

VIRB™ sarja

Aloitussopas



Johdanto

VAROITUS

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

Olet vastuussa laitteen turvallisesta käytöstä. Garmin® ei vastaa mistään omaisuusvahingoista, vammoista tai kuolemista, jotka johtuvat tämän laitteen käytöstä minkä tahansa toiminnon yhteydessä.

Muistikortin asettaminen

Tarvitset laitteen käyttämiseksi microSD™ enintään 64 Gt:n muistikorttia. Laite toimii optimaalisesti, kun muistikortin luokka on vähintään 10.

- 1 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
- 2 Irrota akku tarvittaessa.
- 3 Työnnä akkukotelossa korttipidikettä ① linssiä kohti ja nosta ylös.



- 4 Aseta muistikortti ② kullanväriset liitinpinnat alaspäin.
- 5 Sulje korttipidike.
- 6 Lukitse korttipidike työntämällä sitä pois päin linssistä.
- 7 Aseta akku paikalleen.
- 8 Sulje akkulokeron kansi ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.

Akun asentaminen

VAROITUS

Tämä tuote sisältää litiumioniakun. Voit välttää henkilövahinkoja tai tuotteen vahingoittumisen säilyttämällä laitetta suojattuna suoralta auringonvalolta.

- 1 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
- 2 Etsi metalliliittimet litiumioniakun toisesta päästä.
- 3 Aseta akku lokeroon liitinpinnat edellä.



- 4 Paina akku paikalleen.
- 5 Sulje akkulokeron kansi ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.

Litiumioniakun lataaminen

ILMOITUS

Voit estää korroosiota kuivaamalla mini-USB-portin ja suojuksen ja niitä ympäröivän alueen ennen laitteen lataamista tai liittämistä tietokoneeseen.

Älä yritä ladata laitteella akkua, jonka toimittaja ei ole Garmin. Jos yrität ladata akkua, jonka toimittaja ei ole Garmin, laite voi vioittua ja takuu raukeaa.

HUOMAUTUS: akku ei lataudu, jos lämpötila on alle tai yli 0 - 45 °C (32 - 114 °F).

Voit ladata akun pistorasiasta tai tietokoneen USB-liitännästä. Voit käyttää myös valinnaista akkulaturilisävarustetta. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/outdoor.

- 1 Avaa suojus ① mini-USB-liitännästä ②.



- 2 Liitä USB-kaapelin pienempi pää mini-USB-liitäntään.
- 3 Liitä kaapelin USB-liitin verkkovirtalaturiin tai tietokoneen USB-liitäntään.
- 4 Liitä verkkovirtalaturi pistorasiaan.
Laite käynnistyy, kun liität sen virtalähteeseen. Merkkivalo palaa oranssina, kun akku latautuu.
- 5 Lataa akku täyteen.
Merkkivalo muuttuu vihreäksi, kun akku on latautunut täyteen.
- 6 Irrota USB-kaapeli ja sulje suojus kokonaan.

Laitteen kiinnittäminen telineeseen

Kun kiinnität laitetta telineeseen, suositeltu lämpötila on 21 - 38 °C (70 - 100 °F).

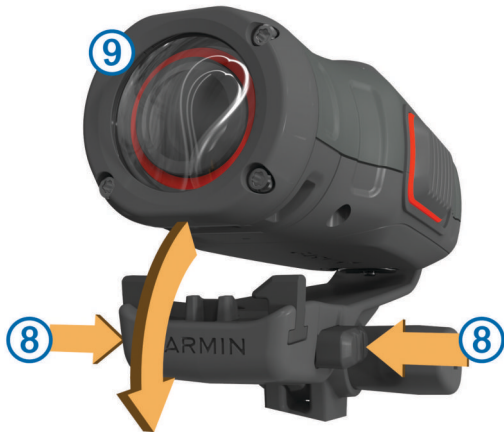
Laitteen mukana toimitetaan monenlaisia kiinnitysalustoja ja -varsia, joita voi käyttää monissa kokoonpanoissa. Näissä ohjeissa esitellään yksi mahdollinen kokoonpano. Ostettavissa on myös lisää telinevaihtoehtoja laitteelle, kuten vaatteisiin tai ajoneuvoon kiinnitettäviä pidikkeitä tai kolmijalkapidike. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/outdoor.

HUOMAUTUS: kamera on kiinnitettävä oletusarvoisesti näyttö ylöspäin, jotta videokuva tallentuu oikeinpäin. Säätämällä asetuksia tallennus onnistuu myös näyttö alaspäin ([Tallennuksen lisäasetukset](#)).

- 1 Puhdista kiinnityspinta huolellisesti vedellä tai alkoholilla.
- 2 Irrota kalvo alustasta ① ja paina alusta tukevasti kiinnityspintaan.
Voit käyttää kiinnityspinnan muotojen mukaan tasaista tai kaarevaa alustaa.



- 3 Anna alustan kiinnittyä kiinnityspintaan vähintään 24 tunnin ajan.
- 4 Aseta liitin ② alustaan.
- 5 Aseta kierrerengas ③ liittimen päälle ja kiristä se alustaan.
- 6 Napsauta kiinnitysvarsi ④ liittimeen.
- 7 Aseta peukaloruuvi ⑤ niveleen ja kiristä nivelen kulma kiristämällä peukaloruuvi.
- 8 Napsauta kameran teline ⑥ kiinnitysvarren päähän.
- 9 Aseta peukaloruuvi niveleen ja kiristä nivelen kulma kiristämällä peukaloruuvi.
- 10 Aseta kameran telineen takaosassa oleva kieleke ⑦ kameran takana olevaan koloon.
- 11 Paina telineen sivuilla olevia painikkeita ⑧, paina kameran etureunaa ⑨ alaspäin ja vapauta painikkeet.



Kameran pitäisi olla tukevasti paikallaan eikä sen pitäisi päästä liikkumaan telineessä, kun se on kiinnitetty oikein.

- 12 Jos kamera on telineessä löysästi, paina kameran etureunaa telineeseen, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Painikkeet



△	Selaa valikkoja ja asetuksia painamalla painiketta.
▽	Selaa valikkoja ja asetuksia painamalla painiketta.
OK	Valitsemalla tämän voit valita valikkokohtia tai ottaa kuvan.
📷	
MODE	Valitsemalla tämän voit selata tiloja.
⏻	Voit käynnistää ja sammuttaa laitteen painamalla painiketta pitkään.
REC	Tallenna videota työntämällä tätä linssiä kohti.

Laitteen käynnistäminen

Laitteen voi käynnistää valitsemalla ⏻ tai **REC**.

- Valitse ⏻.
Laite käynnistyy ja näyttää etsimen.
- Työnnä **REC**-painiketta linssiä kohti.
Laite käynnistyy ja alkaa tallentaa videota.

Laitteen sammuttaminen

ILMOITUS

Estä tietojen menetys sammuttamalla laite aina, ennen kuin irrotat akun.

HUOMAUTUS: laitetta ei voi sammuttaa videotallennuksen aikana.

- 1 Työnnä tarvittaessa **REC**-painiketta pois linssistä.
- 2 Paina ⏻-painiketta pitkään.

⏻ näkyy näytössä, kun laite tallentaa jälkilokitietoja ja sammuu. Jos aiot irrottaa akun, odota näytön sammumista, ennen kuin irrotat akun.

Tilat

Laitteessa on useita käyttötiloja.

ETSIN: näyttää kameran etsimen ja tilatiedot.

TOISTA: voit katsella tallennettuja videoita ja valokuvia.

KOJELAUTA: näyttää tunnistimen tiedot kaavioissa ja tietokentissä (vain VIRB Elite).

ASETUKSET: voit muuttaa kameran asetuksia.

Tilan vaihtaminen

- 1 Voit selata tiloja valitsemalla **MODE**.
- 2 Kun haluamasi tila on näytössä, vapauta **MODE**.

Video

Videon kuvaaminen

HUOMAUTUS: jos akun virta käy erittäin vähien videokuvauksen aikana, laite lopettaa tallennuksen automaattisesti, tallentaa videon ja sammuu turvallisesti.

- 1 Aloita videokuvauksen työntämällä **REC**-painiketta linssiä kohti. Jos laite on sammutettuna, se käynnistyy automaattisesti. Laite alkaa tallentaa videota välittömästi.
- 2 Lopeta videokuvauksen työntämällä **REC**-painiketta pois päin linssistä. Video tallennetaan muistikortille MP4-tiedostona, ja videon jälkiloki tallennetaan muistikortille GPX-tiedostona.

Videoasetukset

Valitse **MODE > ASETUKSET > VIDEO**.

Tila: määrittää tarkkuuden, kuvasuhteen ja kuvanopeuden.

Näkökenttä: määrittää zoomaustason.

Silmukka: ottaa käyttöön silmukkatalennuksen ja määrittää, miten monen minuutin video videosilmukkaan tallennetaan.

Automaattinen tallennus: ottaa käyttöön automaattisen tallennuksen. **Liikuttaessa** aloittaa tallennuksen automaattisesti, kun laite liikkuu. **Hiihtotila** aloittaa tallennuksen automaattisesti, kun laite liikkuu alamäkeen (vain VIRB Elite).

Mikrofoni: ottaa mikrofonin käyttöön.

Tallennuksen lisäasetukset

Valitse **MODE > ASETUKSET > LISÄASETUKSET**.

Linssikorjaus: korjaa laajakulmakuvien tynnyrivääristymän ja pienentää katselukulmaa. Valitsee automaattisesti videoasetuksissa **Näkökenttä**-asetukseksi **Ultra-Zoom**.




Vakain: ottaa käyttöön kuvien vakautuksen videoiden värin vähentämiseksi. Ottaa automaattisesti käyttöön **Linssikorjaus**.

Käännä kamera: määrittää kamerasuunnan kuvaamaan videoita ja kuvaa näyttö ylös- tai alaspäin. **Tämä puoli alas** kuvaa videon ja kuvat oikein päin, kun näyttö on alaspäin.

Valokuvat

Valokuvan ottaminen

Laitteella voi ottaa valokuvia useilla tavoilla.


- Valitse **MODE > ETSIN**, tähtää kamera etsimen avulla ja valitse .
- Paina -painiketta pitkään missä tahansa muussa näytössä paitsi toistonäytössä. Laite näyttää valokuvan lyhyesti ja palaa sivulle, jolla olit.
- Videotallennuksen aikana voit ottaa valokuvan videokuvan tarkkuudelle valitsemalla . Videotallennuksen aikana otetuissa valokuvissa käytetään aina normaalia valokuvatilaa. Pursketilaa ei käytetä videotallennuksen aikana.

Valokuva-asetukset

Valitse **MODE > ASETUKSET > Valokuvat**.

Tarkkuus: määrittää valokuvan tarkkuuden.

Tila: määrittää kuvaustilan. **Purske**-tilassa kamera ottaa useita valokuvia nopeasti peräkkäin tallentaakseen tietyn tilanteen, kuten saapumisen maaliviivalle kilpailussa.

Itselaukaisin: määrittää valokuvauksen viiveen. **Toisto käytössä** toistaa automaattisesti aikavälin ja ottaa valokuvan, kunnes painat -painiketta uudelleen.




Päiväysleima: lisää päiväysleiman valokuvaan.

Toistaminen




Valokuvien ja videoiden katseleminen

Voit katsella valokuvia ja tallentamiasi videoita laitteen näytössä.

- 1 Valitse **MODE > TOISTA**.

- 2 Valitse valokuva tai video valitsemalla  tai . Videoissa on merkintä .
- 3 Valitse **OK**. Voit hallita videotoistoa näytön säätimillä.

Valokuvien ja videoiden poistaminen



- 1 Valitse **MODE > TOISTA**.
- 2 Valitse valokuva tai video valitsemalla  tai .
- 3 Valitse **OK > **.

Kojelaudat

HUOMAUTUS: tämä ominaisuus on käytettävissä ainoastaan VIRB Elite -mallissa.

Kojelauta on ryhmä tietokenttiä tai -kaavioita laitteen tunnistimista ja yhdistetyistä ANT+™ tunnistimista. Kojelaudat sisältävät reaaliaikaisen ja historiallisen näkymän jälkilokiin tallennetuista tunnistintiedoista.

Kojelautojen näyttäminen

- 1 Valitse **MODE > KOJELAUTA**.
- 2 Voit selata kojelautoja valitsemalla  tai .

ANT+ tunnistinten pariliitos

Kun pariliitat yhteensopivan ANT+ tunnistimen laitteen kanssa, tunnistimen tiedot sisällytetään jälkilokiin, ja voit tarkastella tunnistintietojen kojelautoja.

- 1 Käynnistä tunnistin ja tuo se ja laite enintään 10 jalan (3 metrin) päähän toisistaan.
- 2 Valitse laitteesta **MODE > ASETUKSET > TUNNISTIMET**.
- 3 Valitse laitteesta pariliitettävän tunnistimen tyyppi. Tunnistimen kuvake vilkkuu. Kun kuvake palaa tasaisena, tunnistin on pariliitetty ja yhdistetty.

Jäljet

HUOMAUTUS: tämä ominaisuus on käytettävissä ainoastaan VIRB Elite -mallissa.

Jälki on kulkemasi matkan tallenne. Jälkiloki sisältää tietoja tallennetun matkan varrelta, esimerkiksi kunkin pisteen ajan, sijainnin ja korkeuden. Jos olet pariliittänyt ANT+ tunnistimia laitteen kanssa, jälkiloki sisältää liitettyjen tunnistimien tiedot.

Laite tallentaa jatkuvaa jälkilokia ollessaan käynnissä. Jälki tallentuu FIT-tiedostona muistikortille aina, kun sammutat laitteen. Laite tallentaa myös erillisen jälkilokin kullekin videotallenteelle. Videoiden jälkilokit tallentuvat GPX-tiedostoina muistikortille aina, kun lakkaat tallentamasta videota. Jälkilokit sisältävät jälkipistetietoja yhden sekunnin välein.

Voit tarkastella GPX- ja FIT-jälkilokeja tietokoneessa BaseCamp™ sovelluksessa. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/basecamp. Voit myös tarkastella ja ladata FIT-jälkilokeja kohteeseen Garmin Connect™. Lisätietoja on osoitteessa <http://connect.garmin.com>.

Laitteen tiedot

Järjestelmäasetukset

Valitse **MODE > ASETUKSET > JÄRJESTELMÄ**.

GPS: määrittää laitteen vastaanottamaan GPS-satelliittisignaaleja. **Tallennettaessa** mahdollistaa GPS-vastaanoton ainoastaan, kun kamera tallentaa videota (vain VIRB Elite).

Tallennusvalo: sytyttää tai sammuttaa tallennusvalon.

Äänet: äänten ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

Aika: määrittää ajan ja päiväyksen muodon.

Yksikkö: mittayksiköiden määrittäminen.

Kieli: näyttökielen määrittäminen.

Nollaa asetukset: palauttaa laitteen oletusasetukset.

Tietoja: näyttää tärkeitä tietoja ohjelmistosta ja laitetunnuksen.

Laitteen puhdistaminen

ILMOITUS

Älä puhdista linssiä kuivalla liinalla. Kuivan liinan käyttäminen voi vahingoittaa linssin huurtumisen estävää pinnoitetta.

Pyyhi laite pehmeällä, naarmuttamattomalla kankaalla, joka on kostutettu vedellä tai alkoholilla.

Tekniset tiedot

Akun tyyppi	Ladattava litiumioniakku
Akunkesto	Enintään 3 tuntia
Vedenkestävyys	Vesitiivis IEC 60529 IPX7 -standardin mukaan
Käyttölämpötila	-15 - 60 °C (5 - 140 °F)
Latauslämpötila	0 - 45 °C (32 - 113 °F)
Radiotaajuus/ yhteyksikäytäntö	2,4 GHz:n langaton ANT+ yhteyksikäytäntö Wi-Fi® IEEE 802.11 b/g, 2,4 GHz

Lisätietojen saaminen

Lisätietoja tästä laitteesta on yhtiön Garmin sivustossa.

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

Tuki ja päivitykset

Näitä laitteen työkaluja ja palveluja voit käyttää helposti Garmin VIRB sovelluksessa.

- Tallennettujen videoiden tarkistaminen ja muokkaaminen
- Jälkilokien tarkistaminen
- Jälkilokien yhdistäminen tallennettuihin videoihin
- Ohjelmistojen ja ominaisuuksien päivitykset

Garmin VIRB sovellus on saatavissa Windows® ja Mac® tietokoneisiin. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/VIRB.



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



0800 770 4960



1-866-429-9296



+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



+ 46 7744 52020



+886 2 2642-9199 ext 2



0808 238 0000
+44 (0) 870 8501242



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



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

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

Katso tähän tuotteeseen liittyvät avoimen lähdekoodin lisenssitiedot laitteen microSD-kortilla olevasta wifi_copyrights.txt-tiedostosta.

microSD™ ja microSDXC-logo ovat SD-3C, LLC:n tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen. Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Mac® on Apple Inc:n tavaramerkki. Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance Corporationin rekisteröity merkki.

