

**GARMIN.**

# GPSMAP® 78 -sarja aloitusopas



GPSMAP 78, GPSMAP 78s  
ja GPSMAP 78sc

## Aloitus

### VAROITUS

Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

---

Kun käytät laitetta ensimmäisen kerran, määritä laite ja tutustu sen perusominaisuuksiin tekemällä seuraavat tehtävät.

1. Asenna akut (sivu 2).
2. Käynnistä laite (sivu 3).
3. Etsi satelliitteja (sivu 3).
4. Merkitse reittipiste (sivu 5).
5. Kalibroi kompassi (sivu 7).
6. Navigoi hakuvalikon avulla (sivu 8).
7. Navigoi reitti (sivu 9).

## Lisätietoja

Voit ladata uusimmat oppaat osoitteesta [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

## Kompassin turvaväli

Asenna GPSMAP 78 vähintään 20,3 cm:n (8 tuumaa) päähän kompasseista. Testaa, että kompassi toimii oikein, kun laite on toiminnassa.

## Akkujen tiedot

Laitteessa käytetään kahta AA-akkuja. Käytä alkali-, NiMH- tai litiumakkuja. Parhaan tuloksen saat käyttämällä esiladattuja NiMH- tai litiumakkuja.

## Akkujen asettaminen paikoilleen

1. Työnnä laitteen takana olevaa salpaa ja irrota akkulokeron kansi.
2. Aseta akut paikoilleen. Varmista napojen suunta.



3. Aseta akkukotelon kansi takaisin paikalleen.

Uusien akkujen asentamisen jälkeen akun tyyppi kannattaa päivittää järjestelmäasetuksissa parhaan tuloksen saamiseksi ([sivu 10](#)).

## **Virran kytkeminen ja katkaiseminen**

Paina -painiketta pitkään.

### **Kielen määrittäminen**


1. Kytke laitteeseen virta.
2. Valitse kieli **keinupainikkeella**.

## **Satelliittisignaalien etsiminen**

Signaalien etsiminen voi kestää 30–60 sekuntia.

1. Mene ulos aukealle paikalle.
2. Käynnistä laite tarvittaessa.
3. Odota, kun laite hakee satelliitteja.




Kysymysmerkki vilkkuu, kun laite määrittää sijaintiasi.

4. Avaa taustavalon tilasivu painamalla -painiketta lyhyesti.

GPS-palkit osoittavat satelliittisignaalin voimakkuuden. Kun palkit ovat vihreitä, laite on löytänyt satelliittisignaaleja.

## Painikkeet



<b>FIND/MOB</b>	Painamalla <b>FIND</b> -painiketta voit avata hakuvalikon. Painamalla <b>MOB</b> -painiketta (mies yli laidan -toiminto) voit tallentaa nykyisen sijaintisi reittipisteeksi ja aloittaa navigoinnin siihen.
	Painamalla  -painiketta pitkään voit kytkeä ja katkaista virran. Painamalla  -painiketta lyhyesti voit avata taustavalon tilasivun.
<b>QUIT</b>	Painamalla <b>QUIT</b> -painiketta voit peruuttaa toiminnon tai palata edelliseen valikkoon tai edelliselle sivulle.

<b>PAGE</b>	Painamalla <b>PAGE</b> -painiketta voit selata pääsivuja ( <a href="#">sivu 5</a> ).
<b>MENU</b>	Painamalla <b>MENU</b> -painiketta voit avata avoimena olevan sivun asetusvalikon. Painamalla <b>MENU</b> -painiketta kahdesti voit avata päävalikon (miltä tahansa sivulta).
<b>ENTER/MARK</b>	Painamalla <b>ENTER</b> -painiketta voit valita asetuksia ja kuitata ilmoituksia. Painamalla <b>MARK</b> -painiketta pitkään voit tallentaa nykyisen sijaintisi reittipisteeksi.
<b>Keinupainike</b>	Painamalla keinupainiketta ylös- tai alasppäin, vasemmalle tai oikealle voit valita valikkokohtia ja siirtää kohdistinta kartassa.
<b>+</b>	Painamalla <b>+</b> -painiketta voit lähentää karttaa.
<b>-</b>	Painamalla <b>-</b> -painiketta voit loitontaa karttaa.

## Reittipisteet

Reittipisteet ovat laitteeseen tallennettuja sijainteja.

### Reittipisteiden luominen

1. Paina **MARK**-painiketta pitkään millä tahansa sivulla.
2. Valitse **Valmis**.

### Reittipisteen muokkaaminen

Reittipiste on luotava, ennen kuin sitä voi muokata.

1. Valitse päävalikosta **Waypoint Manager**.
2. Valitse reittipiste.
3. Valitse ominaisuus (kuten nimi tai sijainti).
4. Kirjoita uudet tiedot.
5. Valitse **Valmis**.


### Reittipisteen poistaminen

1. Valitse päävalikosta **Waypoint Manager**.
2. Valitse reittipiste.
3. Paina **MENU**-painiketta.
4. Valitse **Poista**.

## Pääsivut

Laitteen käyttämiseen tarvittavat tiedot ovat seuraavilla sivuilla: kartta, kompassi, päävalikko ja ajotietokone.

## Kartta

Sijaintikuvake  osoittaa sijaintisi kartassa. Kulkiessasi sijaintikuvake liikkuu vastaavasti ja jättää jäljen (polku). Myös reittipisteiden nimet ja symbolit näkyvät kartassa.

## Kartan suunnan vaihtaminen

1. Paina kartassa **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Määritä Kartta > Suuntaus**.
3. Valitse suunta:
  - Valitsemalla **Pohj. ylös** voit näyttää pohjoisen sivun yläreunassa.
  - Valitsemalla **Jälki ylös** voit näyttää nykyisen kulkusuunnan sivun yläreunassa.
  - Valitsemalla **Ajoneuvotila** voit näyttää perspektiivinäkymän.

## Etäisyyden mittaaminen

Voit mitata etäisyyden nykyisestä sijainnista siirtämällä kohdistinta kartassa.

1. Paina kartassa **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Laske etäisyys**.  
Laite aloittaa mittaamisen automaattisesti nykyisestä sijainnistasi.

3. Siirrä kohdistin kohtaan, jonka etäisyyden haluat mitata.  
Etäisyys näkyy sivun yläreunassa.
4. Lopeta mittaaminen painamalla **QUIT**-painiketta.

## Kompassi

Kun navigoit määränpäähän, ▲ suuntiman osoitin osoittaa määränpäähän kulkusuunnasta riippumatta. Kun suuntiman osoitin osoittaa sähköisen kompassin yläreunaa kohti, olet matkalla suoraan kohti määränpäättä. Jos se osoittaa mihin tahansa muuhun suuntaan, käänny kyseiseen suuntaan, kunnes nuoli osoittaa kompassin yläreunaa kohti.

## Kompassin kalibroiminen

### ILMOITUS

Kalibroi sähköinen kompassi ulkona. Älä seiso lähellä kohteita, jotka vaikuttavat magneettikenttiin, kuten autot, rakennukset tai jännitelinjat.

**HUOMAUTUS:** Kolmiakselinen kompassi on käytettävissä ainoastaan GPSMAP 78S- ja GPSMAP 78Sc -malleissa.

Kalibroi kompassi, kun olet ajanut pitkiä matkoja, siirtynyt lämpöoloista toisenlaisiin tai olet vaihtanut akut.

1. Paina kompassissa **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kalibroi kompassi > Aloita**.
3. Seuraa näytön ohjeita.

## Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen

**HUOMAUTUS:** Korkeuskäyräsiivu on käytettävissä ainoastaan GPSMAP 78S- ja GPSMAP 78Sc -malleissa.

Voit kalibroida barometrisen korkeusmittarin manuaalisesti, jos tiedät oikean korkeuden tai ilmanpaineen.

1. Paina karttakäyrässä **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kalibr. korkeusm.**
3. Seuraa näytön ohjeita.

## Ajotietokone

Ajotietokone näyttää nykyisen nopeuden, keskinopeuden, enimmäisnopeuden, matkamittarin ja muita hyödyllisiä tilastotietoja.

## Tietokenttien mukauttaminen

Voit mukauttaa pääsivujen tietokenttiä.

Tietokenttien kuvaukset ovat *GPSMAP 78 -käyttöoppaassa*.

1. Paina pääsivulla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Muuta tietokenttiä**.
3. Valitse tietokenttä.
4. Paina **ENTER**-painiketta.
5. Seuraa näytön ohjeita.

## Tietoja jäljistä

Garmin-laite tallentaa jälkilokia liikkuessasi. Voit tallentaa jälkiä ja navigoida niiden mukaan myöhemmin.

## Navigoiminen reittipisteeseen hakuvalikon avulla

Hakuvalikon avulla voit etsiä nopeasti tallentamiasi reittipisteitä, jälkiä, reittejä ja koordinaatteja.

1. Paina millä tahansa sivulla **FIND**-painiketta.
2. Valitse **Reittipisteet**.
3. Valitse reittipiste.
4. Valitse **Siirry**.

## Opastustavan vaihtaminen

Voit valita opastustavan, joka on tarkoitettu pois tieltä -käyttöön, joka seuraa teitä tai joka näyttää kehoitteen aina, kun aloitat navigoinnin.

1. Valitse päävalikosta **Määritä > Reititys > Opastustapa**.
2. Valitse vaihtoehto.



## Reitin luominen

1. Valitse päävalikosta **Route Planner** > **Luo reitti** > **Valitse 1. piste**.
2. Valitse luokka.
3. Valitse reitin ensimmäinen piste.
4. Valitse **Käytä**.
5. Valitse **Val. seur. piste**.
6. Toista vaiheita 2–5, kunnes reitti on valmis.  
Reitillä on oltava vähintään kaksi pistettä.
7. Tallenna reitti painamalla **QUIT**-painiketta.

## Reitin navigoiminen

1. Paina **FIND**-painiketta.
2. Valitse **Reitit**.
3. Valitse reitti.
4. Valitse **Siirry**.

## Tähtää ja mene -toiminnon käyttäminen

**HUOMAUTUS:** Tähtää ja mene -toiminto on käytettävissä ainoastaan GPSMAP 78S- ja GPSMAP 78Sc -malleissa.

Voit osoittaa laitteella matkan päässä olevaa kohdetta, kuten majakkaa, lukita suunnan ja navigoida kohteeseen.

1. Valitse päävalikosta **Tähtää ja mene**.
2. Osoita laitteella jotakin kohdetta.
3. Valitse **Lukitse suunta** > **Aseta suunta**.
4. Navigoi kompassin avulla kohteen luo.

## Rannehinnan kiinnittäminen

1. Pujota rannehihnan lenkki laitteen pohjassa olevasta aukosta.
2. Ohjaa hihna lenkin läpi ja vedä kireälle.



## Akunkeston maksimoiminen


### Akunsäästön käyttäminen

Akunsäästön avulla voit säästää akun virtaa ja pidentää akun käyttöikää.

Valitse päävalikosta **Määritä** > **Näyttö** > **Akunsäästö** > **Käytössä**.

### Taustavalon kirkkauden vähentäminen

Näytön taustavalon liiallinen käyttö voi lyhentää akunkestoa merkittävästi. Voit säätää taustavalon kirkkautta ja lyhentää taustavalon aikakatkaisuaikaa akunsäästön maksimoimiseksi.

1. Avaa taustavalon tilasivu painamalla -painiketta lyhyesti.
2. Säädä kirkkautta **keinupainikkeella**.

### Taustavalon aikakatkaisun säätäminen

Valitse päävalikosta **Määritä** > **Näyttö** > **Taustavalon aika**.

### Akun tyyppin valitseminen

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **Järjestelmä** > **Akun tyyppi**.
2. Valitse **Alkali**, **Litium** tai **Ladattava NiMH**.

### Pitkään kestävä varastointi

Jos et aio käyttää laitetta moneen kuukauteen, poista akut. Tallennetut tiedot eivät häviä, kun akut poistetaan.

## Laitteen rekisteröiminen

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään.

- Siirry osoitteeseen <http://my.garmin.com>.
- Säilytä alkuperäinen kuitti tai sen kopio turvallisessa paikassa.

## Laitteen asetusten nollaaminen

Jos GPSMAP 78 -laitteen näyttö tai painikkeet lakkaavat vastaamasta, voit nollata laitteen.

1. Poista akut.
2. Asenna akut uudelleen ([sivu 2](#)).

**HUOMAUTUS:** Tämä ei poista tietoja tai nollaa määrittämiäsi asetuksia.

## Ohjelmiston päivittäminen

1. Siirry osoitteeseen [www.garmin.com/products/webupdater](http://www.garmin.com/products/webupdater).
2. Seuraa näytön ohjeita.

**HUOMAUTUS:** Tämä ei poista tietoja tai nollaa määrittämiäsi asetuksia.

## Yhteyden ottaminen Garminin tuotetukeen

Ota yhteys Garminin tuotetukeen, jos sinulla on kysyttävää tästä laitteesta.

- Yhdysvallat: [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) tai puhelin (Garmin USA): (913) 397.8200 tai (800) 800.1020.
- Soita Isossa-Britanniassa (Garmin Europe Ltd.) numeroon 0808 2380000.
- Eurooppa: osoitteessa [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) voit tarkistaa maakohtaiset tukitiedot valitsemalla **Contact Support**. Vastaavasti voit soittaa numeroon +44 (0) 870.8501241 (Garmin Europe Ltd.).

Garmin®, Garmin-logo ja GPSMAP® ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa.

Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen. Garmin-tuotteidesi koko käyttöiän ajan voit ladata uusimmat ilmaiset ohjelmistopäivitykset(karttatietoja lukuun ottamatta) Garminin sivustosta osoitteesta [www.garmin.com](http://www.garmin.com).



© 2010 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2<sup>nd</sup> Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan