

VIRB™ sarja

Käyttöopas



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

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

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

Sisällysluettelo

Johdanto	1
Muistikortin asettaminen	1
Akun asentaminen	1
Litiumioniakun lataaminen	1
Painikkeet	2
Laitteen kiinnittäminen	2
Laitteen käynnistäminen	2
Tilat	3
Etsin	3
Laitteen suoristaminen	3
Tilasivu	3
Video	3
Videon kuvaaminen	3
Videoasetukset	4
Tallennuksen lisäasetukset	4
Videon tallentaminen automaattisesti	4
Viivevideon tallentaminen	5
Videosilmukan tallentaminen	5
Ulkoisen mikrofonin tai äänilähteen liittäminen	5
Valokuvat	5
Valokuvan ottaminen	5
Valokuva-asetukset	5
Kuvaaminen itselaukaisimella	5
Toistuvien valokuvien ottaminen	5
Toistaminen	6
Valokuvien ja videoiden katseleminen	6
Videon katseleminen HDMI® liitännän kautta	6
Kuulokkeiden liittäminen	6
Komposiittivideon toistaminen	6
Valokuvien ja videoiden poistaminen	6
Jäljet	6
Tallennetut jälkilokitiedot	7
Kojelaudat	7
Kojelautojen näyttäminen	7
ANT+ tunnistinten pariilitos	7
Kaukosäädin	8
Laitteen etähallinta	8
Useiden VIRB laitteiden etähallinta	8
Laitteen käyttäminen mobiililaitteella	8
Vianmääritys	8
Laitte ei käynnisty	8
Laitteen näyttö näkyy heikosti	8
Kojelautoista puuttuu tietoja	8
Videotallenteet eivät näytä tasaisilta	8
Laitte sammuu, kun lopetan videotallennuksen	9
Laitteen tiedot	9
Järjestelmäasetukset	9
Muistikortin tyhjentäminen	9
Akun virran säästäminen	9
Laitteen huoltaminen	9
Tiedostotyypit	9
Laitteen liittäminen tietokoneeseen	9
Tuki ja päivitykset	9
Tekniset tiedot	9
Lisätietojen saaminen	10
Hakemisto	11

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 kullankävyiset 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.

Akun tila

	Akun virta erittäin vähissä tai akku puuttuu
	Akun virta vähissä
	Jäljellä oleva akun virta
	Lataa
	Ladattu täyteen

Virran säästäminen laitetta ladatessa

Voit sammuttaa laitteen näytön ja ottaa muut toiminnot pois käytöstä latauksen ajaksi.

- 1 Liitä laite ulkoiseen virtalähteeseen.
Akun jäljellä oleva lataustaso tulee näkyviin.
- 2 Jos laitteen virta on katkaistu, käynnistä laite painamalla -painiketta pitkään.
- 3 Paina -painiketta 4 - 5 sekuntia.
Näyttö sammuu, ja laite siirtyy pienen tehon akunlataustilaan.
- 4 Lataa laitteen akku täyteen.

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 kiinnittäminen

ILMOITUS

Tuotteen katoamisen ja vioittumisen välttämiseksi suosittelemme, ettet käytä liimattavaa asennusalustaa, kun lämpötila on alle -15 °C (5 °F).

Kiinnitysiiman irrottaminen on erittäin hankalaa asennuksen jälkeen.

Ympäristön lämpötilan on oltava 21 - 38 °C (70 - 100 °F), ennen kuin liimattavan asennusalustan saa kiinnittää pinnalle.

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. Säättämällä asetuksia tallennus onnistuu myös näyttö alaspäin ([Tallennuksen lisäasetukset](#)).

- 1 Puhdista kiinnityspinta huolellisesti vedellä tai alkoholilla. Kiinnityspinnassa ei saa olla likaa, vahaa eikä pinnoitteita.
- 2 Irrota kalvo liimattavasta asennusalustasta 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 kierrengas ③ liittimen päälle ja kiristä se alustaan.
- 6 Napsauta kiinnitysvarsi ④ liittimeen.
- 7 Aseta peukaloruuvi ⑤ nivelen suurempaan aukkoon ja kiristä nivelen kulma kiristämällä peukaloruuvi.
- 8 Napsauta kameran teline ⑥ kiinnitysvarren päähän.
- 9 Aseta peukaloruuvi nivelen suurempaan aukkoon 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.

Laitteen käynnistäminen

Valitse

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 päin linssistä.
- 2 Paina -painiketta pitkään.

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

Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen REC-painikkeesta

Laitteen voi käynnistää ja sammuttaa tallennustilassa REC-painikkeesta. Tämän ansiosta voit aloittaa tallennuksen nopeasti, ja laite sammuu automaattisesti akkuvirran säästämiseksi, kun et tallenna.

HUOMAUTUS: laite ei sammu REC-painikkeesta, ellet käynnistä laitetta REC-painikkeesta.

- 1 Kun laite on sammuksissa, työnnä REC-painiketta linssiä kohti.

Laite käynnistyy ja alkaa tallentaa videota.

- 2 Kun haluat lopettaa tallennuksen, työnnä REC-painiketta pois päin linssistä.

Laite lopettaa tallennuksen ja sammuu.

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**.



Tiloja selataan vasemmalta oikealle. Valitun tilan kuvake näkyy muuta suurempana, ja valitun tilan nimi näkyy näytön alareunassa.

- 2 Lakkaa painamasta **MODE**-painiketta, kun näet haluamasi tilan.

Etsin

Etsimen avulla voit määrittää kuvaustilanteita, tarkastella tilatietoja ja suoristaa kameran (vain VIRB Elite).

Valitse **MODE > ETSIN**.



①	Akun tila
②	Muistikortin jäljellä oleva tallennusaika
③	Nykyinen videotila
△	Näytä taso valitsemalla tämä (Laitteen suoristaminen).
▽	Näytä tilasivu valitsemalla tämä (Tilasivu).

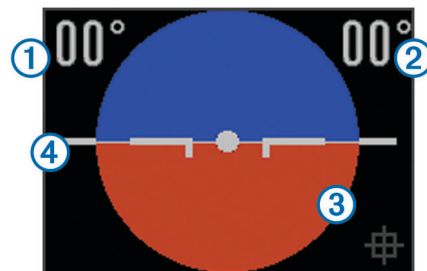
Laitteen suoristaminen

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

Kun kiinnität laitetta, voit varmistaa näytössä olevan vesivaa'an avulla, että kuvaamasi videot ja valokuvat ovat täysin suorassa.

- 1 Valitse **MODE > ETSIN > △**.

Vesivaaka tulee näkyviin.



- 2 Säädä laitetta, kunnes sekä vaaka- ① että pystysuunnan ② kulma on 00° ja vesivaa'an ruskea osa ③ on tasoissa horisonttiviivan ④ kanssa.

Vesivaa'an kalibroiminen

Voit kalibroida vesivaa'an, jos se näyttää olevan väärässä. Vesivaaka on ehkä kalibroitava, kun laitetta käytetään äärimmäisissä lämpötiloissa.

- 1 Valitse **MODE > ETSIN > △**.

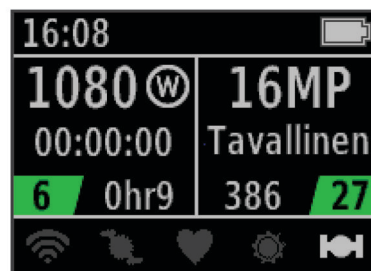
- 2 Aseta laite suoraan tasaiselle pinnalle näyttö ylöspäin.

- 3 Valitse **OK**.

Tilasivu

Tilasivulta näet laitteen nykyisten asetusten tiedot yhdellä silmäyksellä.

Valitse **MODE > ETSIN > ▽**.



- ① Näyttää videotilan, katselukulman, kuluneen ajan, väli- tai silmukka-asetuksen (jos määritetty), tallennettujen videoiden määrän sekä muistikortin jäljellä olevan ajan määrän.
- ② Näyttää valokuvan tarkkuuden, kameran tilan, laskurin (jos määritetty), jäljellä olevien valokuvien määrän ja tallennettujen valokuvien määrän.
- ③ Näyttää käytetyt tunnistimet (vain VIRB Elite), kuten Wi-Fi®, poljinnopeus, syke, tempe™ ja GPS. Tunnistinten kuvakkeet ovat harmaita, kun tunnistimet eivät ole käytössä, vilkkuvat, kun signaalia haetaan, ja ovat valkoisia, kun tunnistimet ovat käytössä tai ne on yhdistetty.

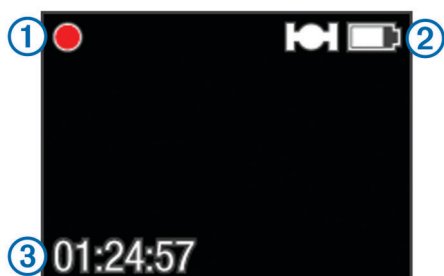
Video

Videon kuvaaminen

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

- 1 Aloita videokuvaus työntämällä REC-painiketta linssiä kohti.

Jos laite on sammutettuna, se käynnistyy automaattisesti. Laite alkaa tallentaa videota, ja etsin näkyy.



Etsin näyttää tallennuksen tilan ①, GPS-ominaisuuden ja akun tilan ② sekä kuluneen tallennusajan ③.

2 Tallenna videota.

3 Kun haluat lopettaa videon tallennuksen, työnnä **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 (vain VIRB Elite).

Mikrofoni: ottaa mikrofonin käyttöön.

HUOMAUTUS: tämä asetus ei ole käytettävissä, kun laite on liitetty ulkoiseen mikrofiiniin.

VIHJE: jos tuuli aiheuttaa ääniongelmia, kun tallennat videota, voit poistaa mikrofonin käytöstä.

Videotilat

Voit vaihtaa videotilaa tarkkuuden, kuvasuhteen, kuvanopeuden ja tallennetun videon nopeuden muuttamiseksi. Tarkkuus tarkoittaa videon leveyttä ja korkeutta kuvapisteinä. Kuvasuhde on videokuvan leveyden ja korkeuden välinen suhde. Laajakuvatelevision kuvasuhde on 16:9 ja koko näytön televisioiden 4:3. Kuvanopeus ilmaistaan kuvina sekunnissa (fps, frames per second). Nopeus ilmaisee videon nopeutta verrattuna todellisuuteen.

1080p: tässä tilassa voit kuvata tarkkoja laajakuvavideoita. **1080p** toimii hyvin oletusasetuksena.

Korkea HD: käytä tätä tilaa, kun tarvitset suuren pystysuoran katselualueen. **Korkea HD** sopii erityisen hyvin lähikuviin ja käytettäessä kypäräpidikettä.

Nopea HD: tässä laajakuvatilassa voit kuvata nopealiikkeistä videota.

Tehokas HD: tällä laajakuvatilalla voit pidentää kuvausaikaa. **Tehokas HD** käyttää tavallista vähemmän tallennustilaa muistikortilla.

Hidastettu HD: tässä laajakuvatilassa voit kuvata hidastettua videota käsin.

Superhidastus: tässä tilassa voit kuvata erittäin paljon hidastettua videota vakiotarkkuudella.

Viive: tässä tarkassa laajakuvatilassa voit kuvata hidasta tai pitkään kestävää toimintaa.

Videotilan tekniset tiedot

Tila	Tarkkuus (kuvapisteinä)	Kuvasuhde	Kuvanopeus (fps)	Nopeus
1080p	1920×1080	16:9	30	Tavallinen
Korkea HD	1280×960	4:3	48	Tavallinen
Nopea HD	1280×720	16:9	60	Tavallinen
Tehokas HD	1280×720	16:9	30	Tavallinen
Hidastettu HD	1280×720	16:9	60	Puolinopeus
Superhidastus	848×480	16:9	120	1/4-nopeus
Viive	1920×1080	16:9	30	Vaihtelee

Katselukulma-asetukset

Voit vaihtaa katselukulman, kun **Linssikorjaus**-asetus on **Ei käytössä**. Katselukulma on käytettävissä ainoastaan **1080p**-videotilassa.

Valitse **MODE > ASETUKSET > VIDEO > Näkökenttä**.

Leveä: kuvaa ympäristöä laajakuvamuodossa. Käytä tätä tilaa avoimilla paikoilla ja lähikuvissa sekä kun haluat kuvata katselualueetta mahdollisimman laajasti.

Zoom (2x): supistaa kuvausalueetta. Tässä tilassa voit kuvata videota keskikokoiselta laajuudelta.

Ultra-Zoom (4x): keskittää kuvan erittäin pienelle alueelle. Käytä tätä tilaa, kun kuvaat pitkän matkan päästä ja suljetussa tai katetussa ympäristössä.

Tallennuksen lisäasetukset

Valitse **MODE > ASETUKSET > LISÄASETUKSET**.

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

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

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

Kameran suunnan vaihtaminen

Voit vaihtaa laitteen kameran suuntaa, jotta voit käyttää **REC**-painiketta helposti toiminnon aikana. Jos kiinnität laitteen päin yläpuolelle, voit vaihtaa kameran suunnan, jotta näet tallennusvalon tai näytön paremmin.

1 Valitse **MODE > ASETUKSET > LISÄASETUKSET > Käännä kamera**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Jos haluat käyttää laitetta näyttö ylöspäin, valitse **Tämä puoli ylös**.
- Jos haluat käyttää laitetta näyttö alaspäin, valitse **Tämä puoli alas**.

Videon tallentaminen automaattisesti

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

Voit määrittää laitteen tallentamaan videokuvaa automaattisesti toiminnon perusteella. Tällä toiminnolla voit säästää muistikortin tilaa tallentamalla ainoastaan toiminnon tärkeät osat.

1 Valitse **MODE > ASETUKSET > VIDEO > Automaattinen tallennus**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Jos haluat tallentaa videota automaattisesti, kun laite liikkuu, valitse **Liikuttaessa**.
Laite tallentaa videota, kun liikut, ja lopettaa tallennuksen, kun pysähdyt.

- Jos haluat tallentaa videota automaattisesti, kun hiihdät, valitse **Hiihtotila**.

Laite tallentaa videota, kun liikut alamäkeen, ja lopettaa tallennuksen, kun nouset hiihtohissiin.

Tämä toiminto ottaa GPS-ominaisuuden käyttöön automaattisesti järjestelmän asetuksista.

Viivevideon tallentaminen

Viivetila tallentaa yksittäiset videokuvat tavallista pidemmin väliajoin ja luo videon, joka toistuu merkittävästi todellisuutta nopeammin. Viivetilän avulla voi tallentaa pitkäkestoisia liikkeitä, muutoksia tai tapahtumia.

Viivevideoiden toistonopeus on 30 kuvaa sekunnissa. Videon pituus määräytyy videokuvien välisen ajan mukaan. Jos kuvia tallennetaan esimerkiksi yhden sekunnin välein, kukin sekunti videolla kattaa 30 sekuntia todellisuudessa. Jos kuvia tallennetaan 60 sekunnin välein, kukin sekunti videolla kattaa 30 minuuttia todellisuudessa.

- 1 Valitse **MODE > ASETUKSET > VIDEO > Tila > Viive**.
- 2 Valitse aikaväli.
- 3 Saat parhaan tuloksen kiinnittämällä laitteen siten, että se ei liiku tallennuksen aikana.
- 4 Tallenna video.

Videosilmukan tallentaminen

Silmukatilassa voit tallentaa videota jatkuvasti, mutta tallentaa ainoastaan uusimman videomateriaalin. Voit valita, miten monta minuuttia videota tallennetaan. Näin voit säästää tallennustilaa, kun haluat tallentaa keskeiset hetket, muttet koko toiminnon materiaalia. Tämä on kätevää, kun käytät laitetta ajotallentimena.

Tallennettu videosilmukka jaetaan useiksi samanpituisiksi tiedostoiksi. Siten voit poistaa videon tarpeettomat osat helposti.

- 1 Valitse **MODE > ASETUKSET > VIDEO > Tila > Silmukka**.
- 2 Valitse, miten monta minuuttia videota tallennetaan.
- 3 Aloita videon tallennus.
- 4 Kun olet valmis, lopeta tallennus.

Uusin materiaali tallennetaan muistikortille niin monen minuutin ajan kuin vaiheessa 2 on valittu.

Ulkoisen mikrofonin tai äänilähteen liittäminen

Ennen kuin voit liittää ulkoisen mikrofonin, sinun on ostettava Garmin VIRB lisävarustekaapeli, jossa on ääni- tai mikrofonitulo. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/outdoor. Lisäksi tarvitet ulkoisen mikrofonin tai äänilähteen, jossa on 3,5 mm:n liitin.

Kun liität ulkoisen mikrofonin, laite tallentaa ääntä ulkoisesta mikrofonista sisäisen sijasta.




- 1 Avaa mini-USB-liitännän suojus.
- 2 Liitä lisävarustekaapelin mini-USB-liitin laitteen mini-USB-liitäntään.
- 3 Kun saat videotulokehotteen, valitse tarvittaessa **Ei**.
- 4 Kun saat kehotteen käyttää ulkoista mikrofonia, valitse tarvittaessa **Kyllä**.
- 5 Liitä mikrofoni lisävarusteen **MIC IN** liitäntään.

Irrota lisävarustekaapeli laitteesta, jos haluat lakata käyttämästä ulkoista mikrofonia.

Valokuvat

Valokuvan ottaminen

Laitteella voi ottaa valokuvia useilla tavoilla.


- Valitse **MODE > ETSIN**, tähtää kamera etsimen avulla ja valitse .
 - Paina -painiketta pitkään missä tahansa käyttöliittymän kohdassa.
 - 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: valitsee valokuvan tarkkuudeksi **16 MP (4:3)**, **12 MP (16:9)** tai **8 MP (4:3)**.

Tila: määrittää kuvaustilan.

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

Päiväysleima: lisää päiväysleiman valokuvaan.

Valokuvatilat


Valitse **MODE > ASETUKSET > Valokuvat > Tila**.

Tavallinen: ottaa yhden valokuvan käyttäen automaattista valotusta.

Purske: ottaa nopeasti kolme 16 MP:n kuvaa, viisi 12 MP:n kuvaa tai kymmenen 8 MP:n kuvaa sekunnissa. Pursketilaa sopii erinomaisesti liikkuvien ihmisten tai kohteiden kuvaamiseen.


Kuvaaminen itselaukaisimella

Itselaukaisimella voit viivästyä kuvanottoa. Siten voit säätää kuvaustilannetta ennen kuvaamista.

- 1 Valitse **MODE > ASETUKSET > Valokuvat > Itselaukaisin**.
 - 2 Valitse viiveaika.
 - 3 Valitse **Toisto pois**.
Toisto pois ei ole valittavissa, kun **Purske**-tila on käytössä.
 - 4 Valitse **MODE > ETSIN**.
 - 5 Valitse .
- Laskuri näyttää jäljellä olevan ajan kuvanottoon sekunteina.


Toistuvien valokuvien ottaminen

Itselaukaisimella voi ottaa valokuvia toistuvasti tietyin väliajoin. Siten voit ottaa useita kuvia samasta kohteesta tai viivevalokuvien sarjan.

- 1 Valitse **MODE > ASETUKSET > Valokuvat > Itselaukaisin**.
- 2 Valitse valokuvien aikaväli.
- 3 Valitse **Toisto käytössä**.
- 4 Valitse **MODE > ETSIN**.
- 5 Valitse .



Laite ottaa valokuvia toistuvasti valituin väliajoin. Etsin näyttää GPS-ominaisuuden ja akun tilan ①, ajan sekunteina seuraavaan valokuvaan ② ja laitteen ottamien toistuvien valokuvien määrän ③.

6 Lopeta valokuvaaminen valitsemalla .

Toistaminen


Valokuvien ja videoiden katseleminen

Voit katsella valokuvia ja tallentamiasi videoita laitteen näytössä.

1 Valitse **MODE > TOISTA**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Valitse valokuva tai video valitsemalla ∇ tai \triangle .
- Vieritä luetteloa nopeasti painamalla ∇ - tai \triangle -painiketta pitkään.

Videoissa on merkintä . Videot ja valokuvat lajitellaan päiväjaksen ja kellonajan mukaan siten, että uusin kohde näkyy luettelossa ensimmäisenä.

3 Valitse **OK**.

Voit hallita videotoistoa näytön säätimillä.

Videon katseleminen HDMI® liitännän kautta

Laitteen voi liittää ulkoiseen näyttöön HDMI-micro-HDMI kaapelilla (lisävaruste).

1 Käynnistä laite tarvittaessa.

2 Avaa suojaus ① micro-HDMI liitännästä ②.



3 Liitä HDMI kaapelin pienempi pää micro-HDMI porttiin.

4 Liitä kaapelin suurempi pää ulkoisen näytön vapaaseen HDMI porttiin.

Laite siirtyy toistotilaan. Toistotilasta ei voi poistua irrottamatta kaapelia.

5 Valitse video valitsemalla \triangle ja ∇ .

6 Valitse **OK**.

Video toistetaan ulkoisessa näytössä.

Kuulokkeiden liittäminen

Ennen kuin voit liittää kuulokkeita laitteeseen, sinun on ostettava lisävarusteena saatava VIRB ääni-videokaapeli. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/outdoor.

Kuulokkeiden kautta voit tarkkailla ääntä, kun tallennat videota, ja kuunnella tallentamaasi videota laitteen **TOISTA**-kohdassa.

1 Avaa mini-USB-liitännän suojaus.

2 Liitä ääni-videokaapelin mini-USB-liitin laitteen mini-USB-liitännään.

3 Kun laitteessa näkyy kehote näyttää videota, valitse **Ei**.

4 Kun laitteessa näkyy kehote käyttää ulkoista mikrofonia, valitse **Ei**.

5 Liitä kuulokkeet ääni-videokaapelin 3,5 mm:n **AUDIO OUT** liitännään.

Irrota ääni-videokaapeli laitteesta, jos haluat lakata käyttämästä kuulokkeita.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Kun laitteeseen on liitetty kuulokkeet, voit säätää äänenvoimakkuutta.

1 Valitse **MODE > ASETUKSET > JÄRJESTELMÄ > Äänilähtö**.

2 Voit muuttaa äänenvoimakkuutta valitsemalla \triangle ja ∇ .

3 Valitse **OK**.

Komposiittivideon toistaminen

Ennen kuin voit toistaa komposiittivideota, sinun on ostettava lisävarusteena saatava VIRB ääni-videokaapeli. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/VIRB. Lisäksi tarvitset RCA-komposiittivideokaapelin ja 3,5 mm:n stereoäänikaapelin.

Videota voi toistaa ulkoisessa näytössä käyttämällä komposiittivideota ja stereoääntä.

1 Avaa mini-USB-liitännän suojaus.

2 Liitä ääni-videokaapelin mini-USB-liitin laitteen mini-USB-liitännään.

3 Kun laitteessa näkyy kehote näyttää videota, valitse **Kyllä**.

Laite siirtyy toistotilaan. Toistotilasta ei voi poistua irrottamatta kaapelia.

4 Liitä RCA-komposiittivideokaapeli ääni-videokaapelin komposiittivideon lähtöliitännään ja ulkoisen näytön vapaaseen porttiin.

5 Liitä 3,5 mm:n äänikaapeli ääni-videokaapelin **AUDIO OUT** liitännään ja ulkoisen näytön vapaaseen porttiin.

VIHJE: jos ulkoinen näyttö edellyttää RCA-äänituloa, voit käyttää 3,5 mm:n liitännän ja RCA-liitännän sovitinkaapelia.

Valokuvien ja videoiden poistaminen

1 Valitse **MODE > TOISTA**.

2 Valitse valokuva tai video valitsemalla ∇ tai \triangle .

3 Valitse **OK > **.

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>.

Tallennetut jälkilokitiedot

Kuhunkin jälkilokin pisteeseen tallennetaan GPS-sijaintisi ja tiedot käytettävissä olevista tunnistimista. Laite voi tallentaa näitä tietoluokkia jälkilokiin.

- GPS-sijainti
- Nopeus
- Etäisyys lähtöpaikasta
- Aika
- Korkeus
- G-voima
- Syke (yhdistettynä yhteensopivaan sykemittariin)
- Poljinnopeus (yhdistettynä yhteensopivaan poljinnopeustunnistimeen)
- Lämpötila (yhdistettynä yhteensopivaan lämpötilatunnistimeen)

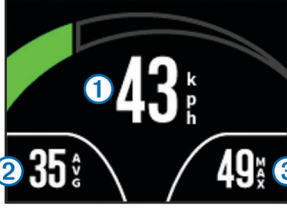
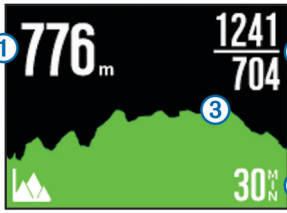
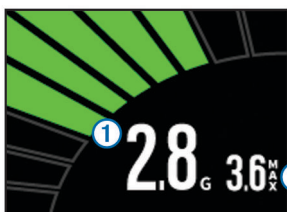
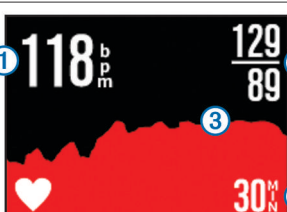

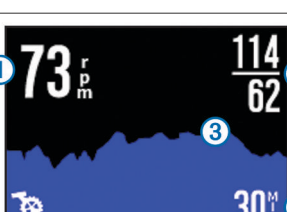
Kojelaudat

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.

HUOMAUTUS: kaikki kojelautojen vähimmäis-, enimmäis- ja keskiarvotiedot nollautuvat, kun laite sammutetaan.

	Kompassi näyttää nykyisen kulkusuunnan ja osittaisen kompassirenkaan. Kompassia voi käyttää ainoastaan liikkeellä.
	Ajan kohdassa näkyvät laitteen käynnistämisestä kulunut aika ①, kelloaika ② ja auringonnousun tai -laskun aika ③.
	Matkan kohdassa näkyvät kokonaismatka ①, -lasku ② ja -nousu ③.

	Nopeuden kohdassa näkyvät nykyinen nopeus ①, keskinopeus ② ja enimmäisnopeus ③.
	Korkeuden kohdassa näkyvät nykyinen korkeus ①, enimmäis- ja vähimmäiskorkeus ②, korkeuskäyrä ③ ja aikaskaala ④.
	G-voiman kohdassa näkyvät nykyinen g-voiman kiihdytys ① ja g-voiman enimmäiskiihdytys ②.
	Liitettyä vastaavaan tunnistimeen sykkeen kohdassa näkyvät nykyinen syke ①, enimmäis- ja vähimmäissyke ②, sykekaavio ③ ja aikaskaala ④.
	Liitettyä vastaavaan tunnistimeen kohdassa tempe näkyvät nykyinen lämpötila ①, enimmäis- ja vähimmäislämpötila ②, lämpötilakaavio ③ ja aikaskaala ④.
	Liitettyä vastaavaan tunnistimeen poljinnopeuden kohdassa näkyvät nykyinen poljinnopeus ①, enimmäis- ja vähimmäispoljinnopeus ②, poljinnopeuskaavio ③ ja aikaskaala ④.

Kojelautojen näyttäminen

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

ANT+ tunnistinten pariliitos

Kun pariliität 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.

Vihjeitä ANT+ lisävarusteiden pariliittämiseen Garmin laitteeseen

- Varmista, että ANT+ lisävaruste on yhteensopiva Garmin laitteen kanssa.
- Ennen kuin muodostat pariliitoksen ANT+ lisävarusteen ja Garmin laitteen välille, siirry 10 metrin (32,9 jalan) päähän muista ANT+ lisävarusteista.
- Tuo Garmin laite enintään 3 metrin (10 jalan) päähän ANT+ lisävarusteesta.
- Kun olet muodostanut pariliitoksen ensimmäisen kerran, Garmin laite tunnistaa ANT+ lisävarusteen automaattisesti aina, kun se aktivoidaan. Tämä tapahtuu automaattisesti, kun käynnistät Garmin laitteen. Lisävarusteet aktivoituvat ja alkavat toimia muutamassa sekunnissa.
- Kun Garmin laitteen ja lisävarusteen välille on muodostettu pariliitos, laite vastaanottaa tietoja vain lisävarusteesta, vaikka menisit muiden lisävarusteiden lähelle.

Pariliitettyjen ANT+ tunnistimien unohtaminen

Kun olet pariliittänyt ANT+ tunnistimen, laite ei hyväksy tietoja muista samantyyppisistä tunnistimista. Pariliitetyt tunnistimet on unohtettava, jotta uuden samantyyppisen voi pariliittää.

Valitse **MODE > ASETUKSET > TUNNISTIMET > Unohta kaikki**.

Kaukosäädin

Voit aloittaa ja lopettaa tallennuksen sekä ottaa kuvia VIRB laitteella käyttämällä toista yhteensopivaa Garmin laitetta, joka sisältää langatonta ANT+ tekniikkaa, kuten lisävarusteena saatavaa VIRB kaukosäädintä tai fenix™ kelloa. Lisäksi VIRB laitteella voi hallita muita VIRB laitteita.

Laitteen etähallinta

- 1 Valitse VIRB laitteessa **MODE > ASETUKSET > Kaukosäädin**.
- 2 Valitse **VIRB-tyyppi > Pää-VIRB**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Käynnistä kaukosäädinlaitteessa VIRB sovellus tai -ominaisuus. Lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa.
 - Seuraa kaukosäädinlisävarusteessa sen oppaan pariliitohjeita.

Useiden VIRB laitteiden etähallinta

Kun hallitset useita VIRB laitteita, sinun on valittava VIRB päälaitte. Laitteella hallitaan kaikkia muita VIRB laitteita.

Jos käytät kaukosäädinlaitetta useiden VIRB laitteiden kanssa, kaukosäädinlaitteella hallitaan ainoastaan VIRB päälaitetta. VIRB päälaitte ohjaa kaukosäätimestä tulevat komennot muihin VIRB laitteisiin.

- 1 Valitse kaikissa VIRB laitteissa **MODE > ASETUKSET > Kaukosäädin**.
- 2 Valitse VIRB päälaitteessa **VIRB-tyyppi > Pää-VIRB**.
- 3 Valitse kaikissa muissa VIRB laitteissa **VIRB-tyyppi > Laajennettu VIRB**.
REC-painikkeella VIRB päälaitteessa aloitetaan ja lopetetaan videotallennus kaikissa VIRB laitteissa. **☒**-painikkeella VIRB päälaitteessa otetaan kuva kaikilla VIRB laitteilla.
- 4 Jos käytät kaukosäädinlaitetta, valitse vaihtoehto:
 - Käynnistä kaukosäädinlaitteessa VIRB sovellus tai -ominaisuus. Lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa.
 - Seuraa kaukosäädinlisävarusteessa sen oppaan pariliitohjeita.

Laitteen käyttäminen mobiililaitteella

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

Valokuvien ja videoiden tallennusta voi etäkatsella ja -hallita yhteensopivassa mobiililaitteessa, jossa on maksuton Garmin VIRB sovellus. Sovellus muodostaa suoran Wi-Fi yhteyden VIRB laitteen ja yhteensopivan mobiililaitteen välille. Katso yhteensopivuustiedot osoitteesta www.garmin.com/VIRB tai mobiililaitteen sovelluskaupasta.

- 1 Asenna tarvittaessa Garmin VIRB sovellus mobiililaitteeseen sovelluskaupasta.
- 2 Valitse VIRB laitteessa **MODE > ASETUKSET > WIFI > WIFI**.
VIRB laite siirtyy langattomaan isäntätilaan, ja SSID ja salasana ilmestyvät laitteen näyttöön.
- 3 Siirry mobiililaitteen langattomiin asetuksiin ja yhdistä langattomaan verkkoon, joka vastaa VIRB laitteen näytössä olevaa SSID-tunnusta.
Lisätietoja on mobiililaitteen käyttöoppaassa.
- 4 Anna mobiililaitteessa salasana, joka näkyy VIRB laitteen näytössä.
- 5 Käynnistä Garmin VIRB sovellus mobiililaitteessa.

Langattomat lisäasetukset

Voit muuttaa laitteen langattomia isäntäasetuksia. Valitse **MODE > ASETUKSET > WIFI > Lisäasetukset**.

SSID: määrittää SSID-tunnuksen, josta VIRB laite tunnistetaan muissa laitteissa.

Salasana: määrittää salasanan, jonka avulla muodostetaan yhteys VIRB laitteeseen.

Vianmääritys

Laite ei käynnisty

- Asenna muistikortti (**Muistikortin asettaminen**).
- Laite ei käynnisty, jos muistikorttia ei ole asetettu.
- Varmista, että akku on asennettu oikein (**Akun asentaminen**).
- Lataa akku täyteen (**Litiumioniakun lataaminen**).

Laitteen näyttö näkyy heikosti

Laitteen heijastava näyttö maksimoi akunkeston ja on luettavissa suorassa auringonvalossa. Näytössä ei ole taustavaloa, ja se tarvitsee ympäristön valoa, jotta sitä voi lukea. Jos näyttö on tumma tai se näkyy heikosti, lisää ympäristön valoa tai siirry valoisampaan paikkaan.

Kojelaudoista puuttuu tietoja

Kojelaudat ovat käytettävissä ainoastaan VIRB Elite laitteissa (**Kojelaudat**). Jotkin kojelautatiedot edellyttävät tunnistimien käyttöönottoa tai pariliitosta.

- Ota GPS käyttöön (**Järjestelmäasetukset**) ja mene paikkaan, jossa on esteetön näköyhteys taivaalle.
Sijainti-, nopeus- matka- ja korkeustietoihin tarvitaan GPS-signaalia.
- Liitä lisää ANT+ tunnistimia (**ANT+ tunnistinten pariliitos**).
Jotkin kojelaudat ovat käytettävissä ainoastaan, kun yhteensopiva ANT+ tunnistin on liitetty.

Videotallenteet eivät näytä tasaisilta

- Jos videotallenteet näyttävät täriseviltä, ota kuvanvakautus käyttöön valitsemalla **MODE > ASETUKSET > LISÄASETUKSET > Vakain**.

- Jos videotallenteet nykivät tai kuvia jää välistä, asenna vähintään luokan 10 microSD muistikortti ([Muistikortin asettaminen](#)).
Laitte edellyttää vähintään luokan 10 muistikorttia tasaisen teräväpiirtovideon kuvaamiseen.

Laite sammuu, kun lopetan videotallennuksen

Jos käynnistät laitteen työntämällä **REC**-painiketta linssiä kohti, laite sammuu, kun työnät **REC**-painiketta pois päin linssistä. Tämä maksimoi akunkestoa, koska laite sammuu, kun se ei tallenna.

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).

HUOMAUTUS: GPS-asetuksen on oltava **Käytössä**, jotta **Automaattinen tallennus** toimii.

Tallennusvalo: sytyttää tai sammuttaa tallennusvalon.

Äänet: äänten ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

Virransäästö: sammuttaa laitteen automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty viiteen minuuttiin.

Aika/päiväys: määrittää ajan ja päiväyksen muodon.

Yksikkö: mittayksiköiden määrittäminen.

Kieli: näyttökielen määrittäminen.

Nollaa asetukset: palauttaa laitteen oletusasetukset.

Tietoja: näyttää tärkeitä tietoja ohjelmistosta ja laitteen tunnuksen.

Aika- ja päiväysasetukset

Valitse **MODE > ASETUKSET > JÄRJESTELMÄ > Aika/ päiväys**.

Aika: määrittää ajan.

HUOMAUTUS: VIRB Elite laitteet määrittävät ajan automaattisesti, kun GPS otetaan käyttöön.

Aikamuoto: määrittää laitteeseen 12 tai 24 tunnin kellon.

Päiväys: määrittää päiväyksen.

HUOMAUTUS: VIRB Elite laitteet määrittävät päiväyksen automaattisesti, kun GPS otetaan käyttöön.

Päivämäärämuoto: määrittää laitteen näyttämään päiväykset muodossa KK/PP/VV tai PP/KK/VV.

Aikavyöhyke: määrittää laitteen aikavyöhykkeen.

Automaattinen määrittää aikavyöhykkeen automaattisesti GPS-sijainnin mukaan (vain VIRB Elite).

Muistikortin tyhjentäminen

ILMOITUS

Poistettuja tietoja ei voi palauttaa.

Laitteeseen asennetulta muistikortilta voi poistaa kaikki valokuvat, videot ja muut tiedot.

Valitse **MODE > ASETUKSET > KORTTI > Tyhjennä > OK**.

Akun virran säästäminen

HUOMAUTUS: GPS- ja ANT™ ominaisuuden käyttäminen ei vaikuta akunkestoon merkittävästi.

- Poista Wi-Fi käytöstä.

- Ota käyttöön **Virransäästö** järjestelmäasetuksista ([Järjestelmäasetukset](#)).
- Käynnistä ja sammuta laite **REC**-painikkeesta ([Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen REC-painikkeesta](#)).
- Käytä automaattista tallennusta ([Videoasetukset](#)).

Laitteen huoltaminen

ILMOITUS

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

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

Laitte on vedenpitävä IEC-standardin 60529 IPX7 mukaan. Se kestää upottamista 1 metrin syvyyteen 30 minuutin ajan. Pidempi upotus saattaa vahingoittaa laitetta. Pyyhi laite kuivaksi ja kuivata se ilmavassa paikassa veteen upottamisen jälkeen, ennen kuin käytät sitä tai lataat sen.

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 alkoholiilla.

Tiedostotyypit

Laitte tukee seuraavia tiedostotyypppejä.

- .gpx-jälkitiedostot (vain toisto).
- .jpeg-valokuvatiedostot.
- .mp4-videotiedostot.
- .fit-tiedostot vietäviksi kohteeseen Garmin Connect (vain toisto).

Laitteen liittäminen tietokoneeseen

ILMOITUS

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

Joudut ehkä irrottamaan valinnaisia kiinnitysliisävarusteita, ennen kuin voit liittää USB-kaapelin suoran liittimen laitteeseen.

- 1 Avaa mini-USB-liitännän suojus.
- 2 Liitä USB-kaapelin pienempi pää mini-USB-liitäntään.
- 3 Liitä USB-kaapelin suurempi pää tietokoneen USB-liitäntään.

Laitte ja muistikortti (lisävaruste) näkyvät Windows® tietokoneiden Resurssienhallinnassa siirrettävinä levyinä ja Mac® tietokoneissa liitettyinä taltiona.

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.

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.

Hakemisto

A

- aika
 - asetukset 9
 - vyöhykkeet ja muodot 9
- akku 1, 9
 - asentaminen 1
 - käyttöikä 9
 - lataaminen 1
- ANT+ tunnistimet 3
 - pariliitos 7, 8
 - unohtaminen 8
- asetukset 9

G

- GPS 7
 - asetukset 3, 9

H

- HDMI ulostulo 6

J

- jäljet 6, 7, 9
- järjestelmäasetukset 9

K

- kamera
 - asetukset 3, 5
 - etsin 3
 - itselaukaisin 5
 - katselukulma 4
 - suuntaus 4
 - tilat 3
 - vesivaaka 3
- kaukosäädin 8
- kieli 9
- kojelaudat 7, 8
- korkeus 7
- kuulokkeet, yhdistäminen 6

L

- laite, painikkeet 2
- laitteen kiinnittäminen 2
- laitteen puhdistaminen 9
- laitteen tunnus 9
- lataaminen 1
- lisävarusteet 8, 10
- lämpötila 7, 9

M

- microSD kortti. *Katso* muistikortti
- mikrofoni, yhdistäminen 5
- muistikortti 1

N

- nopeus 7

O

- ohjelmisto
 - päivittäminen 9
 - versio 9

P

- painikkeet 2
- pariliitos, ANT+ tunnistimet 8
- poistaminen
 - kaikki käyttäjätiedot 9
 - kuvat 6
 - videot 6
- poljinnopeus 7

S

- siirtäminen, tiedostot 9
- syke 7

T

- tekniset tiedot 9
- telineet, valinnainen 2
- tiedostot, siirtäminen 9
- tiedot, siirtäminen 9

- tietojen tallentaminen 9
- tietokone, liittäminen 9

U

- USB
 - massamuistitila 9
 - tiedostojen siirtäminen 9

V

- valokuvat
 - asetukset 4, 5
 - ottaminen 5
 - tarkasteleminen 6
- vedenkestävyys 9
- vianmääritys 8–10
- video
 - asetukset 3, 4
 - muokkaaminen 9
 - silmukka 5
 - tallentaminen 3–5
 - toistaminen 6
 - ulostulo 6
 - viive 5
- virtapainike 2, 3

W

- Wi-Fi 3, 8
 - yhdistäminen 8

Ä

- äänenvoimakkuus, säätäminen 6
- äänet 9

www.garmin.com/support

 +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	

