

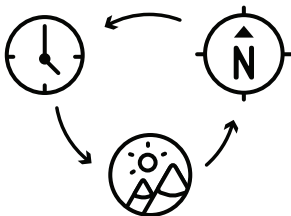
# SUUNTO LUMI

KÄYTTÖOPAS

# TILAT JA NÄKYMÄT

## AIKA

- tyhjä
- viikonpäivä
- päivämäärä
- sekunnit
- kaksoisaika
- auringon nousu- ja laskuajat
- sekuntikello
- päivälaskuri



## KOMPASSI

- tyhjä
- suuntima asteina
- aika

## ALTI & BARO



### korkeusmittari

- tyhjä
- lokitallennin
  - korkeusero
  - nousu
  - lasku
- lämpötila
- korkeuseromittari
- aika



### barometri

- tyhjä
- lämpötila
- lokitallennin
- aika



# VALIKON SISÄLTÖ

## **memory**

- log totals
- logs

## **time**

- alarm
- time
- dual time

## **date**

- day counter
- date

## **sunrise**

- location
- region
- city

## **alti-baro**

- reference
- profile
- storm alarm

## **compass**

- declination

## **general**

- button tones
- tone guides
- units
- language

# NÄYTÖN SYMBOLIT

AUTO Automaattinen käyttöprofiili

📍 Kompassin suuntanuoli

MENU Valikon symboli



Säänmuutosten ilmaisin

poistu



siirry ylös / lisää



siirry / valitse



takaisin



siirry alas / vähennä



log Lokitietojen tallennus käytössä





Painike on lukittu






Varoitus - Pariston lataus lopussa



Hälytys on aktivoitu

1 Tervetuloa .....	5
2 Johdanto .....	6
3 Rannekkeen pituuden säätäminen .....	7
4 Yleiset käyttöasetukset .....	9
4.1 Painikeäänet .....	9
4.2 Äänimerkit .....	9
4.3 Yksiköt .....	10
4.4 Kieliasetukset .....	10
4.5 Taustavalo .....	11
4.6 Painikkeiden lukitseminen .....	11
5 TIME-tilan käyttäminen  .....	12
5.1 Yleistä .....	12
5.2 TIME-tilan asetusten muuttaminen .....	13
5.2.1 Kellonajan asettaminen .....	13
5.2.2 Päivämäärän asettaminen .....	13
5.2.3 Auringon nousu- ja laskuajan asettaminen .....	13
5.2.4 Kaksoisajan asettaminen .....	14
5.2.5 Sekuntikello .....	15
5.2.6 Päivälaskuri .....	15
5.2.7 Hälytyksen asettaminen .....	16
6 ALTI & BARO -tilan käyttäminen  .....	18
6.1 ALTI & BARO -tilan toiminta .....	18
6.1.1 Oikean käyttöprofiilin valinta .....	18

6.1.2 Oikeat mittauslukemat .....	19
6.1.3 Virheelliset mittauslukemat .....	20
6.2 Vertailuarvon ja käyttöprofiilien asettaminen .....	21
6.2.1 Korkeuden vertailuarvon asettaminen .....	21
6.2.2 Käyttöprofiilien asettaminen .....	22
6.3 Säänmuutosten ilmaisin .....	22
6.4 Myrskyvaroitus .....	24
6.5 Altimeter-käyttöprofiili  .....	24
6.5.1 Korkeuseromittain .....	25
6.5.2 Lokien tallentaminen .....	26
6.6 Barometer-käyttöprofiili  .....	28
6.6.1 Lokitietojen tallennus .....	29
6.7 Automatic-käyttöprofiili  .....	30
7 COMPASS-tilan käyttäminen  .....	31
7.1 Kompassi .....	31
7.2 Lukemien paikansapitävyyden varmistaminen .....	31
7.2.1 Erannon asettaminen .....	33
7.3 Kompassi .....	33
8 Muistitoiminnot  .....	35
8.1 Lokien tarkasteleminen .....	35
8.2 Lokien kertymätietojen tarkasteleminen ja tyhjentäminen ....	36

9 Pariston vaihtaminen .....	37
10 Tekniset tiedot .....	39
10.1 Tekniset tiedot .....	39
10.2 Tavaramerkki .....	40
10.3 Copyright .....	40
10.4 CE .....	40
10.5 Patentti-ilmoitus .....	40
10.6 Laitteen hävittäminen .....	41
<b>Hakemisto .....</b>	<b>43</b>

# 1 TERVETULOA

*"Suunto on tarjonnut asiakkailleen tarkkaa ja luotettavaa tietoa jo yli 70 vuoden ajan. Laitteidemme avulla pääsee määränpähän tehokkaasti ja luotettavasti, ja kokemus on entistä palkitsevampi. Tuotteemme ovat usein ratkaisevan tärkeitä suorituksen onnistumiselle. Siksi olemme Suunnossa erittäin tarkkoja laitteidemme laadusta. "*

Vuonna 1936 perustettu Suunto on maailman johtava tarkkuuskompassien, sukellustietokoneiden ja rannetietokoneiden valmistaja. Suunnon tuotteet ovat tunnettuja muotoilustaan, tarkkuudestaan ja luotettavuudestaan. Kiipeilijät, sukeltajat ja retkeilijät kaikkialla maailmassa luottavat niihin. Vuonna 1987 Suunto valmisti ensimmäisen sukellustietokoneen, jota seurasi ensimmäinen ABC-rannetietokone vuonna 1998. Tuotevalikoimamme kattaa uusimman tekniikan mukaiset korkeusmittarit, urheilu- ja kuntoilulaitteet sekä GPS-laitteet. Suunto on ulkoilmaelämän asiantuntijoiden ykkösvalinta. Suunnon laitteista ja niiden käyttäjistä kerrotaan lisää osoitteessa [www.suunto.com](http://www.suunto.com).



## 2 JOHDANTO

Pikaoppaassa esiteltiin Suunto Lumi -laitteen perusominaisuudet ja -toiminnot. Nyt voit perehtyä uuteen laitteeseesi perusteellisesti. Sinua opastetaan kaikissa vaiheissa, jotta saisit parhaan mahdollisen hyödyn Suunto Lumi -rannetietokoneestasi.

Voit käyttää laitetta muulloinkin kuin ulkoillessa. Se sopii myös sisäkäyttöön – voit vaikka luovia sen avulla ruuhkaisessa tavaratalossa! Mukavia hetkiä Suunto Lumi -rannetietokoneesi parissa!

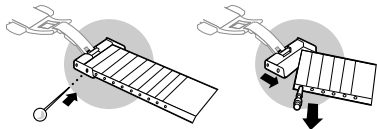
- Suunto Lumi -suunnittelutiimi

# 3 RANNEKKEEN PITUUDEN SÄÄTÄMINEN

Suunto Lumi -laitteen rannekkeen pituuden säätäminen:

1. Vapauta jousitappi soljesta neulalla, paperiliittimellä tai muulla terävällä esineellä. Irrota ranneke soljesta ja poista jousitappi rannekkeesta.
2. Kiedo laitteen mukana tullut paperinen mittain ranteen ympärille niin, ettei se ole liian kireällä eikä liian löysällä. Aukossa näkyvä lukema ilmaisee, miten monta palaa rannekehihnoista on yhteensä leikattava pois. Esimerkiksi 9 tarkoittaa 5 + 4 palaa.
3. Leikkaa tarvittava määrä paloja pois rannekkeen sisäpuolen urien mukaisesti.
4. Aseta jousitapit kummankin rannekehihnan viimeisiin reikiin. Työnnä jousipinni solkeen työntäen samalla liikkuvaa osaa niin, että ranneke liukuu paikoilleen. Jousipinni kiinnittyy solkeen.

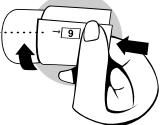
1



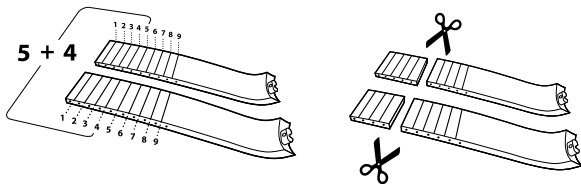
2



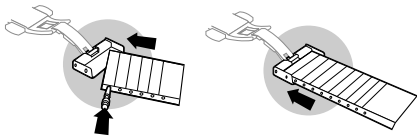
9



3



4



## 4 YLEISET KÄYTTÖASETUKSET

Ellet ole vielä käynnistänyt Suunto Lumi -rannetietokonettasi, tee se nyt. Paina mitä tahansa painiketta ja valitse kieli, aika, päivämäärä ja mittayksiköt. **MENU**ssa voit muuttaa asetuksia.

Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva **MENU**-kuvake vilkkuu kahdesti. Selaa valikkoa painamalla [Up]- ja [Down Light] -painikkeita, kunnes olet **GENERAL**-kohdassa. Siirry **GENERAL**-asetuksiin painamalla [Mode]-painiketta. Kaikki **MENU**ssa tekemäsi muutokset tulevat heti voimaan. [View]-painiketta painamalla pääset edelliseen valikkokohtaan.

### 4.1 Painikeäännet

Painikeäännet voivat olla käytössä tai poissa käytöstä. Kun äännet ovat käytössä, painikkeen painamisesta kuuluu ääni.

Siirry **GENERAL**-kohdassa [Mode]-painiketta painamalla **BUTTON TONES**-asetukseen. Painikeäännet voi ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä painamalla [Up]- ja [Down Light] -painikkeita.

### 4.2 Äänimerkit

Äänimerkit voivat olla käytössä tai poissa käytöstä. Jos otat ne käyttöön, laite antaa äänimerkin aina, kun olet tehnyt jonkin asetuksen tai Suunto Lumi -laitteella on jotain ilmoitettavaa.

Kuulet merkkiäänänen, kun

- muutat jotakin asetusta
- korkeuden vertailuarvo pitää asettaa

- käynnistät tai pysäytät lokitallentimen
- aloitat tai lopetat korkeuseron mittaamisen
- käynnistät tai pysäytät sekuntikellon
- käytät **AUTOMATIC**-profiilia ja laite siirtyy **ALTIMETER**-profiilista **BAROMETER**-profiiliin tai päinvastoin.

Siirry **GENERAL**-asetuksissa [Mode]-painiketta painamalla **GUIDES**-asetukseen. Äänimerkit voi ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä [Up]- ja [Down Light] -painikkeiden avulla.

### 4.3 Yksiköt

Siirry **GENERAL**-asetuksissa [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **UNITS** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta.

Voit valita seuraavat metrijärjestelmän mukaiset tai anglosaksisissa maissa käytettävät yksiköt:

- Ilmanpaine: hPa tai inHg
- Korkeus: m tai ft
- Lämpötila: °C tai °F
- Päivämäärä: pp.kk. tai kk.pp.
- Aika: 24 tai 12 tunnin kello

Voit muuttaa asetuksia [Up]- ja [Down Light] -painikkeiden avulla.


### 4.4 Kieliasetukset

Valitse Suunto Lumi -laitteesi kieli. Vaihtoehtoja on neljä: englanti, ranska, espanja ja saksa.


Avaa **GENERAL**-asetuksissa **LANGUAGE** painamalla [Mode]-painiketta. Voit selata kielivaihtoehtoja painamalla [Up]- ja [Down Light] -painikkeita.


## 4.5 Taustavalo

Taustavalo syttyy, kun painat [Down Light] -painiketta missä tahansa tilassa. Taustavalo sammuu automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Jos haluat käyttää taustavaloa **MENU**ssa, se on sytytettävä **TIME**-, **ALTI & BARO**- tai **COMPASS**-tilassa, ennen kuin siirryt **MENU**un. Tällöin taustavalo on käytössä, kunnes käyttäjä poistuu **MENU**-tilasta.

 **HUOMAUTUS:** *Taustavalon ahkera käyttö kuluttaa paristoja huomattavasti.*

## 4.6 Painikkeiden lukitseminen

Painikkeet voi lukita ja lukituksen poistaa pitämällä [Down Light] -painiketta alhaalla. Lukon kuva .

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

## 5 TIME-TILAN KÄYTTÄMINEN

### 5.1 Yleistä

**TIME**-tilan toiminnot liittyvät ajan mittaamiseen. Siirry **TIME**-tilaan painamalla [Mode]-painiketta, kunnes olet **TIME**n kohdalla. [View]-painiketta painamalla voit selata **TIME**-tilan näkymiä.



**TIME**-tilassa on 8 näkymää:

- Tyhjä: mitään lisätietoja ei ole näkyvissä
- Viikonpäivä: viikonpäivä on näkyvissä
- Pvm.: päivämäärä on näkyvissä
- Sekunnit: kuluvat sekunnit ovat näkyvissä
- Kaksoisaika: toisen aikavyöhykkeen kellonaika on näkyvissä
- Auringon nousu ja lasku: valitun paikkakunnan auringon nousu- ja -laskuajat ovat näkyvissä
- Sekuntikello: voidaan käyttää ajanottoon
- Päivälaskuri: laskee päiviä johonkin tapahtumaan tai siitä lähtien

Kellonaika näkyy aina keskellä. Vain sen alapuolella oleva näkymä vaihtuu.

## 5.2 TIME-tilan asetusten muuttaminen

### 5.2.1 Kellonajan asettaminen

Kellonaika asetetaan **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti. Siirry **MENU**ssa [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **TIME** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Siirry jälleen [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **TIME** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Aseta tunnit, minuutit ja sekunnit [Up]- ja [Down Light] -painikkeiden avulla.

### 5.2.2 Päivämäärän asettaminen

Päivämäärä asetetaan **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti. Siirry **MENU**ssa [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **DATE** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Siirry jälleen [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **DATE** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Aseta vuosi, kuukausi ja päivä [Up]- ja [Down Light] -painikkeiden avulla.

### 5.2.3 Auringon nousu- ja laskuajan asettaminen


Voit valita laitteestasi paikkakunnan, jonka auringon nousu- ja laskuajan haluat tietää.

Auringon nousu- ja laskuajat asetetaan **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti.

Siirry **MENU**ssa [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **SUNRISE** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Laitteeseen pitää syöttää yleinen sijainti, alue



ja lähin kaupunki. Voit selata vaihtoehtoja painamalla [Up]- ja [Down Light] -painikkeita. Kun olet syöttänyt tiedot, Suunto Lumi laskee automaattisesti auringon nousu- ja laskuajan.

 **HUOMAUTUS:** Jos laitteessa ei ole haluamaasi paikkakuntaa, valitse toinen paikkakunta samalta aikavyöhykkeeltä. Valitse kartalta lähin paikkakunta olinpaikkasi etelä- tai pohjoispuolelta.


### **Käytännöllinen vinkki: Auringon nousu- ja laskuajat**

*Olet lomamatkalla Torontossa ja päätät lähteä kävelylle. Haluat ehtiä takaisin hotelliin ennen pimeää. Valitset laitteestasi paikkakunnaksi Toronton. Suunto Lumi kertoo, milloin aurinko laskee.*

### **5.2.4 Kaksoisajan asettaminen**

Kaksoisaika on näppärä ominaisuus. Sen avulla voit seurata kahden eri aikavyöhykkeisiin kuuluvan paikkakunnan aikaa asettamalla toisen niistä kaksoisajaksi.

Kaksoisaika asetetaan **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti. Siirry **MENU**ssa [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **TIME** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Siirry [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **DUAL TIME** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Aseta aika [Up]- ja [Down Light] -painikkeiden avulla.


 **HUOMAUTUS:** Olinpaikkasi aika kannattaa aina pitää ensisijaisena aikana, sillä herätyskello toimii sen mukaan.

## Käytännöllinen vinkki: Paljonko kello on kotona

*Matkustat ulkomaille ja haluat tietää, paljonko kello on kotona. Asetat kotimaan ajan kaksoisajaksi. **TIME**-tilassa voit tarkistaa kaksoisajasta, onko sopiva hetki vaikkapa soittaa kotiin tai ystäville.*

### 5.2.5 Sekuntikello

Sekuntikellolla voit ottaa aikaa. Se on todella kätevä apuväline monissa lajeissa. Kun haluat käyttää sekuntikelloa, siirry **TIME**-tilaan. Selaa näkymiä painamalla [View]-painiketta, kunnes tulet sekuntikellon (stopwatch) kohdalle. Sekuntikello käynnistyy ja pysähtyy [Start Stop] -painikkeesta. Se nollataan painamalla [Up]-painiketta, kunnes aika nollautuu.

 **HUOMAUTUS:** Sekuntikellolla otetut ajat eivät tallennu muistiin.

## Käytännöllinen vinkki: Otetaan aikaa

*Olet juuri muuttanut uuteen asuntoon. Haluat tietää, miten kauan kestää kävellä asunnolta bussipysäkille, ettet myöhästyisi heti töistä. Käynnistät sekuntikellon ja kävelet pysäkille. Tulos: 3 minuuttia 40 sekuntia. Nyt tiedät, milloin aamulla pitää lähteä kotoa.*

### 5.2.6 Päivälaskuri

Päivälaskuri on myös todella näppärä ominaisuus. Voit ohjelmoida siihen tärkeitä päivämääriä, ja laite laskee joko jäljellä olevaa aikaa tai kyseisestä päivästä kulunutta aikaa. Esimerkkejä: oma syntymäpäiväsi ja hääpäiväsi, kumppanisi syntymäpäivä, laskettuun aikaan jäljellä olevat päivät (odottaville äideille), loman alkamispäivä, töihinpaluupäivä – keksit varmasti itse lisää.


Päivälaskuri asetetaan **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti. Siirry **MENU**ssa [Down Light] -painiketta kohtaan **DATE** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Avaa **DAY COUNTER** painamalla [Mode]-painiketta. Aseta vuosi, kuukausi ja päivä [Up]- ja [Down Light] -painikkeiden avulla.

### 5.2.7 Hälytyksen asettaminen

Suunto Lumi on myös hälytin ja herätyskello!

Hälytys asetetaan **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti.

Siirry **MENU**ssa [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **TIME** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Avaa **ALARM**-asetus painamalla [Mode]-painiketta. Ota hälytys käyttöön tai poista se käytöstä painamalla [Up]- ja [Down Light] -painikkeita. Paina [Mode]-painiketta ja aseta hälytysaika painamalla [Up]- ja [Down Light] -painikkeita. Vahvista asetus painamalla [Mode]-painiketta.

Kun hälytys on käytössä, sen symboli  näkyy näytössä.

Kun hälytysääni alkaa soida, sen saa loppumaan valitsemalla **NO**. Laite hälyttää uudelleen samaan aikaan seuraavana päivänä.



Torkkutoiminnon saa käyttöön valitsemalla **YES**, kun hälytysääni soi. Jos et valitse mitään, laite ottaa silloinkin torkkutoiminnon käyttöön. Laite hälyttää

5 minuutin välein, kunnes valitset **NO**. Torkkutoimintoa voi käyttää 12 kertaa tunnin aikana.



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

### **Käytännöllinen vinkki: Hyvää huomenta**

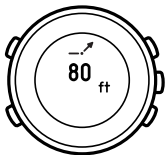
*Huomenna alkaa loma, ja olet lähdössä matkalle. Aamulla pitää nousta aikaisin tarkistamaan, että kaikki tarpeellinen on pakattu. Asetat Suunto Lumi -laitteesi herättämään puoli seitsemältä ja menet nukkumaan. Heräät aamulla hälytysääneen, mutta haluat nukkua vielä vähän aikaa. Vastaat siis **YES**, kun laite ehdottaa viiden minuutin torkkuja. Herätyskello soi uudestaan. Nyt nousest reippaasti ylös ja alat valmistautua lähtöön. Kylläpä tuo viisiminuuttinen piristi!*

## 6 ALTI & BARO -TILAN KÄYTTÄMINEN

### 6.1 ALTI & BARO -tilan toiminta

ALTI & BARO -tilassa on kolme käyttöprofiilia: **ALTIMETER**, **BAROMETER** ja **AUTOMATIC**.


Siirry **ALTI & BARO** -tilaan painamalla [Mode]-painiketta, kunnes olet **ALTI & BARO** kohdalla. [View]-painiketta painamalla voit selata **ALTI & BARO** -tilan näkymiä. Voit valita käyttöprofiilin **MENU**ssa – lisätietoja on *kohdassa 6.2.2 Käyttöprofiilien asettaminen sivulla 22*.



Altimeter



Barometer

 **VINKKI:** Kun painat [View]-painiketta kaksi sekuntia **ALTI & BARO** -tilassa, pääset suoraan **MENU ALTI-BARO**-kohtaan ja voit muuttaa asetuksia.

#### 6.1.1 Oikean käyttöprofiilin valinta

Mitä eroa käyttöprofileilla on? Korkeusmittari mittaa tämänhetkistä korkeutta pystysuorassa suunnassa liikuttaessa. Korkeusmittarin toiminta perustuu ilmanpaineeseen – eli mitä alempana olet, sitä enemmän yläpuolellasi on ilmaa.

Suunto Lumin **ALTIMETER**-profiiliin kuuluu muisti, johon pystysuorat nousut ja laskut tallentuvat kokonaislukemina ja kumulatiivisina lukemina.

**ALTIMETER**-käyttöprofiili sopii esimerkiksi pyöräilyyn, patikointiin, lasketteluun, lumilautailuun ja kiipeilyyn – kaikkiin lajeihin, joissa haluat seurata liikkumistasi korkeussuunnassa.

Barometri mittaa ilmanpainetta, kun korkeus ei muutu. Sen avulla voi ennakoida säätilaa. Matalapaine tuo yleensä tullessaan pilviä ja vesi- tai lumisadetta, kun taas korkeapaineessa pilvisyys ja sateet ovat vähäisiä. Kun ilmanpaine laskee nopeasti, huonon sään todennäköisyys on suuri. **BAROMETER**-käyttöprofiili sopii kaikkiin lajeihin, joissa korkeus ei muutu (purjelautailu, purjehdus, melonta) – tai sen avulla voi muuten vain kokeilla sään ennustamista.

Oikean tilan valintaa helpottaa **AUTOMATIC**-käyttöprofiili, joka vaihtaa automaattisesti **ALTIMETER**-profiilista **BAROMETER**-profiiliin ja päinvastoin sijaintisi ja liikkumisesi perusteella. Kun **AUTOMATIC**-profiili on käytössä, Suunto Lumi ilmoittaa aina, kun **ALTIMETER**-profiili vaihtuu **BAROMETER**-profiiliksi tai päinvastoin. Kätevää, vai mitä?

## 6.1.2 Oikeat mittauslukemat

Suunto Lumi mittaa ympäröivää ilmanpainetta (absoluuttista painetta), johon vaikuttavat laitteen sijaintikorkeus ja säätila.

Kun lähdet ulkoilemaan, laitteeseen on asetettava sijaintisi korkeuden vertailuarvo, jonka saa selville useimmista topografikartoista. Silloin Suunto Lumin mittauslukemat ovat luotettavia.

### Jatkuva absoluuttisen ilmanpaineen mittaus

Absoluuttinen ilmanpaine + korkeuden vertailuarvo = merenpinnan ilmanpaine (**BAROMETER**-profiili)

Absoluuttinen ilmanpaine + korkeuden vertailuarvo = korkeus  
(**ALTIMETER**-profiili)

Paikallissään muutokset vaikuttavat korkeuslukemiin. Jos paikallissää vaihtelee, korkeuden vertailuarvo kannattaa asettaa välillä uudelleen. Tämä on suositeltavaa tehdä ennen liikkeelle lähtöä ja aina, kun korkeuden vertailuarvo on saatavilla. Jos paikallissää on vakaa, korkeuden vertailuarvon asettaminen kerran päivässä riittää.

### **6.1.3 Virheelliset mittauslukemat**

#### **ALTIMETER-käyttöprofiili + paikallaan pysytteleminen + sään muuttuminen**

Jos käytät **ALTIMETER**-profiilia pitkään eikä korkeutesi muutu mutta säätila muuttuu, Suunto Lumi tulkitsee säätilan muutokset korkeuden muutoksiksi.

#### **ALTIMETER-käyttöprofiili + korkeuden muuttuminen + sään muuttuminen**

Jos säätila muuttuu jatkuvasti nousun tai laskun aikana, Suunto Lumin lukemat ovat virheellisiä.

#### **BAROMETER-käyttöprofiili + korkeuden muuttuminen**

Jos käytät **BAROMETER**-profiilia pitkään noustessasi tai laskeutuessasi, Suunto Lumi luulee, että pysyt paikoillasi, ja tulkitsee korkeuden muutokset säätilan muutoksiksi.

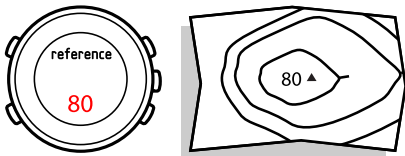
## Käytännöllinen vinkki: Korkeuden vertailuarvon asettaminen

*On kaksipäiväisen vaelluksen jälkimmäinen päivä. Huomaat, että unohdit vaihtaa **BAROMETER**-käyttöprofiiliin **ALTIMETER**-profiiliksi lähtiessäsi aamulla liikkeelle. Niinpä suuntaat seuraavaan topografisen kartan osoittamaan paikkaan, jonka korkeuden vertailuarvo on merkitty karttaan. Sinne päästyäsi korjaat Suunto Lumini korkeuden vertailuarvon. Nyt voit jälleen luottaa korkeuslukemiin.*

## 6.2 Vertailuarvon ja käyttöprofiilien asettaminen

### 6.2.1 Korkeuden vertailuarvon asettaminen

On erittäin tärkeää käyttää oikeaa korkeuden vertailuarvoa. Korkeuden vertailuarvo on senhetkisen olinpaikkasi tarkka korkeus. Saat sen selville mistä tahansa topografisesta kartasta. Mitä useammin asetat korkeuden vertailuarvon, sitä luotettavampia mittaustuloksia saat, sillä ilmanpaine yleensä muuttuu sijaintisi mukaan. Suunto Lumi muistuttaa sinua tarvittaessa!



Korkeuden vertailuarvo asetetaan **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti.

Siirry **MENU**ssa [Down Light] -painiketta painamalla **ALTI-BARO**-kohtaan ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Siirry **ALTI-BAROSSA** [Mode]-painiketta



painamalla **REFERENCE**-asetukseen. Aseta korkeuden vertailuarvo [Up]- ja [Down Light] -painikkeiden avulla.

On erittäin tärkeää käyttää mahdollisimman tarkkaa lukemaa. Koeta selvittää korkeuden vertailuarvo ennen kuin lähdet liikkeelle. Riittää, kun syötät lukeman, ja Suunto Lumi hoitaa loput.

Säätilan muutokset vaikuttavat korkeuslukemiin. Jos säätila vaihtelee, vertailuarvo on asetettava uudelleen useamman kerran päivässä. Jos säätila on vakaa, arvon asettaminen kerran päivässä riittää.

## 6.2.2 Käyttöprofiilien asettaminen

Käyttöprofiilit asetetaan **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti.

Siirry **MENU**ssa [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **ALTI-BARO** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Siirry **ALTI-BAROSSA** [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **PROFILE** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta.

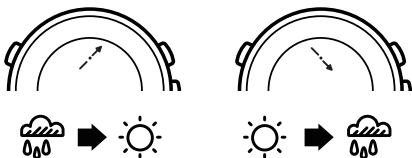
Profiilivaihtoehtoja on kolme: **ALTIMETER**, **BAROMETER** ja **AUTOMATIC**. Voit selata vaihtoehtoja painamalla [Up]- ja [Down Light] -painikkeita. Valitse haluamasi käyttöprofiili painamalla [Mode]-painiketta. On tärkeää valita toimintaasi sopiva profiili, jotta saat luotettavia mittaustuloksia.

## 6.3 Säänmuutosten ilmaisin

Säänmuutosten ilmaisin näytön yläosassa osoittaa, mihin suuntaan ilmanpaine on muuttunut. Säänmuutosten ilmaisin näkyy **ALTI & BARO** -tilassa.

Keskustasta oikealle osoittava nuoli näyttää arvon, joka on mitattu kolme tuntia ennen tämänhetkistä lukemaa, ja keskustasta vasemmalle osoittava viiva puolestaan näyttää kolme tuntia ennen tätä lukemaa mitatun tuloksen. Sinulla on siis tietoa ilmanpaineen muutoksista kuuden tunnin ajalta. Tästä on hyötyä




vaikkapa patikkaretken suunnittelussa. Ilmanpaineen muutokset ennakoivat tulevaa säätilaa, joten retkellä huomaat, milloin on paras ryhtyä etsimään suojaa.



### Käytännöllinen vinkki: Ennustetaan säätä

*Olet lomalla ja haluat ennakoida seuraavan päivän sään. Asetat siis Suunto Lumi -laitteeseesi **BAROMETER**-profiilin yön ajaksi. Aamulla tarkistat säänmuutosten ilmaisimen ja toteat, että ilmanpaine on ollut vakaa edellisten kuuden tunnin ajan. Toivottavasti näin jatkuu koko päivän!*

Säänmuutosten ilmaisimella on 9 erilaista asentoa, jotka osoittavat ilmanpaineen muutoksia. Esimerkkejä:

-  **Tilanne 3–6 tuntia sitten**  
Laski voimakkaasti (> 2 hPa kolmen tunnin aikana)
-  Pysynyt vakana
-  Nousi voimakkaasti (> 2 hPa kolmen tunnin aikana)

- Tilanne 3 edellisen tunnin aikana**  
Laskee huomattavasti (>2 hPa/3 tuntia)
- Nousee huomattavasti (>2 hPa/3 tuntia)
- Laskee huomattavasti (>2 hPa/3 tuntia)



**VINKKI:** Jos säänmootosten ilmaisin osoittaa ilmanpaineen nousevan jatkuvasti, hyvän sään todennäköisyys on suuri. Jos ilmanpaine taas laskee jatkuvasti, sadesään todennäköisyys on suuri.

## 6.4 Myrskyvaroitus

Myrskyvaroitus antaa äänimerkin, jos ilmanpaine laskee nopeasti kolmen tunnin aikana. Silloin on syytä hakeutua suojaan, sillä myrsky lähestyy. Äänimerkin aikana myös myrskyvaroituksen merkki vilkkuu näytössä 20 sekuntia.

Myrskyvaroitus toimii vain **BAROMETER**-profiilissa.

Myrskyvaroitus asetetaan **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti.

Siirry **MENU**ssa [Down Light] -painiketta painamalla **ALTI-BARON** kohdalle ja paina [Mode]-painiketta. Siirry **ALTI-BAROSSA** [Down Light] -painiketta painamalla **STORM**-asetukseen ja paina [Mode]-painiketta, niin pääset muuttamaan asetusta. [Up]- ja [Down Light] -painikkeita painamalla voit asettaa ja poistaa myrskyvaroituksen.

### Käytännöllinen vinkki: Kun myrsky yllättää

*Olet parin päivän patikkaretkellä ja olet juuri lähdessä liikkeelle toisena päivänä. **BAROMETER**-profiili on käytössä, ja myrskyvaroitus alkaa hälyttää. Taivas tummenee. Hakeudut suojaan ja lykkäät lähtöä muutamalla tunnilla.*

## 6.5 Altimeter-käyttöprofiili

**ALTIMETER**-käyttöprofiili laskee korkeutesi laitteeseen asetetun vertailuarvon perusteella.



**ALTIMETER**-käyttöprofiilissa on 5 näkymää:

- Tyhjä: mitään lisätietoja ei ole näkyvissä
- Lokitallennin: suorituksen tietojen tallennus
- Lämpötila: lämpötila on näkyvissä
- Korkeuseromittain: mittaa korkeuseroa
- Aika: kellonaika on näkyvissä


[View]-painiketta painamalla voit selata **ALTI & BARO**-tilan näkymiä. Tämänhetkinen korkeutesi näkyy näytössä koko ajan. Vain korkeuslukeman alapuolella oleva näkymä vaihtuu.

**👉 HUOMAUTUS:** Jos Suunto Lumia pidetään ranteessa, tarkan lämpötilalukeman mittaaminen edellyttää, että laite irrotetaan ranteesta. Muutoin ruumiinlämpö vaikuttaa lähtölukemaan. Suunto Lumi -laitteesi muistuttaa sinua tästä!

### 6.5.1 Korkeuseromittain

Korkeuseromittain on mahtava ominaisuus! Siitä näet heti korkeuserosi lähtötasoon verrattuna. Korkeuseromittaimen avulla voit kätevästi seurata korkeuseroa esimerkiksi kiivetessäsi.

Mittaus käynnistetään **ALTI & BARO**-tilassa. Valitse korkeuseromittain painamalla [View]-painiketta. Paina [Start Stop]-painiketta, kun lähdet kiipeämään. Suunto Lumi laskee korkeuden muutoksen. Voit lopettaa mittauksen painamalla uudestaan [Start Stop]-painiketta. Näkymä nollataan painamalla [Up]-painiketta, kunnes näkymä tyhjenee.

 **HUOMAUTUS:** Korkeuseromittain on pysäytettävä ennen nollausta.

Korkeuden vertailuarvo ei vaikuta korkeuseromittaimen toimintaan, eivätkä siihen liioin vaikuta mitkään syötetyt tai syöttämättä jääneet tiedot. Voit käyttää korkeuseromittainta myös silloin, kun lokitallennin on käynnissä.


### **Käytännöllinen vinkki: Kiipeilemässä**


*Aiot kiivetä 1 000 metriä korkealle vuorelle. Haluat seurata matkan edistymistä kiivettessäsi, joten käynnistät 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. Kannattaa ehkä valita uusi taukopaikka lähempää!*

## **6.5.2 Lokien tallentaminen**

Lokitallennin on interaktiivinen näkymä, jonka avulla voit tallentaa korkeuden muutokset. Voit katsella tietoja myöhemmin.

Lokitietojen tallennus aloitetaan **ALTI & BARO**-tilassa. Valitse lokitallentimen näkymä painamalla [View]-painiketta. Lokitallennin käynnistyy ja pysähtyy [Start Stop]-painikkeesta. Lokin symboli  $\log$  näkyy kaikissa tiloissa, kun lokitallennin on käynnissä. Lokitallennin nollataan painamalla [Up]-painiketta, kunnes näkymä tyhjenee.

 **HUOMAUTUS:** Lokitallennin on pysäytettävä ennen nollausta.


 **HUOMAUTUS:** Suunto Lumi -laitteeseen voi tallentaa viisi lokia. Kun kuudes loki alkaa, ensimmäinen loki häviää muistista ja toinen loki siirtyy ensimmäisen paikalle. Kutakin lokia voi tallentaa enintään 33 tuntia. Korkeustiedot tallentuvat 30 sekunnin välein. näkymät

Kun tallennat lokia, Suunto Lumi näyttää korkeuden vaihtumiseen liittyviä lisänäkymiä: korkeusero, nousu ja lasku.

- Korkeusero: ilmaisee korkeuden muutoksen verrattuna lokin tallennuksen aloituskohtaan.
- Nousu: kertoo, miten pitkän matkan olet nousut lokin aloituksen jälkeen.
- Lasku: kertoo, miten pitkän matkan olet laskeutunut lokin aloituksen jälkeen.

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.

 **HUOMAUTUS:** Nämä näkymät näkyvät vain silloin, kun lokitallennin on käynnissä. Näkymä katoaa, kun lokitallennin nollataan.

Lokien historiaa ja lokitietoja voi katsella **MENU**ssa. Lisätietoja on *kohdassa 8.1 Lokien tarkasteleminen sivulla 35*.

### **Käytännöllinen vinkki: korkeuden tallentaminen**

*Olet lähdössä vuorille patikoimaan. Haluat nähdä, kuinka paljon nousua ja laskua reittiin sisältäyty, ja verrata tietoja aikaisempiin patikkaretkiisi. Niinpä aktivoit Suunto Lumin **ALTIMETER**-käyttöprofiiliin ja käynnistät lokitallentimen aloittaessasi vaelluksen. Retkeltä palattuasi pysäytät lokitallentimen ja nollaat sen. Nyt voit vertailla juuri päättynyttä vaellusta aiemmin tekemiesi kanssa.*

## **6.6 Barometer-käyttöprofiili**


**BAROMETER**-käyttöprofiili näyttää merenpinnan ilmanpaineen, kun korkeus ei muutu, kuten purjehtiessä.



**BAROMETER**-käyttöprofiilissa on 4 näkymää:

- Tyhjä: mitään lisätietoja ei ole näkyvissä
- Lämpötila: lämpötila on näkyvissä
- Lokitallennin: korkeuden muutokset tallennetaan lokiin
- Aika: kellonaika on näkyvissä

[View]-painikkeella voit selata näkymiä. Merenpinnan ilmanpaine näkyy aina keskellä. Vain sen alapuolella oleva näkymä vaihtuu.


 **HUOMAUTUS:** *Jos Suunto Lumia pidetään ranteessa, tarkan lämpötilalukeman mittaaminen edellyttää, että laite irrotetaan ranteesta. Muutoin ruumiinlämpö vaikuttaa lähtölukemaan. Suunto Lumi -laitteesi muistuttaa sinua tästä!*

### **Käytännöllinen vinkki: BAROMETER-profiilin käyttö**

*Olet patikoimassa, ja sinua alkaa väsyttää. Päätät ottaa nokoset ja pystytät teltan. Koska korkeutesi ei muutu, otat käyttöön **BAROMETER**-profiilin. Herättyäsi voit tarkistaa, onko merenpinnan ilmanpaine muuttunut.*

#### **6.6.1 Lokitietojen tallennus**

Kun käytät lokitallenninta **ALTIMETER**-profiilissa, voit siirtyä **BAROMETER**-profiiliin esimerkiksi tauon ajaksi. Lokitallennin on edelleen käynnissä, mutta tallennetut korkeuslukemat eivät muutu, koska olet siirtynyt **BAROMETER**-profiiliin. Laite olettaa, että pysyt paikoillasi. Lisätietoja lokitallentimen käytöstä *kohdassa 6.5.2 Lokien tallentaminen sivulla 26.*

 **HUOMAUTUS:** *Jos käynnistät lokitallentimen **ALTIMETER**-profiilissa, sen voi pysäyttää myös **BAROMETER**-profiilissa. Lokitallentimen voi käynnistää barometriprofiilissa, mutta silloin se ei tallenna korkeuden muutoksia.*



## 6.7 Automatic-käyttöprofiili

**AUTOMATIC**-käyttöprofiili vaihtaa automaattisesti **ALTIMETER**-profiilin **BAROMETER**-profiiliksi ja päinvastoin liikkeidesi mukaan. **AUTOMATIC**-profiili vaihtaa **ALTIMETER**-profiilin **BAROMETER**-profiiliksi, jos laite ei ole liikkunut korkeussuunnassa 12 minuuttiin. Kun laite on liikkunut korkeussuunnassa 5 metriä 3 minuutin aikana, automaattinen käyttöprofiili vaihtaa **BAROMETER**-profiilin **ALTIMETER**-profiiliksi. Pääset kulloinkin käytössä olevan profiilin (**ALTIMETER** tai **BAROMETER**) näkyviin [View]-painikkeen avulla.

# 7 COMPASS-TILAN KÄYTTÄMINEN

## 7.1 Kompassi

Kompassin avulla voit suunnistaa magneettisen pohjoisen mukaan.


**COMPASS**-tilassa on kolme näkymää:

- Tyhjä: mitään lisätietoja ei ole näkyvissä
- Suunta: suunta näkyy asteina
- Aika: kellonaika näkyy

## 7.2 Lukemien paikkansapitävyuden varmistaminen

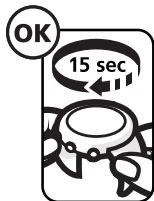
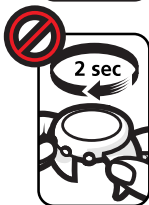
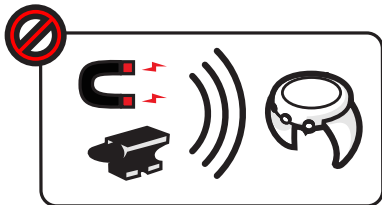
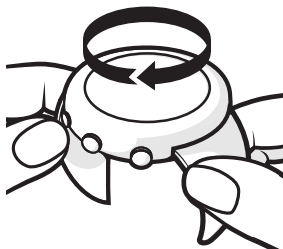
Paikkansapitävien lukemien varmistamiseksi **COMPASS**-tilassa kompassi on kalibroitava asianmukaisesti laitteen kehotuksesta, erannon arvo on asetettava oikein ja laite on pidettävä vaakasuorassa ja poissa metallien (kuten korujen) ja magneettikenttien (kuten voimajohtojen) läheisyydestä.

Kalibroi kompassi pitämällä se vaakasuorassa (älä kallista laitetta) ja pyörittämällä sitä hitaasti myötäpäivään ympäri (yksi kierros noin 15 sekuntia), kunnes kompassi aktivoituu. Kompassi siirtyy itsestään virransäästötilaan minuutin kuluttua. Voit aktivoida kompassin uudelleen painamalla [Start Stop] -painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Jos kompassin ilmaisemat arvot ovat ristiriitaisia, kompassi on kalibroitava. Pidä laite vaakatasossa ja pyöritä sitä hitaasti myötäpäivään, kunnes pohjoisosoitin vakaantuu. Tämä saattaa edellyttää jopa kolmea pyörähdyskertaa.

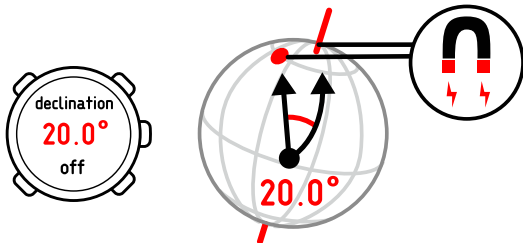
## COMPASS

**EN:** Keep level rotate  
**DE:** Horizontal halten drehen  
**FR:** maintenir a niveau tourner  
**ES:** mantener giro de nivel



### 7.2.1 Erannon asettaminen

Eranto on karttapohjoisen ja magneettisen pohjoisen välinen ero, jonka voi korjata tällä toiminnolla. Erantoon liittyvä erikoisuus on se, että magneettisen pohjoisen sijainti muuttuu hieman vuosittain. Erannon arvon saa selville kartasta. Uusimman arvon voi hakea Internetistä. Yhdysvaltalainen National Geophysical Data Center on erittäin hyvä lähde.



Eranto asetetaan **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti.

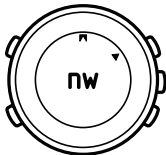
Siirry **MENU**ssa [Down Light] -painiketta painamalla kohtaan **COMPASS** ja avaa se painamalla [Mode]-painiketta. Voit poistaa erannon käytöstä tai valita itäisen (**E**) tai läntisen (**W**) erannon painamalla [Up]- tai [Down Light] -painiketta ja painamalla sitten [Mode]-painiketta. Aseta sijaintisi eranto [Up]- ja [Down Light] -painikkeiden avulla.


### 7.3 Kompassi

Näytön ulkokehän liikkuva nuoli osoittaa pohjoiseen. Oma suuntasi on kello 12:n kohdalla, ja sen päällmansuunta näkyy keskellä. Kun olet tyhjässä

näkymässä, ainoastaan pääilmansuunta näkyy. Suuntanäkymässä näkyy myös suunta asteina.

Saadaksesi luotettavia lukemia muista pitää kompassi vaakasuorassa äläkä vie sitä metallin (kuten korujen ) tai magneettikenttien (kuten voimajohtojen) lähelle.



 **HUOMAUTUS:** *Kompassi siirtyy itsestään virransäästötilaan minuutin kuluttua. Saat kompassin uudelleen käyttöön painamalla [Start Stop] -painiketta.*

## 8 MUISTITOIMINNOT

### 8.1 Lokien tarkasteleminen

Voit tarkastella haluamaasi lokia **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti.


Avaa **MENU**ssa **MEMORY**-toiminto painamalla [Mode]-painiketta.

**MEMORY**-toiminnossa voit selata lokeja painamalla [Up]- ja [Down Light] -painikkeita. Valitse haluamasi loki tarkasteltavaksi painamalla

[Mode]-painiketta. Selaa tietoja painamalla [Up]- ja [Down Light] -painikkeita.

Näet suorituksen kokonaiskeston, korkeustietojen kuvaajan sekä korkeimman ja matalimman kohdan tiedot. Korkeustietojen kuvaajaa voi kätevästi tarkastella kokonaisuudessaan [Mode]-painikkeen avulla. [Up]- ja [Down Light]

-painikkeiden avulla voit säätää vierivän kuvaajan nopeutta ja suuntaa. Kun vieritys alkaa, sen alapuolelle tulee näkyviin vastaava aika. Voit lopettaa vierittämisen painamalla [Mode]-painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Suunto Lumi -laitteeseen voi tallentaa viisi lokia. Kun kuudes loki aloitetaan, ensimmäinen loki häviää muistista ja toinen loki siirtyy ensimmäisen paikalle. Kutakin lokia voi tallentaa enintään 33 tuntia. Korkeustiedot tallentuvat 30 sekunnin välein.

## 8.2 Lokien kertymätietojen tarkasteleminen ja tyhjentäminen

Lokien kertymätiedot ovat kätevä toiminto. Voit tarkastella edellisen lokien kertymätietojen tyhjentämisen jälkeen tallennettujen lokien kertymätietoja. Kaikkien lokien kertymätietoja voit katsella **MENU**ssa. Siirry **MENU**un painamalla [Mode]-painiketta kaksi sekuntia. Oikeassa yläkulmassa oleva Menu-kuvake vilkkuu kahdesti.

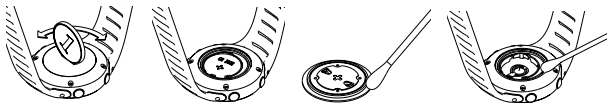
Avaa **MENU**ssa **MEMORY**-toiminto painamalla [Mode]-painiketta. Avaa **LOG TOTALS** -toiminto painamalla uudelleen [Mode]-painiketta. Avaa **VIEW** painamalla [Mode]-painiketta ja selaa luetteloa [Up]- ja [Down Light] -painikkeden avulla. Kun haluat tyhjentää lokien kertymätiedot, siirry [Down Light]-painiketta painamalla kohtaan **RESET** ja paina [Mode]-painiketta. Jos haluat kertymätietojen jäävän talteen, paina [View]-painiketta. Jos haluat tyhjentää tiedot, paina [Down Light] -painiketta.

## 9 PARISTON VAIHTAMINEN


Suunto Lumi toimii CR 2032 -tyyppisellä kolmen voltin litiumparistolla.


**👉 HUOMAUTUS:** Tulipalon ja palovammojen riskin vuoksi käytettyjä paristoja ei tule rikkoa, puhkaista eikä heittää tuleen eikä veteen. Paristo tulee korvata ainoastaan valmistajan määrittämällä paristomallilla. Käytetyt paristot tulee kierrättää tai hävittää asianmukaisesti.


Avaa laitteen takaosassa oleva paristokotelo kolikon avulla. Varmista, että O-rengas ja kaikki pinnat ovat puhtaat ja kuivat. Poista vanha paristo. Aseta uusi paristo paristokoteloon siten, että sen positiivinen puoli (+) on ylöspäin. Liu'uta paristo varovasti kosketuslaatta vasten ja varmista samalla, että kosketuslaatta ei muru eikä väännä. Kun kiinnität kannen takaisin paikalleen, kohdistu kierteet kiertämällä kantta varovasti peukalollasi vastapäivään. Kannen tulisi kiertyä paikalleen helposti ja ilman voimankäyttöä. Jos joudut käyttämään voimaa, kierteet eivät ole kohdistuneet oikein, ja ne ovat saattaneet vahingoittua. Kiristä kansi käyttämällä sopivankokoista kolikkoa.






 **HUOMAUTUS:** Kun kansi kiristetään, kannen merkinnät eivät ehkä enää kohdistu alkuperäisellä tavalla. Jos kansi on ehjä, sitä ei tarvitse vaihtaa.

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

 **HUOMAUTUS:** Paristoa vaihdettaessa tulee noudattaa äärimmäistä varovaisuutta, jotta Suunto Lumi säilyy vesitiiviinä. Huolimattomuus pariston vaihtamisessa saattaa johtaa takuun mitätöitymiseen.

 **HUOMAUTUS:** Taustavalon ahkera käyttö kuluttaa paristoja huomattavasti.

# 10 TEKNISET TIEDOT

## 10.1 Tekniset tiedot

### Yleistä

- Käyttölämpötila -20–+60 °C / -4–+140 °F
- Säilytyslämpötila -30–+60 °C / -22–+140 °F
- Vesitiiviyys 30 m / 100 jalkaa (ISO 2281 -standardin mukaisesti)
- Mineraalilasi
- Paristo CR2032 (käyttäjä voi vaihtaa)

### Korkeusmittari

- Mittausalue -500–9 000 m / -1 640–32 760 jalkaa
- Erottelukyky 1 m / 3 jalkaa

### Barometri

- Mittausalue 300–1 100 hPa / 8,8–32,6 inHg
- Erottelukyky 1 hPa / 0,03 inHg

### Lämpömittari

- Mittausalue -20–60 °C / -4–140 °F
- Erottelukyky 1 °C / 1 °F

## 10.2 Tavaramerkki

Suunto, Wristop Computer, Suunto Lumi sekä niiden logot ja muut Suunto-merkin tavaramerkit ja tunnetut nimet ovat Suunto Oy:n rekisteröityjä tai rekisteröimättömiä tuotemerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

## 10.3 Copyright

Copyright © Suunto Oy 2007. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä julkaisu sisältöineen on Suunto Oy:n omaisuutta. Julkaisu sisältää Suunto Lumi -tuotteisiin liittyviä tietoja, jotka on tarkoitettu vain Suunnon asiakkaiden käyttöön. Sisältöä ei saa käyttää eikä jaella mihinkään muihin tarkoituksiin eikä kopioida tai jäljentää millään tavalla ilman Suunto Oy:n etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Suunto Oy pyrkii siihen, että tämän julkaisun tiedot ovat mahdollisimman kattavat ja tarkat. Mitään välillistä tai välitöntä takuuta tästä ei kuitenkaan anneta. Asiakirjan sisältöön voidaan tehdä muutoksia milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta. Tämän asiakirjan uusimman version voi ladata osoitteesta [www.suunto.com](http://www.suunto.com).

## 10.4 CE

CE-merkki osoittaa tuotteen noudattavan Euroopan unionin EMC-direktiivejä 2004/108/EY ja 99/5/EEC.

## 10.5 Patentti-ilmoitus

Tätä tuotetta suojaavat vireillä olevat patenttihakemukset.

## 10.6 Laitteen hävittäminen

Ole hyvä ja hävitä tämä laite asianmukaisella tavalla käsitellen sitä elektronisena jätteenä. Laitetta ei saa heittää roskiin. Mikäli haluat, voit palauttaa laitteen lähimmälle Suunnon edustajalle.





# Hakemisto

## A

- absoluuttinen ilmanpaine, 19
- aika, 13
- ALTI & BARO -tila
  - avaaminen, 18
  - käyttöprofiilit, 18, 22
  - oikeat mittauslukemat , 19
  - virheelliset mittauslukemat , 20
- altimeter-käyttöprofiili, 18
  - asettaminen, 22
  - käyttö, 24
  - näkymät, 25
- asettaminen
  - eranto, 33
  - hälytys, 16
  - korkeuden vertailuarvo, 21
  - käyttöprofiilit, 22
  - myrskyvaroitus, 24
  - päivälaskuri, 15
- auringon nousu ja lasku, 13
- automatic-käyttöprofiili, 19
  - asettaminen, 22
  - käyttö, 30

avaaminen

- ALTI & BARO -tila, 18
- COMPASS-tila, 31
- TIME-tila, 12

äänimerkit, 9

## B

- barometer-käyttöprofiili, 19
  - asettaminen, 22
  - käyttö, 28
  - näkymät, 28

## C

- CE, 40
- compass
  - käyttö, 33
- COMPASS-tila
  - avaaminen, 31
  - käyttö, 31
  - näkymät, 31

## E

- eranto, 33

## H

hälytys, 16

## K

kaksoisaika, 14

kieli, 10

korkeuden vertailuarvo, 19

korkeuseromittain, 25

käyttö

altimeter-käyttöprofiili, 24

automatic-käyttöprofiili, 30

barometer-käyttöprofiili, 28

compass, 33

käyttöprofiili

altimeter, 18

automatic, 19

barometer, 19

## L

lokien kertymätiedot

tarkasteleminen, 36

tyhjentäminen, 36

lokien tallentaminen, 26

lokit

poistaminen, 35

tarkasteleminen, 35

lokitalennin

käyttö, 29

lokitietojen tallennus, 29

lämpötila, 25, 28

## M

magneettinen pohjoinen, 31

merenpinnan ilmanpaine, 19

myrskyvaroitus, 24

## N

näkymät

altimeter-käyttöprofiili, 25

barometer-käyttöprofiili, 28

COMPASS-tila, 31

käyttö, 26

näkymät, 27

TIME-tila, 12

## P

painikeäänet, 9

pariston vaihtaminen, 37

patentti-ilmoitus, 40

päivälaskuri, 15

päivämäärä, 13

## R

rannekkeen pituuden säätäminen, 7

rannekkeen pituus, 7

## **S**

sekuntikello, 15

säänmuutosten ilmaisimien

ilmaisimien asennot, 23

käyttö, 22

## **T**

taustavalo, 11

Tavaramerkki, 40

tekniset tiedot, 39

TIME-tila

auringon nousu- ja laskuajan

asettaminen, 13

avaaminen, 12

kaksoisajan asettaminen, 14

kellonajan asettaminen, 13

näkymät, 12

päivämäärän asettaminen, 13

## **V**

virheelliset mittauslukemat , 20

## **Y**

yksiköt, 10

yleiset käyttöasetukset

kieli, 10

painikeäänet, 9

yksiköt, 10

äänimerkit, 9





  
**SUUNTO**

[www.suunto.com](http://www.suunto.com)

Copyright © Suunto Oy 6/2007, 9/2007.  
All rights reserved.