

GARMIN

Astro® 320

aloitusopas



GPS-koiranseurantajärjestelmä

Aloitus

VAROITUS

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

ILMOITUS

Älä yritä jäljittää koiraa Astro[®]- ja DC™ 40 -laitteella, ennen kuin olet tehnyt nämä toimet.

Astro 320 + DC40 koirapaikannin vaatii VHF/UHF-käyttöluvan Suomessa. Lisätietoja ja lupahakemuksen löydät; www.ficora.fi.

1. Asenna paristot Astro-laitteeseen (sivu 2).
2. Lataa DC 40 -laite (sivu 2).
3. Rekisteröi laite (sivu 3).
4. Käynnistä laitteet (sivu 3).
5. Etsi satelliitteja (sivu 4).
6. Kalibroi kompassi (sivu 5).
7. Kiinnitä DC 40 koiraan (sivu 5).

8. Aloita uusi metsästysretki (sivu 5).

Paristojen asentaminen Astro-laitteeseen

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

1. Irrota akkukotelon kansi kääntämällä D-rengasta neljäosakerros vastapäivään ja vetämällä kannesta.
2. Aseta akut paikoilleen. Varmista napojen suunta.



3. Aseta akkukotelon kansi takaisin paikalleen.

DC 40 -laitteen lataaminen

Lataa DC 40 täyteen, ennen kuin käytät sitä metsästykseseen. DC 40 -laitteen tyhjentyneen akun lataaminen kestää 4 ½ tuntia.

1. Liitä virtajohto ① asianmukaiseen virtalähteeseen.



2. Liu'uta latauspidike ② DC 40 -laitteen päälle.
3. Lataa DC 40 täyteen.

Sininen merkkivalo vilkkuu, kun DC 40 latautuu. Sininen merkkivalo palaa tasaisesti, kun DC 40 on latautunut täyteen.

Laitteen rekisteröiminen

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään.


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

Laitteiden käynnistäminen

1. Paina Astro-laitteen  ① -painiketta pitkään.



2. Seuraa näytön ohjeita.

3. Paina DC 40 -laitteen  ② -painiketta pitkään.



Punainen merkkivalo ③ vilkkuu (yksi välähdys), kun DC 40 on käynnissä ja hakee satelliittisignaaleja.

VIHJE: käynnistä DC 40 ja anna sen hakea satelliitteja, ennen kuin kiinnität sen koiraan.



Satelliittisignaalien etsiminen

Astro- ja DC 40 -laitteiden on haettava GPS-satelliittisignaaleja, ennen kuin niillä voi jäljittää koira. Satelliittisignaalien löytämiseen voi mennä muutama minuutti.

1. Mene ulos aukealle paikalle, pois korkeiden rakennusten ja puiden luota.
2. Paina  -painiketta lyhyesti. Näyttöön tulee tilasivu.  -palkit osoittavat satelliittisignaalin voimakkuuden.
3. Odota, kun DC 40 hakee satelliittisignaaleja.

Yksi välähdys	DC 40 hakee satelliittisignaaleja.
Kaksi välähdystä	DC 40 on löytänyt satelliittisignaaleja.
Kolme välähdystä	DC 40 seuraa vähintään seitsemää satelliittia (paras GPS-suorituskyky).

Kompassin kalibroiminen

ILMOITUS

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

Astro-laitteessa on kolmisuuntainen sähköinen kompassi. Kalibroi kompassi, kun olet ajanut pitkiä matkoja, siirtynyt lämpöoloista toisenlaisiin tai olet vaihtanut akut.

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

DC 40 -laitteen kiinnittäminen koiraan

Kiinnitä DC 40 koiran kaulaan siten, että VHF-antenni osoittaa ylöspäin (sivu 8) ja merkivalo eteenpäin.

Uuden ajon aloittaminen

1. Valitse päävalikosta **Aloita uusi ajo**.
2. Seuraa näytön ohjeita.
Nykyinen sijaintisi tallennetaan nimellä Rekka, jotta voit helposti navigoida paikkaan takaisin ajon jälkeen.

Koirien lisääminen

Astro-laitteella voi jäljittää enintään kymmentä koira DC 40 -pantojen avulla. Jos ostat lisää DC 40 -laitteita, voit yhdistää ne Astro-laitteeseen. Yhdistäminen edellyttää, että Astro on kosketusetäisyydellä DC 40 -laitteesta, tai sinun on tiedettävä DC 40 -laitteen tunnusnumero.

1. Paina päävalikossa **DOG**-painiketta kaksi kertaa.
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.

Koiran signaalin vianmääritys

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

Anna Astro-laitteen määrittää tunnukset automaattisesti mahdollisuuksien mukaan. Tarvittaessa voit määrittää koiralle uuden tunnusnumeron manuaalisesti.

Koiratunnuksen määrittäminen manuaalisesti

Tämä edellyttää langatonta yhteyttä DC 40 -laitteeseen. Käynnistä DC 40 ja tuo se Astro-laitteen toiminta-alueelle. Määritä koiralle uusi tunnusnumero ja muuta päivitystahtia.

1. Paina päävalikossa **DOG**-painiketta kaksi kertaa.
2. Valitse koira.
3. Valitse **Näytä tiedot**.
4. Paina **MENU**-painiketta.
5. Valitse **Yhteys asetukset**.
6. Valitse tunnus, jota ei ole vielä määritetty muille ja joka ei aiheuta ristiriitaa.
7. Muuta päivitystahtia (valinnainen).
Sekä 30 sekunnin että kahden minuutin tahti vähentää paristojen kulutusta, mutta niillä saat tavallista vähemmän koiran jälkitietoja ja tilastotietoja.
8. Tuo Astro noin metrin päähän DC 40 -laitteesta.
9. Seuraa näytön ohjeita.

Laitteiden yleiskuvaus

Astro

ILMOITUS

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



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

Näppäimistö




DOG	Koiran jäljityssivun näyttäminen.
MARK	Nykyisen sijainnin merkitseminen.


BACK	Tietojen lisäämisen peruuttaminen tai palaaminen edelliseen valikkoon tai edelliselle sivulle.
MAP	Kartan näyttäminen.
MENU	Aktiivisen sivun valikon avaaminen. Päävalikon avaaminen painamalla kahdesti.
ENTER	Asetusten valitseminen ja ilmoitusten kuittaaminen.
Keinupainike	Asetusten näyttäminen tai selaaminen sekä karttaosoittimen siirtäminen.
IN	Kartan lähentäminen.
OUT	Kartan loitontaminen.

DC 40



Näppäimistön lukitseminen



1. Paina -painiketta lyhyesti.
2. Paina **OUT**-painiketta.

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

Taustavalon säätäminen

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

Näytön taustavalon liiallinen käyttö voi lyhentää akunkestoa merkittävästi.

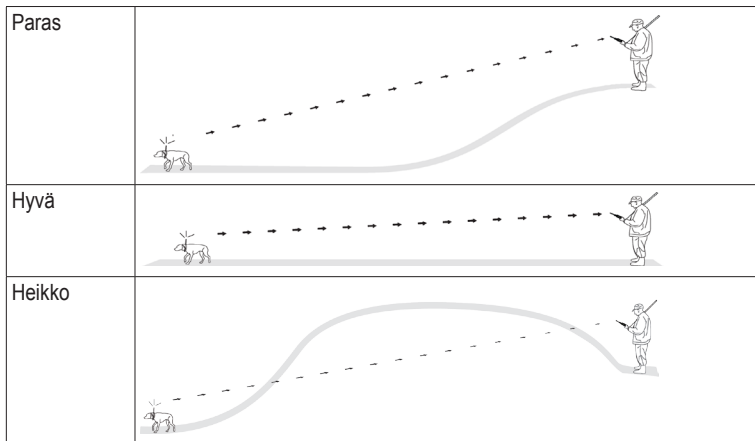
1. Paina -painiketta lyhyesti.
2. Säädä kirkkautta **keinupainikkeella**.
VIHJE: voit myös selata kirkkaustasoja painamalla -painiketta lyhyesti.
3. Painamalla **ENTER**-painiketta voit valita kirkkaustason ja sulkea valikon.

Astro- ja DC 40 -vihjeitä

- Käynnistä DC 40 ja anna sen hakea satelliitteja, ennen kuin kiinnität DC 40 -laitteen koiraan. Se nopeuttaa DC 40 -laitteen satelliittisignaaliahakua.
- Ota mukaan Astro-laitteen AA-varapariisit.
- Käytä täyteen ladattua DC 40 -laitetta. Täyteen ladattu DC 40 toimii noin 17 tuntia, kun tietoja kerätään viiden sekunnin välein.
- Käytä näkökenttäyhteyttä ([sivu 10](#)).
- Astro-laitteella voi jäljittää enintään kymmentä koiraa DC 40 -pantojen avulla. Koiran jäljityssivulla voidaan näyttää ainoastaan kolme koiraa kerralla. Voit pienentää tekstin kokoa painamalla **MENU**-painiketta ja valitsemalla **Pienet numerot**.
- Lisätietoja on osoitteissa www.garmin.com/products/astro ja www.garmin.com/astro.

Tietoja näkökenttäyhteydestä

Astro ja DC 40 viestivät radiosignaalin kautta. Radiosignaalin tiellä olevat kohteet heikentävät signaalin laatua. Saat parhaan mahdollisen viestintäsignaalin varmistamalla, että Astro-laitteen ja koiran DC 40 -laitteen välillä ei ole esteitä. Radiosignaali heikkenee, jos niiden tiellä on esteitä. Voit taata parhaat mahdolliset viestintäolosuhteet siirtymällä alueen korkeimmalle paikalle (esimerkiksi kukkulan laelle).



Maksuttomat ohjelmistot

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.

VHF-radiotiedot

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

Vianmääritys

Laitteen asetusten nollaaminen


Jos laite lakkaa vastaamasta, voit nollata sen.




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

HUOMAUTUS: tämä ei poista tietoja tai

nollaa määrittämiäsi asetuksia.

Tilatiedot

Tilatiedot näkyvät päävalikossa ja kun painat -painiketta lyhyesti.

	Osoittaa satelliittisignaalin voimakkuuden.
	Viilkkuu, kun laite havaitsee signaalin (kuten DC 40) vastaanottamallaan kanavalla.
	Akun jäljellä oleva virta.

Käyttöoppaiden siirtäminen laitteesta

1. Liitä USB-kaapeli tietokoneen USB-porttiin.
2. Avaa mini-USB-liitännän suojus.
3. Liitä USB-kaapelin pienempi pää mini-USB-liitäntään.
4. Avaa Garmin-asema tai -taltio.
5. Avaa **Garmin\Documents**-kansio tai -taltio.
6. Kaksoisnapsauta tiedostoa **START HERE.html**.

Valinnaiset lisävarusteet

Lisävarusteita, kuten telineitä, karttoja, kuntoilulisävarusteita ja varaosia, on saatavilla osoitteesta

<http://buy.garmin.com> tai Garmin-myyjältä.

Yhteyden ottaminen Garminin tuotetukeen

- Saat lisätietoja maakohtaisesta tuesta siirtymällä osoitteeseen www.garmin.com/support ja 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.

CE0470!

Garmin Ltd. vakuuttaa, että Garmin Astro 320 ja DC40 täyttävät niitä koskevat olennaiset vaatimukset ja muut direktiivin 1999/5/EY ehdot.

Garmin®, Garmin-logo ja Astro® ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. DC™ 40 ja BaseCamp™ ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa. microSD™ on SD-3C, LLC.:n tavaramerkki. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

© 2011 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

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, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.,
New Taipei City, 221, Taiwan

www.garmin.com

Marraskuu 2011

190-01340-57 Rev. C

Painettu Taiwanissa