysäytä se tai käynnistä se uudelleen tilanteen mukaan painamalla [Start Stop] -painiketta.
3. Nollaa ajastin pitämällä [+] -painike painettuna.

Olet vaellusmatkalla. On aamu. Aamun koittaessa heräät, siirryt ulos teltasta ja alat valmistaa aamiaista leirinuotiolla. Tänä aamuna mielesi tekee kahdeksan minuutin munia. Kun olet laittanut munat keittoastiaan, asetat ajastimen käyntiajaksi kahdeksan minuuttia ja odotat, että vesi alkaa kiehua. Kun vesi alkaa kiehua, käynnistät ajastimen. Kun kahdeksan minuuttia on kulunut, hälyttää. Näin helppoa on täydellisten kahdeksan minuutin munien keittäminen!

6.4. Hälytyksen asettaminen

Voit käyttää Suunto Essentialia herätyskellona.

Herätyskellon hälytysaika asetetaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **MENU**-valikosta **TIME-DATE**.
2. Valitse **ALARM**.
3. Ota hälytys käyttöön tai poista se käytöstä [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.
4. Hyväksy painamalla [Mode] -painiketta.
5. Aseta hälytysajan tunnit ja minuutit [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.

Kun hälytys on aktivoitu, hälytyksen symboli  tulee näyttöön.


Kun hälytys soi, se voidaan hiljentää hetkeksi torkkutoiminnolla tai sammuttaa kokonaan.

Jos käyttäjä valitsee **YES** tai ei tee mitään, hälytysääni hiljenee ja hälytys käynnistyy uudelleen viiden minuutin välein, kunnes se sammutetaan. Voit painaa torkkua 12 kertaa ja siirtää siten herätystä yhteensä tunnin eteenpäin. Jos käyttäjä valitsee **NO**, hälytys loppuu ja käynnistyy uudelleen samaan aikaan seuraavana päivänä.



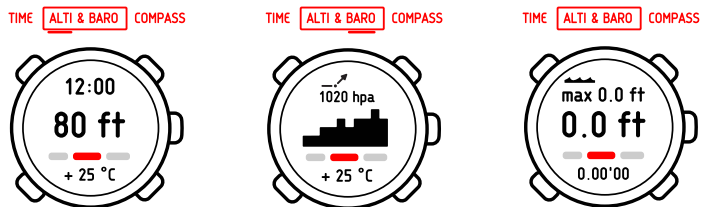
 **VINKKI:** Toiminnon voi poistaa käytöstä **TIME**-tilassa pitämällä [View] -painiketta painettuna.

Haluat herätä aikaisin seuraavana aamuna. Asetat siis illalla in herätyskellon hälyttämään kello 6.30. Hälytysääni herättää sinut seuraavana aamuna kello 6.30, mutta haluat nukkua vielä viisi minuuttia. Kun laite kysyy, haluatko torkkua vielä hetken, valitset YesYes. Viiden minuutin kuluttua hälytysääni soi uudelleen. Tällä kertaa nouset vuoteesta ja alat vihellellä valmistella matkaasi. Joskus viisi lisäminuuttia tekee ihmeitä!

 **HUOMAUTUS:** Hälytyssymboli vilkkuu, kun torkkutoiminto on käytössä. Kun torkkutoiminto poistetaan käytöstä, hälytyssymboli lopettaa vilkkumisen.

7. ALTI & BARO -tilan käyttäminen

ALTI & BARO -tilassa voidaan tarkastella kulloistakin korkeutta, ilmanpainetta tai sukellussyvyyttä. Tässä tilassa on käytettävissä neljä profiilia: **AUTOMATIC**, **ALTIMETER**, **BAROMETER** ja **DEPTH METER** (katso kohta 7.2.2. *Käyttöprofiilien asettaminen*). Käytettävissä on myös erilaisia näkymiä sen mukaan, mikä profiili on aktiivisena **ALTI & BARO** -tilassa.



7.1. Alti & Baro -tilan toiminnasta

Jotta saisit oikeita lukemia **ALTI & BARO** -tilassa, on tärkeää tietää, miten Suunto Essential laskee korkeuden ja merenpinnan ilmanpaineen.

Suunto Essential mittaa jatkuvasti absoluuttista ilmanpainetta. Tämän mittauksen ja vertailuarvojen perusteella laite laskee korkeuden tai merenpinnan ilmanpaineen.

⚠️ HUOMIO: Puhdista laite pölystä ja hiekasta anturin ympäriltä. Älä aseta mitään esineitä anturin aukkoihin.

7.1.1. Lukemien paikkansapitävyyden varmistaminen

Sellaisissa ulkoliikuntalajeissa, joissa vallitsevan ilmanpaineen tietäminen on olennaista, on tärkeää, että käyttäjä tallentaa laitteeseen sijaintinsa korkeuden vertailuarvon. Tämä arvo on merkitty useimpiin topografisiin karttoihin. Näin Suunto Essentialin mittaustulokset ovat luotettavia.

Tarkkojen korkeuslukemien saaminen edellyttää merenpinnan ilmanpaineen vertailuarvon syöttämistä laitteeseen. Merenpinnan ilmanpaineen vertailuarvo käyttäjän sijainnissa löytyy paikallisen sanomalehden sääsivuilta tai kansallisten säätietopalvelujen verkkosivustoista.

Absoluuttista ilmanpainetta mitataan jatkuvasti *Absoluuttinen ilmanpaine + korkeuden vertailuarvo = merenpinnan ilmanpaine*

* Absoluuttinen ilmanpaine + merenpinnan ilmanpaineen vertailuarvo = korkeus *

Paikallissään muutokset vaikuttavat korkeuslukemiin. Jos paikallinen sää muuttuu usein, korkeuden vertailuarvo kannattaa nollata usein – mieluiten ennen matkan aloittamista, kun vertailuarvoja on saatavilla. Jos paikallinen sää on vakaa, vertailuarvoja ei tarvitse määrittää.

7.1.2. Virheelliset mittauslukemat

Altimeter-käyttöprofiili + paikallaan pysytteleminen + sään muuttuminen

Jos **ALTIMETER**-käyttöprofiili on pitkään käytössä laitteen pysyessä paikallaan ja laitteen sijaintipaikan sää muuttuu, laitteen ilmoittamat korkeuslukemat ovat virheellisiä.

Altimeter-käyttöprofiili + korkeuden muuttuminen + sään muuttuminen

Jos **ALTIMETER**-käyttöprofiili on käytössä ja sää muuttuu jatkuvasti samalla, kun laitteen käyttäjä kiipeää ylöspäin tai laskeutuu alaspäin, laitteen ilmoittamat lukemat ovat virheellisiä.

Barometer-käyttöprofiili + korkeuden muuttuminen

Jos **BAROMETER**-käyttöprofiili on pitkään käytössä samalla, kun laitteen käyttäjä kiipeää ylöspäin tai laskeutuu alaspäin, laite olettaa, että laitteen käyttäjä pysyttelee paikallaan, ja tulkitsee korkeuden muuttumisen merenpinnan ilmanpaineen muutokseksi. Tämän takia laitteen näyttämä merenpinnan ilmanpainelukema on virheellinen.

On kaksipäiväisen vaelluksen jälkimmäinen päivä. Huomaat, että unohdit vaihtaa Barometer-käyttöprofiilin Altimeter-käyttöprofiiliksi, kun lähdit liikkeelle aamulla. Tiedät, että in näyttämät nykyiset korkeuslukemat ovat virheellisiä. Niinpä suuntaat seuraavaan topografisen kartan osoittamaan sijaintiin, jonka korkeuden vertailuarvo on merkitty karttaan. Sinne päästyäsi korjaat in korkeuden vertailuarvon merkintää vastaavaksi. Nyt voit jälleen luottaa korkeuslukemiin.

7.2. Käyttöprofiilien ja vertailuarvojen asettaminen

7.2.1. Aktiviteettia vastaavan profiilin valitseminen

ALTIMETER-käyttöprofiili kannattaa valita silloin, kun ulkoilulajiin liittyy korkeuden muutoksia (esimerkiksi vaellettaessa mäkisessä maastossa). **BAROMETER**-käyttöprofiili taas kannattaa valita silloin, kun ulkoilulajiin ei liity korkeuden muutoksia (esimerkiksi surffattaessa tai purjehdittaessa). Laite voi ilmoittaa paikkansapitäviä lukemia vain silloin, kun käyttöprofiili ja laji ovat yhteensopivia. Voit antaa Suunto Essentialn määrittää kulloinkin sopivimman käyttöprofiilin tai valita sopivan profiilin itse.

7.2.2. Käyttöprofiilien asettaminen

Käyttöprofiili valitaan seuraavalla tavalla:

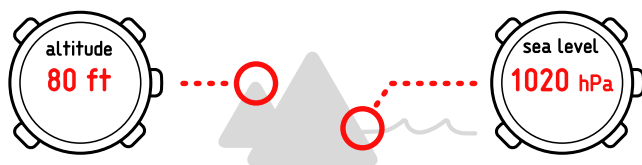
1. Valitse **MENU**-valikosta **ALTI-BARO**.
2. Valitse **PROFILE**.
3. Valitse sopiva käyttöprofiili.

Voit valita käyttöprofiilin myös pitämällä [View] -painikkeen painettuna **ALTI & BARO** -tilassa.

7.2.3. Vertailuarvojen asettaminen

Vertailuarvo asetetaan seuraavalla tavalla:

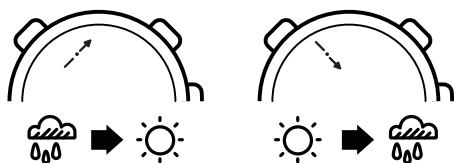
1. Valitse **MENU**-valikosta **ALTI-BARO**.
2. Valitse **REFERENCE** ja valitse sitten joko **ALTIMETER** tai **SEA LEVEL**.
3. Aseta tunnettu vertailuarvo [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.



Olet vaelluksella. Päätät pitää tauon, kun huomaat kyltin, jossa on ilmoitettu taukopaikkasi korkeus. Tarkastat in korkeuslukeman ja huomaat, että se eroaa hieman kyltin lukemasta. Ennen kuin lähdet taas liikkeelle, asetat kyltissä mainitun korkeuden in uudeksi korkeuden vertailuarvoksi.

7.3. Säänmuutosten ilmaisimen käyttäminen

Säänmuutosten ilmaisim sijaitsee näytön yläosassa. Se näkyy **TIME**- ja **ALTI & BARO** -tiloissa ja mahdollistaa tulevan säätilan ennakoimisen. Säänmuutosten ilmaisim koostuu kahdesta viivasta, jotka muodostavat nuolen. Kumpikin viiva vastaa kolmen tunnin ajanjaksoa. Oikeanpuoleinen viiva kuvaa edellistä kolmea tuntia. Vasemmanpuoleinen viiva kuvaa edellistä kolmea tuntia edeltäneitä kolmea tuntia. Viiva voi siis ilmaista ilmanpaineen muutoksen yhdeksällä eri tavalla.



	Tilanne 3–6 tuntia sitten	Tilanne 3 edellisen tunnin aikana
	Laski voimakkaasti (>2 hPa kolmen tunnin aikana)	Laskee voimakkaasti (> 2 hPa kolmen tunnin aikana)
	Pysyi muuttumattomana	Nousee voimakkaasti (> 2 hPa kolmen tunnin aikana)
	Nousi voimakkaasti (> 2 hPa kolmen tunnin aikana)	Laskee voimakkaasti (> 2 hPa kolmen tunnin aikana)

VINKKI: Jos säänmuutosten ilmaisim ilmaisee ilmanpaineen nousevan jatkuvasti, hyvän sään mahdollisuus on suuri. Jos ilmanpaine taas laskee jatkuvasti, huonon sään mahdollisuus on suuri.

7.4. Myrskyhälytyksen aktivoiminen

Myrskyhälytys ilmoittaa, että ilmanpaine on laskenut kolmen tunnin aikana vähintään 4 hPa / 0,12 inHg. Suunto Essential antaa hälytyksen, ja hälytyssymboli näkyy näytössä 20 sekunnin ajan. Myrskyhälytystoiminto toimii vain, jos **BAROMETER**-käyttöprofiili on otettu käyttöön **ALTI & BARO** -tilassa.

Myrskyhälytys aktivoidaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **MENU**-valikosta **ALTI-BARO**.
2. Valitse **STORM ALARM**.
3. Aktivoi myrskyhälytys tai poista sen aktivointi [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.

 **VINKKI:** Voit pysäyttää myrskyhälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.

Vaellat tiheässä metsässä, kun antaa myrskyhälytyksen. Sää on huonontunut viimeksi kuluneiden kolmen tunnin aikana, ja taivas tummenee uhkaavasti. Onneksesi varoitti sinua, ja nyt sinulla on aikaa suojautua mahdollisesti tulossa olevalta rankkasateelta.

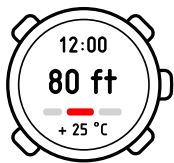
7.5. Korkeusmittariprofiili

ALTIMETER-käyttöprofiilissa korkeus lasketaan vertailuarvojen perusteella. Vertailuarvo voi olla merenpinnan ilmanpaineen arvo tai aiempi korkeuden vertailuarvo. Kun **ALTIMETER**-käyttöprofiili aktivoidaan, näytössä näkyvän **ALTI**-sanan alle tulee näkyviin viiva.

Kun **ALTIMETER**-profiili on aktivoitu, [View] -painikkeen avulla voidaan siirtyä seuraaviin näkymiin:

- lokitallennin (tallentaa korkeuden muutokset lokeihin)
- korkeuseromittain (mittaa korkeuseron käyttäjän määrittämästä pisteestä)
- lämpötila (mittaa kulloisenkin lämpötilan)
- tyhjä (ei lisätietoja).

TIME **ALTI & BARO** COMPASS



7.5.1. Korkeuseromittaimen käyttäminen

Korkeuseromittain ilmaisee käyttäjän määrittämän pisteen ja kulloisenkin sijainnin välisen korkeuseron. Tämä ominaisuus on erityisen käytännöllinen esimerkiksi vuorikiipeilijöille, jotka haluavat seurata etenemistään korkeuden muuttumisen avulla.

Korkeuseromittainta käytetään seuraavalla tavalla:

1. Valitse **ALTI & BARO** -tilassa korkeuseromittainäkymä.
2. Käynnistä tallennin, pysäytä se tai käynnistä se uudelleen tilanteen mukaan painamalla [Start Stop] -painiketta.
3. Nollaa korkeuseromittain pitämällä [+] -painike painettuna.

Aiot kiivetä vuorelle, jonka korkeus on 1 000 metriä (3 280 jalkaa). Haluat seurata etenemistäsi kiivetessäsi, joten aktivoit in korkeuseromittaimen. Lähdet liikkeelle ja tarkistat välillä korkeutesi nähdäksesi, kuinka paljon seuraavaan taukopaikkaan on matkaa. Jonkin ajan kuluttua sinua alkaa väsyttää. Tarkistat korkeuden ja toteat, että kiivettävää on vielä melkoisesti. Ehkäpä seuraava reittipiste kannattaa määrittää uudelleen.

7.5.2. Lokien tallentaminen

Lokitallennin tallentaa kaiken korkeussuuntaisen liikkeen tallentimen käynnistämisen ja pysäyttämisen välisenä aikana. Jos harjoitusohjelmaasi kuuluu harjoituksia, jotka tehdään korkeudeltaan vaihtelevassa maastossa, voit tallentaa korkeuden muutokset ja katsoa tallennetut tiedot myöhemmin.

Käyttäjä voi myös määrittää omia korkeusmerkintöjään, joiden avulla voidaan tarkastella edellisen ja uusimman merkinnän välistä siirtymisaikaa ja nousu- tai laskeutumiskorkeutta. Käyttäjän merkinnät tallennetaan muistiin, joten ne ovat käytettävissä myöhemminkin.

Loki tallennetaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **ALTI & BARO** -tilassa lokitallenninnäkymä.
2. Käynnistä tallennin, pysäytä se tai käynnistä se uudelleen tilanteen mukaan painamalla [Start Stop] -painiketta.
3. Lokin tallennuksen aikana merkintöjä voi tehdä painamalla [+] -painiketta.
4. Nollaus suoritetaan pitämällä [+] -painiketta painettuna. (Tämä voidaan tehdä vain tallentimen ollessa pysäytettynä.)


Lokin korkeusero -kohdassa näkyy lokin alku- ja loppupisteen välillä mitattu korkeusero seuraavin kuvakkein:

	Lisänäkymissä näkyy
▲	kun käyttäjä on alkupistettä korkeammalla.
—	kun käyttäjä on samalla korkeudella kuin alkupiste.
▼	kun käyttäjä on alkupistettä matalammalla.
≡	kun käyttäjä tarkastelee alkupisteen jälkeen nousemaansa matkaa.
≡	kun käyttäjä tarkastelee alkupisteen jälkeen laskeutumaansa matkaa.


Korkeuspisteet tallennetaan valitun tallennusvälin mukaan (katso kohta 9.3. *Tallennusvälin valitseminen*).

Tallennusväliä muutetaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **MENU**-valikosta **MEMORY**.
2. Valitse **REC INTERVAL**.
3. Vaihda tallennusväli [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.

 **HUOMAUTUS:** Kun tallennusvälivaihtoehtoja selataan, arvioitu jäljellä oleva tallennusaika näkyy näytön alaosassa. Todellinen tallennusaika saattaa vaihdella hieman tallennusjakson aikana suoritettavan toiminnan mukaan.

Tallennettujen lokien tietoja voi tarkastella **MENU**-valikon **LOGBOOK**-kohdassa (katso kohta 9.2. *Lokien tarkasteleminen ja lukitseminen*).

 **VINKKI:** Kun lokitallennin on pysäytetty, käyttäjä voi tarkastella lokikirjaan tallentuneita tietoja ja nollata sitten tallentimen.

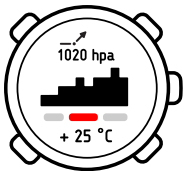
7.6. Barometriprofiili

BAROMETER-käyttöprofiili näyttää senhetkisen merenpinnan ilmanpaineen. Laite laskee merenpinnan ilmanpaineen arvon käyttäjän asettamien vertailuarvojen ja jatkuvasti mitattavan absoluuttisen ilmanpaineen perusteella. Merenpinnan ilmanpaineessa tapahtuneet muutokset näkyvät graafisesti näytön keskellä. Näytössä näkyvät edellisten 24 tunnin aikana 30 minuutin välein tallennetut arvot.

Kun **BAROMETER**-käyttöprofiili aktivoidaan, näytössä näkyvän **BARO**-sanalle tulee näkyviin viiva.

Kun **BAROMETER**-profiili on aktivoitu, [View] -painikkeen avulla voidaan siirtyä seuraaviin näkymiin:

- lämpötila (mittaa kulloisenkin lämpötilan)
- lokitallennin (tallentaa korkeuden muutokset lokeihin)
- viitek korkeus (ilmoittaa korkeuden vertailuarvon)
- aika (ilmoittaa kuluvan ajan)
- Tyhjä: ei lisätietoja



HUOMAUTUS: Jos Suunto Essential on ranteessasi, tarkan lämpötilalukeman mittaaminen edellyttää, että laite irrotetaan ranteesta. Muutoin ruumiinlämpö vaikuttaa lähtölukemaan.

Seitsemän edellisen päivän merenpinnan ilmanpaineen muutokset tallentuvat lokiin, jota voidaan tarkastella **MENU**-valikon **ALTI-BARO**-muistissa (katso kohta 9.1. *Alti-baro-muisti*).

Olet vaeltanut pitkään, ja alat väsyä. Päätät pystyttää telttasi ja ottaa nokoset. Koska korkeutesi pysyy jonkin aikaa muuttumattomana, aktivoit BarometerBarometer-käyttöprofiilin. Kun heräät, voit tarkastaa merenpinnan ilmanpaineessa tapahtuneet muutokset ja ennakoida sään kehittymistä niiden perusteella.

7.6.1. Lokien tallentaminen

Kun lokeja tallennetaan **ALTIMETER**-käyttöprofiilissa, käyttäjä voi siirtyä **BAROMETER**-käyttöprofiiliin esimerkiksi vaellustauon aikana.

Tällöin lokitallennin jatkaa lokin tallentamista, mutta ilmanpaineen muutokset eivät tallennu lokiin. Kun barometriprofiili on käytössä, laite olettaa, että käyttäjä ei liiku korkeussuunnassa, eikä siten tallenna mitään korkeustietoja. Tästä syystä korkeustietolokissa näkyy kyseisellä jaksolla vain tasainen viiva. Lisätietoja lokitallentimen käytöstä on kohdassa 7.5.2. *Lokien tallentaminen*.

Korkeuden mittaus voidaan käynnistää, pysäyttää ja nollata **BAROMETER**-käyttöprofiilissa.


Tallennat vaeltaessasi korkeuden muutoksia, ja päätät pitää tavallista pitemmän tauon. Otat käyttöön Barometer-käyttöprofiilin. Koska korkeustietojen tallennus jatkuu, vaikka korkeus ei

muutu, siirryt Barometer-käyttöprofiilissa lokitallenninnäkymään ja pysäytät korkeustietojen tallennuksen.

7.7. Automaattiprofiilin käyttäminen

AUTOMAATTIprofiili vaihtaa automaattisesti **KORKEUSPROFIILISTA ILMANPAINeprofiiliin** ja päinvastoin liikkeidesi mukaan. Kun **AUTOMAATTI**profiili on aktiivinen, näytön vasemmassa ylänurkassa näkyy [automaattikuvake]. Pääset kulloinkin käytössä olevan profiilin (**KORKEUS** tai **ILMANPAIN**) näkyymiin [Näkymä]-painikkeella.

Kun laite liikkuu vähintään viisi metriä korkeussuunnassa kolmen minuutin aikana, **KORKEUSPROFIILI** aktivoituu. Kun laite ei liiku korkeussuunnassa 12 minuuttiin, **ILMANPAINeprofiili** aktivoituu.

 **HUOMAUTUS: AUTOMAATTI**profiilia ei pidä käyttää jatkuvasti. Eräät lajit (esimerkiksi surffaus) edellyttävät, että **ILMANPAINeprofiili** on käytössä koko ajan – silloinkin, kun laite ja sen käyttäjä ovat liikkeessä. Joissakin tilanteissa sopiva käyttöprofiili on siis valittava manuaalisesti.

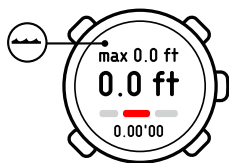
7.8. Syvyysmittariprofiilin käyttäminen

DEPTH METER-käyttöprofiilia käytetään snorklauksessa eli vapaasukelluksessa. Tässä käyttöprofiilissa voidaan tarkastella kulloistakin sukellussyvyyttä ja suurinta sukelluksen aikana saavutettua syvyyttä. Laitteen enimmäiskäyttösyvyys on kymmenen metriä. Kun **DEPTH METER**-käyttöprofiili on aktiivinen, näytön vasemmassa ylänurkassa näkyy aaltokuvake.

Kun **DEPTH METER**-profiili on aktivoitu, [View]-painikkeen avulla voidaan siirtyä seuraaviin näkyymiin:

- lokitallennin (tallentaa vapaasukelluksen tiedot)
- lämpötila (mittaa kulloisenkin lämpötilan)
- aika (ilmoittaa kuluvan ajan)

TIME **ALTI & BARO** COMPASS




7.8.1. Lokien tallentaminen syvyysmittariprofiilissa


Lokitallennin toimii **DEPTH METER**-käyttöprofiilissa samalla tavoin kuin **ALTIMETER**-käyttöprofiilissa. Vain mittauksen kohde on erilainen: korkeuden asemesta tallennin tallentaa vapaasukelluksen syvyyden.

Lokeja tallennetaan **DEPTH METER**-käyttöprofiilissa seuraavalla tavalla:

1. Valitse **ALTI & BARO**-tilassa lokitallenninnäkymä.
2. Käynnistä tallennin, pysäytä se tai käynnistä se uudelleen tilanteen mukaan painamalla [Start Stop]-painiketta. Aloita vapaasukellus.
3. Kun palaat pintaan, nollaa tallennin pitämällä [+]-painike painettuna.

 **HUOMIO:** Älä paina painikkeita silloin, kun laite on veden alla.

 **HUOMAUTUS:** Lokitallennin on nollattava **ALTIMETER**-käyttöprofiilissa, ennen kuin sitä voidaan käyttää **DEPTH METER** -käyttöprofiilissa. Muutoin suurimman saavutetun syvyyden arvo pysyy samana kuin senhetkinen korkeus vedenpinnan yläpuolella.

 **VINKKI:** Kun lokitallennin on pysäytetty, lokikirjaan viimeksi tallennettuja tietoja voidaan tarkastella ennen nollausta.

8. Kompassitilan käyttäminen

KOMPASSITILASSA käyttäjä voi määrittää asemansa magneettisen pohjoisnavan suhteen. **KOMPASSITILASSA** voit siirtyä [Näkymä] -painikkeella seuraaviin näkymiin:

- Aika: ilmoittaa kuluvan ajan
- Pääilmansuunnat: näyttää nykyisen kulkusuunnan
- Suuntiman seuranta: näyttää kulkusuunnan ja asetetun suuntiman.

Kompassi siirtyy itsestään virransäästötilaan minuutin kuluttua. Voit aktivoida sen uudelleen [Start Stop] -painikkeella.

8.1. Lukemien paikkansapitävyyden varmistaminen

Voit varmistaa kompassilukemien tarkkuuden KOMPASSI-tilassa seuraavasti: **KOMPASSI**


- kalibroi kompassi oikein, kun näet kehotteen (katso kohta *8.1.1. Kompassin kalibroiminen*)
- aseta oikea erantoarvo
- pidä laitetta vaakatasossa
- pidä laite erossa metalliesineistä (esim. korut) ja magneettikentistä (esim. voimalinjat)


8.1.1. Kompassin kalibroiminen

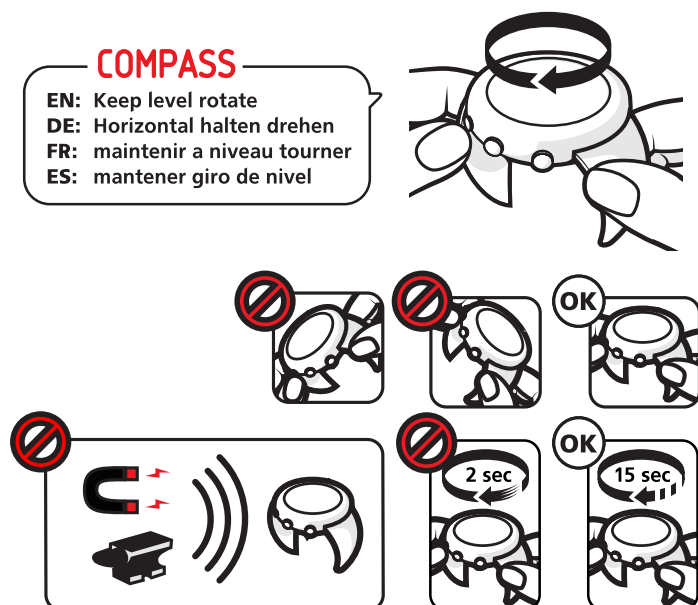
Laite on kalibroitava huolellisesti ensimmäisen käyttökerran ja paristonvaihdon yhteydessä. Laite antaa kalibroitua koskevan kehotuksen aina, kun kalibroitua tarvitaan.

Kompassi kalibroidaan seuraavalla tavalla:

1. Pidä laitetta vaakatasossa äläkä kallista sitä mihinkään suuntaan.
2. Kierrä laitetta hitaasti myötäpäivään (kokonaisen kierroksen tulisi kestää n. 15 sekuntia), kunnes kompassi aktivoituu.

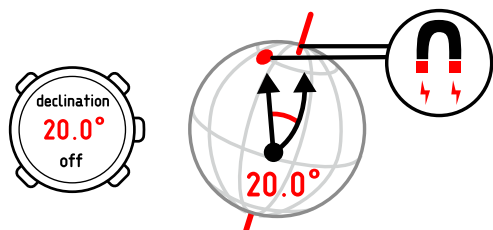
 **HUOMAUTUS:** Jos havaitset poikkeamia kompassin antamissa lukemissa, voit kalibroida sen uudelleen pitämällä kompassia vaakatasossa ja kiertämällä sitä kompassitilassa hitaasti myötäpäivään 5–10 kertaa.

 **VINKKI:** Kompassi kannattaa kalibroida aina ennen käyttöä parhaan tarkkuuden varmistamiseksi.



8.1.2. Erannon asettaminen

Paperikartoissa pohjoinen tarkoittaa maantieteellistä pohjoisnapaa. Kompassit osoittavat kuitenkin kohti magneettista pohjoisnapaa, maanpinnan yläpuolella olevaa aluetta, jossa Maan magneettikentät yhtyvät. Koska magneettinen pohjoinen ja todellinen pohjoinen eivät sijaitse samassa pisteessä, niiden välinen ero eli eranto on korjattava määrittämällä kompassiin erannonkorjaus. Eranto on magneettisen pohjoisen ja todellisen pohjoisen välinen kulma.



Eranto on painettu useimpiin karttoihin. Magneettisen pohjoisnavan sijainti muuttuu vuosittain, joten tarkin ja ajantasaisin erannon arvo löytyy Internetistä (Yhdysvalloissa esimerkiksi National Geophysical Data Centerin sivustosta).

Suunnistuskartat on kuitenkin laadittu magneettisen pohjoisen mukaan. Jos siis käytät suunnistuskarttoja, poista erannonkorjaus käytöstä asettamalla sen arvoksi 0 astetta.

Voit asettaa erannonkorjauksen arvon seuraavasti:

1. Valitse **MENU**-valikosta **COMPASS**.
2. Poista eranto käytöstä tai valitse **W** (länsi) tai **E** (itä).
3. Aseta erannon arvo [+]- ja [- Light]-painikkeiden avulla.

8.2. Kompassin käyttäminen

COMPASS-tilassa näytön reunassa näkyy kaksi liikkuvaa segmenttiä. Nämä segmentit osoittavat kohti pohjoista. Kello 12:n kohdalla oleva hiusviiva ilmaisee kulkusuunnan ja toimii kompassin suuntanuolena. Kulkusuunnan numeerinen arvo näkyy näytön keskellä.

COMPASS-tilassa [View]-painikkeen avulla voi siirtyä seuraaviin näkymiin:

- aika (ilmoittaa kuluvan ajan)
- pääilmansuunnat (näyttää nykyisen kulkusuunnan)
- suuntiman lukitus (näyttää nykyisen suuntiman käyttäjän suuntiman lukituksen avulla määrittämän kulkusuunnan mukaan)

Kompassi siirtyy itsestään lepotilaan noin 1 minuutin kuluttua edellisestä painikkeen painalluksesta. Voit aktivoida sen uudelleen [Start Stop] -painikkeella.

Kompassilla on kaksi vaihtoehtoista käyttötapaa – astekehän käyttäminen ja suuntiman lukitus.

TIME ALTI & BARO COMPASS



8.2.1. Suuntiman lukituksen käyttäminen

Suuntiman lukitustoiminto mahdollistaa suuntiman (suunnan) lukitsemisen siten, että Suunto Essentialin kompassi ilmaisee suuntiman jatkuvasti.

Suuntiman lukitusta käytetään seuraavalla tavalla:

1. Käännä kompassin suuntanuoli siihen suuntaan, johon haluat kulkea, ja paina [Start Stop] -painiketta. Suuntima on nyt lukittu. Kulloinenkin kulkusuuntasi näkyy näytön keskellä, ja se muuttuu liikkumisesi mukaan.
2. Näytön ylärivin nuolet ilmaisevat, mihin suuntaan sinun on kuljettava, jotta säilyttäisit haluamasi suuntiman. Näytössä näkyvä «»-symboli ilmaisee, että kuljet oikeaan suuntaan.



HUOMAUTUS: Taustavalo aktivoidaan [- Light] -painiketta painamalla.

Olet vaelluksella ja olet juuri kiivennyt jyrkän kukkulan päälle. Tarkastellessasi näkymää huomaat, että kukkulan alla levittäytyvän laakson toisella puolella olevalla kukkulalla on retkitupa. Päätät kulkea laakson läpi retkituvalle. Käännät in kompassin suuntanuolen kohti retkitupaa ja lukitset suuntiman. Kun olet laskeutunut laaksoon, näytön ylärivin nuolet ilmaisevat, mihin suuntaan sinun on kuljettava. Koska kompassi on pariston keston pidentämiseksi aktiivinen vain 40 sekunnin ajan kerrallaan, se on silloin tällöin käynnistettävä uudelleen, jotta voit tarkistaa kulkusuuntasi. Seuraamalla kompassia pääset nopeasti määränpäähäsi.

9. Muistitoiminnot

9.1. Alti-baro-muisti

ALTI-BARO tallentaa automaattisesti korkeuden ja merenpinnan ilmanpaineen muutokset seitsemän päivän ajalta. Tietojen lopullinen tallennustapa vaihtelee tallennushetkellä käytössä olevan käyttöprofiilin mukaan. Järjestelmä tallentaa tiedot 30 minuutin välein.

Edellisten seitsemän päivän tallennettuja tietoja voidaan tarkastella seuraavasti:

1. Valitse **MEMORY**-valikosta **ALTI-BARO**.
2. Selaa tallennettuja tietoja [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.

Olet leiriytynyt vuoristoon. Haluat ennustaa seuraavan päivän sään, joten otat in Barometer-käyttöprofiilin käyttöön yön ajaksi. Aamulla tutkit alti-baro-muistiin tallentuneet tiedot ja huomaat, että ilmanpaine on pysynyt muuttumattomana koko yön. Toivottavasti sama jatkuu myös päivällä.

9.2. Lokien tarkasteleminen ja lukitseminen

Lokitallentimen **ALTIMETER**-, **BAROMETER**- tai **DEPTH METER** -käyttöprofiilissa tallentamien lokien tallennuspaikka on **LOGBOOK**. Siinä on tilaa enintään kymmenelle lokille. **LOGBOOK** toimii siten, että uusi loki korvaa aina vanhimman lokin. Halutut lokit voidaan suojata lukitsemalla ne. ▲ näkyy näytössä, kun loki on lukittu. Voit lukita enintään 9 lokia.

Kun **LOGBOOK** avataan, näytössä näkyy lukitsemattomien lokien lukumäärä. Tämän jälkeen lokeja voidaan tarkastella tai lukita.

Lokeja tarkasteltaessa näyttöön tulee ensin käytettävissä olevien lokien luettelo, jossa näkyvät myös kellonajat ja päivämäärät. Luetteloa voi selata, ja halutun lokin yhteenvetotietoja ja yksityiskohtaisia tietoja voi tarkastella valitsemalla kyseisen lokin.

9.2.1. Lokien tarkasteleminen

Kun lokien yhteenvetotietoja tarkastellaan, näytössä näkyy

- yhteenvetokuvaaja, tallennusaika ja korkein piste
- kokonaislaskeutumismatka, laskeutumisen kesto ja keskimääräinen laskeutumisenopeus
- kokonaisnousumatka, nousun kesto ja keskimääräinen nousunopeus
- Korkeusmittarin väliaika (lokin kokonaiskesto aloituksesta) ja kierrosajat (edellisestä kierrosajasta kulunut aika).

Kun lokien yksityiskohtaisia tietoja tarkastellaan, näytössä näkyy

- korkeusmuutoskuvaaja
- tallennusaika
- tallennuksen aikainen korkeus/syvyys.

Lokeja tarkastellaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **MEMORY**-valikosta **LOGBOOK**.
2. Valitse jokin loki luettelosta.
3. Valitse **VIEW**.
4. Selaa lokien yhteenvetotietoja [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.

5. Tarkastele lokien tarkkoja tietoja [Mode] -painikkeen avulla.
6. Lisää tai vähennä vieritysnopeutta tai vaihda suuntaa [+] - and [- Light] -painikkeiden avulla. Lopeta selaus painamalla [Mode] -painiketta.



HUOMAUTUS: Kuvaajaa selattaessa käyttäjän kulloinenkin sijainti näkyy kuvaajan keskellä.



HUOMAUTUS: Vain korkeusmittarilokeilla on yhteenvedot.

9.2.2. Lokien lukitseminen ja avaaminen

Lokit lukitaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **MEMORY**-valikosta **LOGBOOK**.
2. Valitse jokin loki luettelosta.
3. Valitse **LOCK / UNLOCK**.
4. Lukitse loki /avaa lukitus [Mode] -painikkeella TAI Lopeta painamalla [View] -painiketta.

9.3. Tallennusvälin valitseminen

Tallennusväli valitaan **MENU**-valikon **REC INTERVAL** -kohdassa.

Tallennusväli voidaan valita viidestä vaihtoehdosta:

- 1 sekunti
- 5 sekuntia
- 10 sekuntia
- 30 sekuntia
- 60 sekuntia

Kun tallennusvälin arvoja selataan, jäljellä oleva tallennusaika näkyy näytön alaosassa.

Tallennusväli valitaan seuraavalla tavalla:

1. Valitse **MEMORY**-valikosta **REC INTERVAL**.
2. Valitse tallennusväli [+] - ja [- Light] -painikkeiden avulla.




VINKKI: Lyhytkestoinen toiminta, jonka aikana korkeus muuttuu nopeasti (esim. laskettelu), kannattaa tallentaa lyhyemmällä tallennusvälillä. Vastaavasti pitkäkestoinen toiminta hitaammilla korkeusmuutoksilla (esim. vaellus) kannattaa tallentaa lyhyemmällä tallennusvälillä.

10. Huolto ja tuki

10.1. Käsittelyohjeet

Käsittele Suunto Essentiala varoen. Herkät sisäiset sähköosat voivat vaurioitua, jos laite putoaa tai sitä käsitellään muuten väärin.

Älä yritä avata tai korjata Suunto Essentiala itse. Jos laitteessa ilmenee ongelmia, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Suunto-huoltoliikkeeseen.

 **VINKKI:** Muista rekisteröidä tuotteesi osoitteessa www.suunto.com/support, jotta saat yksilöllistä tuotetukea.

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

Nahkarannekkeet

Suunto Essentialin nahkarannekkeet on valmistettu aidosta, korkealaatuisesta nahasta. Rannekkeiden kestävyys ja käyttöikä saattaa vaihdella rannekkeesta toiseen materiaalien luonnollisista eroavuuksista johtuen.


Tuotteen käyttötapa vaikuttaa huomattavasti nahkarannekkeiden, kuten muidenkin nahasta valmistettujen tuotteiden (esim. voiden ja lompakkojen) kestävyys ja käyttöikä. Altistuminen makealle tai merivedelle ja hikoilulle saattaa muuttaa rannekkeen väriä ja hajua sekä lyhentää sen käyttöikää.


Jos aiot käyttää Suunto Essentiala uideessasi, snorklatessasi tai fyysisesti rasittavaan toimintaan osallistuessasi, suosittelemme synteettisen rannekkeen käyttöä.


Puhdistus

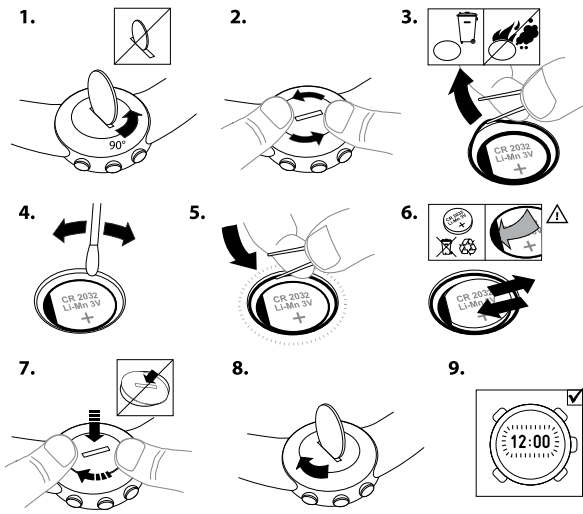
Puhdista Suunto Essential säännöllisesti puhtaalla vedellä ja kuivaa se pehmeällä liinalla, erityisesti uinnin tai rankan hikoilun jälkeen. Vältä nahkarannekkeiden kastelemista.

10.2. Pariston vaihtaminen

 **HUOMAUTUS:** Tulipalon ja palovammojen riskin vuoksi käytettyjä paristoja ei tule rikkoa, puhkaista eikä heittää tuleen tai veteen. Käytetyt paristot tulee kierrättää tai hävittää asianmukaisesti.

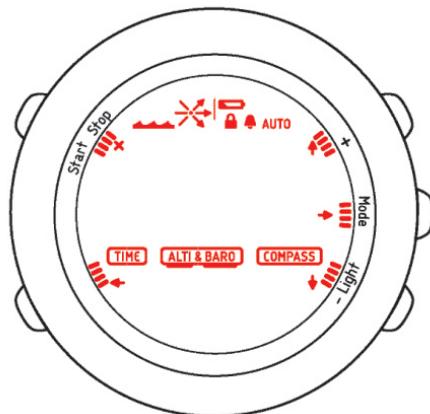
 **HUOMAUTUS:** Jos paristokotelon kannen kierteet ovat vahingoittuneet, lähetä laite valtuutetulle Suunnon edustajalle huoltoa varten.

 **HUOMAUTUS:** Jos tuotteeseen on saatavilla alkuperäisiä Suunnon pariston vaihtopakkauksia ja rannekepakkauksia, käytä niitä. Pakkauksia on saatavana Suunnon verkkokaupasta ja joiltakin valtuutetuilta Suunto-jälleenmyyjiltä. Laitteen takuu voi mitätöityä, jos näitä pakkauksia ei käytetä tai jos paristo vaihdetaan huolimattomasti.










11. Ominaisuudet

11.1. Kuvakkeet



Suunto Essentialissa käytetään seuraavia kuvakkeita:

	hälytys
	alti-baro-tila
AUTO	automatic-käyttöprofiili
	takaisin/palaa
	paristo vähissä
	painikeilmaisoin
	painikelukitus
	kompassin suuntanuoli
	compass-tila
	depth meter -käyttöprofiili
	siirtyminen alaspäin / arvon pienentäminen
	seuraava/hyväksy
x	pikapoistuminen
	aikatila
	siirtyminen ylöspäin / arvon kasvattaminen



säänmuutosten ilmaisin

11.2. Tekniset tiedot

Yleinen

- Käyttölämpötila -20 – $+60$ °C / -4 – $+140$ °F
- Säilytyslämpötila -30 – $+60$ °C / -22 – $+140$ °F
- Vesitiiviys: 30 m / 100 jalkaa
- Lasi: safiirikristalli
- Käyttäjän vaihdettavissa oleva paristo CR2032
- Pariston kesto: noin yksi vuosi normaalissa käytössä

Korkeusmittari

- Näyttöalue: -500 – $9\ 000$ m / $-1\ 649$ – $32\ 760$ jalkaa
- Resoluutio: 1 m / 3 ft

Ilmanpainemittari

- Näyttöalue: 920 ... 1 080 hPa / 27,13–31,85 inHg
- Resoluutio: 1 hPa / 0,03 inHg

Syvyysmittari

- Syvyyden näyttöalue: 0 ... 10 m / 0–32,8 jalkaa
- Resoluutio: 0,1 m

Lämpömittari

- Näyttöalue: -20 – 60 °C / -4 – 140 °F
- Resoluutio: 1 °C / 1 °F

Kompassi

- Resoluutio 1°

11.3. Takuu

Suunto takaa, että tämän rajoitetun takuun ehtojen mukaisesti Suunto tai Suunnon valtuuttama huoltopiste (jäljempänä Huoltopiste) korjaa tuotteen takuuajana ilmenevät materiaali- tai valmistusviat maksutta oman harkintansa mukaan joko a) korjaamalla tuotteen, b) vaihtamalla tuotteen tai c) palauttamalla tuotteen ostohinnan. Tämä rajoitettu takuu on voimassa ja täytäntöönpanokelpoinen vain siinä maassa, josta tuote on hankittu, ellei voimassa oleva lainsäädäntö edellytä muuta.

Takuuaika

Kansainvälisen rajoitetun takuun takuu-aika alkaa tuotteen alkuperäisestä jälleenmyyntipäivästä.

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

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

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

Poikkeukset ja rajoitukset

Tämä 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 väitettyjä 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 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 ostotosite. Takuupalvelun käyttöohjeet ovat osoitteessa www.suunto.com/warranty. Voit myös ottaa yhteyttä paikalliseen valtuutettuun Suunto-jälleenmyyjään tai soittaa Suunnon asiakaspalveluun.

Vastuunrajoitus

Pakottavan lainsäädännön sallimissa rajoissa tämä rajoitettu takuu on ainoa ja yksinomainen oikeussuojakeino, ja se 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, laiminlyönnistä, törkeästä oikeudenloukkauksesta tai muusta oikeudellisesta tai vastaavasta perusteesta johtuvasta vahingosta, vaikka Suunto olisi ollut tietoinen tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta. Suunto ei ole vastuussa takuupalvelun tuottamisesta.

11.4. CE

Suunto Oy vakuuttaa, että tämä tuote täyttää sitä koskevat oleelliset vaatimukset ja muut direktiivin 1999/5/EY ehdot.

11.5. Patentti-ilmoitus

Tätä tuotetta suojaavat yhdysvaltalainen patenttihakemussarjanumero 11/152,076 ja muiden maiden vastaavat patentit tai patenttihakemukset. Lisäpatenttihakemukset ovat vireillä.

11.6. Tavaramerkki

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

11.7. Tekijänoikeudet

Copyright © Suunto Oy. 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 ennakoilmoitusta. Tämän asiakirjan viimeisin versio on ladattavissa osoitteessa www.suunto.com.

Hakemisto

aika.....	11	lukemat.....	15 , 16
aika-asetukset.....	11	lukemien paikkansapitävyys.....	15
ajastin.....	13	lukitseminen.....	26 , 27
ALTI & BARO -tilan käyttäminen.....		lukituksen avaaminen.....	27
15 , 16, 17, 18		modes.....	23
ALTI & BARO.....	15	muisti.....	26, 27
ALTI & BARO -tila.....	15	myrskyhälytys.....	17
ALTI & BARO -tilan käyttäminen.....		opasäänet.....	10
16 , 17, 18, 20, 21		paikkansapitävyys.....	15
asettaminen.....	11, 12, 13, 16	painikelukitus.....	10
aurion nousu ja lasku.....	12	painikeäänet.....	9
automatic.....	21	paristo.....	28
automatic profile.....	21	profiilien käyttäminen.....	18 , 20, 21
barometri.....	20	profiles.....	21
barometriprofiili.....	20	puhdistus.....	28
COMPASS.....	23	päivämäärä.....	11
COMPASS-tilan käyttäminen..	23 , 24, 25	sekuntikello.....	12
correct readings.....	23	suuntiman lukitus.....	25
depth meter -käyttöprofiili.....	21	syvyysmittari.....	21
erannon arvon asettaminen.....	24	säänmuutosten ilmaisin.....	17
eranto.....	24	tallennusväli.....	27
getting correct readings.....	23	tallentaminen.....	19 , 20, 21
huolto.....	28	tarkasteleminen.....	26
hälytys.....	13	taustavalo.....	10
kaksoisaika.....	12	tekniset tiedot.....	31
kalibroiminen.....	23	tilat.....	11 , 15
kieli.....	10	TIME.....	11
kierros.....	26	TIME-tila.....	11
kompassi.....	23 , 24	TIME-tilan käyttäminen.....	11, 12, 13
kompassin kalibroiminen.....	23	using ALTI & BARO mode.....	21
korkeuseromittain.....	18	using COMPASS mode.....	23
korkeusmittari.....	18	using profiles.....	21
korkeusmittariprofiili.....	18	vaihtaminen.....	9, 10, 11, 28
kuvakkeet.....	30	vertailuarvot.....	16
käyttö.....	24	views.....	23
käyttöprofiilit.....	16, 18, 20, 21	virheelliset.....	16
lokien lukitseminen.....	26	virheelliset lukemat.....	16
lokien lukitseminen ja avaaminen.....	27	väliaika.....	26
lokien tallentaminen.....	19 , 20	yksiköt.....	9
lokien tarkasteleminen.....	26	yleiset käyttöasetukset.....	9, 10
lokit.....	19 , 20, 21, 26, 27		



SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

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



© Suunto Oy 10/2021

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