

**SAMSUNG**

# KÄYTTÖOPAS

SM-Q500  
SM-Q501  
SM-Q502  
SM-Q503  
SM-Q505  
SM-Q506  
SM-Q507  
SM-Q508  
SM-Q509

# Sisältö

## Aloittaminen

- 3 Tietoja Galaxy Ring -sormuksesta
- 4 Laitteen osat ja toiminnot
- 6 Akun lataaminen
- 12 Merkkivalon tunnistaminen

## Sormuksen käyttäminen

- 14 Sormuksen pukeminen sormeen
- 17 Sormuksen yhdistäminen puhelimeen
- 19 Sormuksen ominaisuuksiin tutustuminen
- 21 Uni
- 24 Syke
- 26 Stressi
- 27 Kierron seuranta
- 28 Harjoitusten automaattinen tunnistustoiminto
- 29 Energiapisteeet
- 30 Eletoiminnon käyttäminen
- 30 Etsi sormukseni

## Galaxy Wearable -sovellus

- 31 Esittely
- 32 Energiapisteeet
- 33 Uni
- 33 Syke
- 33 Samsung account
- 33 Terveysasetukset

- 34 Eleet
- 34 Nollaa
- 34 Sormuksen ohjelmistopäivitys
- 35 Tietoja sormuksesta
- 35 Etsi sormukseni

## Käyttöön liittyviä huomautuksia

- 36 Tämän laitteen käyttöä koskevia varotoimia
- 38 Huomautuksia pakkauksen sisällöstä ja lisävarusteista
- 39 Laitteen veden- ja pölynpitävyyden ylläpitäminen
- 41 Ylikuumenemista koskevia varotoimia
- 41 Sormuksen puhdistaminen ja hoito
- 42 Ole varovainen, jos olet allerginen sormuksessa oleville aineille

## Liite

- 43 Vianmääritys
- 45 Akun irrottaminen
- 46 Luokan 1 lasertuote

# Aloittaminen

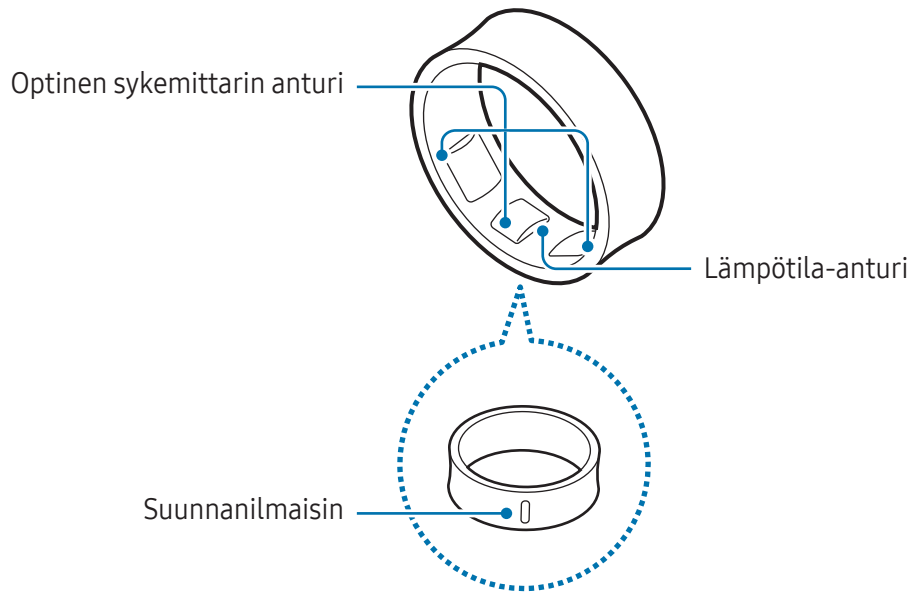
## Tietoja Galaxy Ring -sormuksesta

Galaxy Ring (jäljempänä sormus) on älysormus, jonka avulla voit analysoida täsmällisesti aktiivisuuskäytöstäsi tai unen laatua ja hallita terveyttäsi mittaamalla jatkuvasti biometrisiä signaalejasi.

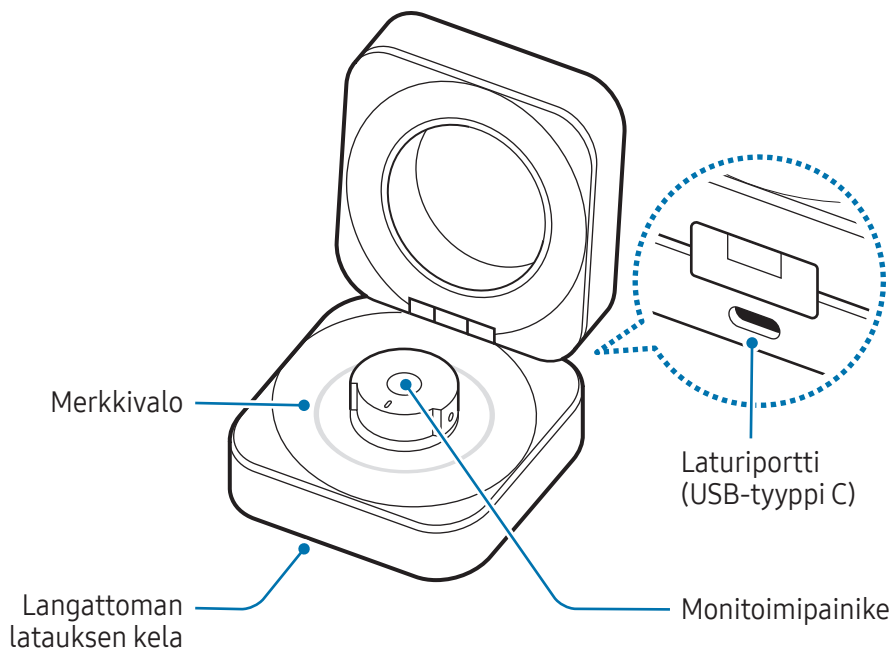
Voit käyttää sormustasi, kun olet yhdistänyt sen puhelimeesi. Mitatut tiedot synkronoidaan säännöllisesti yhdistetyn puhelimen Samsung Health -sovelluksen kanssa.

# Laitteen osat ja toiminnot

## Sormus



## Latauskotelo





- Käytä laitetta paikassa, jossa ei ole magneettisia häiriöitä, jotta laite toimii normaalisti.
- Laitteen mukana toimitettu tuote sisältää magneetteja. Pidä se poissa luottokorttien, implantoitujen lääkinällisten laitteiden ja muiden sellaisten laitteiden läheisyydestä, joihin magneetit voivat vaikuttaa. Pidä tuote yli 15 cm:n päässä lääkinällisistä laitteista. Lopeta tuotteen käyttö, jos epäilet, että lääkinällisessä laitteessasi on häiriöitä, ja ota yhteyttä lääkäriin tai lääkinällisen laitteen valmistajaan.
- Jos sinulla on lääkinällinen implantti sydämessäsi, älä aseta toimitettua tuotetta implantoidun laitteen lähelle, kuten rintakehäsi tai takin sisätaskuun.
- Pidä magneetteja sisältävät kohteet ja toimitettu tuote turvallisen etäisyyden päässä toisistaan. Magneetit voivat vahingoittaa tai poistaa käytöstä esineitä, kuten luottokortteja, kulkukortteja, tarkastuskortteja tai pysäköintikortteja.



- Jos käytät sormusta sen ollessa rikkoutunut, on olemassa vamman vaara. Käytä sormusta vasta, kun se on korjattu Samsung-huoltokeskuksessa tai valtuutetussa huoltokeskuksessa.
- Ole varovainen, sillä takuu ei kata seuraavia tapauksia:
  - laitteen katoaminen tai sen varastaminen
  - normaalin käsittelyn aiheuttama yleinen kuluminen, kuten naarmut tai kolhut
  - kuluvat osat, myös akut
- Koska latauskotelo ei ole veden- ja pölynkestävä, koteloon voi päästä nesteitä, kuten vettä tai kahvia, tai muita vieraita aineita, kuten pölyä. Ole varovainen, kun käytät latauskoteloä.



- Jos anturin päällä on vieraita aineita, ne voivat estää valoa heijastumasta tasaisesti, jolloin mittaus ei ehkä ole tarkkaa. Puhdista tunnistin ennen sormuksen käyttämistä.
- Sormuksen sisäpinnalla olevat painomerkit liittyvät pidäkkeeseen (latauskotelossa olevassa sormuspidikkeessä oleva pieni kohouma), jolla sormus kiinnittyy sormuspidikkeeseen. Ne eivät vaikuta sormuksen toimintaan tai suorituskykyyn. Saatat tuntea pidäkkeen aiheuttaman vastuksen, kun asetat sormuksen sormuspidikkeeseen tai irrotat sormuksen siitä.
- Kun et käytä sormusta, säilytä sitä ladatussa latauskotelossa, jotta se ei katoaisi eikä vahingoittuisi.

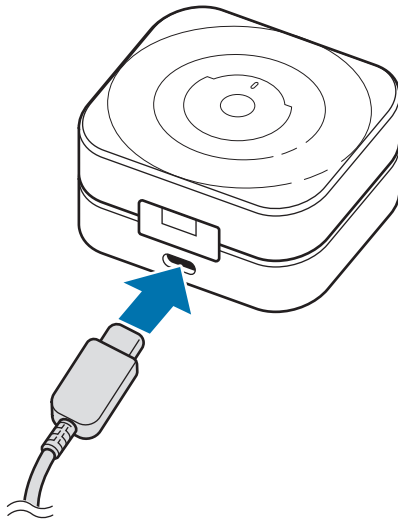
## Akun lataaminen

Lataa akku, ennen kuin käytät sormustasi ensimmäisen kerran tai kun se on ollut pitkään käyttämättömänä. Sormus alkaa toimia latauksen aikana.

Latauskotelo, jossa on sisäinen akku, ladataan latauskotelossa olevan sormuksen lataamisen jälkeen, kun kotelo liitetään laturiin.

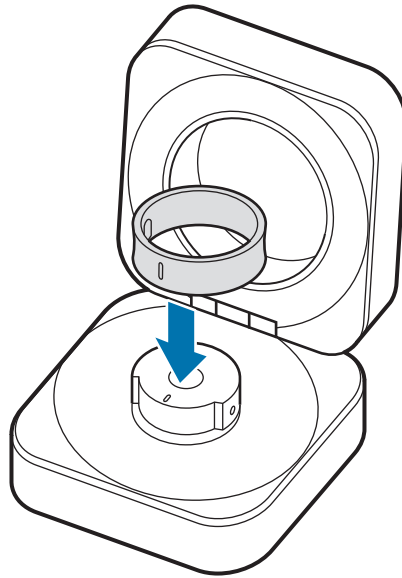
## Langallinen lataus

- 1 Liitä USB-kaapeli laturiin ja liitä sitten USB-kaapeli laturiporttiin.

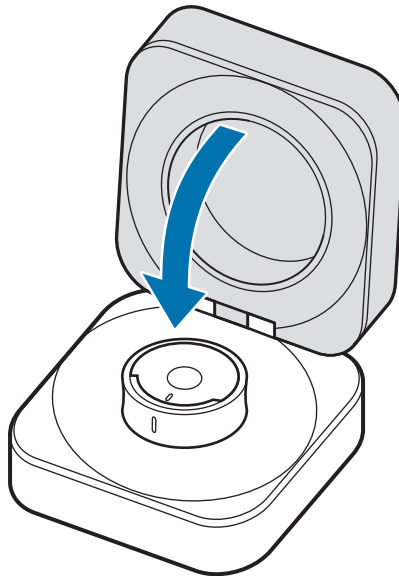


- 2 Liitä laturi pistorasiaan.
- 3 Avaa latauskotelo.

- 4 Kohdista sormuksen suunnanilmaisesti latauskotelon sormuspidikkeessä olevaan merkkiin ja aseta sormus latauskoteloon.



- 5 Sulje latauskotelo.  
Sormus ladataan ensin, ja sitten ladataan latauskotelo.

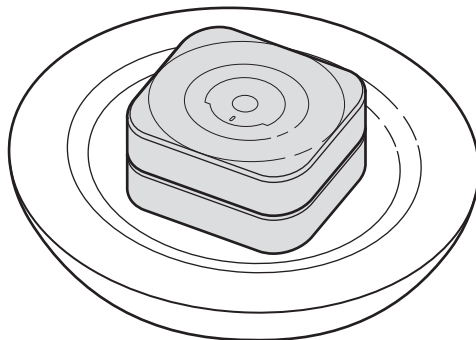


- 6 Kun akut ovat latautuneet täyteen, irrota latauskotelo laturista. Irrota USB-kaapeli ensin latauskotelosta ja irrota sitten laturi pistorasiasta.

## Langaton lataus

Latauskotelon suojuksessa on sisäinen langattoman latauksen kela. Voit ladata akkua langattomalla laturilla (myydään erikseen).

- 1 Avaa latauskotelo.
- 2 Kohdista sormuksen suunnanilmaisoin latauskotelon sormuspidikkeessä olevaan merkkiin ja aseta sormus latauskoteloon.
- 3 Sulje latauskotelo.
- 4 Aseta latauskotelon alaosa langattoman laturin keskikohtaan.



- 5 Kun akut ovat latautuneet täyteen, irrota latauskotelo langattomasta laturista.



### **Langatonta lataamista koskevia varotoimenpiteitä**

Älä aseta latauskotelo langattoman laturin päälle, jos latauskotelon ja langattoman laturin väliin sijoitetaan metallisia esineitä, magneetteja tai muita johtavia materiaaleja. Sormus ja latauskotelo eivät ehkä lataudu oikein tai ne voivat ylikuumentua tai latauskotelo voi vahingoittua.

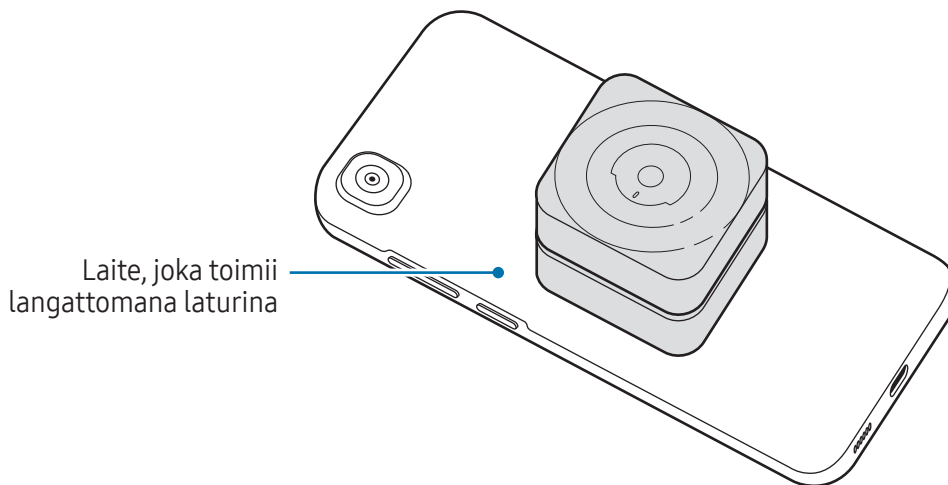


Käytä Samsungin hyväksymiä langattomia latureita. Jos käytät muita langattomia latureita, akku ei ehkä lataudu oikein.

## Lataaminen langattoman virranjaon avulla

Voit ladata sormuksesi langattomana laturina toimivan laitteen akun avulla. Voit ladata sormuksesi silloinkin, kun langattomana laturina toimivaa laitetta ladataan. Käytettävät lisävarusteet tai käytettävä suojus voivat aiheuttaa sen, että langaton virranjakotoiminto ei toimi oikein. On suositeltavaa irrottaa mahdollinen suojus langattomana laturina toimivasta laitteesta ennen tämän toiminnon käyttämistä.

- 1 Avaa latauskotelo.
- 2 Kohdista sormuksen suunnanilmaisoin latauskotelon sormuspidikkeessä olevaan merkkiin ja aseta sormus latauskoteloon.
- 3 Sulje latauskotelo.
- 4 Ota langaton virranjakotoiminto käyttöön langattomana laturina toimivassa laitteessa ja aseta latauskotelon alaosan keskikohta langattomana laturina toimivan laitteen päälle.



5 Kun akut ovat latautuneet täyteen, irrota latauskotelo laitteesta, joka toimii langattomana laturina.



- Sormusta voidaan ladata vain langatonta virranjakoa tukevilla mobiililaitteilla. Jos haluat nähdä mobiililaitteet, jotka tukevat langatonta virranjakoa, siirry Samsungin sivustoon.
- Langattoman latauksen kelan sijainti voi vaihdella eri laitteissa. Säädä laitteen asentoa, niin latauskotelo voi muodostaa vahvan yhteyden.
- Älä siirrä tai käytä langattomana laturina toimivaa laitetta tai latauskoteloä lataamisen aikana, jotta lataaminen onnistuu oikein.
- Sormukseen ladattava virta voi olla pienempi kuin virta, joka siihen jaetaan langattomana laturina toimivasta laitteesta.
- Jos lataat sormusta samaan aikaan kuin langattomana laturina toimivaa laitetta, laturin tyyppin mukaan voi olla, että lataaminen hidastuu tai sormus ei lataudu oikein.
- Latausnopeus tai -tehokkuus voi vaihdella laitteen tilan tai ympäristön mukaan.
- Jos langattomana laturina toimivan laitteen jäljellä oleva akkuvirta laskee tietyn tason alapuolelle, virranjako päättyy.

## Akun varaustason tarkistaminen

Voit tarkistaa sormuksesi akun jäljellä olevan varaustason sormuksen anturivalosta tai latauskotelon merkkivalosta.

- Irrota sormus sormestasi ja tarkista sormuksen sisäpinnalla oleva anturi. Jos akun varaustaso on vähintään 15 %, vihreä valo vilkkuu. Jos akun varaustaso on alle 15 %, punainen valo vilkkuu.
- Avaa latauskotelo tai paina latauskotelon monitoimipainiketta, kun sormus on latauskotelossa. Latauskotelon merkkivalo syttyy kolmeksi sekunniksi akun jäljellä olevan varaustason näyttämistä varten. Kun sormus ei ole latauskotelossa, merkkivalo näyttää kotelon akun jäljellä olevan varaustason.



Voit tarkistaa sormuksen jäljellä olevan varaustason Galaxy Wearable -sovelluksesta, kun sormus on yhdistetty puhelimeesi.

## Akkuvirran kulutuksen pienentäminen

Kun et käytä sormusta, pidä se ladatussa latauskotelossa. Muutoin tunnistin toimii edelleen ja vaikuttaa käyttöaikaan ja akkuvirran kulutukseen.

### Akun lataamista koskevia vihjeitä ja varotoimia



Käytä ainoastaan Samsungin hyväksymää ja nimenomaan sormukseesi suunniteltua laturia ja kaapelia. Yhteensopimaton laturi tai kaapeli voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai vahingoittaa laitetta.



- Laturin liittäminen väärin voi vahingoittaa latauskoteloä vakavasti. Takuu ei kata epäasianmukaisen käytön aiheuttamia vaurioita.
- Käytä vain sormuksen mukana toimitettua USB-tyypin C kaapelia. Latauskotelo voi vahingoittua, jos käytät Micro USB -kaapelia.
- Jos lataat sormusta laturiportin ollessa märkä, laite voi vahingoittua. Kuivaa laturiportti huolellisesti ennen sormuksen lataamista.



- Laturit myydään erikseen.
- Säästä energiaa irrottamalla laturi, kun sitä ei tarvita. Laturissa ei ole virtakytkintä, joten irrota laturi pistorasiasta sähkön säästämiseksi, kun laturia ei tarvita. Laturi on pidettävä lähellä pistorasiaa ja helposti saatavilla latauksen ajan.
- Laturia käytettäessä on suositeltavaa käyttää hyväksytyä laturia, joka takaa lataustehon.
- Pidä latauskotelo suljettuna, kun varastoit sormuksen tai lataat sitä tai kun lataat latauskoteloä. Varmista ennen sormuksen latauskoteloon asettamista, että sen suunnanilmaisoin osoittaa eteenpäin.
- Jos latausliitännöissä on hikeä tai muuta nestettä, sormuksessa voi ilmetä korroosiota. Jos latausliitännöissä tai sormuksessa on hikeä tai muuta nestettä, puhdistane ennen sormuksen asettamista latauskoteloon.
- Kun asetat sormuksen latauskoteloon, lataaminen alkaa automaattisesti ja pysähtyy automaattisesti, kun sormus ja latauskotelo on ladattu täyteen.
- Vaikka et poistaisi sormusta latauskotelosta sen jälkeen, kun sormus on ladattu täyteen, sillä ei todennäköisesti ole suurta vaikutusta sormuksen käyttöikään.



- Jos et käytä sormusta pitkään aikaan, varastoi se sen lataamisen jälkeen.
- Kun latauskotelo kytketään toiseen virtalähteeseen, kuten tietokoneeseen tai monilatauskeskittimeen, sormus ei ehkä lataudu oikein tai se saattaa latautua hitaasti tavallista pienemmän sähkövirran takia.
- Sormus voi kuumentua latauksen aikana. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa sormuksen käyttöikään eikä suorituskykyyn. Ennen kuin puuet sormuksen sormeesi, anna sen jäähtyä jonkin aikaa, ennen kuin käytät sitä. Jos akku kuumenee tavallista voimakkaammin, laturi voi lopettaa lataamisen.
- Jos sormus ei lataudu asianmukaisesti, vie sormus sekä latauskotelo Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.
- Älä käytä taittunutta tai vahingoittunutta USB-kaapelia. Jos USB-kaapeli on vahingoittunut, lopeta sen käyttäminen.

## Merkkivalon tunnistaminen

Voit tarkistaa sormuksen ja latauskotelon tilan latauskotelon merkkivalosta.

Merkkivalo syttyy, kun avaat latauskotelon tai painat latauskotelon monitoimipainiketta. Merkkivalo näyttää sormuksen tilan, kun sormus on latauskotelossa, ja latauskotelon lataustilan, kun sormus ei ole kotelossa.

Valot	Tila
Kaikki valot syttyvät ja sammuvat	• Tervetuliaisvalo, kun avaat latauskotelon
Sytyvät myötäpäivään järjestyksessä	• Näyttää akun jäljellä olevan varaustason
Sytyvät myötäpäivään järjestyksessä ja vilkkuvat lopuksi	• Lataus (valo osoittaa akun jäljellä olevan varaustason)
Kaikki valot syttyvät	• Ladattu täyteen
Kaikki valot vilkkuvat	• Latausvirhe
Pyörivät myötäpäivään jatkuvasti	• Bluetooth-laiteparin muodostustila



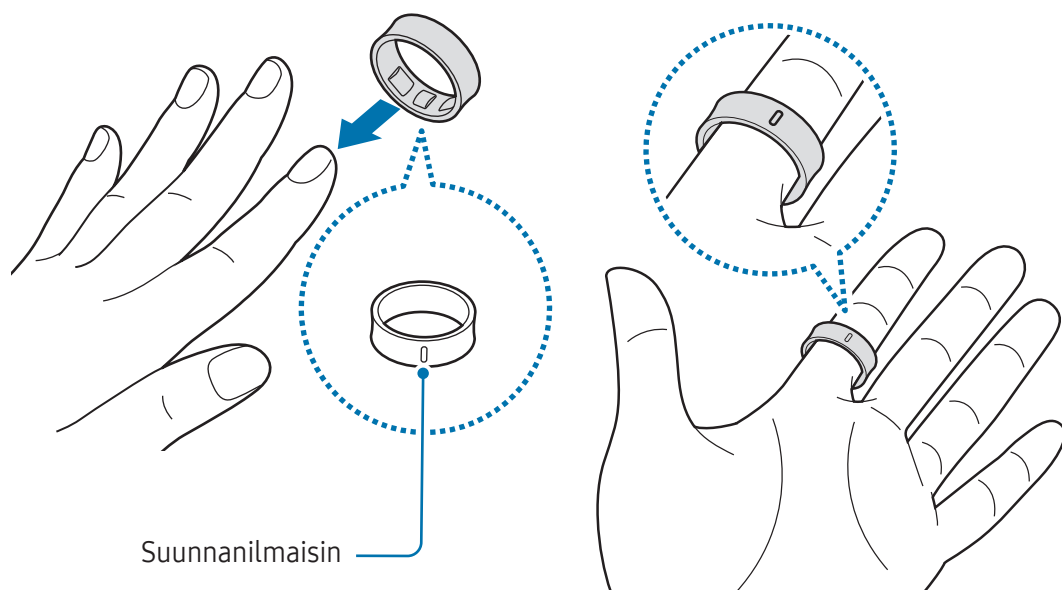
- Kun merkkivalon syttymisestä tai latauskotelon sulkemisesta on kulunut jonkin aikaa, merkkivalo sammuu. Avaa latauskotelo tai paina latauskotelon monitoimipainiketta uudelleen.
- Jos merkkivalo ei toimi kuvatulla tavalla, irrota laturi latauskotelosta ja kytke se sitten uudelleen.
- Jos latauskotelon akun varaustaso on liian matala, merkkivalo vilkkuu tai ei syty. Tällöin sormusta ei ladata, vaikka asettaisit sen latauskoteloon.


# Sormuksen käyttäminen

## Sormuksen pukeminen sormeen

### Sormuksen asettaminen sormeen

Käytä sormusta siten, että sen suunnanilmaisin osoittaa kämmmentäsi kohti. On suositeltavaa käyttää sormusta sormessa, jossa se ei ole liian tiukalla tai löysällä ja johon se menee mukavasti.



-  Jos et käytä sormusta varoen, se voi naarmuuntua päivittäisessäkin käytössä. Koska takuu ei kata sormuksen normaalin käytön aikana syntyviä naarmuja, ole aina varovainen käyttäessäsi sormusta.
  - Käytä sormusta kädessä, joka ei ole dominoiva kätesi.
  - Älä käytä sormuksen vieressä muita metallisormuksia.
  - Irrota sormus sormestasi, kun nostat tai käsittelet painavia tai kovia esineitä.
  - Älä käytä sormusta, jos käytät harjoittelussa varusteita, etenkin silloin, kun käytät harjoittelussa vapaita painoja, kuten levytankoja ja käsipainoja. Sormus voi satuttaa kättäsi.



- Kun käsittelet esineitä, kuten puhelinta, puhelimen suojusta tai kelloa, sillä kädellä, jossa pidät sormusta, varo vahingoittamasta esineitä.
- Jos pidät magneettia tai magennetin sisältävää esinettä siinä kädessä, jossa pidät sormusta, jotkin toiminnot, kuten askelten laskenta, eivät ehkä toimi oikein.
- Sormus on suunniteltu pidettäväksi vain ihmisen sormessa. Sormuksen asettaminen muuhun kohteeseen voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Jos sormesi tai sormus on märkä tai niissä on niihin kuulumattomia materiaaleja tai jos sormus on koskettanut ihoasi pitkään, voi syntyä ihoärsytystä. Varmista, että sormesi ja sormus ovat puhtaat ja kuivat, ennen kuin käytät sormusta.
- Jos koet ihoärsytystä sormuksen käytön aikana, lopeta sen käyttö heti ja hakeudu lääkärin vastaanotolle.
- Allergia, ympäristötekijät, muut tekijät tai ihon pitkäaikainen altistuminen saippualle tai hielle voivat aiheuttaa ihoärsytystä. Lopeta tällöin sormuksen käyttäminen heti ja odota oireiden helpottamista kahdesta kolmeen päivää. Jos oireet jatkuvat tai pahenevat, hakeudu lääkärin vastaanotolle.
- Varmista, että ihosi on kuiva, ennen kuin puuet sormuksen sormeesi. Jos pidät märkää sormusta sormeesi puettuna kauan, se voi vaikuttaa ihoosi.
- Jos pidät sormusta sormeesi puettuna vedessä, poista vieraat materiaalit iholtasi ja sormuksesta ja kuivaa ne huolellisesti, jotta välttäisit ihoärsytyksen.
- Älä käytä vedessä sormuksen lisäksi mitään lisävarusteita.
- Älä katso suoraan optisen sykemittarin anturin valoihin. Varmista, että lapset eivät katso suoraan valoihin. Muutoin näkösi voi vahingoittua.
- Jos sormus alkaa tuntua kuumalta kosketettaessa, irrota se ja odota, että se on viilentynyt. Ihon pitkäaikainen altistaminen sormuksen kuumalle pinnalle voi aiheuttaa lieviä palovammoja.



- Kun tietyt materiaalit koskettavat sormuksen sisäpintaa, sormuksesi voi materiaalin tyyppin mukaan tulkita, että olet asettanut sen sormeesi.
- Jos sormuksen sisäpinnan anturit eivät ole sormeesi vasten yli kymmeneen minuuttiin, sormus voi tulkita, että et ole asettanut sitä sormeesi.
- Käytä sykemittaritoimintoa vain sykkeesi mittaamiseen. Ympäristö, mittausolosuhteet ja käyttäjän fysiologinen tila voivat aiheuttaa sen, että optisen sykemittarin anturin tarkkuus on tavallista huonompi.
- Koska ympäristön matala lämpötila voi vaikuttaa mittaukseesi, pidä itsesi lämpimänä, kun tarkistat sykkeesi talvella tai kylmällä säällä.



- Tupakointi tai alkoholin nauttiminen ennen mittaamista voi aiheuttaa sen, että syke poikkeaa normaalista sykkeestäsi.
- Älä liiku, puhu, haukottele tai hengitä syvään sykettä mitatessasi. Muutoin sykkeen mittaus voi olla epätarkkaa.
- Jos sykkeesi on hyvin nopea tai hidas, mittaustulos voi olla epätarkka.
- Lasten sykettä mitattaessa mittaustulos ei ehkä ole tarkka.
- Jos sykkeen mittaus ei toimi oikein, aseta sormus toiseen sormeen tai säädä sormuksen sijaintia sormessasi. Jos sormus on liian tiukalla tai löysällä, mittaus ei ehkä ole tarkkaa. Käytä sormusta siten, että sykemittarin anturi on hyvässä kosketuksessa ihoosi.
- Jos sormuksen anturit ovat likaantuneet, pyyhi anturit puhtaiksi ja yritä uudelleen. Jos vieraat aineet estävät valon tasaisen heijastumisen, mittaustulos ei ehkä ole tarkka.
- Sormessa olevat tatuoinnit ja merkit siinä sormessa, jossa pidät sormusta, voivat vaikuttaa optisen sykemittarin anturiin. Ne voivat aiheuttaa sen, ettei sormus tunnista olevansa sormessasi, jolloin sormuksen toiminnot eivät ehkä toimi oikein. Käytä siksi sormusta sormessa, joka ei häiritse sormuksen toimintoja.
- Mittausominaisuudet eivät ehkä toimi oikein tietyissä tilanteissa, kuten optisen sykemittarin anturin valon estyessä ihon kirkkauden, ihonalaisen verenkierron ja anturialueen lian takia.

## Sormuksen irrottaminen, jos se on juuttunut

Sormuksen irrottaminen sormesta voi olla vaikeaa, koska sormesi ympärysmitta voi vaihdella vuorokaudenajan ja fyysisen tilasi mukaan. Jos sormus juuttuu sormeesi, toimi seuraavasti:

- Kastele sormesi kylmällä vedellä ja saippualla ja irrota sormus pyörittelemällä sitä hitaasti. Kun olet irrottanut sormuksen sormestasi, huuhtele ja kuivaa kätesi ja sormus huolellisesti.
- Upota sormesi kylmään veteen, odota jonkin aikaa, kunnes turvotus laskeutuu, ja irrota sitten sormus sormesta.
- Pidä kättäsi niin, että se on sydämesi yläpuolella tai lepää jonkin aikaa. Kun sormen ympärysmitta on palautunut normaaliksi, irrota sormus sormesta.



Jos sinun on katkaistava sormus hätätilanteessa, pyydä apua terveydenhuollon ammattilaiselta tai pelastuspalvelulta, sillä on olemassa loukkaantumisvaara.

## Sormuksen yhdistäminen puhelimeen

### Galaxy Wearable -sovelluksen asentaminen

Kun haluat yhdistää sormuksen puhelimeen, asenna Galaxy Wearable -sovellus puhelimeen.

Puhelimesi mukaan voit ladata Galaxy Wearable -sovelluksen seuraavista paikoista:

- Samsungin Android-puhelimet: **Galaxy Store**
- Muut Android-puhelimet: **Play Kauppa**



- Se on yhteensopiva Googlen mobiilipalveluja tukevien Android-puhelimien kanssa.
- Voit asentaa Galaxy Wearable -sovelluksen puhelimiin, jotka tukevat sormuksen synkronointia. Varmista, että puhelimesi on yhteensopiva sormuksen kanssa.
- Et voi yhdistää sormustasi tablet-laitteeseen eikä tietokoneeseen.

## Sormuksen yhdistäminen puhelimeen Bluetoothin avulla

1 Tarkista ennen yhdistämistä, että sormuksen akun varaustaso on riittävä, asettamalla se latauskoteloon.

Jos akun merkkivalo ei syty, kytke latauskotelo laturiin ja lataa sormus.

2 Sulje latauskotelo ja avaa se.

Voit myös avata latauskotelon ja painaa latauskotelon monitoimipainiketta yli kolme sekuntia.

Sormus siirtyy automaattisesti Bluetooth-laiteparin muodostustilaan, ja puhelimesi näyttöön tulee ponnahtusikkuna.



Jos latauskotelo tai sormusta ei ole ladattu riittävästi, ponnahtusikkuna ei ehkä tule näkyviin tai monitoimipainike ei ehkä toimi.

3 Napauta puhelimesi näkyvässä ponnahtusikkunassa **Yhdistä** ja muodosta yhteys noudattamalla näytön ohjeita.

Sinun on rekisteröitävä Samsung-tilisi yhdistetyssä puhelimesi ja lisättävä se sormukseesi, jotta voit käyttää sormuksen eri toimintoja. Kun näyttöön tulee ohje kirjautua Samsung-tiliin, kun yhdistät sormuksen puhelimeesi, luo uusi Samsung-tili tai kirjaudu Samsung-tiliisi puhelimesi.

Kun sormus on yhdistetty puhelimeen, voit tarkistaa sormuksen tilan, kuten yhteystilan tai akun jäljellä olevan varaustason ja mitatut terveystiedot, Galaxy Wearable -sovelluksella yhdistetyssä puhelimesi.



- Alkuasetusnäyttö voi olla erilainen eri alueilla.
- Alueen, mallin, puhelimen ja ohjelmistoversion mukaan voi olla, että yhdistämistapa poikkeaa tässä esitetystä.
- Kun yhdistät sormukseesi puhelimeen ensimmäisen kerran tai sen nollaamisen jälkeen, sormuksen akkuvirta voi kulua tavallista nopeammin tietojen synkronoinnin aikana.
- Tuetut puhelimet ja ominaisuudet voivat vaihdella alueen, operaattorin tai laitteen valmistajan mukaan.

## Sormuksen yhdistäminen uuteen puhelimeen

Jos haluat yhdistää sormuksen uuteen puhelimeen, sinun on nollattava sormus.



Sormuksen nollaaminen voi poistaa terveystietosi, joita ei ole synkronoitu Samsung Health -sovelluksen kanssa. Synkronoi tiedot Samsung Health -sovelluksen kanssa avaamalla sovellus yhdistetyssä puhelimesta ennen sormuksen nollaamista.

- 1 Avaa yhdistetyssä puhelimesta **Galaxy Wearable** -sovellus ja napauta **Nollaa** → **Nollaa**. Nollaamisen jälkeen sormuksesi siirtyy automaattisesti Bluetooth-laiteparin muodostustilaan.
- 2 Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus uudessa puhelimestasi ja muodosta yhteys sormukseesi.

## Sormuksen ominaisuuksiin tutustuminen

Sormuksesi tallentaa päivittäisen aktiivisuutesi, kuten unesi, ja auttaa sinua noudattamaan terveellisiä elintapoja. Yhdistämällä sormuksen puhelimeesi voit hallita terveyteen liittyviä tietojasi ja saada terveyteen ja kuntoon liittyviä tietoja Samsung Health -sovelluksen avulla.

Lisätietoja on osoitteessa [www.samsung.com/samsung-health](http://www.samsung.com/samsung-health).



- Samsung Health -sovelluksen toiminnot on tarkoitettu vain vapaa-aikaan, hyvinvointiin ja fyysisen kunnon parantamiseen liittyviin tarkoituksiin. Niitä ei ole tarkoitettu lääketieteelliseen käyttöön. Lue ohjeet huolellisesti ennen näiden toimintojen käyttämistä.
- Kun käytät sormusta ja Galaxy Watch -kelloa yhdessä, kello toimii ensisijaisena päälle puettavana laitteenasi ja sormuksen ominaisuudet sykkeen ja unen mittausta lukuun ottamatta ovat poissa käytöstä. Jos kuitenkin kellon akku on tyhjentynyt tai tietyn tiedon saaminen kellosta on jostain syystä vaikeaa, sormus voi mitata kyseisen tiedon.
- Jos käytät Samsung Health -toimintoja, kun käytät sormuksesi kanssa toista päälle puettavaa laitetta, kuten Galaxy Watch -kelloa, kaikkien päälle puettavien laitteiden tietojen integroiminen voi kestää jonkin aikaa, koska päälle puettavien laitteiden ja puhelimesi väliset synkronointiajat ovat erilaisia. Tämän takia puhelimesi Samsung Health -sovelluksessa olevat mittaustiedot ja todelliset mittaustiedot eivät ehkä vastaa toisiaan.

## Tuetut terveysominaisuudet


Ominaisuudet	Mittaus ja analysointi
Unen valvonta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniaika</li> <li>• Veren happi</li> <li>• Kuorsaus</li> <li>• Ihon lämpötila</li> <li>• Syke</li> <li>• Hengitystaajuus</li> <li>• Univalmennus</li> </ul>
Sykkeeseen valvonta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syke</li> <li>• Sykehälytys</li> </ul>
Aktiivisuuden seuranta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Askeleet</li> <li>• Kulutetut kalorit</li> <li>• Passiivisuusaika</li> <li>• Passiivisuusaikahälytys</li> </ul>
Automaattinen liikunnan tunnistus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kävely</li> <li>• Juoksu</li> </ul>
Manuaalinen liikunnan tunnistus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kävely</li> <li>• Juoksu</li> <li>• Sisä-/ulkopyöräily</li> <li>• Juoksumatto</li> </ul>
Kierron seuranta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuukautisten seuranta, joka perustuu ihon lämpötilan muutoksiin unen aikana</li> </ul>
Stressin seuranta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stressitaso</li> </ul>
Energiapistteet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Päivittäinen pistemäärä ja opastus, joka perustuu unirytmisi, aktiivisuutesi ja sykkeeseesi</li> </ul>




Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä puhelimeesi asennetun Samsung Health -sovelluksen alueen tai version mukaan.

## Uni

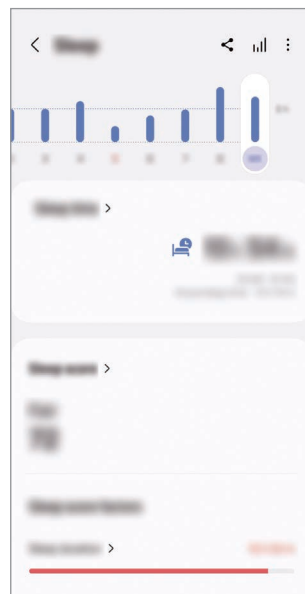
Voit analysoida uniasi ja tallentaa sen tiedot mittaamalla esimerkiksi sykkeesä, veresi hapen ja ihosi lämpötilan unen aikana.

 Tämä ominaisuus on tarkoitettu vain yleisen hyvinvointisi ja kuntosi tarkkailuun. Älä siis käytä sitä lääketieteellisiin tarkoituksiin, kuten oireiden diagnosointiin, hoitoon tai sairauksien ehkäisyyn.


-  • Unirytmien neljä tilaa (hereillä, REM-uni, kevyt, syvä) analysoidaan unenaikaisten liikkeidesi ja sykemuutostesi perusteella. Voit tarkastella jokaisen mitatun unitilan tyypillisiä vaihteluvälejä yhdistetyssä puhelimessa näkyvässä kaaviossa.
- Ennen mittaamista lataa sormuksen akku niin, että sen varaustaso on yli 20 %.

## Unen mittaaminen

- 1 Nuku sormus sormessasi.  
Sormus alkaa mitata uniasi.
- 2 Kun olet herännyt, avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimessa.
- 3 Napauta **Uni**. Samsung Health -sovelluksen asianomainen näyttö avautuu.  
Tarkastele kaikkia mitattuun uneesi liittyviä tietoja näytössä.





- Voit lisätä unitietoja manuaalisesti. Napauta unitietojen näytön alareunassa **Lisää unitiedot**, anna nukkumaanmeno- ja heräämisaikasi ja napauta sitten **Tallenna**.
- Kun olet passiivinen tai tietyissä asennoissa sormusta käyttäessäsi, se saattaa virheellisesti tunnistaa sinun nukkuvan ja tallentaa unitietoja. Voit poistaa virheellisesti tallennetut unitiedot napauttamalla  → **Poista** unitietojen näytössä.

## Veren happitason mittaaminen nukkumisen aikana

Voit asettaa veren happitason mitattavaksi jatkuvasti nukkumisen aikana. Voit mitata veresi happitason ja tarkistaa, kuljettaako veresi happea oikein elimistösi eri osiin.



Tämä ominaisuus on tarkoitettu vain yleisen hyvinvointisi ja kuntosi tarkkailuun. Älä siis käytä sitä lääketieteellisiin tarkoituksiin, kuten oireiden diagnosointiin, hoitoon tai sairauksien ehkäisyyn.




Veren happitason mittauksen tulokset voivat vaihdella mittausmenetelmän ja -ympäristön mukaan.

- 1 Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimessa.
- 2 Napauta **Terveysasetukset** → **Uni**.
- 3 Ota **Veren happitaso nukkuessa** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.  
Unenaikainen veren happi mitataan yhdessä muiden unitietojen kanssa, kun nuket sormus sormessasi.



- Jos veresi happea mitataan jatkuvasti unesi aikana, akun varaus kuluu tavallista nopeammin.
- Välkkymisen aiheuttama valo näkyy veren happea mitattaessa.
- Sormus voi mitata veren happea, vaikka et nukkuisi, koska sormus tunnistaa unitilaksi myös kirjan lukemisen tai television tai elokuvien katselemisen.
- Aseta sormus sormeen, johon se istuu pitävästi, ja varmista, että sormen ja sormuksen väliin ei jää tilaa, kun käännyt nukkuessasi.

## Kuorsauksen tunnistustoiminnon käyttäminen

- 1 Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimessa.
  - 2 Napauta **Terveysasetukset** → **Uni**.
  - 3 Napauta **Kuorsauksen tunnistus**.
  - 4 Ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
  - 5 Valitse **Aina** kohdasta **Tunnista kuorsaus**, jos haluat mitata kuorsauksen aina nukkuessasi. Voit nauhoittaa kuorsaustasi ottamalla **Tallenna ääntä** -kytkimen käyttöön napauttamalla sitä. Voit myös määrittää, miten kauan tallennettua ääntä säilytetään.
  - 6 Liitä puhelimesi laturiin ja aseta puhelimen mikrofonin sitem, että se on sinua kohti, ennen kuin alat nukkua.  
Kuorsauksesi mitataan yhdessä muiden unitietojen kanssa, kun nuket sormus sormessasi.
-  • Kuorsauksen tunnistustoiminto voidaan ottaa käyttöön yhdistetyn puhelimen Samsung Health -sovelluksessa (versio 6.27 tai uudempi versio).
  - Kuorsausta ei ehkä mitata, jos et aseta kuorsauksen tunnistustoiminnon asetukseksi vaihtoehtoa **Aina**; jos et liitä puhelintasi laturiin, ennen kuin alat nukkua; tai jos et aseta puhelimen mikrofonia niin, että se on sinua kohti, ennen kuin alat nukkua.

## Ihon lämpötilan käyttäminen unitoiminnon aikana

Voit tallentaa ihon lämpötilan muutokset unesi aikana ja saada apua parhaan nukkumisympäristön luomisessa.

- 1 Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimessa.
- 2 Napauta **Terveysasetukset** → **Uni**.
- 3 Ota **Ihon lämpötila unen aikana** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.  
Ihosi lämpötila mitataan yhdessä muiden unitietojesi kanssa, kun nuket sormus sormessasi.



- Jos ihosi lämpötilaa mitataan jatkuvasti nukkuessasi, akun varaus kuluu tavallista nopeammin.
- Sormus voi mitata ihon lämpötilaa, vaikka et nukkuisi, koska sormus tunnistaa unitilaksi myös kirjan lukemisen tai television tai elokuvien katselemisen.
- Aseta sormus sormeen, johon se istuu pitävästi, ja varmista, että sormen ja sormuksen väliin ei jää tilaa, kun käännyt nukkuessasi.
- Jos käytät sormuksesi kanssa toista päälle puettavaa laitetta, kuten Galaxy Watch -kelloa, unen aikana mitattuja ihon lämpötilatietoja ei integroida, ja sormuksella mitatut tiedot näytetään.

## Syke

Mittaa ja tallenna sykkeesi.



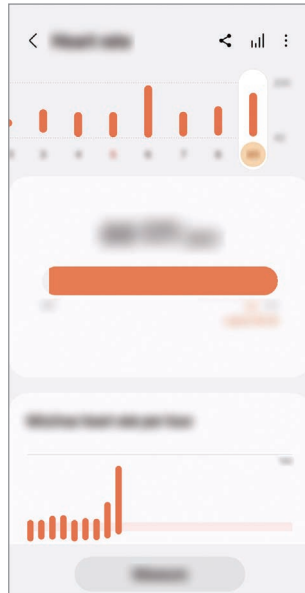
Sormuksen sykkeenseurantaohjelma on tarkoitettu vain kunnon parantamiseen ja viitteellisten tietojen saamiseen liittyviin tarkoituksiin, eikä sitä ole tarkoitettu sairauksien diagnosointiin eikä sairauksien parantamiseen, lieventämiseen, hoitoon tai estämiseen.

### Ota huomioon seuraavat asiat ennen sykkeen mittaamista:


- Lepää viisi minuuttia ennen mittaamista.
- Jos mittaustulos poikkeaa odotetusta sykkeestä huomattavasti, lepää 30 minuuttia ja mittaa sitten uudelleen.
- Talvella tai muutoin kylmässä ilmassa pidä itsesi lämpimänä sykkettä mitatessasi.
- Tupakointi tai alkoholin nauttiminen ennen mittaamista nopeuttaa sykettä ja voi aiheuttaa sen, että syke poikkeaa normaalista sykkeestäsi.
- Älä puhu, haukottele tai hengitä syvään sykkettä mitatessasi. Muutoin sykkeen mittaus voi olla epätarkkaa.
- Sykkeenmittauksen tulokset voivat vaihdella mittausmenetelmän ja -ympäristön mukaan.
- Jos anturi ei toimi, tarkista sormuksen sijainti sormessasi ja varmista, ettei mikään peitä anturia. Jos anturin sama ongelma jatkuu, vie laite Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.

## Sykkeesi tarkistaminen

- 1 Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimessa.
- 2 Napauta **Syke**. Samsung Health -sovelluksen asianomainen näyttö avautuu. Voit tarkastella mitattua sykettä näytössä. Voit tarkistaa kaikki tämän päivän syketiedot napauttamalla **Näytä kaikki**.



## Sykkeesi mittaaminen Samsung Health -sovelluksessa

- 1 Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimessa.
  - 2 Napauta **Syke**. Samsung Health -sovelluksen asianomainen näyttö avautuu.
  - 3 Aloita sykkeesi mittaaminen napauttamalla **Mittaa**.  
Voit tarkastella mitattua sykettä näytössä. Voit myös lisätä tilatunnisteen mitattuun sykkeeseen.
  - 4 Tallenna tiedot napauttamalla **Tallenna**.
-  Kun käytät sormusta ja Galaxy Watch -kelloa samanaikaisesti ja kello on asetettu mittaamaan sykettäsi jatkuvasti, et voi mitata sykettä manuaalisesti sormuksella.

## Sykehälytyksen asettaminen

Voit saada Samsung Health -sovelluksesta hälytyksen, kun sykkeesi on suurempi tai pienempi kuin asettamasi leposykearvo ja tämä kestää yli kymmenen minuuttia.

- 1 Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimessa.
- 2 Napauta **Terveysasetukset** → **Sykehälytys**.
- 3 Ota haluamasi hälytyksen kytkin käyttöön napauttamalla sitä ja aseta sykealue.
  - **Korkea syke:** Aseta laite vastaanottamaan hälytys, kun sykkeesi on jatkuvasti nopeampi kuin määrittämäsi sykearvo.
  - **Matala syke:** Aseta laite vastaanottamaan hälytys, kun sykkeesi on jatkuvasti hitaampi kuin määrittämäsi sykearvo.

## Stressi

Tarkista stressitasosi käyttämällä sormuksesi keräämiä biotietoja, ja vähennä stressiäsi noudattamalla Samsung Health -sovelluksen antamaa hengitysharjoitusta.

Voit tarkistaa mitatun stressitason käyttämällä yhdistetyn puhelimen Samsung Health -sovelluksessa olevaa stressikorttia.



- Mitä useammin mittaat stressitasoasi, sitä tarkempia tulokset ovat kertyneiden tietojen ansiosta.
- Mitattu stressitaso ei välttämättä ole yhteydessä tunnetasoosi.
- Stressitasoasi ei ehkä mitata, kun nukut, suoritat harjoituksia, liikut paljon tai heti sen jälkeen, kun olet lopettanut harjoittelun.
- Pidä sormusta sormessa, johon se istuu pitävästi.
- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen mukaan.

## Stressitasosi mittaaminen Samsung Health -sovelluksessa

- 1 Avaa **Health**-sovellus yhdistetyssä puhelimessa.
- 2 Siirry stressikorttiin.
- 3 Aloita stressitasosi mittaaminen napauttamalla **Mittaa**.  
Tarkista mitattu stressitaso näytöstä.

#### 4 Tallenna tiedot napauttamalla **Tallenna**.



Kun käytät sormusta ja Galaxy Watch -kelloa samanaikaisesti ja kello on asetettu mittaamaan stressitasoasi jatkuvasti, et voi mitata stressitasoa manuaalisesti sormuksella.

## Kierron seuranta

Seuraa kuukautiskiertoasi ja ennusta seuraavan kuukautisvuotosi päivämäärä mittaamalla ihon lämpötila nukkuessasi.



- Tämä ominaisuus on tarkoitettu vain kuukautiskierron hallintaan ja seurantaan. Älä siis käytä sitä lääketieteellisiin tarkoituksiin, kuten oireiden diagnosointiin, hoitoon tai sairauksien ehkäisyyn.
- Tätä toimintoa ei ole tarkoitettu käytettäväksi raskauden suunnitteluun tai ehkäisyyn.
- Ennustetut päivämäärät ovat vain viitteellisiä ja henkilökohtaisia. Ennustetut päivämäärät voivat poiketa todellisista päivämääristä.
- Alle 18-vuotiaiden tulisi käyttää tätä ominaisuutta huoltajan kanssa.
- Älä tee lääkinnällisiä päätöksiä ennustettujen päivämäärien perusteella keskustelematta lääkärin kanssa. Älä myöskään käytä Samsung Health -sovelluksesta saatuja tietoja tai ryhdy lääkinnällisiin toimiin keskustelematta lääkärin kanssa.



- Ota kierron seurantatoiminto käyttöön puhelimesi Samsung Health -sovelluksessa, jotta voit käyttää tätä toimintoa sormuksessasi.
- Ennustetut päivämäärät voivat vaihdella syöttötietojen mukaan.
- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen mukaan.

1 Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimesi.

2 Napauta **Terveysasetukset**.

3 Ota **Ennusta kuukaut. ihon lämpötilasta** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

4 Aseta kuukautisten alkamis- ja päättymispäivä ja napauta **Seuraava**.

5 Määritä kierron pituus ja napauta **Valmis**.

Voit tarkistaa kiertosi seurantaan liittyvät tiedot käyttämällä yhdistetyn puhelimen Samsung Health -sovelluksessa olevaa kierronseurantakorttia.



Jos käytät sormuksesi kanssa toista päälle puettavaa laitetta, kuten Galaxy Watch -kelloa, mitattuja ihon lämpötilatietoja ei integroida, ja voit valita, millä päälle puettavalla laitteella kuukautiskiertosi ennustetaan ihosi lämpötilamittauksen avulla, suoraan yhdistetyn puhelimen Samsung Health -sovelluksessa.

## Harjoitusten automaattinen tunnistustoiminto

Kun olet harrastanut liikuntaa tietyn ajan sormus sormessasi, se tunnistaa liikkumisesi automaattisesti ja tallentaa liikunnan tiedot, kuten liikunnan tyyppin, keston ja kulutettujen kalorien määrän.

Kun lopetat harjoitukset yli yhdeksi minuutiksi, sormus tunnistaa harjoituksen lopettamisen automaattisesti ja tallennus päättyy.



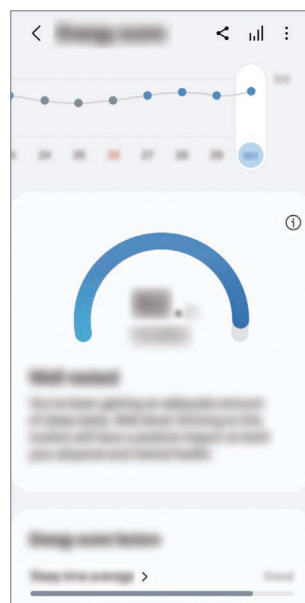
- Voit tarkistaa, mitä harjoituksia harjoitusten automaattinen tunnistustoiminto tukee. Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimessa ja napauta **Terveysasetukset** → **Tunnist. aktiviteetit**. Jos harjoituksia ei tunnisteta automaattisesti, ota harjoitusten automaattinen tunnistustoiminto käyttöön ja napauta tätä toimintoa käyttävän harjoitustyyppin kytkintä kohdassa **Tunnist. aktiviteetit**.
- Harjoitusten automaattinen tunnistustoiminto mittaa esimerkiksi liikuntaan käytetyn ajan ja kulutetut kalorit kiihtyvyyssanturin ja sykemittarin antureiden avulla. Kävelytapasi, liikuntarutiinisi ja elämäntapasi voivat aiheuttaa sen, etteivät mittaustulokset ole tarkkoja.
- Voit tallentaa sijainnin, jossa harjoittelet, ottamalla paikannustoinnin käyttöön, kun asetat tunnistettavat harjoitukset. Jos haluat käyttää tätä toimintoa, varmista, että yhdistetyn puhelimen sijaintitoiminto on käytössä, sillä sormus käyttää puhelimen GPS-tietoja sijaintien tallentamiseen.

## Energiapisteeet

Voit tarkistaa päivittäin mitattujen uni- ja aktiivisuustietojen ja unenaikaisen sykkeen tietojen kattavaan analyysiin perustuvat energiapisteesi ja saada ohjeita terveelliseen päivittäiseen elämään, jossa lepo ja toiminta ovat tasapainossa.

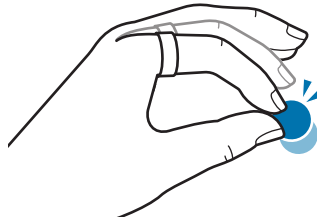
Energiapisteeet määritetään analysoimalla viimeaikaisia trendejä.


- 1 Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimessa.
- 2 Napauta **Energiapisteeet**. Samsung Health -sovelluksen asianomainen näyttö avautuu. Tarkista tämän päivän energiapisteeet, asianomaiset ohjeet ja lisätiedot, jotka liittyvät näytössä näkyviin pisteisiin.



## Eletoiminnon käyttäminen

Voit etäohjata sormukseen yhdistetyn puhelimen kameraa tai hälytystä kaksoisnippistämällä peukalolla ja sillä sormella, jossa pidät sormusta. Käytä elettä sen jälkeen, kun asetukset on määritetty puhelimen Galaxy Wearable -sovelluksessa.




- 1 Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimessa.
  - 2 Napauta **Eleet** ja ota sen toiminnon kytkin käyttöön, jota haluat ohjata eleellä, napauttamalla kytkintä.
    - **Hylkää hälytys:** Kun hälytys alkaa puhelimessa, hylkää hälytys eleellä.
    - **Ota kuva tai video:** Kun käytät puhelimen kameraa, ota kuva tai aloita ja lopeta videon kuvaus eleellä.
-  Tämän toiminnon käyttömahdollisuus määräytyy yhdistetyn puhelimen ohjelmistoversion mukaan.

## Etsi sormukseni

Jos kadotat sormuksesi, voit etsiä sen yhdistettyyn puhelimeen asennetun Samsung Find -sovelluksen avulla.

Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus yhdistetyssä puhelimessa ja napauta **Etsi sormukseni**.

Samsung Find -sovellus avautuu, ja voit tarkistaa kadonneen sormuksen sijainnin. Voit etsiä sormuksen myös seuraamalla siinä näkyviä valoja.

-  • Samsung Find -sovelluksen tuki voi vaihdella yhdistetyn puhelimen ohjelmistoversion mukaan.
- Jotta voit etsiä sormuksesi Samsung Find -toiminnon avulla, Samsung Find -sovelluksen niiden ominaisuuksien, jotka liittyvät offline-tilassa olevien laitteiden etsimiseen, on oltava käytössä.
  - Sormuksen etsiminen lähistöltä voi kestää vähintään neljä minuuttia.



# Galaxy Wearable -sovellus


## Esittely

Voit tarkistaa sormuksen tilan, kuten yhteystilan tai akun jäljellä olevan varaustason ja mitatut terveystiedot, Galaxy Wearable -sovelluksella.


Avaa **Galaxy Wearable** -sovellus puhelimesi.

Voit etsiä toimintoja tai asetuksia hakusanojen avulla napauttamalla Q.

Voit määrittää Galaxy Wearable -sovelluksen asetukset napauttamalla  →  ja napauttamalla sitten **Asetukset**.

-  Jotta voit käyttää Galaxy Wearable -sovellusta, sinun on yhdistettävä sormuksesi puhelimeen. Lisätietoja on kohdassa [Sormuksen yhdistäminen puhelimeen](#).
- Yhdistetyn puhelimen tyyppin, operaattorin tai mallin mukaan voi olla, etteivät jotkin ominaisuudet ole käytettävissä.



-  Latauskotelon akun varaustaso näkyy muutaman sekunnin ajan yhdessä sormuksen akun varaustason kanssa heti sen jälkeen, kun olet avaavat latauskotelon tai asetat sormuksen latauskoteloon.


## Laiteyhteyksien hallinta

Voit hallita erilaisia laiteyhteyksiä, kuten puhelimeen liitettyjen päälle puettavien laitteiden tarkistamista tai uuden laitteen yhdistämistä Galaxy Wearable -sovelluksella.

### Yhdistetyn laitteen hallinta

Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä .

Parhaillaan yhdistettynä olevat laitteet ja aiemmin yhdistetyt laitteet näkyvät luettelossa.

- Jos haluat katkaista parhaillaan yhdistettynä olevan laitteen yhteyden puhelimeen, napauta  luettelossa yhdistetyn laitteen vieressä.
- Jos haluat yhdistää aiemmin yhdistetyn laitteen uudelleen, valitse laite luettelosta.

### Uuden laitteen lisääminen ja laitteiden poistaminen

1 Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä .

2 Napauta **+** ja yhdistä uusi päälle puettava laite noudattamalla näytön ohjeita.  
Uusi päälle puettava laite yhdistetään ja lisätään luetteloon.

Jos haluat poistaa päälle puettavia laitteita luettelosta, napauta **⋮** → **Poista laitteet**, valitse laite ja napauta sitten **Poista**.

## Energiapisteet

Voit tarkistaa päivittäin mitattujen uni-, toiminta- ja syketytöjen kattavaan analyysiin perustuvat energiapisteesi ja saada ohjeita terveelliseen päivittäiseen elämään, jossa lepo ja toiminta ovat tasapainossa.

Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä **Energiapisteet**. Katso [Energiapisteet](#) kohdassa Sormuksen käyttäminen, jos haluat lisätietoja.

## Uni

Voit analysoida uniasi ja tallentaa sen tiedot mittaamalla esimerkiksi sykkeesi, veresi hapen ja ihosi lämpötilan unen aikana.

Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä **Uni**. Katso **Uni** kohdassa Sormuksen käyttäminen, jos haluat lisätietoja.

## Syke

Mittaa ja tallenna sykkeesi.

Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä **Syke**. Katso **Syke** kohdassa Sormuksen käyttäminen, jos haluat lisätietoja.

## Samsung account


Tarkista sormukseen rekisteröity Samsung-tili. Sormuksen Samsung-tili on määritetty samaksi kuin yhdistetyn puhelimen tili.

Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä **Samsung account**.

## Terveysasetukset

Voit määrittää erilaisia liikuntaan ja kuntoon liittyviä asetuksia.

Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä **Terveysasetukset**.

- **Mittaus:** Määritä sykehälytykset ja ota käyttöön tai poista käytöstä muita ominaisuuksia, joita voidaan mitata unen aikana.
- **Ennusta kuukaut. ihon lämpötilasta:** Ota käyttöön tai poista käytöstä toiminto, joka ennustaa kuukautiskiertoasi mittaamalla ihon lämpötilaa nukkuessasi.  
 Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen mukaan.
- **Tunnista harjoitukset autom.:** Ota harjoitusten automaattinen tunnistustoiminto käyttöön ja määritä asetukset, kuten tunnistettavat harjoitustyypit.
- **Passiivinen aika:** Ota toiminto käyttöön, jos haluat vastaanottaa ilmoituksia Samsung Health -sovelluksesta 50 minuutin käyttämättömyyden jälkeen, ja määritä aika ja päivät, jolloin haluat ilmoituksen.

## Eleet

Määritä sormuksen kanssa käytettävien eleiden asetukset.

Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä **Eleet**.

- **Hylkää hälytys:** Kun hälytys alkaa puhelimessa, hylkää hälytys eleellä.
- **Ota kuva tai video:** Kun käytät puhelimen kameraa, ota kuva tai aloita ja lopeta videon kuvaus eleellä.

Lisätietoja eleominaisuudesta on kohdassa [Eletoiminnon käyttäminen](#).



Tämän toiminnon käyttömahdollisuus määräytyy yhdistetyn puhelimen ohjelmistoversion mukaan.

## Nollaa

Nollaa kaikki sormuksen asetukset. Sormuksen nollaaminen voi poistaa terveystietosi, joita ei ole synkronoitu Samsung Health -sovelluksen kanssa. Synkronoi tiedot Samsung Health -sovelluksen kanssa avaamalla sovellus yhdistetyssä puhelimessa ennen sormuksen nollaamista.

Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä **Nollaa**.

## Sormuksen ohjelmistopäivitys

Voit päivittää sormuksesi laiteohjelmiston firmware over-the-air (FOTA) -palvelun avulla. Voit myös muuttaa päivitysasetuksia.

Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä **Sormuksen ohjelmistopäivitys**.

- **Lataa ja asenna:** Tarkista ja asenna päivitykset manuaalisesti. Muista avata latauskotelo ennen manuaalisen päivityksen aloittamista.
- **Automaattinen päivitys:** Aseta päivitykset asennettaviksi automaattisesti, kun sormus on latauskotelossa.

## Tietoja sormuksesta

Voit tarkastella sormuksen lisätietoja.

Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä **Tietoja sormuksesta**.

Jos haluat muuttaa sormuksesi nimeä, napauta **Nimeä uudelleen**.

- **Tilatiedot:** Tarkastele tietoja, kuten Bluetooth-osoitetta ja sarjanumeroa.
- **Lakisääteiset tiedot:** Tarkastele sormukseen liittyviä oikeudellisia tietoja. Voit myös lähettää sormuksen diagnostiikkatiedot Samsungille.
- **Ohjelmiston tiedot:** Tarkastele ohjelmistoversiota.
- **Akun tiedot:** Tarkista akun tiedot, kuten akun kapasiteetti.

## Etsi sormukseni

Jos kadotat sormuksesi, voit etsiä sen yhdistettyyn puhelimeesi asennettun Samsung Find -sovelluksen avulla.

Napauta puhelimen Galaxy Wearable -näytössä **Etsi sormukseni**. Katso [Etsi sormukseni](#) kohdassa Sormuksen käyttäminen, jos haluat lisätietoja.

# Käyttöön liittyviä huomautuksia




## Tämän laitteen käyttöä koskevia varotoimia

Lue tämä opas huolellisesti, kun käytät laitetta, jotta osaat käyttää sitä turvallisesti ja oikein.

- Kuvaukset perustuvat laitteen oletusasetuksiin.
- Alueen, palveluntarjoajan, mallin ominaisuuksien tai laitteen ohjelmiston mukaan voi olla, että osa sisällöstä poikkeaa omasta laitteestasi.
- Varmista ennen muiden puhelinten käyttöä, että ne ovat yhteensopivia tämän laitteen kanssa. Yhteensopivien puhelinten tekniset tiedot ovat nähtävissä Samsungin sivustossa.
- Samsung ei ole vastuussa muiden kuin Samsungin toimittamien sovellusten aiheuttamista suorituskykyongelmista.
- Samsung ei ole vastuussa toiminta- eikä yhteensopivuusongelmista, jotka johtuvat muokatuista rekisteriasetuksista tai muunnetusta käyttöjärjestelmäohjelmistosta. Käyttöjärjestelmän mukauttamisyritys voi johtaa laitteen tai sovellusten virheelliseen toimintaan.
- Laitteen mukana toimitetut ohjelmistot, äänilähteet, taustakuvat, muut kuvat ja muu media on lisensoitu rajoitettuun käyttöön. Näiden materiaalien käyttö kaupallisiin ja muihin tarkoituksiin on tekijänoikeuslakien vastaista. Vastuu median lainvastaisesta käytöstä on kokonaan käyttäjillä.
- Laitteen mukana toimitettuja sovelluksia voidaan päivittää ilman ennakkoilmoitusta, eivätkä ne sen jälkeen välttämättä enää ole tuettuja.
- Mallin tekniset ominaisuudet ja tuetut palvelut voivat vaihdella alueen mukaan.
- Laitteen käyttöjärjestelmän muuttaminen tai epävirallisista lähteistä peräisin olevien sovellusten asentaminen voi aiheuttaa laitteeseen toimintahäiriöitä ja tietojen vahingoittumisen tai katoamisen. Nämä toimet ovat Samsungin käyttöoikeussopimuksen vastaisia ja mitätöivät takuun.
- Sormukseesi yhdistettävän puhelimen valmistajan ja mallin mukaan voi olla, etteivät jotkin ominaisuudet toimi tässä oppaassa kuvatulla tavalla.

- Joillekin laitteille on tiettyjen alueiden tai mallien tapauksessa hankittava Federal Communications Commissionin (FCC) hyväksyntä.  
Jos laite on FCC:n hyväksymä, voit tarkistaa laitteen FCC-tunnuksen. Kun haluat tarkistaa FCC-tunnuksen, avaa yhdistetyssä puhelimessa **Galaxy Wearable** -sovellus ja napauta **Tietoja sormuksesta** → **Tilätiedot**. Jos laitteellasi ei ole FCC-tunnusta, se tarkoittaa, että laitetta ei ole hyväksytty myytäväksi Yhdysvalloissa tai sen alueilla ja että se voidaan tuoda Yhdysvaltoihin vain omistajan henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tämä tuote sisältää tiettyjä ilmaisia tai avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. Tässä tuotteessa käytettävän avoimen lähdekoodin ohjelmiston käyttöoikeustiedot ovat osoitteessa [opensource.samsung.com](https://opensource.samsung.com).
- Laitteen mukana toimitettu tuote sisältää magneetteja. Pidä se poissa luottokorttien, implantoitujen lääkinällisten laitteiden ja muiden sellaisten laitteiden läheisyydestä, joihin magneetit voivat vaikuttaa. Pidä tuote yli 15 cm:n päässä lääkinällisistä laitteista. Lopeta tuotteen käyttö, jos epäilet, että lääkinällisessä laitteessasi on häiriöitä, ja ota yhteyttä lääkäriin tai lääkinällisen laitteen valmistajaan.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu lapsille. Älä anna lasten tai eläinten niellä laitetta.
- Älä koskaan puhdistu laitettasi ultraäänipuhdistimella. Muutoin anturit voivat vahingoittua pysyvästi.

## Ohjekuvakkeet

-  **Vaara:** tilanteet, jotka voivat aiheuttaa vammoja sinulle tai muille
-  **Varoitus:** tilanteet, joista voi seurata vaurioita tähän laitteeseen tai muihin laitteisiin
-  **Ilmoitus:** huomautuksia, käyttövinkkejä tai lisätietoja

## Huomautuksia pakkauksen sisällöstä ja lisävarusteista

Pakkauksen sisältö on lueteltu pikaoppaassa.

- Sormuksen mukana toimitettavat tarvikkeet ja erikseen hankittavat lisävarusteet voivat vaihdella alueen ja operaattorin mukaan.
- Mukana toimitettavat varusteet on suunniteltu vain tähän laitteeseen, eivätkä ne välttämättä ole yhteensopivia muiden laitteiden kanssa.
- Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Voit ostaa lisävarusteita Samsung-jälleenmyyjältä. Varmista ennen ostamista, että ne ovat yhteensopivia sormuksen kanssa.
- Sormuksesta poiketen joissakin toimitetuissa varusteissa ja lisävarusteissa ei ehkä ole samaa veden- ja pölynkestävyyden sertifiointia.
- Käytä Samsungin hyväksymiä varusteita. Hyväksymättömien lisävarusteiden käyttäminen voi aiheuttaa suorituskykyongelmia ja vikoja, joita takuu ei kata.
- Kaikkien varusteiden saatavuus on kokonaan niitä valmistavien vastaavien yhtiöiden vastuulla. Lisätietoja saatavilla olevista varusteista on Samsungin sivustossa.

## Laitteen veden- ja pölynpitävyyden ylläpitäminen

- Laite on veden- ja pölynkestävä ja on seuraavien kansainvälisten standardien mukainen.
  - Vedenkestävyysluokitussertifiointi 10ATM: Laite on testattu upottamalla se makeaan veteen, kohdistamalla siihen 100 metrin syvyyttä vastaava paine ja jättämällä se kymmeneksi minuutiksi paikalleen liikuttamatta sitä standardin ISO 22810:2010 vaatimusten täyttämistä varten.
  - IPX8-vedenkestävyysluokitussertifiointi : Laite on testattu upottamalla se 1,5 metrin syvyiseen makeaan veteen ja jättämällä se 30 minuutiksi paikalleen liikuttamatta sitä standardin IEC 60529 vaatimusten täyttämistä varten.
  - IP6X-pölynkestävyysluokitussertifiointi: Laite on testattu standardin IEC 60529 vaatimusten täyttämistä varten.
- Voit käyttää laitetta, kun kuntoilet, peset käsiäsi tai olet sateessa.
- Voit käyttää tätä laitetta uideessasi altaassa tai meressä, jos vesi ei ole syvää.
- Galaxy-laitteesi veden- ja pölynkestävyys ei ole pysyvä ja voi heiketä ajan myötä.
- Sinun on noudatettava näitä ohjeita, jotta laite pysyy veden- ja pölynkestävänä.
  - Uimisen jälkeen ja ennen uima-altaan veden tai meriveden kuivumista huuhtelee laite makealla vedellä ja kuivaa se huolellisesti pehmeällä, puhtaalla liinalla sen vedenkestävyyden säilyttämiseksi. Vedenkestävyyteen voivat vaikuttaa uima-altaan veden desinfiointiaineet tai meriveden suola.
  - Jos laite kastuu muuhun nesteeseen kuin makeaan veteen, kuten kahviin, muihin juomiin, saippuaveteen, öljyyn, hajuveteen, aurinkovoiteeseen, käsien desinfiointiaineeseen tai kemiallisiin aineisiin, kuten kosmetiikkaan, huuhtelee laite makealla vedellä ja kuivaa se perusteellisesti pehmeällä, puhtaalla liinalla vedenkestävyyden säilyttämiseksi.

- Älä harrasta vapaasukellusta, laitesukellusta tai nopeaa vesiurheilua, kuten vesiskootterilla ajamista, äläkä ui nopeasti virtaavassa vedessä, kuten joessa, kun käytät laitetta. Älä myöskään altista laitetta korkeapainepesurille tai vastaavalle. Muutoin vedenpaine voi nousta huomattavasti, mikä saattaa johtaa yrityksemme takaaman vedenkestävyyden muuttumiseen.
- Jos laitteeseen kohdistuu isku tai se vahingoittuu, sen veden- ja pölynkestävyys voi vaarantua.
- Älä pura laitettasi ilman oikeaa opastusta.
- Jos kuivaat laitteen koneella, joka tuottaa kuumaa ilmaa, kuten hiustenkuivaimella, tai jos käytät laitetta kuumassa ympäristössä, kuten saunassa, ilman tai veden lämpötilan huomattava muutos voi vahingoittaa vedenkestävyyttä.

## Ylikuumenemista koskevia varotoimia

Jos tunnet ylikuumenemisen takia epä mukavaa tunnetta laitteen käytön aikana, lopeta sen käyttö heti ja irrota se sormestasi.

### Suositeltava käyttölämpötila-alue

Laitteen suositeltava käyttölämpötila on 0–35 °C. Laitteen käyttäminen suositeltavan lämpötila-alueen ulkopuolella voi vahingoittaa laitetta tai lyhentää akun käyttöikää.

## Sormuksen puhdistaminen ja hoito

Noudattamalla näitä ohjeita voit varmistaa, että sormuksesi toimii oikein ja sen ulkoasu säilyy hyvänä. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sormuksen vahingoittumisen ja ihoärsytystä.

- Puhdista sormuksesi anturi vähintään kerran viikossa, koska anturissa oleva vieras aine saattaa häiritä sormuksen kykyä havaita sormesi biometrisiä signaaleja. Pyyhi sormuksesi pehmeällä liinalla tai huuhtelee se saippuattomalla puhdistusnesteellä ja kuivaa huolellisesti.
- Älä altista laitetta pölylle, hielelle, musteelle, öljylle tai kemikaaleille, kuten kosmetiikalle, antibakteeriselle suihkeelle, käsienpuhdistusaineelle, pesuaineelle tai hyönteismyrkyille. Sormuksen ulko- ja sisäosat voivat vahingoittua tai suorituskyky voi huonontua. Jos sormus altistuu jollekin edellä mainituista aineista, puhdista se nukkaamattomalla, pehmeällä liinalla.
- Älä käytä sormuksesi puhdistuksessa ultraäänialtoja, saippuaa, puhdistusaineita, hankaavia materiaaleja tai paineilmaa äläkä ulkoisia lämmönlähteitä. Muutoin sormus voi vahingoittua. Sormuksen pintaan jäävät saippuajäämät, pesuaineet, käsien desinfiointiaineet tai puhdistusaineet voivat ärsyttää ihoa.
- Kun poistat aurinkosuojavoidetta, kosteusvoidetta tai öljyä, käytä saippuatonta puhdistusainetta ja huuhtelee ja kuivaa sormuksesi perusteellisesti.

## Ole varovainen, jos olet allerginen sormuksessa oleville aineille

- Samsung on testannut sormuksen sisältämät myrkylliset aineet sisäisten ja ulkopuolisten sertifiointiviranomaisten kautta, mukaan lukien kaikkien ihoa koskettavien materiaalien testaus, ihotoksisuustestaus ja sormuksen päälle puettuna pitämisen testaus.
- Sormus sisältää nikkeliä. Noudata asianmukaisia varotoimia, jos ihosi on erityisen herkkä tai olet allerginen jollekin sormuksessa olevalle aineelle.
  - **Nikkeli:** Sormus sisältää nikkeliä pienen määrän, joka on Europe REACH -säädöksessä määriteltyä raja-arvoa pienempi. Käyttäjä ei altistu sormuksen sisällä olevalle nikkelille, ja sormus on läpäissyt kansainvälisesti sertifioidun testin. Jos olet herkkä nikkelille, ole kuitenkin varovainen sormusta käyttäessäsi.
- Sormuksen valmistuksessa käytetään vain materiaaleja, jotka ovat CPSC:n (U.S Consumer Product Safety Commission) standardien, Euroopan maiden säädösten ja muiden kansainvälisten standardien mukaisia.
- Lisätietoja siitä, miten Samsung käsittelee kemikaaleja, on Samsungin sivustossa.

# Liite

## Vianmääritys

Kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia, ennen kuin otat yhteyden Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen. Jotkin tilanteet eivät ehkä koske sinun sormustasi.

Samsung Membersin avulla voit myös ratkaista laitteen käytössä mahdollisesti ilmeneviä ongelmia.

### Sormus ei toimi

- Akun varaus voi olla kokonaan purkautunut. Lataa akku täyteen ennen sormuksen käyttämistä.
- Jos sormus on liian löysällä, terveystietoja ei ehkä mitata tai sormus ei ehkä toimi. Pidä sormusta sormessa, johon se sopii pitävästi. Käytä sormusta tarkkojen mittausten varmistamiseksi niin, että sormuksen ulkopinnalla oleva suunnanilmaisin osoittaa kämmentäsi kohti ja anturi on hyvin kosketuksissa ihoosi.
- Jos sormus on jumiutunut eikä vastaa, aseta sormus latauskoteloon ja käynnistä latauskotelo uudelleen pitämällä sen monitoimipainiketta painettuna yli seitsemän sekuntia.
- Jos edellä kuvatut toimenpiteet eivät ratkaise ongelmaa, tee nollaus. Avaa yhdistetyssä puhelimessa **Galaxy Wearable** -sovellus ja napauta **Nollaa**.

Sormuksen nollaaminen voi poistaa terveystietosi, joita ei ole synkronoitu Samsung Health -sovelluksen kanssa. Synkronoi tiedot Samsung Health -sovelluksen kanssa avaamalla sovellus yhdistetyssä puhelimessa ennen sormuksen nollaamista.

### Toinen Bluetooth-laite ei löydä sormustasi

- Ota sormus ulos latauskotelosta ja aseta se sitten takaisin koteloon tai siirry Bluetooth-laiteparin muodostustilaan painamalla latauskotelon monitoimipainiketta yli kolme sekuntia.
- Nollaa sormuksesi ja yritä uudelleen.

- Varmista, että sormus ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-yhteysetäisyyden sisällä (10 m). Etäisyys voi vaihdella laitteiden käyttöympäristön mukaan.

Jos edellä olevat ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.

## Bluetooth-yhteyttä ei voi muodostaa, tai sormuksesi ja puhelimen yhteys katkeaa

- Varmista, että puhelimesta on Bluetooth-ominaisuus käytössä ja ettei sormuksen akku ole tyhjä.
- Varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä, kuten seinä tai sähkölaitteita.
- Varmista, että puhelimeen on asennettu Galaxy Wearable -sovelluksen uusin versio. Jos Galaxy Wearable -sovelluksen versio ei ole uusin, päivitä Galaxy Wearable -sovellus uusimpaan versioon.
- Varmista, että sormus ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-yhteysetäisyyden sisällä (10 m). Etäisyys voi vaihdella laitteiden käyttöympäristön mukaan.
- Käynnistä puhelin uudelleen ja avaa **Galaxy Wearable** -sovellus uudelleen.

## Akku ei lataudu asianmukaisesti (Samsungin hyväksymät laturit)

- Varmista, että sormuksen ja latauskotelon latausliitännät koskettavat toisiaan.
- Tarkista, että laturi on liitetty oikein latauskoteloon.
- Jos latausliitännät ovat likaiset, akku ei ehkä lataudu oikein. Pyyhi latausliitännät kuivalla liinalla ja yritä ladata akku uudelleen.

Jos edellä olevat ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.

## Akku tyhjenee nopeammin kuin pian laitteen ostamisen jälkeen

- Jos sormus tai akku on alttiina hyvin matalalle tai hyvin korkealle lämpötilalle, akun käyttökelpoinen varaus voi pienentyä.
- Akkuvirran kulutus kasvaa joitakin toimintoja käytettäessä.
- Akku on kuluva osa, ja sen varauksen kestoaika lyhenee ajan kuluessa.
- Kun et käytä sormusta, pidä se ladatussa latauskotelossa. Muutoin tunnistin toimii edelleen ja vaikuttaa käyttöaikaan ja akkuvirran kulutukseen.

## Sormuksesi tuntuu kuumalta kosketettaessa

Kun käytät tavallista enemmän tehoa vaativia toimintoja tai käytät sormuksesi toimintoja pitkään, sormuksesi voi tuntua kosketettaessa kuumalta. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa sormuksesi käyttöikään eikä suorituskykyyn.

Jos sormus ylikuumenee tai tuntuu kuumalta pitkään, älä käytä sitä hetkeen. Jos sormuksen ylikuumeneminen jatkuu, ota yhteys Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.

## Sormuksen kotelon ulkoreunalla on pieni rako

- Rako on valmistuksessa tarvittava ominaisuus, ja osat voivat liikkua tai väristä vähäisesti.
- Ajan myötä osien välinen kitka voi hieman suurentaa tätä rako.

## Akun irrottaminen

- **Jos haluat irrottaa akun, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Akun irrottamisohjeet ovat osoitteessa [www.samsung.com/global/ecodesign\\_energy](http://www.samsung.com/global/ecodesign_energy).**
- Oman turvallisuutesi vuoksi **älä yritä itse irrottaa** akkua. Jos akku irrotetaan väärin, akku ja laite voivat vahingoittua ja aiheuttaa henkilövahingon ja muuttaa laitteen vaaralliseksi.
- Samsung ei ole vastuussa vahingoista tai menetyksistä (sopimuksessa olevista tai vahingonkorvausvastuista, mukaan lukien laiminlyönti), jotka voivat aiheutua näiden varoitusten ja ohjeiden täsmällisesti noudattamatta jättämisestä, Samsungin laiminlyönnistä aiheutuvaa kuolemaa tai henkilövahinkoa lukuun ottamatta.

## Luokan 1 lasertuote

Sormus on luokiteltu standardin IEC 60825-1 Ed. 3.0:2014 mukaiseksi luokan 1 lasertuotteeksi. Tämä laite on vaatimusten 21 CFR 1040.10 ja 1040.11 mukainen lukuun ottamatta standardin IEC 60825-1 Ed. 3. vaatimustenmukaisuutta, joka on kuvattu julkaisussa Laser Notice No. 56, päivätty 8. toukokuuta 2019.



Laitteen käyttö tai säätö muulla kuin tässä käyttöoppaassa mainitulla tavalla saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle. Sisäisessä lasermoduulissa ei ole käyttäjän huollettavia osia. Ota yhteyttä SAMSUNGIin huoltoa varten.

LUOKAN 1 LASERTUOTE

Jos tarvitset apua tai on kysyttävää, käy sivullamme [www.samsung.fi](http://www.samsung.fi).  
Klikkaa ”TUKI”=>”Ongelmanratkaisu” ja valitse tuoteryhmä ja tuote.  
Vaihtoehtoisesti soita asiakastukeemme puhelinnumeroon: 030-6227 515

## Tekijänoikeus

Copyright © 2024 Samsung Electronics Co., Ltd.

Tämä opas on kansainvälisten tekijänoikeuslakien suojaama.

Tämän oppaan osittainenkin jäljentäminen, jakeleminen, kääntäminen tai siirtäminen missä tahansa muodossa tai millä tahansa tavalla, sähköisesti tai mekaanisesti, mukaan lukien valokopiointi, äänittäminen tai säilyttäminen tietojen säilytys- ja hakujärjestelmissä, on kiellettyä.

## Tavaramerkit

- SAMSUNG ja SAMSUNG-logo ovat Samsung Electronics Co., Ltd.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Bluetooth® on Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröity tavaramerkki kaikkialla maailmassa.
- Kaikki muut tavaramerkit ja tekijänoikeudet ovat omistajiensa omaisuutta.

Malli:

SM-Q500 / SM-Q501 / SM-Q502 / SM-Q503 / SM-Q505 / SM-Q506 / SM-Q507 / SM-Q508 / SM-Q509  
(Sormus)

EP-QQ500 / EP-QQ501 / EP-QQ502 / EP-QQ503 / EP-QQ505 / EP-QQ506 / EP-QQ507 / EP-QQ508 / EP-QQ509 (latauskotelo)

Nimellisjännite/-virta:

5 V / 250 mA (sormus), 3,80 V (sisäinen akku)

5 V / 500 mA (latauskotelo), 3,88 V (sisäinen akku)

Valmistettu Vietnamissa, valmistaja Samsung

PO BOX 12987, DUBLIN. IE

