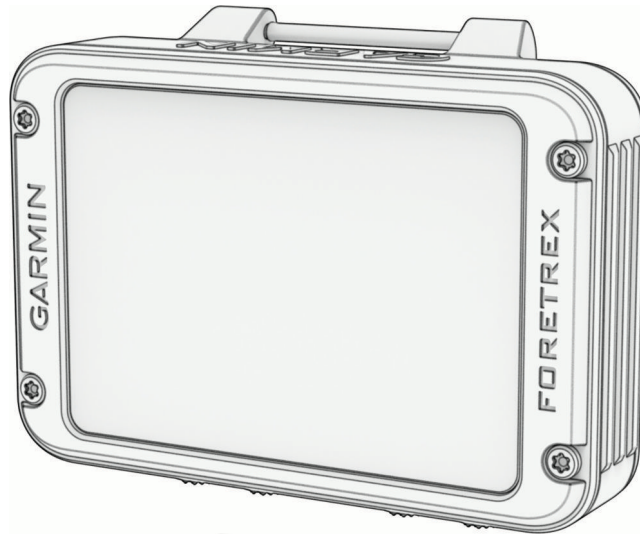


GARMIN®



FORETREX® 801/901 BALLISTIC EDITION

Käyttöopas

© 2023 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekijänoikeuslakien mukaisesti tätä opasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman Garmin kirjallista lupaa. Garmin pidättää oikeuden muuttaa tai parannella tuotteitaan sekä tehdä muutoksia tämän oppaan sisältöön ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista tai parannuksista muille henkilöille tai organisaatioille. Osoitteessa www.garmin.com on uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen käyttämisestä.

Garmin®, Garmin logo, ANT+®, Foretrex®, inReach®, TracBack® ja Xero® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Garmin Explore™, Garmin Express™, HRM-Dual™, HRM-Pro™ ja tempe™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garmin nimenomaista lupaa.

Applied Ballistics® on Applied Ballistics LLC:n rekisteröity tavaramerkki. Sana BLUETOOTH® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja yhtiöllä Garmin on lisenssi niiden käyttöön. Mac® on Apple Inc:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. NMEA® on National Marine Electronics Associationin rekisteröity tavaramerkki. Vectronix® on Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Safran Vectronix AG Corporation. Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

Tällä tuotteella on ANT+® sertifiointi. Yhteensopivien tuotteiden ja sovellusten luettelo on osoitteessa www.thisisant.com/directory.

M/N: A04535

Sisällysluettelo

Johdanto.....	1
Laitteen esittely	1
Paristojen asettaminen paikoilleen	1
Pitkäaikaissäilytys	2
Rannehinnan kiinnittäminen	2
Painikkeet	2
Navigaattorin käynnistäminen	3
Virtavalikko	3
Käyttäjätietojen poistaminen Suojattu poisto -toiminnolla	3
Satelliittisignaalien etsiminen	4
Taustavalon käyttäminen	4
Taustavalon aikakatkaisun säätäminen	4
Reittipisteet, reitit ja jäljet.....	4
Reittipisteet	4
Reittipisteen luominen	4
Navigointi reittipisteeseen	4
Navigoinnin lopettaminen	4
Kahden reittipisteen välisen etäisyyden mittaaminen	5
Reittipisteen muokkaaminen	5
Reittipisteen projisointi	5
Reittipisteen poistaminen	5
Kaikkien reittipisteiden poistaminen	5
Kiertotietojen ja kalenterien tarkasteleminen	6
Lähimpien reittipisteiden tarkasteleminen	6
Jäljet	6
Jäljen tallentaminen	6
Tallennetun jäljen navigoiminen	6
Panorointi- ja TracBack® ominaisuuden käyttäminen	6
Jäljen tietojen tarkasteleminen	7
Jäljen nimen muokkaaminen	7
Aktiivisen jäljen tyhjentäminen	7
Jäljen poistaminen	7
Kaikkien jälkien poistaminen	7
Reitit	7
Reitin luominen ja navigointi	7
Tallennettujen reittien tarkasteleminen	7

Kaikkien reittien poistaminen	7
Pääsivut.....	8
Tietokenttien mukauttaminen	8
Applied Ballistics	8
AB Synapse - Garmin sovellus	9
Applied Ballistics asetukset	9
Ampumaolosuhteiden pikamuokkaus	9
Aluekortti	9
Kohdekortti	10
Ympäristö	10
Kohteet	10
Profiili	11
Applied Ballistics Termit	13
Karttasivu	16
Kartta-asetukset	16
Kartan yksityiskohtien asetukset	16
Kompassisivu	16
Tietoja kompassista	16
Kompassiasetukset	17
Kompassin kalibroiminen	17
Korkeussivu	17
Korkeusasetukset	17
Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen	17
Ajotietokone-sivu	17
Osamatkamittarin asetukset	17
Ajanottosivu	17
Laskuriajastimen käyttäminen	17
Valikkosivun asetukset	18
Laiteasetukset	18
Ajastinasetukset	19
Järjestelmäasetukset	19
Jälkien asetukset	19
Kartta-asetukset	19
Yhteysominaisuudet	20
Puhelimen pariliittäminen navigaattoriin	20
Langattomat anturit	20
ANT+ antureiden pariliitos	20
Langattomien anturien pariliitosvinkkejä	21
Jumpmaster	21
Hyppytyypit	21

Laitteen tiedot..... 21

Tekniset tiedot.....	21
Laitteen tietojen näyttäminen.....	21
Satelliittien tarkasteleminen.....	22
Laitteen huoltaminen.....	22
Laitteen puhdistaminen.....	22
Tietojen hallinta.....	22
Laitteen liittäminen	
tietokoneeseen.....	22
Tiedostojen siirtäminen	
laitteeseen.....	23
Tietojen vastaanottaminen	
langattomasti.....	23
Reitin lähettäminen langattomasti...	23
Reittipisteen lähettäminen	
langattomasti.....	23

Vianmääritys..... 23

Tuotepäivitykset.....	23
GPS-satelliittivastaanoton	
parantaminen.....	24
Paristonkeston maksimoiminen.....	24
Laitteen kieli on väärä.....	24
Tietojen ja asetusten nollaaminen.....	24
Laitteen asetusten nollaaminen.....	24

Liite..... 25

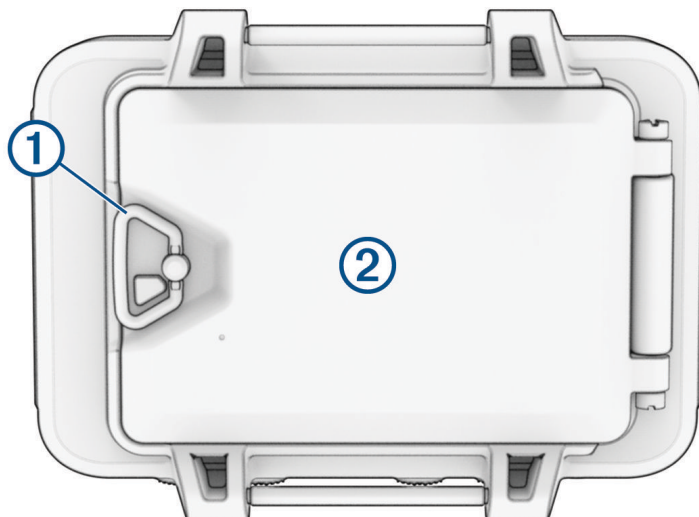
Tietokentät.....	25
------------------	----

Johdanto

⚠ VAROITUS

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

Laitteen esittely

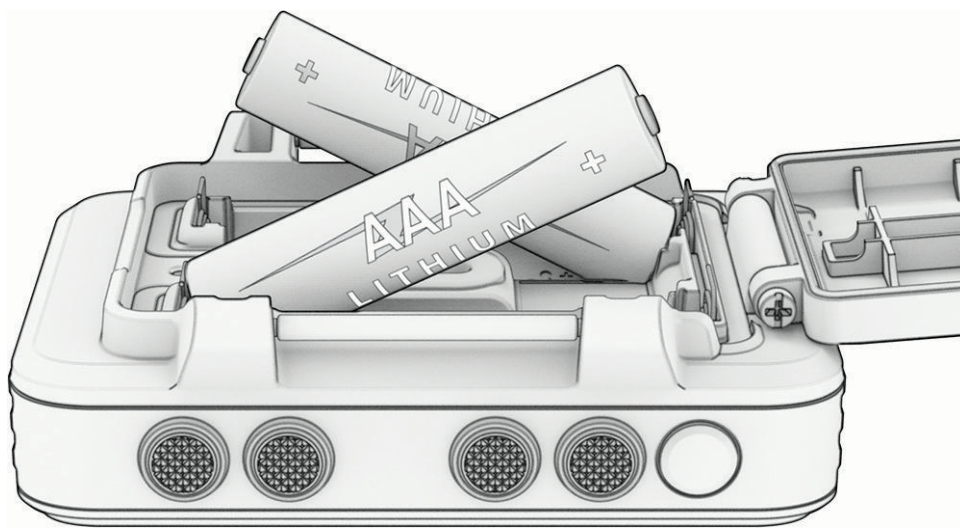


①	Paristoluukun D-rengas
②	USB-portti (paristoluukun alla)

Paristojen asettaminen paikoilleen

Laitteessa voi käyttää litium-, NiMH- tai alkaliparistoja (AAA). Saat parhaan tuloksen käyttämällä litiumparistoja.

- 1 Löysää kangashihna, joka peittää paristolokeron luukun.
- 2 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa paristolokeron luukku vetämällä ylöspäin.
- 3 Aseta kaksi AAA-paristoa paikoilleen oikeinpäin.



HUOMAUTUS: varmista, että tiivisteessä ja paristolokerossa ei ole likaa.

- 4 Sulje paristolokeron luukku ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.

Pitkäaikaissäilytys

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

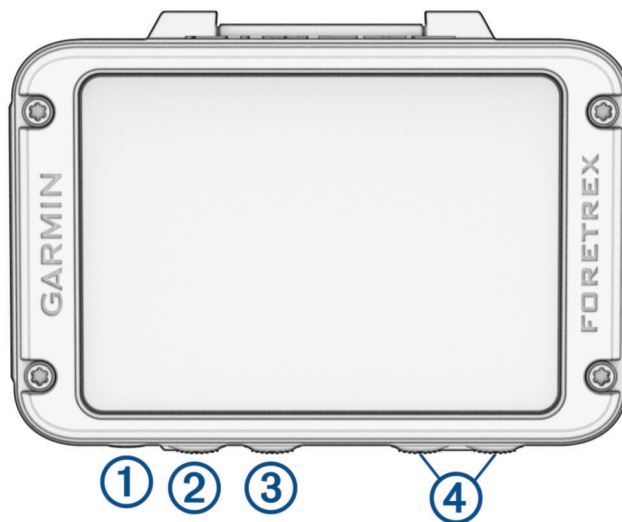
Rannehihnan kiinnittäminen

- 1 Pujota hihna laitteen yläosassa olevan tapin ① taitse.



- 2 Vedä hihna päähän asti.
- 3 Pujota hihna laitteen alaosassa olevan tapin ② taitse.

Painikkeet



① POWER	Painamalla tätä pitkään voit käynnistää ja sammuttaa navigaattorin ja vaihtaa laitteen tilaa. Sytytä tai sammuta taustavalon painamalla tätä. Aktivoi suojattu poisto painamalla tätä 5 kertaa alle 2 sekunnissa.
② PAGE GO TO	Painamalla tätä voit selata pääsivuja. Painamalla tätä voit palata edelliseen näkymään valikosta tai asetuksesta. Painamalla painiketta pitkään voit navigoida reittipisteeseen.
③ ENTER MARK	Painamalla tätä voit avata aktiivisen sivun valikon. Voit merkitä reittipisteen painamalla pitkään.
④ UP DOWN	Voit selata valikkoja ja sivuja painamalla painiketta. Painamalla tätä voit lähentää tai loitontaa karttasivua.

Navigationaattorin käynnistäminen

Paina **POWER**-painiketta pitkään.

Navigaattorin kieli valitaan ensimmäisellä käynnistyskerralla.

Virtavalikko

Avaa virtavalikko painamalla **POWER**-painiketta pitkään.

OTA NVG-TILA KÄYTTÖÖN: valitsemalla tämän voit vähentää taustavalon voimakkuutta, jotta laitetta voi käyttää hämäränäkölasiensa kanssa.

SIIRRY KELLOTILAAN: valitsemalla tämän voit siirtyä virransäästötilaan, joka lukitsee painikkeet ja maksimoi paristonkeston.

AVAA VIRRANSÄÄSTÖTILA: valitsemalla tämän voit maksimoida paristonkeston siirtymällä virransäästötilaan manuaalisesti. Virransäästötilassa navigaattori kerää tavallista vähemmän GPS-jälkipisteitä ja poistaa Bluetooth® yhteyden käytöstä.

AVAA SALATILA: valitsemalla tämän voit poistaa käytöstä langattomat yhteydet ja estää GPS-sijainnin tallennuksen ja jaon.

SAMMUTA: sammuta navigaattori valitsemalla tämä.

Käyttäjätietojen poistaminen Suojattu poisto -toiminnolla

SUOJATTU POISTO -toiminto poistaa nopeasti kaikki tallennetut käyttäjän määrittämät tiedot ja palauttaa kaikkien asetusten tehdasoletukset.

Paina **POWER**-painiketta 5 kertaa alle 2 sekunnissa.

VIHJE: SUOJATTU POISTO -toiminnon voi peruuttaa painamalla mitä tahansa painiketta 10 sekunnin kuluessa.

10 sekunnin kuluttua navigaattori poistaa kaikki käyttäjän määrittämät tiedot.

Satelliittisignaalien etsiminen

Etsi satelliittisignaaleja, jotta voit käyttää GPS-navigointiominaisuuksia. Kun käynnistät navigaattorin ensimmäisen kerran, satelliittisignaalien haku saattaa kestää useita minutteja.

Kun käynnistät navigaattorin, GPS-vastaanottimen on määritettävä nykyinen sijainti hakemalla satelliittitietoja. Satelliittisignaalien haku aika määräytyy useiden tekijöiden mukaan, kuten sen mukaan, onko laitteesta hyvä näkyvyys taivaalle, miten kauan sitten olet viimeksi käyttänyt navigaattoria ja miten kaukana olet paikasta, jossa viimeksi käytit navigaattoria.

- 1 Käynnistä navigaattori.
- 2 Odota, kun navigaattori hakee satelliitteja.
Satelliittisignaalien etsiminen voi kestää 30–60 sekuntia.  ilmaisee, että GPS-paikannus on tehty.
- 3 Mene tarvittaessa aukealle paikalle, pois korkeiden rakennusten ja puiden luota.

Taustavalon käyttäminen

- 1 Paina **POWER**-painiketta.
Taustavalo syttyy 30 sekunnin ajaksi.
- 2 Sammuta taustavalo painamalla **POWER**-painiketta.

Taustavalon aikakatkaisun säätäminen

Voit maksimoida akunkeston vähentämällä taustavalon aikakatkaisun arvoa.

- 1 Valitse valikkosivulla **ASETUS > NÄYTTÖ > AJAN AIKAKATKAISU**.
- 2 Valitsemalla **DOWN** tai **UP** voit muuttaa aikaa, jonka kuluttua taustavalo sammuu.

Reittipisteet, reitit ja jäljet

Reittipisteet

Reittipisteet ovat laitteeseen tallentamiasi sijainteja. Reittipisteillä voi merkitä paikkoja, joissa olet, joihin olet menossa tai joissa olet käynyt. Voit lisätä tietoja sijainneista, kuten nimen, korkeuden ja syvyyden.

Voit lisätä reittipisteitä sisältävän .gpx-tiedoston siirtämällä tiedoston GPX-kansioon ([Tiedostojen siirtäminen laitteeseen, sivu 23](#)).

Reittipisteen luominen

Voit tallentaa nykyisen sijaintisi reittipisteeksi.

- 1 Paina **MARK**-painiketta pitkään.
- 2 Tarvittaessa voit muuttaa symbolia, nimeä, korkeutta tai leveys- tai pituusastetta painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.
- 3 Valitse **OK?**.

Navigointi reittipisteeseen

- 1 Paina **GO TO**-painiketta pitkään.
- 2 Valitse reittipiste.

Navigoinnin lopettaminen

- 1 Paina kartta- tai kompassisivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **LOPETA NAVIGOINTI**.

Kahden reittipisteen välisen etäisyyden mittaaminen

Voit mitata kahden sijainnin välisen etäisyyden.

- 1 Paina karttasivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **LASKE ETÄISYYS**.
- 3 Valitse **ALKAEN**: ja valitse aloitusreittipiste.
- 4 Valitse **KOHTEESEEN**: ja valitse lopetusreittipiste.
- 5 Valitse **ARVIOITU NOPEUS**:
- 6 Valitse numero painamalla **ENTER**-painiketta.
- 7 Muokkaa nopeutta painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.
- 8 Valitse **OK?**.

Reittipisteiden välinen etäisyys ja arvioitu matka-aika tulevat näyttöön.

Reittipisteen muokkaaminen

- 1 Valitse valikkosivulla **REITTIPISTEET > KAIKKI LUETT..**
- 2 Valitse haluamasi reittipiste.
- 3 Voit selata symboleita, nimiä, korkeuksia sekä leveys- ja pituusasteita painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Vaihda reittipisteen symboli valitsemalla nykyinen symboli ja valitsemalla uusi symboli luettelosta.
 - Vaihda nimi valitsemalla nykyinen nimi ja kirjoittamalla uusi nimi.
 - Korkeuden tai leveys- tai pituusasteen muuttaminen: valitse muutettava tieto, selaa numeroita painamalla **ENTER**- tai **PAGE**-painiketta ja muokkaa numeroa painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.

Reittipisteen projisointi

Voit luoda uuden reittipisteen projisoimalla etäisyyden ja suuntiman nykyisestä reittipisteestä uuteen sijaintiin.

- 1 Valitse valikkosivulla **REITTIPISTEET > KAIKKI LUETT..**
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **ASETUKSET > LAADI REITTIPISTE**.
- 4 Anna matka.
- 5 Anna suuntima.
- 6 Valitse **OK?**.

Reittipisteen poistaminen

- 1 Valitse valikkosivulla **REITTIPISTEET > KAIKKI LUETT..**
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **POISTA > KYLLÄ**.

Kaikkien reittipisteiden poistaminen

Valitse valikkosivulla **ASETUS > NOLLAA > POISTA REITTIPISTE > KYLLÄ**.

Kiertotietojen ja kalenterien tarkasteleminen

Voit tarkastella auringon ja kuun kiertoon sekä metsästys- ja kalastusaikoihin liittyviä tietoja.

- 1 Valitse valikkosivulla **REITTIPISTEET > KAIKKI LUETT..**
- 2 Valitse haluamasi reittipiste.
- 3 Valitse **ASETUKSET**.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Voit näyttää nykyisen sijainnin parhaiden metsästys- ja kalastusaikojen ennusteet valitsemalla **METSÄST./KALAST..**
 - Voit näyttää tietyn päivämäärän auringonnousu- ja -laskuajan, kuunnousu- ja -laskuajan sekä kuun vaiheen valitsemalla **AURINKO/KUU**.
- 5 Voit tarkastella jonkin toisen päivän tietoja painamalla **ENTER**-painiketta.

Lähimpien reittipisteiden tarkasteleminen

Voit tarkastella nykyistä sijaintiasi lähimpänä olevien reittipisteiden luetteloa.

Valitse valikkosivulla **REITTIPISTEET > LÄHIN**.

Jäljet

Jälki on kulkemasi matkan tallenne. Jälkiloki sisältää tietoja tallennetun matkan varrelta, esimerkiksi kunkin pisteen ajan, sijainnin ja korkeuden.

Jäljen tallentaminen

Navigaattori tallentaa jälkilokia automaattisesti, kun olet liikkeellä. Voit tallentaa jälkiä ja navigoida niitä myöhemmin.

- 1 Valitse valikkosivulla **JÄLJET > TALLENNA JÄLKI**.
- 2 Aseta aloituspiste painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.
- 3 Paina **ENTER**-painiketta.
- 4 Aseta lopetuspiste painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.
- 5 Paina **ENTER**-painiketta.
- 6 Jos haluat muokata jäljen nimeä, paina **ENTER**-painiketta.

Tallennetun jäljen navigoiminen

- 1 Valitse valikkosivulla **JÄLJET > LUETT. TALL..**
- 2 Valitse jälki.
- 3 Valitse **NAVIGOI**.

Panorointi- ja TracBack® ominaisuuden käyttäminen

Voit navigoida takaisin suorituksen alkuun TracBack toiminnolla. Tämä voi olla kätevää, kun haluat palata leiripaikalle tai polun alkuun.

- 1 Valitse valikkosivulla **JÄLJET > PAN & TRACBACK**.
- 2 Panoroi jälkilokia painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.
- 3 Voit näyttää lisäasetukset painamalla **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Ala navigoida nykyistä jälkeä valitsemalla **AJA**.
 - Merkitse reittipiste valitsemalla **MERKITSE**.
 - Lähennä tai loitonna valitsemalla **ZOOM** ja painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.
 - Navigoi suorituksen alkuun valitsemalla **TRACBACK**.

Jäljen tietojen tarkasteleminen

- 1 Valitse valikkosivulla **JÄLJET > LUETT. TALL..**
- 2 Valitse jälki.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Näytä jälki kartassa valitsemalla **NÄYTÄ KARTTA.**
 - Voit näyttää jäljen korkeuskäyrän valitsemalla **KORKEUS.**

Jäljen nimen muokkaaminen

- 1 Valitse valikkosivulla **JÄLJET > LUETT. TALL..**
- 2 Valitse jälki.
- 3 Valitse **NIMEÄ UUELLEEN.**

Aktiivisen jäljen tyhjentäminen

Valitse valikkosivulla **JÄLJET > TYHJENNÄ JÄLKI > KYLLÄ.**

Jäljen poistaminen

- 1 Valitse valikkosivulla **JÄLJET > LUETT. TALL..**
- 2 Valitse jälki.
- 3 Valitse **POISTA > KYLLÄ.**

Kaikkien jälkien poistaminen

Valitse valikkosivulla **JÄLJET > POISTA TALL. > KYLLÄ.**

Reitit

Reitti on sarja reittipisteitä tai sijainteja, joka johtaa määränpäähän. Reitit tallennetaan laitteeseen GPX-tiedostoina.

Reitin luominen ja navigointi

- 1 Valitse valikkosivulla **REITIT > LUO UUSI.**
- 2 Näytä tallennettujen reittipisteiden luettelo painamalla **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse reitille lisättävä reittipiste.
- 4 Toista vaiheita 2 ja 3, kunnes reitti on valmis.
- 5 Valitse **SEURAA.**
- 6 Valitse navigoinnin lähtöpiste.
Navigointitiedot näkyvät.

Tallennettujen reittien tarkasteleminen

- 1 Valitse valikkosivulla **REITIT > KAIKKI LUETT..**
- 2 Valitse reitti.

Kaikkien reittien poistaminen

Valitse valikkosivulla **REITIT > POISTA KAIKKI > KYLLÄ.**

Pääsivut

Voit selata pääsivuja painamalla **PAGE**-painiketta. Voit avata kunkin sivun asetusvalikon painamalla **ENTER**-painiketta. Voit selata valikkoja ja sivuja sekä lähentää ja loitontaa **DOWN**- ja **UP**-painikkeella.

Applied Ballistics® sivu: tämä toiminto sisältää mukautettuja tähtäysratkaisuja pitkän matkan ampumista varten (*Applied Ballistics*, sivu 8).

HUOMAUTUS: toiminto on käytettävissä ainoastaan Foretrex 901 navigaattorissa.

Karttasivu: karttasivulla näet sijaintisi ja kulkusuuntasi kartassa (*Karttasivu*, sivu 16).

Kulkiessasi sijaintikuvake liikkuu vastaavasti ja jättää jäljen (polku). Myös reittipisteiden nimet ja symbolit näkyvät kartassa. Navigaattori kiertää karttaa automaattisesti, kun liikut, joten reittipisteet näkyvät aina sijaintisi yläpuolella.

Kompassisivu: kompassisivu opastaa sinut perille kompassin ja suuntiman osoittimen avulla.

Navigoitaessa kompassisivulla näkyy sijainnin nimi, matka määränpäähän, nopeus ja suuntanuoli kompassirenkaassa. Voit navigoida seuraamalla nuolta.

Korkeussivu: korkeussivulla näkyy nykyinen korkeus.

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

Valikkosivu: valikko sisältää reittipisteiden, jälkien ja reittien asetukset sekä muita määrittämisvaihtoehtoja.

Lisäksi nykyinen aika ja päiväys näkyvät valikkosivun yläreunassa.

Tietokenttien mukauttaminen

Voit mukauttaa kompassi-, osamatkamittari- ja Applied Ballistics sivujen tietokenttiä.

VIHJE: tietokenttiä tarvitsee ehkä muuttaa, jotta voidaan tarkastella yhdistettyjen anturien tietoja, kuten sykemittarin tai tempe™ anturin lukemia.

- 1 Valitse sivu, jolla on tietokenttiä.
- 2 Valitse **ENTER** > **MUUTA KENTTIÄ**.
- 3 Valitse korvattava tietokenttä.
- 4 Valitse uusi tietokenttä.

Applied Ballistics

VAROITUS

Applied Ballistics -toiminto antaa tarkat korkeus- ja ilmanvastusratkaisut vain aseiden ja luodin profiilien ja nykyisten olosuhteiden mittausten perusteella. Olosuhteet voivat muuttua nopeasti ympäristön mukaan. Ympäristöolosuhteiden muutokset, kuten tuulenpuuskat tai radansuuntaiset tuulet, voivat vaikuttaa laukauksen tarkkuuteen. Korkeus- ja ilmanvastusratkaisut ovat vain ehdotuksia toimintoon lisäämiesi tietojen perusteella. Tarkista lukemat usein ja huolellisesti ja anna lukemien vakautua, jos ympäristöolosuhteissa on huomattavia muutoksia. Huomioi turvamarginaali muuttuvilla olosuhteilla ja lukuvirheillä.

Tunnista aina kohteesi ja ole selvillä siitä, mitä sen takana on, ennen kuin ammut. Ampumisympäristön puutteellinen huomioiminen voi aiheuttaa omaisuus- tai henkilövahinkoja tai kuoleman.

HUOMAUTUS: toiminto on käytettävissä ainoastaan Foretrex 901 navigaattorissa.

Applied Ballistics ominaisuus tarjoaa pitkän matkan ampumiseen mukautettuja tähtäysratkaisuja, jotka perustuvat kiväärin ominaisuuksiin, luodin kaliiberiin ja monenlaisiin ympäristön olosuhteisiin. Voit määrittää parametreja, kuten tuulen, lämpötilan, ilmankosteuden, kantaman ja ampumasuunnan.

Ominaisuus tarjoaa tiedot, jotka tarvitaan pitkän matkan ammusten laukaisuun, mukaan lukien noston pysyvyys, tuulen vaikutus ja lentoaika. Lisäksi se vaikuttaa mukautettuihin vastusmalleihin luodin tyyppin mukaan. Lisätietoja on osoitteessa appliedballisticsllc.com. Katso termien ja tietokenttien kuvaukset *Applied Ballistics Termit*, sivu 13 -sanastosta (englanninkielinen).

AB Synapse - Garmin sovellus

AB Synapse - Garmin sovelluksella voit hallinnoida Foretrex 901 navigaattorin ballistiikkaprofiileja. Voit ladata AB Synapse - Garmin sovelluksen puhelimen sovelluskaupasta.

Applied Ballistics asetukset

HUOMAUTUS: toiminto on käytettävissä ainoastaan Foretrex 901 navigaattorissa.

Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.

QUICK EDIT: voit muokata alueen, ampumasuunnan ja tuulen tietoja nopeasti ([Ampumaolosuhteiden pikamuokkaus, sivu 9](#)).

RANGE CARD: voit tarkastella eri alueiden tietoja käyttäjän syöttöparametrien perusteella. Voit muuttaa kenttiä ([Aluekorttikenttien mukauttaminen, sivu 9](#)), muokata alueen tarkkuutta ([Alueen tarkkuuden muokkaaminen, sivu 10](#)) ja asettaa perusalueen ([Perusalueen asettaminen, sivu 10](#)).

TARGET CARD: voit tarkastella kymmenen kohteen alue- ja korkeustietoja sekä tuulen vaikutustietoja käyttäjän syöttöparametrien perusteella. Voit muokata kohteen nimeä ja arvoja ([Kohdekortin muokkaaminen, sivu 10](#)).

ENVIRONMENT: voit mukauttaa nykyisen ympäristön olosuhteita. Voit määrittää mukautettuja arvoja, käyttää laitteen sisäisen anturin paine- ja leveysastearvoa tai käyttää yhdistetyn tempe anturin lämpötila-arvoa ([Ympäristö, sivu 10](#)).

TARGET: voit mukauttaa nykyisen kohteen pitkän matkan ampumaolosuhteita. Voit vaihtaa valitun kohteen ja mukauttaa enintään kymmenen kohteen olosuhteita ([Kohteen vaihtaminen, sivu 10](#)).

PROFILE: voit muokata nykyisen profiilin ase- ja ominaisuuksia ([Aseen ominaisuuksien muokkaaminen, sivu 12](#)), luodin ominaisuuksia ([Luodin ominaisuuksien muokkaaminen, sivu 11](#)) ja tulostittayksiköitä. Voit vaihtaa valitun profiilin ([Eri profiilin valitseminen, sivu 11](#)) ja lisätä profiileja ([Profiilin lisääminen, sivu 11](#)).

CHANGE FIELDS: voit mukauttaa tietokenttiä profiilitietonäytössä ([Profiilitietonäytön mukauttaminen, sivu 11](#)).

SETUP: voit valita mittayksiköt ja ottaa käyttöön ilmanvastuksen ja nostovaikutuksen asetukset.

Ampumaolosuhteiden pikamuokkaus

Voit muokata alueen, ampumasuunnan ja tuulen tietoja.

1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.

2 Valitse **QUICK EDIT**.

VIHJE: voit muokata arvoja painamalla DOWN- tai UP-painiketta ja siirtyä seuraavaan kenttään painamalla ENTER-painiketta.

3 Aseta **RNG**-arvo kohteen etäisyyden mukaan.

4 Aseta **DOF**-arvo todellisen ampumasuunnan mukaan (manuaalisesti tai kompassin avulla).

5 Aseta **W 1** -arvo heikon tuulen nopeuden mukaan.

6 Aseta **W 2** -arvo kovan tuulen nopeuden mukaan.

7 Aseta **DIR**-arvo tuulen tulosuunnan mukaan.

8 Tallenna asetukset painamalla **PAGE**-painiketta.

Aluekortti

Aluekorttikenttien mukauttaminen

1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.

2 Valitse **RANGE CARD**.

3 Paina **ENTER**-painiketta.

4 Valitse **CHANGE FIELDS**.

5 Vieritä kentän kohtaan painamalla **ENTER**-painiketta.

6 Muuta kenttää painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.

7 Tallenna muutokset painamalla **PAGE**-painiketta.

Alueen tarkkuuden muokkaaminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **RANGE CARD**.
- 3 Paina **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse **RANGE INCREMENT**.
- 5 Määritä arvo.

Perusalueen asettaminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **RANGE CARD**.
- 3 Paina **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse **BASE RANGE**.
- 5 Määritä arvo.

Kohdekortti

Kohdekortin muokkaaminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **TARGET CARD**.
- 3 Paina **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse **QUICK EDIT**.
- 5 Selaa kohteita painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.
- 6 Voit muokata kohteen tietoja painamalla **ENTER**-painiketta.

Ympäristö

Ympäristön muokkaaminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **ENVIRONMENT**.
- 3 Valitse muokattava vaihtoehto.

Automaattisen päivityksen ottaminen käyttöön

Automaattisella päivityksellä voit päivittää leveyspiirin ja paineen arvot automaattisesti. Kun laite on yhdistettynä tempe anturiin, myös lämpötila-arvo päivittyy. Kun olet yhteydessä säämittariin, myös tuulen nopeus ja suunta sekä kosteusarvot päivittyvät. Arvot päivittyvät viiden minuutin välein.

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **ENVIRONMENT > AUTO UPDATE > ON**.

Kohteet

Kohteen vaihtaminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **TARGET > TARGET > CHANGE TARGET**.
- 3 Valitse kohde.

Valittua kohdetta koskevat pitkän matkan ammunnan ehdot tulevat näyttöön.

Kohteen muokkaaminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **TARGET**.
- 3 Valitse kohde.
- 4 Valitse muokattava vaihtoehto.

Profiili

Eri profiilin valitseminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **PROFILE > PROFILE**.
- 3 Valitse profiili.
- 4 Valitse **CHANGE PROFILE**.

Profiilin lisääminen

Voit lisätä profiilitietoja sisältävän .pro-tiedoston luomalla tiedoston AB Synapse - Garmin sovelluksella ja siirtämällä sen laitteen AB-kansioon (*Tiedostojen siirtäminen laitteeseen, sivu 23*). Voit luoda profiilin myös Garmin® laitteessa.

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **PROFILE > PROFILE > + PROFILE**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Voit mukauttaa luodin ominaisuuksia valitsemalla **BULLET PROPERTIES** (*Luodin ominaisuuksien muokkaaminen, sivu 11*).
 - Voit mukauttaa asean ominaisuuksia valitsemalla **GUN PROPERTIES** (*Asean ominaisuuksien muokkaaminen, sivu 12*).
 - Voit muuttaa tuloskenttien mittayksikköä valitsemalla **OUTPUT UNITS**.

Profiilin poistaminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **PROFILE > PROFILE**.
- 3 Valitse profiili.
- 4 Valitse **DELETE PROFILE**.

Profiilitietonäytön mukauttaminen

- 1 Vieritä profiilitietonäyttöön Applied Ballistics suorituksen aikana painamalla **DOWN**-painiketta.
- 2 Paina **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **CHANGE FIELDS**.
- 4 Vieritä kenttään painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.
- 5 Muuta kenttää painamalla **ENTER**-painiketta.
- 6 Tallenna muutokset painamalla **PAGE**-painiketta.

Luodin ominaisuuksien muokkaaminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **PROFILE > BULLET PROPERTIES**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Voit lisätä luodin ominaisuudet automaattisesti Applied Ballistics luotitietokannasta valitsemalla **BULLET DATABASE**, valitsemalla ballistiikkaratkaisimen ja valitsemalla luodin kaliiberin, valmistajan, luodin ja vastuskäyrän.
HUOMAUTUS: valitsemalla luodin kaliiberin voit hakea luodit kyseisen kaliiberin mukaan. Kaikkien patruunojen nimet eivät vastaa luodin todellista kaliiberia. Esimerkiksi 300 Win Mag -luoti on 0,308-kaliiberinen.
 - Jos käyttämäsi luoti ei ole luotitietokannassa, voit määrittää luodin ominaisuudet manuaalisesti. Selaa vaihtoehtoja painamalla **DOWN**-painiketta ja valitse muokattavat arvot.
HUOMAUTUS: nämä tiedot ovat luodin valmistajan sivustossa.

Aseen ominaisuuksien muokkaaminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **PROFILE > GUN PROPERTIES**.
- 3 Valitse muokattava vaihtoehto.

Piipun suun nopeuden kalibrointi

Kalibroimalla nopeuden piipun suulla varmistat tarkemman ratkaisun aseeseen ääntä nopeammalla alueella.

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **PROFILE > GUN PROPERTIES > CALIBRATE MUZZLE VELOCITY**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Voit muuttaa aluetta valitsemalla **RANGE**.
 - Voit muuttaa pudotusmatkaa valitsemalla **ENTER TRUE DROP**.
- 4 Valitse **KÄYTÄ**.

Pudotuksen mittakaavakertoimen kalibrointi

Garmin suosittelee, että kalibroitu nopeuden piipun suulla ennen pudotuksen mittakaavakerrointa.

Kalibroimalla pudotuksen mittakaavakertoimen varmistat tarkemman ratkaisun aseeseen ääntä hitaammalla alueella tai sen ulkopuolella.

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **PROFILE > GUN PROPERTIES > CALIBRATE DSF**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Voit muuttaa aluetta valitsemalla **RANGE**.
 - Voit muuttaa pudotusmatkaa valitsemalla **ENTER TRUE DROP**.
- 4 Valitse **KÄYTÄ**.

Pudotuksen mittakaavakerrointaulukon tarkasteleminen

Pudotuksen mittakaavakerrointaulukko täyttyy, kun olet kalibroinut pudotuksen mittakaavakertoimen. Tarvittaessa voit nollata taulukon arvot.

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **PROFILE > GUN PROPERTIES > VIEW DSF TABLE**.
- 3 Paina tarvittaessa **ENTER**-painiketta ja valitse **CLEAR DSF TABLE**.
Taulukon arvot nollautuvat.

Nopeus piipun suulla- ja lämpötilataulukon muokkaaminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **PROFILE > GUN PROPERTIES > MV-TEMP TABLE**.
- 3 Paina **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse **EDIT**.
- 5 Selaa taulukkoa painamalla **DOWN**- tai **UP**-painiketta.
- 6 Muokkaa arvoa painamalla **ENTER**-painiketta.
- 7 Tallenna muutokset painamalla **PAGE**-painiketta.
- 8 Paina **PAGE**-painiketta.
- 9 Voit asettaa nopeuden piipun suulla lämpötilataulukon avulla valitsemalla **MUZZLE VELOCITY > ENABLE MV-TEMP**.

Nopeus piipun suulla- ja lämpötilataulukon tyhjentäminen

- 1 Paina Applied Ballistics sivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **PROFILE > GUN PROPERTIES > MV-TEMP TABLE**.
- 3 Paina **ENTER**-painiketta.
- 4 Valitse **CLEAR MV-TEMP**.

Applied Ballistics Termit

HUOMAUTUS: Applied Ballistics ominaisuus on käytettävissä ainoastaan Foretrex 901 laitteessa.

Ampumisratkaisun kentät

DOF: ampumasuunta, jossa pohjoisen astemäärä on 0 ja idän 90. Syöttökenttä.

VIHJE: voit asettaa tämän arvon kompassin alueella suuntaamalla laitteen yläreunan ampumasuuntaan. Nykyinen kompassiarvo näkyy DOF-kentässä. Voit käyttää tätä arvoa painamalla ENTER-painiketta. Voit määrittää arvon manuaalisesti painamalla DOWN- tai UP-painiketta.

HUOMAUTUS: DOF-arvoa käytetään ainoastaan coriolisvoiman laskemiseen. Jos kohde on alle 1 000 metrin päässä, tämä syöttökenttä on valinnainen.

ELEVATION: tähtäysratkaisun pystyosuus, joka näkyy milliradiaaneina (mrad) tai kulmaminuutteina (MOA).

RNG: etäisyys kohteeseen, näkyy jaardeina tai metreinä. Syöttökenttä.

W 1/2: tuulen nopeus 1, tuulen nopeus 2 ja tuulen suunta. Jos tuulen suunta (DIR) on esimerkiksi DIR 9:00, tuulen suunta on vasemmalta oikealle ampujasta katsoen. Syöttökenttä.

HUOMAUTUS: tuulen nopeus 2 -kenttä on valinnainen. Sekä tuulen nopeus 1- että tuulen nopeus 2 -kentän käyttäminen ei ole tehokas tapa huomioida tuulen nopeuksia eri etäisyyksillä ampujan ja kohteen välillä. Käyttämällä näitä kenttiä voidaan haarukoida (eristää) tuulen arvoja sekä laskea ratkaisun tuulen vaikutuksen enimmäis- ja vähimmäisarvot.

WINDAGE 1: tähtäysratkaisun vaakaosuus tuulen nopeuden 1 ja tuulen suunnan perusteella, näkyy milliradiaaneina (mrad) tai kulmaminuutteina (MOA).

WINDAGE 2: tähtäysratkaisun vaakaosuus tuulen nopeuden 2 ja tuulen suunnan perusteella, näkyy milliradiaaneina (mrad) tai kulmaminuutteina (MOA).

Lisäsyöttökentät

AERO JUMP: aerodynaamisesta hypystä johtuvan nostovaikutuksen määrä. Aerodynaaminen hyppy tarkoittaa luodin pystysuuntaista kääntymistä sivutuulen vuoksi. Aerodynaaminen hyppy lasketaan tuulen nopeusarvon 1 perusteella. Jos sivutuulta tai tuuliarvoa ei ole, tämä arvo on nolla.

COS INCL: kohteen kallistuskulman kosini.

DROP: luodin pudotus lentomatkan aikana, näkyy tuumina.

H COR EFFECT: vaakasuuntainen coriolisvoima. Vaakasuuntainen coriolisvoima tarkoittaa coriolisvoimasta johtuvaa tuulen vaikutuksen määrää. Laite laskee sen aina, vaikka vaikutus saattaa olla minimaalinen, jos ampumaetäisyys on pieni.

LEAD: tarvittava vaakakorjaus, jotta luoti osuu vasemmalle tai oikealle tietyllä nopeudella liikkuvaan kohteeseen.

VIHJE: kun määrität kohteen nopeuden, laite huomioi tarvittavan tuulen vaikutuksen tuulen kokonaisvaikutuksen arvoon.

MAX ORD: enimmäiskorkeus. Enimmäiskorkeus tarkoittaa enimmäiskorkeutta asean piipun yläpuolella, jonka luoti saavuttaa lentomatkalla.

MAX ORD RNG: kantama, jolla luoti saavuttaa enimmäiskorkeuden.

REM ENERGY: luodin jäljellä oleva energia luodin osuessa kohteeseen, näkyy yksikkönä ft. lbf (foot-pounds of force) tai jouleina (J).

SPIN DRIFT: pyörimisestä johtuvan poikkeaman (gyroskooppisen poikkeaman) aiheuttama tuulen vaikutus. Esimerkiksi pohjoisella pallonpuoliskolla oikeanpuoleisesta kiertoputkesta ammuttu luoti kääntyy aina hiukan oikealle.

TOF: lentoaika, joka ilmaisee aikaa, jossa luoti saavuttaa kohteen tietyltä etäisyydeltä.

V COR EFFECT: pystysuuntainen coriolisvoima. Pystysuuntainen coriolisvoima tarkoittaa coriolisvoimasta johtuvaa nostovaikutuksen määrää. Laite laskee sen aina, vaikka vaikutus saattaa olla minimaalinen, jos ampumaetäisyys on pieni.

VEL MACH: luodin arvioitu nopeus, kun se törmää kohteeseen, näkyy Mach-nopeuden kertoimena.

VELOCITY: luodin arvioitu nopeus, kun se törmää kohteeseen.

Ympäristökentät

AMB/STN PRESSURE: ympäristön/aseman ilmanpaine. Ympäristön ilmanpaine ei muutu merenpinnan tason ilmanpaineen mukaan. Ballistinen ampumaratkaisu tarvitsee ympäristön ilmanpainetta. Syöttökenttä.

VIHJE: voit antaa arvon manuaalisesti tai käyttää laitteen sisäisen anturin painearvoa valitsemalla USE CURRENT PRESSURE.

HUMIDITY: ilman kosteusprosentti. Syöttökenttä.

LATITUDE: vaakasijainti maapallon pinnalla. Negatiiviset arvot ovat päiväntasaajan eteläpuolella. Positiiviset arvot ovat päiväntasaajan pohjoispuolella. Tämän arvon avulla lasketaan pysty- ja vaakasuuntainen coriolispoikkeama. Syöttökenttä.

VIHJE: valitsemalla USE CURRENT POSITION voit käyttää laitteen antamia GPS-koordinaatteja.

HUOMAUTUS: LATITUDE-arvoa käytetään ainoastaan coriolisvoiman laskemiseen. Jos kohde on alle 1 000 metrin päässä, tämä syöttökenttä on valinnainen.

TEMPERATURE: nykyisen sijainnin lämpötila. Syöttökenttä.

VIHJE: voit antaa yhdistetystä tempe anturista tai muusta lämpötilan lähteestä saamasi lämpötilalukeman manuaalisesti. Kenttä ei päivity automaattisesti, kun laite on yhteydessä tempe anturiin.

WIND DIRECTION: tuulen tulosuunta. Jos arvo on esimerkiksi DIR 9:00, tuuli puhaltaa vasemmalta oikealle. Syöttökenttä.

WIND SPEED 1: ampumaratkaisussa käytettävä tuulen nopeus. Syöttökenttä.

WIND SPEED 2: ampumaratkaisussa käytettävä valinnainen tuulen lisänopeus. Syöttökenttä.

VIHJE: kahden tuulen nopeuden avulla voidaan laskea tuulen vaikutus, joka sisältää korkean ja matalan arvon. Laukauksessa käytettävän todellisen tuulen vaikutuksen pitäisi osua alueelle.

Kohdekentät

DIRECTION OF FIRE: ampumasuunta, jossa pohjoisen astemäärä on 0 ja idän 90. Syöttökenttä.

HUOMAUTUS: DIRECTION OF FIRE-arvoa käytetään ainoastaan coriolisvoiman laskemiseen. Jos kohde on alle 1 000 metrin päässä, tämä syöttökenttä on valinnainen.

INCLINATION: laukauksen kallistuskulma. Negatiivinen arvo tarkoittaa laukausta alamäkeen. Positiivinen arvo tarkoittaa laukausta ylämäkeen. Ampumaratkaisu laskee sovitettua vaikutuksen ylä- tai alamäkeen ammutulle laukaukselle kertomalla vaikutuksen pystyosuuden kallistuskulman kosinilla. Syöttökenttä.

RANGE: etäisyys kohteeseen, näkyy jaardeina tai metreinä. Syöttökenttä.

SPEED: liikkuvan kohteen nopeus, näkyy maileina tunnissa (mph) tai kilometreinä tunnissa (km/h). Negatiivinen arvo tarkoittaa vasemmalle liikkuvaa kohdetta. Positiivinen arvo tarkoittaa oikealle liikkuvaa kohdetta. Syöttökenttä.

Profiilikentät, luodin ominaisuudet

BALLISTIC COEFFICIENT: luodin valmistajan ballistinen kerroin. Syöttökenttä.

VIHJE: kun käytät Applied Ballistics ratkaisun mukautettua vastuskäyrää, ballistisen kertoimen kohdalla näkyy arvo 1.000.

BULLET DIAMETER: luodin halkaisija tuumina. Syöttökenttä.

HUOMAUTUS: luodin halkaisija saattaa poiketa yleisesti tunnetusta nimestä. Esimerkiksi 300 Win Mag -luodin halkaisija on tosiasiaa 0,308 tuumaa.

BULLET LENGTH: luodin pituus tuumina. Syöttökenttä.

BULLET WEIGHT: luodin paino graaneina. Syöttökenttä.

DRAG CURVE: Applied Ballistics ratkaisun vastuskäyrä eli G1- tai G7-standardin ammusmallit. Syöttökenttä.

HUOMAUTUS: useimmat pitkän matkan kiväärien luodit ovat lähempänä G7-standardia.

Profiilikentät, aseiden ominaisuudet

MUZZLE VELOCITY: luodin nopeus piipun suulla. Syöttökenttä.

HUOMAUTUS: tämä kenttä on pakollinen, jotta ampumaratkaisun laskelmista saadaan tarkkoja. Jos nopeus piipun suulla kalibroidaan, ampumatarkkuutta voidaan parantaa päivittämällä tämä kenttä automaattisesti.

OUTPUT UNITS: tulostamattomien yksiköt. Milliradiaani (mrad) on 3,438 tuumaa 100 jaardilla. Kulmamittaus (MOA) on 1,047 tuumaa 100 jaardilla.

SIGHT HEIGHT: etäisyys kiväärin piipun keskiakselista kiikaritähäimen keskiakseliin. Syöttökenttä.

VIHJE: arvon voi määrittää helposti mittaamalla etäisyyden pultin yläreunasta tuulisäätimen keskikohtaan ja lisäämällä puolet pultin halkaisijasta.

SSF - ELEVATION: lineaarinen kerroin, joka selittää pystysuuntaisen skaalauksen. Kaikkien kiväärien kiikaritähkäimet eivät toimi täydellisesti, joten ballistinen ratkaisu edellyttää korjausta, jotta skaalaus voidaan tehdä tietyn kiikaritähkäimen mukaan. Jos esimerkiksi säädintä siirretään 10 milliradiaania, mutta vaikutus on 9 milliradiaania, tähkäimen skaalaus on 0,9. Syöttökenttä.

SSF - WINDAGE: lineaarinen kerroin, joka selittää vaakasuuntainen skaalauksen. Kaikkien kiväärien kiikaritähkäimet eivät toimi täydellisesti, joten ballistinen ratkaisu edellyttää korjausta, jotta skaalaus voidaan tehdä tietyn kiikaritähkäimen mukaan. Jos esimerkiksi säädintä siirretään 10 milliradiaania, mutta vaikutus on 9 milliradiaania, tähkäimen skaalaus on 0,9. Syöttökenttä.

TWIST RATE: matka, jolla piipun rihlaus kiertyy yhden kokonaisen kierroksen. Aseen tai piipun valmistaja ilmoittaa kiertonopeuden usein. Syöttökenttä.

ZERO HEIGHT: valinnainen muutos, joka vaikuttaa nostoon nolla-alueella. Tätä käytetään usein lisättäessä vaimenninta tai käytettäessä ääntä hitaampaa latausta. Jos esimerkiksi lisää vaimentimen ja luoti osuu kohteeseen 1 tuuman verran odotettua ylempään, ZERO HEIGHT on 1 tuuma. Aseta tämän arvoksi nolla, kun irrotat vaimentimen. Syöttökenttä.

ZERO OFFSET: valinnainen muutos, joka vaikuttaa tuulen vaikutukseen nolla-alueella. Tätä käytetään usein lisättäessä vaimenninta tai käytettäessä ääntä hitaampaa latausta. Jos esimerkiksi lisää vaimentimen ja luoti osuu kohteeseen 1 tuuman verran odotettua enemmän vasemmalle, ZERO OFFSET on -1 tuuma. Aseta tämän arvoksi nolla, kun irrotat vaimentimen. Syöttökenttä.

ZERO RANGE: alue, jolla kivääri on nollattu. Syöttökenttä.

Profiilikentät, aseiden ominaisuudet, kalibri nopeus piipun suulla

ENTER RANGE: etäisyys piipun suusta kohteeseen. Syöttökenttä.

VIHJE: anna arvo, joka on mahdollisimman lähellä ampumaratkaisun ehdottamaa aluetta. Tällä alueella luodin nopeus putoaa arvoon Mach 1.2, ja luoti alkaa siirtyä äänen nopeuteen.

ENTER TRUE DROP: todellinen matka, jonka luoti putoaa matkalla kohteeseen, näkyy milliradiaaneina (mrad) tai kulmaminuutteina (MOA). Syöttökenttä.

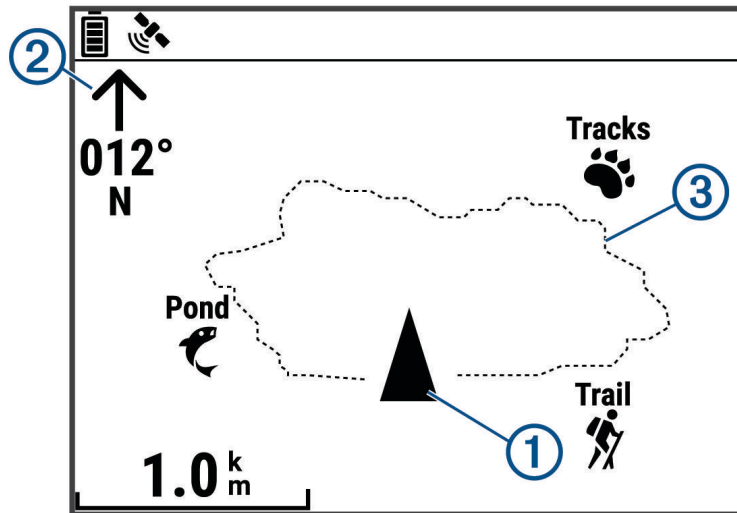
Profiilikentät, aseiden ominaisuudet, kalibri pudotuksen skaalaustekijä

ENTER RANGE: kantama, jolta ammut. Syöttökenttä.

VIHJE: kantaman arvon on vastattava ampumaratkaisun suosittelemaa kantamaa 90 prosentin tarkkuudella. Jos vastaavuusarvo on alle 80 %, säätö ei ole kelvollinen.

ENTER TRUE DROP: todellinen matka, jonka luoti putoaa ammuttaessa tietyltä kantamalta, näkyy milliradiaaneina (mrad) tai kulmaminuutteina (MOA). Syöttökenttä.

Karttasivu



①	Näyttää sijaintisi kartassa.
②	Näyttää kulkusuuntasi.
③	Näyttää jälkilokin.

Kartta-asetukset

Paina karttasivulla **ENTER**-painiketta.

PANOROI JÄLKILOKI: voit panoroida jälkilokia ja tarkastella lisäasetuksia DOWN- ja UP-painikkeella (*Panorointi- ja TracBack® ominaisuuden käyttäminen, sivu 6*).

TYHJ. JÄLKILOKI: poistaa tallennetun jälkilokin.

LASKE ETÄISYYS: voit mitata kahden reittipisteen välisen etäisyyden (*Kahden reittipisteen välisen etäisyyden mittaaminen, sivu 5*).

KARTAN YKSITYISK.: määrittää kartta-asetukset (*Kartan yksityiskohtien asetukset, sivu 16*).

PIILOTA TILATIEDOT: voit piilottaa tai näyttää karttasivun tilakuvakkeet, kuten paristojen varaustason ja GPS-toiminnon tilan.

Kartan yksityiskohtien asetukset

Paina karttasivulla **ENTER**-painiketta ja valitse **KARTAN YKSITYISK.**.

KARTAN SUUNTA: määrittää kartan näyttötavan sivulla. POHJOINEN YLÖS -vaihtoehto näyttää pohjoisen sivun yläreunassa. JÄLKI YLÖS -vaihtoehto näyttää nykyisen kulkusuunnan sivun yläreunaa kohti.

AKTIIVINEN JÄLKI: näyttää tai piilottaa aktiivisen jäljen kartassa.

REITTIPISTEET: näyttää tai piilottaa reittipisteet kartassa.

Kompassisivu

Tietoja kompassista

Sähköinen kompassi muistuttaa magneettista kompassia, kun olet paikallasi tai kävelet. Jos nopeutesi on suurempi esimerkiksi ajaessasi autolla, kompassi määrittää liikesuunnan GPS-signaalien avulla.

HUOMAUTUS: varmista paras mahdollinen tarkkuus pitämällä kompassia suorassa navigoinnin aikana.

Kompassiasetukset

Paina kompassisivulla **ENTER**-painiketta.

KALIBROI KOMPASSI: kalibroi sähköisen kompassin (*Kompassin kalibroiminen, sivu 17*).

MUUTA KENTTIÄ: voit mukauttaa kompassisivun tietokenttiä (*Tietokenttien mukauttaminen, sivu 8*).

Kompassin kalibroiminen

Navigaattorissa on kolmisuuntainen sähköinen kompassi. Kalibroi kompassi, kun olet liikkunut pitkiä matkoja, siirtynyt lämpöoloista toisenlaisiin tai olet vaihtanut paristot.

- 1 Paina kompassisivulla **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **KALIBROI KOMPASSI > ALOITA**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Korkeussivu

Korkeusasetukset

Paina korkeussivulla **ENTER**-painiketta.

PIIRRÄ AJAN POHJ.: voit tarkastella korkeusmuutoksia tietyllä ajanjaksolla.

PIIRRÄ MATK. POHJ.: voit tarkastella korkeusmuutoksia tietyllä matkalla.

KORKEUSZOOMAUS: asettaa korkeusskaalan.

NÄYTÄ PISTEET: ottaa tietopisteet käyttöön korkeussivulla.

Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen

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

- 1 Siirry paikkaan, jonka korkeuden tai ilmanpaineen tiedät.
- 2 Valitse valikkosivulla **ASETUS > KORKEUSMITTARI > KALIBROI KORKEUSMITTARI**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Ajotietokone-sivu

Osamatkamittarin asetukset

Paina Osamatkamittari-sivulla **ENTER**-painiketta.

MUUTA KENTTIÄ: voit mukauttaa osamatkamittarisivun tietokenttiä (*Tietokenttien mukauttaminen, sivu 8*).

NOLLAA MATKATIEDOT: nollaa matka- ja korkeustiedot (*Tietojen ja asetusten nollaaminen, sivu 24*).

Ajanottosivu

Ota ajanottosivu käyttöön, jotta voit tarkastella sitä (*Laiteasetukset, sivu 18*).

Laskuriajastimen käyttäminen

Ajastimen asetukset voi määrittää laitteen asetuksista (*Ajastinasetukset, sivu 19*).

- 1 Käynnistä laskuriajastin painamalla ajastinsivulla **ENTER**-painiketta.
HUOMAUTUS: voit muuttaa aikaväliä painamalla DOWN- tai UP-painiketta.
- 2 Pysäytä laskuriajastin painamalla **ENTER**-painiketta.
HUOMAUTUS: kun aika on kulunut loppuun (lukema on 00.00), voit käyttää ajastinta sekuntikellona painamalla **ENTER**-painiketta ja alkaa laskea aikaa ylöspäin.
- 3 Tarvittaessa voit palauttaa laskuriajastimen alkuperäisen aikavälin painamalla **UP**-painiketta.

Valikkosivun asetukset

REITTIPISTEET: voit luoda uuden reittipisteen, näyttää kaikkien reittipisteiden luettelon tai tarkastella nyky sijaintiasi lähimpänä olevaa reittipistettä.

JÄLJET: voit hallita tallennettuja jälkiäsi.

REITIT: voit luoda uuden reitin, näyttää kaikkien reittien luettelon tai poistaa kaikki reitit.

ASETUS: voit mukauttaa laitetta ([Laitteasetukset](#), sivu 18).

ILMOITUKSET: näyttää pariliitetyn puhelimen ilmoitukset.

YHDISTÄ: voit yhdistää yhteensopiviin Garmin laitteisiin ja ANT+® antureihin, kuten sykemittariin, tempe anturiin tai Xero® laitteeseen ([ANT+ antureiden pariliitos](#), sivu 20, [Tietojen vastaanottaminen langattomasti](#), sivu 23).

PUHELIN: voit pariliittää puhelimen laitteeseen ([Puhelimen pariliittäminen navigaattoriin](#), sivu 20).

INREACH-ETÄKÄYTTÖ: voit ohjata yhdistettyä inReach® satelliittiviestintälaitetta navigaattorista ([Langattomat anturit](#), sivu 20).

AURINKO/KUU: näyttää tietyn päivämäärän auringonnousu- ja -laskuajan, kuunnousu- ja -laskuajan sekä kuun vaiheen.

GPS: näyttää satelliittisignaalin voimakkuuden tai taivasnäkyvän satelliitteineen ([Satelliittien tarkasteleminen](#), sivu 22).

JUMPMASER: voit valita hypyn tyyppin ([Jumpmaster](#), sivu 21).

Laitteasetukset

Valitse valikkosivulla **ASETUS**.

APPLIED BALLISTICS: voit muokata ympäristön ilmasto-olosuhteita, kohteen ampumaolosuhteita, profiilisi aseiden ja luodin ominaisuuksia, profiilisi tulostamattomuuksia ja Applied Ballistics sivun syöttömittayksiköitä ([Applied Ballistics asetukset](#), sivu 9).

HUOMAUTUS: toiminto on käytettävissä ainoastaan Foretrex 901 navigaattorissa.

AIKA: määrittää laitteen näyttämään ajan 12 tai 24 tunnin järjestelmässä ja asettaa laitteen aikavyöhykkeen. AUTOMAATTINEN-asetuksella laite asettaa aikavyöhykkeen automaattisesti GPS-sijaintisi perusteella.

AJANOTTO: ottaa käyttöön ajastinsivun ja mahdollistaa ajastinasetusten määrittämisen ([Ajastinasetukset](#), sivu 19).

NÄYTTÖ: säätää taustavalon aikakatkaisua, näytön kontrastia ja hämäränäköasetuksia. ILMOITUKSET himmentää taustavaloa, jotta laite tukee hämäränäkölasiä käyttöä.

YKSIKKÖ: asettaa sijaintimuodon ja kartan datumin sekä laitteessa käytettävät mittayksiköt.

KULKUSUUN: asettaa kompassin näyttöasetuksen ja pohjoisen viitteen ja sallii kompassin manuaalisen kalibroinnin ([Kompassin kalibroiminen](#), sivu 17). AUTOMAATTINEN-asetuksella laite kalibroi kompassin automaattisesti. El K. -asetus poistaa kompassin käytöstä.

JÄRJESTELMÄ: määrittää järjestelmän asetukset ([Järjestelmäasetukset](#), sivu 19).

JÄLJET: määrittää jälkien asetukset ([Jälkien asetukset](#), sivu 19).

REITIT: määrittää siirtymän reitin pisteestä toiseen. MATKA-asetus reitittää reitin seuraavaan pisteeseen, kun olet tietyn etäisyyden päässä nykyisestä pisteestä.

KARTTA: määrittää kartta-asetukset ([Kartta-asetukset](#), sivu 19).

KORKEUSMITTARI: ottaa käyttöön automaattisen kalibroinnin ja sallii korkeusmittarin manuaalisen kalibroinnin ([Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen](#), sivu 17).

VIRRANSÄÄSTÖTILA: voit mukauttaa virransäästötilan asetuksia. AUTOMAATTINEN-asetus ottaa virransäästötilan käyttöön automaattisesti kahden minuutin käyttämättömyyden jälkeen. MANUAALINEN-asetuksella voit ottaa virransäästötilan käyttöön virtavalikosta ([Virtavalikko](#), sivu 3). VÄLI-asetus määrittää, miten usein GPS-jälkipisteitä tallennetaan.

SIVUSILMUKKA: ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä sivuja sivusilmukassa.

NOLLAA: voit nollata matkatiedot, poistaa kaikki reittipisteet, palauttaa laitteen tehdasasetukset ja poistaa kaikki tallennetut käyttäjätiedot ([Tietojen ja asetusten nollaaminen](#), sivu 24).

FORETREX-TIED.: voit tarkastella laitteen tietoja, kuten laitetunnusta, ohjelmistoversiota, säädöstietoja ja käyttöoikeussopimusta (*Laitteen tietojen näyttäminen, sivu 21*).

Ajastinasetukset

Valitse valikkosivulla **ASETUS > AJANOTTO**.

NÄYTETÄÄNKÖ AJASTINSIVU?: ottaa käyttöön ajastinsivun.

ALOITA KOHDASTA: määrittää laskurijastimen ajan tarkkuuden. Voit käyttää ajastinta sekuntikellona valitsemalla LASKE YLÖSPÄIN.

KUN LOPPUNUT.: määrittää ajastimen pysähtymään, jatkamaan laskemista tai toistamaan laskenta, kun ajastimen aika on kulunut.

LOPUN MERKKIÄÄNI: asettaa merkkiäänen, joka kuuluu, kun ajastimen aika on kulunut.

VÄLIÄÄNI: asettaa merkkiäänen, joka kuuluu, kun väliaika on kulunut.

Järjestelmäasetukset

Valitse valikkosivulla **ASETUS > JÄRJESTELMÄ**.

GPS-TILA: määrittää satelliittijärjestelmäksi GPS, USEITA GNSS-JÄRJESTELMIÄ, ULTRATRAC tai DEMO (GPS ei käytössä). ULTRATRAC vaihtoehdon käyttäminen tallentaa jälkipisteitä ja anturitietoja tavallista harvemmin.

MONIKAISTA: ottaa käyttöön useita satelliittijärjestelmiä useilla taajuuskaistoilla. Tämä yhtenäistää jälkilokeja, parantaa paikannusta ja vähentää useasta radasta sekä ilmakehästä johtuvia virheitä, kun navigaattoria käytetään haastavissa ympäristöissä.

HÄLYTIN: asettaa hälytysäänen kuulumaan näppäinpainallusten ja viestien tai vain viestien yhteydessä.

AKKU: voit vaihtaa käyttämäsi AAA-pariston tyyppiin, jotta saat tarkemmat tiedot paristojen kapasiteetista.

KIELI: voit asettaa tekstin kielen laitteessa.

KÄYTTÖLIITTYMÄ: voit käyttää laitteen USB-porttia useimpien NMEA® 0183 yhteensopivien karttaohjelmistojen kanssa luomalla virtuaalisen sarjaportin.

OMISTAJATIEDOT: voit määrittä omistajan tietoja, kuten nimesi, ja määrittää tiedot näkymään, kun käynnistät laitteen.

Jälkien asetukset

Valitse valikkosivulla **ASETUS > JÄLJET**.

TALLENNETAAN: ottaa käyttöön jälkien tallennuksen.

TALLENNUSVÄLI: asettaa jälkilokin tallennustavan ja -nopeuden. MATKA-asetuksella voit määrittää tallennettujen jälkipisteiden välimatkan. AIKA-asetuksella voit määrittää tallennettujen jälkipisteiden väliajan. AUTOMAATTINEN-asetuksella voit tallentaa jälkipisteet automaattisesti valitun tarkkuustason perusteella.

TARKKUUS: määrittää jälkipisteiden tallennusvälin. Jos pisteitä tallennetaan usein, jälki on yksityiskohtainen, mutta jälkiloki täytty nopeasti.

TIIVISTÄ KUN TÄYSI: ilmaisee, korvataanko jälkipisteet, kun laitteen muisti on täynnä.

Kartta-asetukset

Valitse valikkosivulla **ASETUS > KARTTA**.

KARTAN SUUNTA: määrittää kartan näyttötavan sivulla. POHJOINEN YLÖS -vaihtoehto näyttää pohjoisen sivun yläreunassa. JÄLKI YLÖS -vaihtoehto näyttää nykyisen kulkusuunnan sivun yläreunaa kohti.

AUTOMAATTINEN ZOOM: valitsee zoomaustason automaattisesti niin, että kartan käyttö on optimaalista. Kun asetus ei ole käytössä, lähennä ja loitonna manuaalisesti.

VIIVA MÄÄRÄNP.: määrittää kartassa näkyvän osoittimen toiminnan. SUUNTIMA osoittaa määränpään suunnan. REITTI näyttää sijaintisi suhteessa määränpään johtavaan suuntaviivaan.

TRACK LINE SIZE: määrittää kartassa näkyvän jälkiviivan koon.

Yhteysominaisuudet

Yhteysominaisuudet ovat käytettävissä Foretrex navigaattorissa, kun yhdistät sen yhteensopivaan puhelimeen Bluetooth tekniikalla ja asennat yhdistettyyn puhelimeen Garmin Explore™ sovelluksen. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/apps.

Puhelinilmoitukset: näyttää puhelimen ilmoitukset ja viestit Foretrex navigaattorissa.

Ohjelmistopäivitykset: voit päivittää navigaattorin ohjelmiston.

Puhelimen pariliittäminen navigaattoriin

Jos haluat käyttää Foretrex navigaattorin yhteysominaisuuksia, se on pariliitettävä suoraan Garmin Explore sovelluksessa, ei puhelimen Bluetooth asetuksista.

- 1 Tuo yhteensopiva puhelin enintään 10 metrin (33 jalan) päähän navigaattorista.
- 2 Valitse navigaattorin valikkosivulla **PUHELIN > PARILIITÄ PUHELIN**.
- 3 Asenna ja avaa puhelimen sovelluskaupasta Garmin Explore sovellus.
- 4 Viimeistele pariliitos sovelluksen ohjeiden mukaisesti.

Langattomat anturit

Navigaattorin voi pariliittää langattomiin antureihin ANT+ tai Bluetooth tekniikalla (*ANT+ antureiden pariliitos, sivu 20*). Kun laitteet on pariliitetty, voit mukauttaa valinnaisia tietokenttiä (*Tietokenttien mukauttaminen, sivu 8*).

Jos haluat lisätietoja tietyn Garmin anturin yhteensopivuudesta tai ostamisesta tai haluat nähdä käyttöoppaan, siirry kyseisen anturin sivulle osoitteessa buy.garmin.com.

Anturin tyyppi	Kuvaus
APPLIED BALLISTICS	Voit käyttää Applied Ballistics laitteita, kuten etäisyysmittareita tai tuuliantureita, ja tarkastella ballistiikkatietoja navigaattorissasi.
SYKEVYÖ	Voit tarkastella syketietoja suoritusten aikana käyttämällä ulkoista anturia, kuten HRM-Pro™ tai HRM-Dual™ sykemittaria.
INREACH-ETÄKÄYTTÖ	inReach etäkäyttötoiminnolla voit hallita inReach satelliittiviestintälaitetta Foretrex navigaattorista.
TEMPE-ANTURI	Voit kiinnittää tempe lämpöanturin hihnaan tai lenkkiin niin, että se on kosketuksissa ympäröivään ilmaan ja pystyy antamaan jatkuvasti tarkat lämpötilatiedot.
VECTRONIX	Voit käyttää Vectronix® etäisyysmittareita ja tarkastella ballistiikkatietoja navigaattorissa.
XERO	Voit tarkastella ja jakaa lasersijaintitietoja Xero laitteella.

ANT+ antureiden pariliitos

Aseta sykevyö tai anturi paikalleen, ennen kuin muodostat pariliitoksen.

Pariliitoksen avulla langattomat ANT+ anturit, kuten sykevyö, liitetään laitteeseesi.

- 1 Tuo laite enintään 3 metrin (10 jalan) päähän anturista.
HUOMAUTUS: pysy 10 metrin (30 jalan) päässä muista ANT+ antureista pariliitoksen muodostamisen aikana.
- 2 Valitse valikkosivulla **YHDISTÄ**.
- 3 Valitse anturi.
- 4 Valitse **ETSI UUSI**.
Kun anturi on liitetty laitteeseesi, anturin tila muuttuu HAETAAN-tilasta YHDISTETTY-tilaan.

Langattomien anturien pariliitosvinkkejä

- Varmista, että anturi on yhteensopiva Garmin laitteen kanssa.
- Ennen kuin pariliität anturin Garmin laitteeseen, siirry 10 metrin (33 jalan) päähän muista ANT+ antureista.
- Tuo Garmin laite enintään 3 metrin (10 jalan) päähän anturista.
- Ensimmäisen pariliitoksen jälkeen Garmin laite tunnistaa anturin automaattisesti aina, kun se aktivoidaan. Tämä tapahtuu automaattisesti, kun käynnistät Garmin laitteen. Anturit aktivoituvat ja alkavat toimia muutamassa sekunnissa.
- Pariliitettyä Garmin laite vastaanottaa tietoja vain anturistasi, vaikka menisit muiden anturien lähelle.

Jumpmaster

VAROITUS

Jumpmaster-toiminto on tarkoitettu ainoastaan kokeneille laskuvarjohyppäjille. Jumpmaster-toimintoa ei saa käyttää ensisijaisena korkeusmittarina laskuvarjohypyn yhteydessä. Asianmukaisten hyppytiotojen puuttuminen voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

Jumpmaster laskee HARP (high altitude release point) -pisteen armeijan ohjeiden mukaisesti. Laite havaitsee automaattisesti, kun olet hypännyt, ja alkaa navigoida DIP (desired impact point) -pisteeseen ilmanpainemittarin ja sähköisen kompassin avulla.

Hyppytyypit

Jumpmaster-ominaisuuden avulla voit määrittää hypyn tyyppiä HAHO, HALO tai Staattinen. Valittu hyppytyyppi määrittää, mitä lisätietoja tarvitaan. Kaikkien hyppytyyppien pudotus- ja avauskorkeudet mitataan jalkoina maanpinnan yläpuolella.

HAHO: lyhenne sanoista High Altitude High Opening. Hyppymestari hyppää erittäin korkealta ja avaa laskuvarjon korkealla. Määritä DIP ja pudotuskorkeudeksi vähintään 1 000 jalkaa. Pudotuskorkeuden oletetaan olevan sama kuin avauskorkeus. Pudotuskorkeus on tavallisesti 12 000–24 000 jalkaa maanpinnan yläpuolella.

HALO: lyhenne sanoista High Altitude Low Opening. Hyppymestari hyppää erittäin korkealta ja avaa laskuvarjon matalalla. Muut tarvittavat tiedot vastaavat HAHO-hyppytyyppiä ja lisäksi tarvitaan avauskorkeus. Avauskorkeus ei voi olla suurempi kuin pudotuskorkeus. Avauskorkeus on tavallisesti 2 000–6 000 jalkaa maanpinnan yläpuolella.

STAATTINEN: tuulen nopeuden ja suunnan oletetaan pysyvän samana koko hypyn ajan. Pudotuskorkeuden on oltava vähintään 1 000 jalkaa.

Laitteen tiedot

Tekniset tiedot

Pariston tyyppi	Kaksi 1,5 voltin AAA-paristoa (alkali, NiMH tai litium)
Paristonkesto	Normaali käyttö: enintään 100 tuntia Virransäästötila: enintään 1 000 tuntia
Vesitiiviys	IEC 60529 IPX7 ¹
Käyttölämpötila	–20–60 °C (–4–140 °F)
Langaton taajuus	Enintään 2,4 GHz (nimellinen -17,07 dBm)

Laitteen tietojen näyttäminen

Voit tarkastella laitteen tunnusta, ohjelmistotietoja ja säädöstietoja.

1 Valitse valikkosivulla **ASETUS > FORETREX-TIED.**

2 Valitse **DOWN**.

¹ Laite kestää satunnaisen upottamisen enintään 1 metrin syvyyseen veteen enintään 30 minuutiksi. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/waterrating.

Satelliittien tarkasteleminen

Satelliittisivulla näkyvät nykyinen sijainti, satelliittien sijainnit ja signaalin voimakkuus. Lisätietoja GPS-järjestelmästä on osoitteessa www.garmin.com/aboutGPS.

1 Valitse valikkosivulla **GPS**.

Palkit osoittavat kunkin vastaanotetun satelliittisignaalin voimakkuuden (kunkin satelliitin numero näkyy vastaavan palkin alapuolella). Valkoiset palkit ilmaisevat, että laite kerää tietoja. Tasaisena näkyvät palkit ilmaisevat, että laite on löytänyt satelliittisignaaleja.

2 Voit vaihtaa taivasnäkykseen painamalla **ENTER**-painiketta.

Näet niiden satelliittien sijainnit, joista vastaanotat signaaleja.

Laitteen huoltaminen

HUOMAUTUS

Lue pariston vaihto-ohjeet käyttöoppaasta.

Vältä kovia iskuja ja kovaa käsittelyä, koska se voi lyhentää laitteen käyttöikää.

Huuhtele laite perusteellisesti puhtaalla vedellä, kun laite on altistunut kloori- tai suolavedelle, aurinkovoiteelle, kosmetiikalle, alkoholille tai muille kemikaaleille. Pitkäaikainen altistuminen näille aineille saattaa vahingoittaa koteloa.

Älä käytä terävää esinettä laitteen puhdistamiseen.

Vältä kemiallisia puhdistusaineita, liuottimia ja hyönteismyrkkyjä, jotka voivat vahingoittaa muoviosia ja pintoja.

Pyyhi laite aina kuivaksi puhdistuksen tai käytön jälkeen ja säilytä sitä viileässä ja kuivassa paikassa.

Älä säilytä laitetta erittäin kuumissa tai kylmissä paikoissa, koska laite saattaa vahingoittua pysyvästi.

Laitteen puhdistaminen

⚠ HUOMIO

Joidenkin käyttäjien iho saattaa ärsyntyä, kun rannehihnaa käytetään pitkään, erityisesti jos käyttäjällä on herkkä iho tai allergioita. Jos havaitset ihoärsytystä, riisu rannehihna ja anna iholle aikaa parantua. Voit estää ihoärsytystä varmistamalla, että rannehihna on puhdas ja kuiva, ja kiinnittämällä sen ranteeseen sopivan löysälle, ei liian tiukalle.

VIHJE: lisätietoja on osoitteessa garmin.com/fitandcare.

1 Huuhtele vedellä tai käytä kosteaa, nukkaamatonta liinaa.

2 Anna navigaattorin ja rannehihnan kuivua täysin.

Tietojen hallinta

Laitteen liittäminen tietokoneeseen

Voit käyttää Foretrex navigaattoria USB-massamuistilaitteena liittämällä sen tietokoneeseen USB-kaapelilla.

1 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa takakansi vetämällä ylöspäin.

2 Liitä USB-kaapelin pienempi liitin laitteen USB-liitäntään.

3 Liitä USB-kaapelin suurempi pää tietokoneen USB-porttiin.

Tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan laite näkyy kannettavana laitteena, siirrettävänä levynä tai siirrettävänä taltiona.

HUOMAUTUS: Mac® käyttöjärjestelmät eivät oletusarvoisesti tunnista laitetta. Laitteen tiedostojen käsittelemiseen tarvitaan Garmin Express™ ohjelmisto.

Tiedostojen siirtäminen laitteeseen

1 Liitä laite tietokoneeseen.

Tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan laite näkyy kannettavana laitteena, siirrettävänä levynä tai siirrettävänä taltiona.

HUOMAUTUS: Mac käyttöjärjestelmät eivät oletusarvoisesti tunnista laitetta. Laitteen tiedostojen käsittelemiseen tarvitaan Garmin Express ohjelmisto.

2 Avaa tiedostoselain tietokoneessa.

3 Valitse tiedosto.

4 Valitse **Muokkaa > Kopioi**.

5 Avaa siirrettävä levy, asema tai laite.

6 Siirry kansioon.

HUOMAUTUS: Garmin kansiossa on nimetty kansio useimmille tiedostotyypeille.

7 Valitse **Muokkaa > Liitä**.

Tiedosto näkyy laitteen muistissa olevassa tiedostoluettelossa.

Tietojen vastaanottaminen langattomasti

Tietojen vastaanottaminen langattomasti edellyttää sitä, että yhteensopiva Garmin laite on enintään 3 metrin (10 jalan) päässä.

Laite voi vastaanottaa reittipisteitä ja reittejä ollessaan yhteydessä yhteensopivaan Garmin laitteeseen.

Valitse valikkosivulla **YHDISTÄ > LANGATON VASTAANOTTO**.

Kun yhteensopiva Garmin laite löytyy, tila vaihtuu YHDISTETÄÄN-tilasta VASTAANOTETAAN TIETOJA-tilaksi. Kun tiedot on vastaanotettu, tilaksi vaihtuu SIIRTO VALMIS.

Reitin lähettäminen langattomasti

Reitin lähettäminen langattomasti edellyttää sitä, että yhteensopiva Garmin laite on enintään 3 metrin (10 jalan) päässä.

1 Valitse valikkosivulla **REITIT > KAIKKI LUETT..**

2 Valitse reitti.

3 Valitse **LÄHETÄ**.

Reittipisteen lähettäminen langattomasti

Reittipisteen lähettäminen langattomasti edellyttää sitä, että yhteensopiva Garmin laite on enintään 3 metrin (10 jalan) päässä.

1 Valitse valikkosivulla **REITTIPISTEET > KAIKKI LUETT..**

2 Valitse reittipiste.

3 Valitse **ASETUKSET > LÄHETÄ**.

Vianmääritys

Tuotepäivitykset

Asenna tietokoneeseen Garmin Express (www.garmin.com/express). Asenna puhelimeen Garmin Explore sovellus.

Tämä helpottaa näiden palvelujen käyttöä Garmin laitteissa:

- Ohjelmistopäivitykset
- Tietojen lataaminen palveluun Garmin Explore
- Tuotteen rekisteröiminen

GPS-satelliittivastaanoton parantaminen

- Synkronoi laite usein Garmin tilillesi:
 - Yhdistä laite tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla ja Garmin Express sovelluksella.
 - Yhdistä laite Garmin Explore sovellukseen Bluetooth puhelimella.

Kun laite on yhteydessä Garmin tiliisi, se lataa monen päivän satelliittitiedot, minkä ansiosta se löytää satelliittisignaalit nopeasti.

- Vie laite ulos aukealle paikalle pois korkeiden rakennusten ja puiden läheltä.
- Pysy paikallasi muutaman minuutin ajan.

Paristonkeston maksimoiminen

Paristojen käyttöikää voi pidentää monella tavalla.

- Käytä laadukkaita litiumakkuja.
- Käytä virransäästötilaa ([Virtavalikko, sivu 3](#)).
- Poista käytöstä lisätyt satelliittijärjestelmät ([Järjestelmäasetukset, sivu 19](#)).
- Lyhennä taustavalon aikakatkaisuaikaa ([Laitteasetukset, sivu 18](#)).
- Poista hälytin käytöstä ([Järjestelmäasetukset, sivu 19](#)).
- Poista kompassi käytöstä, kun et käytä sitä ([Laitteasetukset, sivu 18](#)).

Laitteen kieli on väärä

Voit vaihtaa laitteen kielivalintaa, jos olet valinnut väärän kielen vahingossa.

- 1 Paina valikkosivulla **DOWN**-painiketta kolme kertaa.
- 2 Paina **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Paina Foretrex 801 navigaattorissa **DOWN**-painiketta viisi kertaa.
 - Paina Foretrex 901 navigaattorissa **DOWN**-painiketta kuusi kertaa.
- 4 Paina **ENTER**-painiketta.
- 5 Paina **DOWN**-painiketta neljä kertaa.
- 6 Paina **ENTER**-painiketta.
- 7 Valitse kieli.

Tietojen ja asetusten nollaaminen

- 1 Valitse valikkosivulla **ASETUS > NOLLAA**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Voit nollata tietyn matkan tiedot, kuten matkan ja keskiarvot, valitsemalla **NOLLAA MATKATIEDOT**.
 - Voit poistaa kaikki tallennetut reittipisteet valitsemalla **POISTA REITTIPISTE**.
 - Voit palauttaa laitteen tehdasasetukset valitsemalla **PALAUTA OLETUKSET**.
 - Voit poistaa kaikki tallennetut käyttäjätiedot ja palauttaa kaikkien laitteen asetusten oletusarvot valitsemalla **POISTA KAIKKI**.

HUOMAUTUS: tämä vaihtoehto poistaa henkilökohtaiset tietosi, historiasi ja tallennetut käyttäjätietosi, kuten reitit ja reittipisteet.

Laitteen asetusten nollaaminen

Voit nollata laitteen, jos se lakkaa vastaamasta. Tämä ei poista tietoja tai nollaa määrittämiäsi asetuksia.

Paina **POWER**-painiketta 12 sekunnin ajan.

Liite

Tietokentät

AIKA: kellonaika nykyisen sijaintisi ja aika-asetusten perusteella (muoto, aikavyöhyke ja kesäaika).

AIKA LIIK: nykyisen suorituksen kokonaisaika liikkeellä.

AIKA PYS.: muuttuva luku, pysähdyksissä oltu aika edellisen nollauksen jälkeen.

AUR.LASKU: auringonlaskun aika GPS-sijainnin mukaan.

AUR.NOUSU: auringonnousun aika GPS-sijainnin mukaan.

ETA: arvioitu kellonaika, jolloin saavut määränpäähän (mukautettu määränpään paikalliseen aikaan). Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

ETE: arvioitu jäljellä oleva aika määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

ILMANP.: kalibroimaton ympäristön ilmanpaine

ILMANP.M.: nykyinen kalibroitu ilmanpaine.

KÄÄNNÖS: määränpään suuntiman ja nykyisen suunnan välinen kulman muutos (asteina). L merkitsee käännöstä vasemmalle. R merkitsee käännöstä oikealle. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

KESKILASKU: keskimääräinen laskumatka edellisestä nollauksesta.

KESKINOP.: nykyisen suorituksen keskinopeus niin liikkeellä kuin pysähtyneenä.

KESKINOUSU: keskimääräinen nousumatka edellisestä nollauksesta.

KOK.AIKA: muuttuva luku, liikkeellä ja pysähdyksissä oltu kokonaisaika edellisen nollauksen jälkeen.

KOK.LASKU: kokonaislaskumatka suorituksen aikana tai edellisen nollauksen jälkeen.

KOK.NOUSU: kokonaisnousumatka suorituksen aikana tai edellisen nollauksen jälkeen.

KORKEUS: nykyisen sijaintisi korkeus merenpinnasta.

KULKUNOP.: nykyisen toiminnon keskimääräinen nopeus liikkeellä.

KULKUSUUN: kulkusuuntasi.

LÄMPÖ: ilman lämpötila. Ruumiinlämpösi vaikuttaa lämpötila-anturiin. Laite on liitettävä tempe anturiin, jotta nämä tiedot näkyvät.

LASKUSUHD: kuljetun vaakasuuntaisen matkan suhde pystyetaisyysmuutokseen.

LS KOHT.: laskusuhde, jonka tarvitset laskeutumiseen nykyisestä sijainnista määränpään korkeuteen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

MÄÄRÄNP.: viimeinen reitin tai harjoituksen piste.

MAKS.KRK.: suurin korkeus edellisen nollauksen jälkeen.

MAKS.L.: viimeisten 24 tunnin aikana yhteensopivasta lämpötila-anturista tallennettu enimmäislämpötila.

MAKS.LASK: maksimilasku (jalkaa tai metriä minuutissa) edellisen nollauksen jälkeen.

MAKS.NOP.: suurin kulkunopeus edellisen nollauksen jälkeen.

MAKS.NOUS: maksiminousu (jalkaa tai metriä minuutissa) edellisen nollauksen jälkeen.

MATKA: jäljellä oleva matka määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

MATKAMIT.: muuttuva luku, kaikkien matkojen kuljettu yhteispituus. Tämä luku ei nollaudu, kun matkan tiedot nollataan.

MIN.KORK.: pienin korkeus edellisen nollauksen jälkeen.

MIN.L.: viimeisten 24 tunnin aikana yhteensopivasta lämpötila-anturista tallennettu vähimmäislämpötila.

NOPEUS: nykyinen kulkunopeus.

OSAMATKA: muuttuva luku, kuljettu matka edellisen nollauksen jälkeen.

PYSTYNOP.: nousu-/laskunopeus ajan kuluessa.

PYSTYNOPEUS MÄÄRÄNPÄÄHÄN: nousu-/laskunopeus ennalta määritettyyn korkeuteen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

REITILLE: suunta, johon kulkemalla palaat reitille. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

REITTI: suunta aloitussijainnista määränpäähän. Voit tarkastella suunniteltua tai asetettua reittiä. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SEUR. ETA: arvioitu kellonaika, jolloin saavut seuraavaan reittipisteeseen (mukautettu reittipisteen paikalliseen aikaan). Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SEUR. ETE: arvioitu jäljellä oleva aika, ennen kuin saavut reitin seuraavaan reittipisteeseen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SEUR. K.: jäljellä oleva matka reitin seuraavaan reittipisteeseen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SEUR MPÄÄ: reitin seuraava piste. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SUUNTAP.: alkuperäisestä kulkusuunnasta vasemmalle tai oikealle poikkeamasi matka. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SUUNTIMA: suunta nykyisestä sijainnista määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

SYKE: syke lyönteinä minuutissa. Laitteen on oltava yhteydessä yhteensopivaan sykemittariin.

VMG: nopeus, jolla lähestyt määränpäättä reitillä. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

