

Astro[®] 320 ja DC[™] 50 Aloitusopas



Johdanto

VAROITUS

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

Astro järjestelmän määrittäminen

Ennen kuin voit käyttää kaikkia DC 50 -laitteen ominaisuuksia, sinun on päivitettävä Astro uusimpaan ohjelmistoversioon. Katso *Astro 320- ja DC 50 -laitteen käyttöopasta*.

Astro kämmenlaite ja koiran DC 50 -kaulapantalaite on määritettävä, ennen kuin niitä voi käyttää.

- 1 Aseta paristot kämmenlaitteeseen ([Akkujen asettaminen paikalleen](#)).
- 2 Lataa koiran kaulapantalaite ([Lähetinkaulapannan lataaminen](#)).
- 3 Käynnistä laitteet ([Laitteiden käynnistäminen](#)).
- 4 Lisää koiran kaulapantalaite tarvittaessa kämmenlaitteeseen ([Koiran lisääminen](#)).
- 5 Hae satelliittisignaaleja ([Satelliittisignaalien etsiminen](#)).

Laitteiden yleiskuvaus

Astro 320 -käsilaite

ILMOITUS

Älä käytä käsilaitteen lähellä tehokasta radiota (yli 5 wattia). Se voi vahingoittaa laitetta pysyvästi.

①	GPS-antenni
②	VHF-antenni
③	Virtapainike
④	Näyttö
⑤	Näppäimistö
⑥	USB-portti (suojaus alla)
⑦	microSD™ korttipaikka (akkuluukun alla)
⑧	Kiinnityskohta
⑨	Akkulokeron kannen D-rengas

Näppäimistö



IN	Valitsemalla voit lähentää karttaa.
OUT	Valitsemalla voit loitontaa karttaa.
MAP	Valitsemalla voit näyttää kartan.
MENU	Valitsemalla voit avata aktiivisen sivun valikon. Valitsemalla kahdesti voit avata päävalikon.
ENTER	Valitsemalla tämän voit valita asetuksia ja kuitata ilmoituksia.
BACK	Valitsemalla tämän voit peruuttaa tietojen lisäämisen tai palata edelliseen valikkoon tai edelliselle sivulle.
MARK	Valitsemalla tämän voit merkitä nykyisen sijaintisi.
DOG	Valitsemalla tämän voit näyttää koiranseurantasivun.
▲▼◀▶	Valitsemalla tämän voit näyttää tai selata asetuksia sekä siirtää karttaosoitinta.

Näppäimistön lukitseminen

- 1 Valitse

- 2 Valitse **OUT**.

Koiran DC 50 -lähetinkaulapanta



①	VHF-antenni
②	Panta
③	GPS-antenni
④	Virtapainike

Lisätietojen saaminen

Lisätietoja tästä laitteesta on yhtiön Garmin® sivustossa.

- Siirry osoitteeseen www.garmin.com/astro.
- Siirry osoitteeseen www.garmin.com/outdoor.
- Saat lisätietoja valinnaisista lisävarusteista ja varaosista osoitteesta <http://buy.garmin.com> tai Garmin jälleenmyyjältä.

Käyttöoppaan hakeminen

Voit ladata uusimman käyttöoppaan internetistä.

- 1 Siirry osoitteeseen www.garmin.com/support.

- 2 Valitse **Manuals**.

- 3 Valitse laite näytön ohjeiden mukaan.

Laitteen rekisteröiminen

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään.

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

Akkujen asettaminen paikalleen

Käsilaite tarvitsee kaksi AA-paristoa (eivät sisälly toimitukseen). Parhaan tuloksen saat käyttämällä NiMH- tai litiumparistoja.

- 1 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
- 2 Aseta kaksi AA-paristoa paikoilleen oikeinpäin.



- 3 Sulje akkulokeron kansi ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.
- 4 Paina -painiketta pitkään.
- 5 Valitse **Määritä > Järjestelmä > Akun tyyppi**.
- 6 Valitse **Alkali, Litium tai Ladattava NiMH**.

Lähetinkaulapannan lataaminen

ILMOITUS

Estä korroosiota kuivaamalla kaulapannan liitinpinnat ja niitä ympäröivä alue huolellisesti ennen latauspidikkeen liittämistä.

Lataa akku täyteen ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa. Täysin tyhjän akun lataaminen kestää noin viisi tuntia. Laite ei lataudu, jos lämpötila on alle 0 °C tai yli 45 °C (32 - 113 °F).

1 Napsauta latauspidike ① kiinni laitteeseen ②.



2 Liitä virtajohto virtalähteeseen.

Tilan merkkivalo palaa punaisena, kun lähetinkaulapanta latautuu.

3 Kun tilan merkkivalo muuttuu vihreäksi, irrota latauspidike pannasta.

Laitteiden käynnistäminen

- Paina käsilaitteen virtapainiketta, kunnes LCD-näyttö syttyy.
- Paina koiran lähetinkaulapannan virtapainiketta, kunnes tilan merkkivalo välähtää ja pannasta kuuluu merkkiäni.

Satelliittisignaalien etsiminen

Sekä lähetinkaulapannan että GPS-käsilaitteen on löydettävä satelliittisignaaleja, ennen kuin puetaan panna koiralle. Satelliittien löytämiseen voi mennä muutama minuutti.

- 1 Mene ulos aukealle paikalle.
- 2 Käynnistä molemmat laitteet ([Laitteiden käynnistäminen](#)).
- 3 Valitse GPS-käsilaitteen virtapainike.

▬▬▬ osoittaa GPS-signaalin voimakkuuden.

Kun lähetinkaulapanta on löytänyt satelliittisignaaleja, tilan merkkivalo välähtää kaksi tai kolme kertaa vihreänä.

Koiran lisääminen

GPS-käsilaitteella voi seurata enintään 10 koiraa, joilla on kaulapantalaite. Jos ostat lisää lähetinkaulapantoja, voit liittää ne GPS-käsilaitteeseen. Laitteiden liittämiseksi GPS-käsilaitteen on kosketettava lähetinkaulapantaa, tai sinun on tiedettävä lähetinkaulapannan tunnusnumero.

- 1 Valitse **DOG**.
- 2 Valitse **Lisää koira**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Uuden koiran oletusarvoinen nimi on Dog, ja sille määritetään sattumanvarainen tunnusnumero.

Näyttöön saattaa tulla virheilmoitus, jos tunnusnumero on jo toisen koiran käytössä.

Tilatiedot

Satelliittisignaalien ja akun tilan tiedot näkyvät päävalikossa ja kun valitset ☺.

	Osoittaa satelliittisignaalin voimakkuuden.
	Akun jäljellä oleva virta.
	Vilkkuu, kun laite havaitsee signaalin (esimerkiksi koiran kaulapantalaiteen) vastaanottamallaan kanavalla.

Taustavalon kirkkauden säätäminen

HUOMAUTUS: taustavalo saattaa hämärtä, kun paristojen virta on vähissä.

Näytön taustavalon liiallinen käyttö voi lyhentää akunkestoa merkittävästi.

- 1 Valitse ☺.
- 2 Voit selata kirkkaustasoja valitsemalla ☺.
- 3 Valitse **ENTER**.

Ajoneuvon sijainnin merkitseminen

Voit merkitä ajoneuvon sijainnin, jotta voit navigoida takaisin sen luo ajon jälkeen.

- 1 Valitse päävalikosta **Aloita uusi ajo**.
- 2 Seuraa näytön ohjeita.

Koiran seuranta

Käsilaitteella voit seurata koiraa enintään 14,48 kilometrin (9 mailin) päästä koiranseurantakompassin tai kartan avulla. Kartassa näkyvät koiran sijainti, oma sijaintisi ja jäljet. Koiranseurantakompassin osoitin näyttää koiran suunnan.

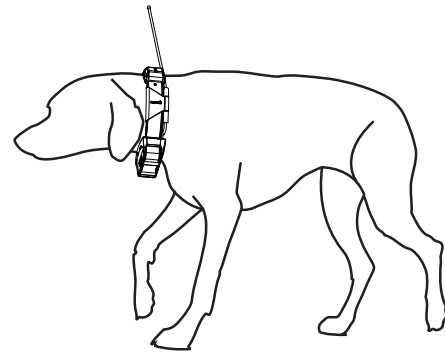
HUOMAUTUS: sekä lähetinkaulapannan että käsilaitteen on etsittävä satelliitteja, ennen kuin koiraa voi seurata käsilaitteella.

Kaulapannan sovittaminen koiralle

Ennen kuin puetaan kaulapannan koiralle, pariliitä GPS-käsilaitte ja lähetinkaulapanta ([Koiran lisääminen](#)) ja etsi satelliittisignaaleja ([Satelliittisignaalien etsiminen](#)).

- 1 Aseta kaulapanta siten, että VHF-piiska-antenni ja GPS-antenni osoittavat ylöspäin ja merkkivalot eteenpäin.
- 2 Aseta panta koiran kaulan keskikohtaan.
- 3 Kiristä hihna sopivan tiukalle.

HUOMAUTUS: kaulapannan pitäisi olla kiinni niin tiukasti, että se ei pääse liikkumaan koiran kaulassa. Koiran on silti voitava syödä ja juoda normaalisti. Tarkkaile koiran käytöstä sen varalta, että panta on liian tiukalla.



- 4 Jos hihna on liian pitkä, leikkaa pois sen verran, että ylimääräistä hihnaa jää jäljelle vähintään 7,62 cm (3 tuumaa).

Yhteys kaulapantaan

GPS-käsilaitte ja lähetinkaulapanta ovat yhteydessä toisiinsa radiosignaalien välityksellä. Radiosignaalien tiellä olevat kohteet heikentävät signaalien laatua. Signaali toimii parhaiten, kun GPS-käsilaitteen ja lähetinkaulapannan välillä on esteetön näköyhteys. Radiosignaali heikkenee, jos niiden tiellä on esteitä. Voit taata parhaat mahdolliset viestintäolosuhteet siirtymällä alueen korkeimmalle paikalle (esimerkiksi kukkulan laelle).

Paras	
Hyvä	
Heikko	

Kompassin kalibroiminen

HUOMAUTUS: sähköinen kompassi on kalibroitava ulkoilmassa. Älä seiso lähellä kohteita, jotka vaikuttavat magneettikenttiin, kuten autot, rakennukset tai jännitelinjat.

Laitteessa on kolmisuuntainen sähköinen kompassi. Kalibroi kompassi, kun olet liikkinut pitkiä matkoja, siirtynyt lämpöoloista toisenlaisiin tai olet vaihtanut akut.

- 1 Valitse **DOG > MENU**.
- 2 Valitse **Kalibroi kompassi > Aloita**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Garmin BaseCamp™ BaseStation

Voit hyödyntää Garmin laitetta tehokkaimmin lataamalla BaseCamp ohjelmiston. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/basecamp. Voit tarkastella ja järjestää karttoja, reittipisteitä, reittejä ja jälkiä ja lähettää niitä laitteeseen. BaseStation-ominaisuuden avulla voit myös tarkastella koirien sijaintia tietokoneella reaaliajassa.

Vinkit

- Käynnistä koiran kaulapantalaite ja anna sen etsiä satelliitteja, ennen kuin kiinnität laitteen koiralle.
Siten laite hakee satelliittisignaaleja paljon nopeammin kuin kiinnitettynä.
- Ota mukaan ylimääräisiä AA-paristoja kämmenlaitetta varten.
- Käytä täyteen ladattua koiran kaulapantalaitea.
Täyteen ladatun kaulapantalaiteen virta riittää noin 26 tunniksi käytettäessä viiden sekunnin raportointiväliä.
- Käytä langatonta näkökenttäyhteyttä (**Yhteys kaulapantaan**).
- Voit pienentää tekstin kokoa valitsemalla koiranseurantasivulla **MENU > Pienet numerot**.
Siten näet enemmän koiria kerralla koiranseurantasivulla.

Laitteen tiedot

VHF-radiotiedot

Tätä tuotetta saa käyttää ainoastaan tietyillä radiotaajuuksilla, jotka vaihtelevat käyttömaan mukaan. Lisätietoja tuotteen radiotaajuudesta on tuotteen pakkauksessa ja osoitteessa www.garmin.com/astro-legal.

Lähetinkaulapannan VHF-antennin vaihtaminen

ILMOITUS

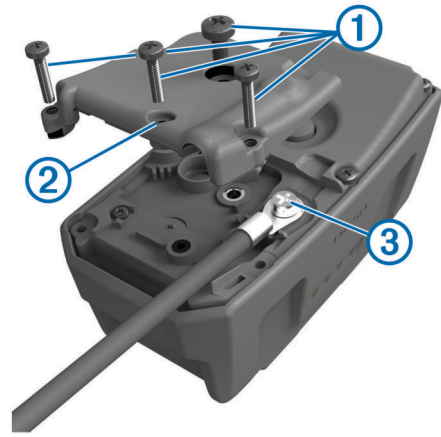
Älä taivuta liikaa hihnaa, joka yhdistää päälaitteen kotelon GPS-antenniin.

Kun suojus on irti, älä kosketa VHF-antennia vastaapäätä olevaa tiivistäinettä, koska muutoin lähetinkaulapanta ei ehkä pysy vesitiiviinä.

Puhdista laite liasta ja vedestä, ennen kuin vaihdat VHF-antennin. Tarvitset lisäksi pienen ristipääruuvitaltan.

- 1 Irrota VHF-antennin suojuksen 4 ruuvia ①.

HUOMAUTUS: huomioi lyhyen ruuvin ② sijainti.



- 2 Irrota suojus.
- 3 Irrota ruuvi ③, joka kiinnittää VHF-antennin taustalevyyn.
- 4 Irrota vanha antenni vetämällä se kokonaan irti antennin ohjaimesta.
- 5 Kierrä antennin ohjain lähetinkaulapannan ympärille ja pujota uusi VHF-antenni ohjaimen.
Tämä helpottaa antennin suuntaamista ylöspäin.
- 6 Kiinnitä ruuvi 3, joka kiinnittää VHF-antennin taustalevyyn.
- 7 Kiinnitä VHF-antennin suojus takaisin.
- 8 Kiinnitä suojuksen 4 ruuvia ja varmista, että kiinnität lyhyen ruuvin oikeaan reikään.

Valinnaiset lisävarusteet

Lisävarusteita, kuten telineitä, karttoja, kuntoilulisävarusteita ja varaosia, on saatavilla osoitteesta <http://buy.garmin.com> tai Garmin myyjältä.

Vianmääritys

Käsilaitte ei vastaa

Jos käsilaitte lakkaa vastaamasta, voit nollata sen.

HUOMAUTUS: tämä ei poista tietoja tai nollaa määrittämiäsi asetuksia.

- 1 Poista paristot.
- 2 Aseta paristot uudelleen (**Akkujen asettaminen paikalleen**).

Lähetinkaulapanta ei vastaa

Jos lähetinkaulapanta lakkaa vastaamasta, voit nollata sen.

Paina -painiketta 20 sekunnin ajan.

Lähetinkaulapannoilla on ristiriitaiset tunnuks

Kullakin jäljitettävällä koiralla on oma tunnusnumerosa. Jos kahdella GPS-käsilaitteen toiminta-alueella olevalla koiralla on sama tunnus, käsilaitte varoittaa ristiriitaisesta tunnussignaalista. Korjaa ristiriita näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Anna GPS-käsilaitteen määrittää tunnuks automaattisesti mahdollisuuksien mukaan. Tarvittaessa voit määrittää koiralle uuden tunnusnumeron manuaalisesti.

Yhteyden ottaminen Garminin tuotetukeen

- Osoitteesta www.garmin.com/support voit tarkistaa maakohtaiset tukitiedot valitsemalla **Contact Support**.
- Soita Yhdysvalloissa numeroon (913) 397.8200 tai (800) 800.1020.
- Soita Isossa-Britanniassa numeroon 0808 2380000.
- Soita muualla Euroopassa numeroon +44 (0) 870.8501241.



913-397-8200
1-800-800-1020



0808 238 0000
+44 (0) 870 8501242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



+385 1 5508 272
+385 1 5508 271



+420 221 985466
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



(+35) 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9999



+34 93 275 44 97



+49 (0)180 6 427646
20 ct./Anruf. a. d.
deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 60 ct./Anruf



+ 46 7744 52020

Garmin®, Garmin logo ja Astro® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ANT+™, BaseCamp™ ja DC™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa.

microSD™ ja microSD-logo ovat SD-3C, LLC:n tavaramerkkejä.

Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

Garmin International, Inc.

1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062, Yhdysvallat

Garmin (Europe) Ltd.

Liberty House, Hounslow Business Park
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Iso-Britannia

Garmin Corporation

No. 68, Zhongshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan

