

GARMIN

# VIRB™ kaamera

## Kasutusjuhend



Kõik õigused kaitstud. Ühtegi osa käesolevast juhendist ei tohi reprodutseerida, kopeerida, üle kanda, levitada, alla laadida ega salvestada ühelgi meediumil mis tahes eesmärgil ilma Jakari Marine OÜ eelneva kirjaliku nõusolekuta..

Garmin jätab endale õiguse oma tooteid muuta või parendada ning teha muudatusi sisus ilma kohustuseta teavitada mistahes organisatsiooni või isikut sellistest muudatustest ja parendustest. Jooksvate uuenduste ning lisainfo saamiseks käesoleva toote kasutamise kohta külastage Garmini veebilehte [www.garmin.ee](http://www.garmin.ee). Garmin®, Garmini logo, Auto Lap®, BlueChart®, City Navigator®, Oregon®, ja TracBack® on Garmin Ltd. või selle tütarettevõtete USA-s või teistes riikides registreeritud kaubamärgid. ANT+™, BaseCamp™, chirp™, Garmin Connect™, HomePort™ ja tempe™ on Garmin Ltd. või selle tütarettevõtete kaubamärgid. Neid kaubamärke ei ole lubatud kasutada ilma Garmini otsese loata.

The Bluetooth® ja selle logod kuuluvad Bluetooth SIG, Inc. ettevõttele, Garmin kasutab neid litsensi alusel. Windows® on Microsoft Corporation'i Ameerika Ühendriikides ja/ või teistes riikides registreeritud kaubamärk. Mac® on Apple Computer, Inc registreeritud kaubamärk. microSD on SD-3C, LLC kaubamärk. Teised kaubamärgid ja -nimetused kuuluvad vastavatele omanikele.

# Sisukord

<b>Sissejuhatus</b> .....	<b>1</b>	Viivitusega pildistamine .....	15
Mälukaardi paigaldamine .....	1	Korduv pildistamine .....	15
Akude paigaldamine .....	1	<b>Taasesitus</b> .....	<b>16</b>
Liitium-ioonaku laadimine .....	2	Fotode ja piltide vaatlemine .....	16
Nupud .....	4	HDMI® ühenduse kasutamine video vaatamiseks ..	16
Seadme paigaldamine .....	4	Kõrvklappide ühendamine .....	17
Seadme sisselülitamine .....	6	Komposiitvideo väljastamine .....	18
Töörežiimid .....	7	Videode ja fotode kustutamine .....	18
<b>Vaateleidja</b> .....	<b>7</b>	<b>Rajad</b> .....	<b>18</b>
Tasapinna leidmine .....	8	Salvestatud rajalogi andmed .....	19
Oleku lehekülg .....	9	<b>Kontrollpaneel</b> .....	<b>19</b>
<b>Video</b> .....	<b>9</b>	Kontrollpaneelide vaatlemine .....	21
Video salvestamine .....	9	Seadme sidumine ANT+ sensoritega .....	21
Videorežiimid .....	10	<b>Kaugjuhtimispuht</b> .....	<b>22</b>
Salvestamise seaded .....	11	Seadme kontrollimine vahemaa tagant .....	22
Video automaatne salvestamine .....	12	Mitme VIRB seadme kontrollimine	
Kestva protsessi video salvestamine .....	13	vahemaa tagant .....	22
Videotsükli salvestamine .....	13	Seadme juhtimine kasutades	
Välise mikrofoni või heliallika ühendamine		mobiiltelefoni .....	23
.....	14	<b>Probleemide lahendamine</b> .....	<b>24</b>
<b>Fotod</b> .....	<b>14</b>	Seade ei hakka tööle .....	24
Pildistamine .....	14	Seadme ekraanil olevast on keeruline aru saada .....	24
Pildistamise seaded .....	14	Kontrollpaneelidest puuduvad mõned	
		andmed .....	24

Videopilt näeb ebaühtlane välja	25
Seade lülitub pärast video salvestamist välja .....	25
<b>Teave seadme kohta .....</b>	<b>25</b>
Süsteemi seaded .....	25
Mälukaardilt andmete kustutamine	26
Aku eluea pikendamine .....	26
Seadme hooldamine .....	26
Failitüübid .....	27
Seadme ühendamine arvutiga ..	27
Tugi ja uuendused .....	28
Tehnilised andmed .....	28
Lisainformatsioon .....	28
<b>Indeks .....</b>	<b>29</b>

# Sissejuhatus

## ⚠ Hoiatus

Toote hoiatuste ja muu olulise informatsiooni kohta leiate teavet toote karbis olevast juhendist *Tähtis ohutus- ja tootealane teave*.

Teie vastutuse alla kuulub käia seadmega ohutult ümber. Garmin® ei vastuta omandi kahjustamise, vigastuste või surmaga lõppevate õnnetuste eest, mis võivad tuleneda seadme kasutamisest.

## Mälukaardi paigaldamine

Seadme kasutamiseks on sellesse vaja paldaldada microSD™ mälukaart, mille mälu maht peaks olema kuni 64GB. Optimaalseks toimimiseks kasutage mälu kaardiklassi, mis on 10 või parem.

- 1 Pöörake D-kujulist akukatte avamisrõngast vastupäeva ja tõmmake seda akukatte eemaldamiseks.
- 2 Vajadusel eemaldage akud.
- 3 Lükake kaardihoidja objektiivile poole ja tõstke kaardihoidja üles ①.



- 4 Sisestage mälukaart nii, et kuldset kontaktid jääksid allapoole ②.
- 5 Sulgege kaardihoidja.
- 6 Libistage kaardihoidja objektiivist eemale, et see lukustada.
- 7 Asetage akud tagasi oma kohale.
- 8 Asetage akukate tagasi ja keerake D-kujulist akukatte avamisrõngast päripäeva suunas.

## Akude paigaldamine

### ⚠ Hoiatus

Toode sisaldab liitium-ioonakut. Selleks, et vältida vigastusi ja toote kahjustamist, mille võib põhjustada aku kokkupuude liigse kuumusega, ärge hoidke seadet otsese päikesevalguse käes.

- 1 Pöörake D-kujulist akukatte avamisrõngast vastupäeva ja tõmmake seda akukatte eemaldamiseks.

- 2 Tehke kindlaks, kus paiknevad liitium-ioonakul metallkontaktid.
- 3 Sisestage aku avasse, kontaktid ees.



- 4 Vajutage aku kindlalt oma kohale.
- 5 Asendage akukate ja pöörake D-kujulist akukatte avamisrõngast päripäeva.

## Liitium-ioonaku laadimine

### Tähelepanu!

Korrosiooni vältimiseks kuivatage mini-USB-port, ilmastikukaitse ja ümbritsev ala

põhjalikult enne seadme laadimist või arvutiga ühendamist.

Ärge proovi seadmes laadida akut, mida pole tainud Garmin. Garmin-i mittetainud aku laadimine võib kahjustada seadet ja muuta garantii kehtetuks.

**NB!** Aku laadimiseks peab temperatuur olema vahemikus 0°C kuni 45°C (32°F kuni 114°F).

Akut on võimalik laadida ühendades see juhtmega tavalise seinakontaktiga või arvuti USB pesaga. Võib kasutada ka lisaseadet aku laadimiseks. Lisainfo veebiaadressil: [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).

- 1 Tõmba ilmastikukindel klapp üles  
①, see asub mini-USB pesa peal  
②.



- 2 Ühendage USB kaabli väikesem ots seadme mini-USB pesaga.
- 3 Ühendage USB kaabel AC adapteri või arvuti USB pesaga.
- 4 Ühendage AC adapter seinakontaktiga.  
Ühendades seadme vooluallikaga, lülitub seade sisse. LED tuli on akude laadimise ajal oranži värvi.
- 5 Laadige aku täielikult täis.  
LED tuli muutub roheliseks, kui akud on täielikult täis laetud.
- 6 Eemaldage USB kaabel ja sulgege ilmastikukindel klapp täielikult.

### Aku olek

	Kriitiliselt madal akutase või seadmest puudub aku.
	Akutase on madal.
	Allesjäänud akutase.
	Laeb.
	Täielikult täislaadinud.

### Laadimise ajal energia säästmine

Laadimise ajal energia säästmiseks tuleb seadme ekraan välja lülitada.

- 1 Ühenda seade välise vooluallikaga.  
Allesjäänud akutase ilmub ekraanile.
- 2 Hoia all sisselülitamise  nuppu, juhul, kui seade on välja lülitatud.
- 3 Hoia  nuppu all 4 kuni 5 sekundi jooksul.  
Ekraan lülitub välja ja seade on madala energiakasutusega laadimise režiimis.
- 4 Laadige aku täielikult täis.

## Nupud



	Vali, et liikuda menüü ja sätete valikute vahel.
	Liigu menüüs ja sätetes.
<b>OK</b> 	Vali menüüs valikute tegemiseks. Vali fotode tegemiseks.
<b>MODE</b> 	Töörežiimide valik. Hoia, et seade sisse või välja lülitada.
<b>REC</b>	Libista objektiivi suunas, et alustada salvestamist.

## Seadme paigaldamine

### *Tähelepanu!*

Seadme kaotamise või kahjustuse vältimiseks ärge kasutage kleepuvat liimainet paigaldamiseks kui temperatuur on alla  $-15^{\circ}\text{C}$ .

Kasutatavat liimainet on pärast paigaldamist äärmiselt raske eemaldada.

Ümberkaudne õhutemperatuur peab olema vahemikus  $21^{\circ}$  kuni  $38^{\circ}\text{C}$ , et kasutada kleepuvat liimainet.

Teie seade sisaldab mitmeid erinevaid paigaldamise aluseid, mida saab kasutada väga erinevatel eesmärkidel. Siin juhendis on toodud vaid mõned näited võimalikest paigaldusviisidest. Samuti on võimalik juurde osta lisapaigaldusseadmeid (kantavad, sõidukitesse paigaldatavad või kolmjalaga sobivad). Lisainfo: [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor)

**NB!** Kaamera peaks olema vaikimisi paigaldatud nii, et ekraan jääb ülesse (salvestab õigetpidi video). Seadeid

on võimalik muuta nii, et salvetsada saab ka siis kui ekraan on suunatud allapoole (lk 11).

- 1 Puhastage alus, kuhu soovite seadmejalga paigaldada kas vee või alkohooliga.

Paigaldamiseks sobiv aluspind on puhas porist, purust, vahast, katetest.

- 2 Eemaldage seadme aluselt ① kile ja vajutage see kindlalt vastu paigalsamiseks valitud aluspinda.

Võimalik on vastavalt aluspinnast, kasutada siledat või kumerat alust.



- 3 Laske seadme alusel kontaktaluspinnaga vähemalt 24h siduda.

- 4 Seadke vahelüli ② alusele.
- 5 Seadke soontega rõngas ③ vahelüli peale ning tihendage kooslus alusega.
- 6 Pange ühenduslüli külge reguleeritav vars ④.
- 7 Sisestage suuremasse avadesse pöidlakruvi (pildil alumine) ⑤ ja tihendage kruvi, et fikseerida ühenduslüli nurgad.
- 8 Ühendage külge kaamera alus ⑥, mis käib reguleeritava varre külge.
- 9 Sisestage pöidlakruvi suuremasse avasse ja tihendage kruvi, et fikseerida soovitud ühenduslüli nurk.
- 10 Asetage kaameraalusele kaamerat kinnihoidev tagus ⑦.
- 11 Suruge kokkupandud paigaldusaluse külgedel olevaid nuppe alla, et fikseerida alusel kaamera sobivasse asendisse. Nuppude lahtilaskmisel peaks kaamera olema kindlalt fikseeritud.



Kaamera peaks olema tihedalt fikseeritud aluse külge, see ei tohiks õige paigalduse korral liikuda.

- 12 Kui kaamera tundub olema alusel lahtine, siis tuleb kaamera esimest otsa alla vajutada, kuni on kuulda klõpsu.

## Seadme sisselülitamine

Hoidke 

## Seadme väljalülitamine

### *Tähelepanu!*

Andmete kustumise vältimiseks lülitage seade alati enne akude eemaldamist välja.

**NB!** Seadet ei saa video salvestamise ajal välja lülitada.

- 1 Vajaduse korral libistage **REC** nuppu objektiivist eemale.

- 2 Hoia .

 ilmub ekraanile, kui seade salvestab rajalogi enne väljalülitumist.

Kui teil on vaja eemaldada aku, siis oodake kuni ekraan on välja lülitunud ja alles seejärel eemaldage aku.

## Seadme sisse- ja väljalülitamine kasutades REC

Võimalik on kasutada **REC**, et lülitada seade sisse või välja video salvestamise režiimis. See võimaldab teil kiiresti salvestama hakata või akut säästa juhul kui te videot ei salvesta.

**NB!** **REC** nupuga ei ole võimalik seadet välja lülitada siis, kui seda ei ole **REC** nupuga tööle pandud.

- 1 Kui seade on välja lülitatud, libistage **REC** nuppu objektiivi suunas.

Seade lülitub sisse ja alustab video salvestamist.

- 2 Kui olete video salvestamise lõpetanud, libistage **REC** nuppu objektiivist eemale. Seade lülitub välja ja lõpetab salvestamise.

## Töörežiimid

Seadme kasutamisel saab kasutada mitmeid töörežiime.

**VIEWFINDER:** Kuvab kaamera vaateleidja (viewfinder) ja staatuse informatsiooni.

**PLAYBACK:** Videode ja fotode taasesitus.

**DASHBOARD:** Armatuurlaud, mis kuvab sensori info ja andmeväljad (ainult VIRB Elite kasutades).

**SETUP:** Kaamera seadete muutmine.

### Töörežiimide muutmine

1 Valige **MODE** võimalike režiimide kuvamiseks.



Töörežiime kuvatakse vasakult paremale. Valitud režiimi ikoon kuvatakse teistest suuremana ning selle nimi kuvatakse ekraani allosas.

2 Lõpetade **MODE** valimine, kui teile sobiv töörežiim ekraanile ilmub.

## Vaateleidja

Vaateleidja ehk viewfinder režiimi saab kasutada, et seada kaadreid, vaadelda staatuse informatsiooni ja seada kaamera loodi (ainult VIRB Elite kasutades).

Valige **MODE > VIEWFINDER**.



①	Aku olek
②	Järelejäänud aeg salvestamiseks (enne kui mälukaart täitub)
③	Video resolutsioon
△	Tasapinna valikud (lk 8)
▽	Oleku lehekülje kuvamine (lk 9).

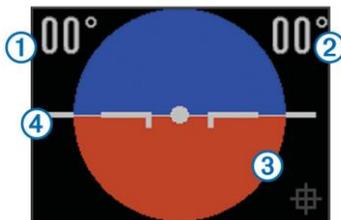
## Tasapinna leidmine

**NB!** See valik on saadaval ainult VIRB Elite kasutades.

Seadme paigaldamisel on võimalik kasutada ekraanile kuvatavat tasapinna kujutist, et tagada videode ja piltide õige asetuse.

1 Valige **MODE > VIEWFINDER > △**.

Tasapinna kujutis kuvatakse ekraanile.



2 Kohandage seadet kuni mõlema kraadi väärtused ① ja ② on 00°-ja tasapinna pruun osa ③ on horisontaalse joonega ④ kohakuti.

## Tasapinna kalibreerimine

Tasapinda on võimalik kalibreerida, kui see ei tundu täpne. See võib olla vajalik kasutades seadet ekstreemsetel temperatuuridel.

1 Valige **MODE > VIEWFINDER > △**.

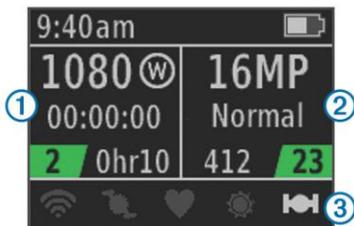
2 Asetage seade tasase pinna peale, ekraan ülespoole.

3 Valige **OK**.

## Oleku lehekülj

Oleku lehekülj näitab detaile hetkel valitud seadete osas.

Valige **MODE > VIEWFINDER > ▾**.



- |   |  |
|---|--|
| ① | Kuvab video resolutsiooni, vaatevälja, kulunud aja, intervalli (kui valitud), salvestatud videode hulga (rohelisega) ja videokaardi vaba ruumi (järelejäänud salvestamise aeg)   |
| ② | Kuvab foto resolutsiooni, kaamera režiimi, taimeriga (kui valitud), järelejäänud fotode hulga ja tehtud fotode hulga (rohelisega).   |
| ③ | Kuvab millist sensorit kasutatakse (ainult VIRB Elite) sh Wi-Fi® <sup>®</sup> , rütm, südamelöögi sagedus, tempe™ ja GPS. Sensori ikoonid on hallid kui väljalülitatud, vilkuvad kui signaali otsivad ja valged kui sisse lülitatud või ühendatud. |

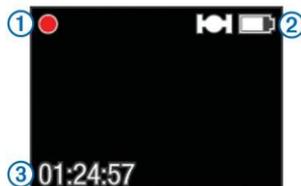
## Video

### Video salvestamine

**NB!** Juhul, kui akutase on väga madal, siis seade lõpetab automaatselt video salvestamise, salvestab video mälukaardile ja lülitub ohutult välja.

- 1 Libistage **REC** nuppu objektiivi poole, et alustada video salvestamist.

Kui seade on välja lülitatud, siis lülitub see automaatselt sisse REC nuppu vajutades. Seade alustab video salvestamist ja vaateleidja (viewfinder) ilmu ekraanile.



Vaateleidja kuvab salvestamise staatuse ①, GPSi ja aku staatuse ② ja kulunud salvestamise aja ③.

- 2 Salvesta video.

- 3 Kui olete salvestamise lõpetanud, libistage **REC** nuppu objektiivist eemale.

Video salvestatakse mälukaardile MP4 failiformaadis. Rajalogi salvestatakse mälukaardile GPX failina.

## Videorežiimid

Valige **MODE > SETUP > VIDEO**.

**Mode:** Määrab resolutsiooni, laiuse ja kõrguse suhte ning kaadrisageduse.

**Field of View:** Määrab suurenduse astme.

**Loop:** Võimaldab tsüklilist salvestamist, seab mitme minuti tagant video salvestatakse kui kasutatakse tsüklilist salvestamist.

**Auto Record:** Võimaldab automaatse salvestamise (ainult VIRB Elite).

**Microphone:** Mikrofoni kasutamine.

**NB!** Säte pole kasutatav kui seade on ühendatud välise mikrofoni.

**Näide:** Mikrofoni saab välja lülitada kui video häälte salvestamist segab tuultest põhjustatud müra.

## Video režiimid

Videorežiime on võimalik muuta, et vahetada resolutsiooni, laiuse ja kõrguse suhet, kaadrisagedust ja video kiirust. Resolutsioon on video kõrguse ja laiuse mõõt pikslites. Laiuse ja kõrguse suhe on video kuvasuhe. Tavaline laiekraaniga telekas kasutab kuvasuhet 16:9 ja tavaekraaniga telekas 4:3 kuvasuhet. Kaadrisagedus näitab mitu kaadrit sekundis salvestatakse (fps). Video kiirus tähendab millise kiirusega salvestatakse videole pilti, võrreldes tavalise ajaga.

**1080p:** Kasutage seda režiimi, kui tahate salvestada kõrgresolutsiooniga videot laiekraanile. **1080p** töötab hästi vaikimisi sättena.

**Tall HD:** Kasutage, kui vajate suurt vertikaalset vaatlemisala. **Tall HD** sobib kasutamiseks lähivõtete jaoks ja kiivrialuskaadriga kasutades.

**Fast HD:** Kasutage seda laiekraani režiimi kiirete tegevuskaadrite jaoks.

**Economy HD:** Kasutage seda laiekraani režiimi pikemaks salvestamisajaks.

**Economy HD** kasutab vähem mälukaardi ruumi.

**Slow Mo HD:** Kasutage laiekraani režiimi, et tabada kaadreid poole aeglasemalt (1/2 tavakiirusest).

**Super Slow Mo:** Kasutage, kui vajate üliaeglasid kaadreid tavaresolutsiooniga vaatamiseks (tavalise ekraaniga).

**Time Lapse:** Kasutage kõrgresolutsiooniga režiimi laiekraaniga vaatamiseks, et filmida aeglast liikumist või pikaajalist tegevust.

### Videorežiimi täpsustused

Režiim	Resolutsioon (pikslit)	Kuvasuhe	Kaadrid (fps)	Kiirus
1080p	1920×1080	16:9	30	Tavaline
Tall HD	1280×960	4:3	48	Tavaline
Fast HD	1280×720	16:9	60	Tavaline
Economy HD	1280×720	16:9	30	Tavaline
Slow Mo HD	1280×720	16:9	60	1/2 kiirus
Super Slow Mo	848×480	16:9	120	1/4 kiirus
Time Lapse	1920×1080	16:9	30	Muutuv

### Vaatevälja seaded

Võimalik on muuta vaatevälja seadeid (field of view), kui objektiivi korrastus on välja lülitatud **Lens Correct > Off**. Vaatevälja saab muuta ainult **1080p** videorežiimi kasutades.

Valige **MODE > SETUP > VIDEO > Field of View**.

**Wide:** Salvestab laia vaate ümbrusest. Hea kasutada avatud alade, lähivõtete puhul ja kui soovite tabada videole vaateväljast nii palju kui võimalik.

**Zoom (2x):** Suurendab videopilti 2 korda.

**Ultra-Zoom (4x):** Salvestab väga fokuseetitud vaate. Kasutage kaugel asuvate objektide tabamiseks ja suletud või kaetud alade filmimiseks.

### Salvestamise seaded

Valige **MODE > SETUP > ADVANCED**.

**Lens Correct:** Parandab suure ala filmimisel tekkivad moonutused ja vähendab vaatevälja suurst. Seab automaatselt video seadetes vaatevälja (**Field of View**) laia (**Wide**) peale.

**Stabilize:** Paneb tööle video stabilisaatori, mis vähendab rappuvat videopilti. Käivitab automaatselt objektiivi korrastuse (**Lens Correct**).

**Flip Camera:** Seadistab, et kaamera teeks videosid siis kui ekraan on kas allapoole või ülespoole suunatud. **This Side Down** (see pool all) salvestab korrektse orientatsiooniga video või foto kui ekraan on allapoole suunatud.

### Kaamera orientatsiooni ümberpööramine

Saate valida kaamera orientatsiooni, et salvestamise režiimi **REC** käimapanemine oleks lihtne iga tegevuse ajal. Kui kannate seadet pea kohal, saate kaamera orientatsioon ümber pöörata, et seadme ekraan oleks paremini käeulatuses.

- 1 Valige **MODE > SETUP > ADVANCED > Flip Camera**.
- 2 Valikud:
  - Seadme kasutamiseks ekraan üleval pool valige **This Side Up**.
  - Seadme kasutamiseks ekraan allpool valige **This Side Down**.

### Video automaatne salvestamine

**NB!** Kasutatav ainult VIRB Elite-ga.

Saate määrata, et teatavat tegevust tehes salvestab kaamera video automaatselt. Nii on võimalik säästa mälukaardi ruumi, sest salvestatase ainult teatud osa teie tegevusest.

- 1 Valige **MODE > SETUP > VIDEO > Auto Record**.
- 2 Valikud:
  - Video salvestub automaatselt, kui liigute, selleks valige **When Moving**. Video salvestatakse siis, kui liigute. Paigal olles videot ei salvestata.
  - Video salvestamiseks suusatamise ajal valige **Ski Mode**. Video salvestatakse, kui liigute mäest alla. Siis kui olete suusaliftil, videot ei salvestata.

Sätete valimisel käivitub GPS.

## Kestva protsessi video salvestamine

Kestva protsessi video (Time-lapse režiim) salvestab videopilti intervallide tagant, et luua video mis mängib reaalajast kordi kiiremini. Saate kasutada režiimi, et salvestada liikumist või selle muutusi või sündmusi, mis kestavad pika perioodi jooksul.

Kestva protsessi videod mängivad 30 kaadrit sekundis. Video pikkus sõltub kahe kaadri vahelise aja pikkusest, näiteks kui kaadrid on salvestatud ühe sekundilise intervalliga, siis katab iga videosekund 30 sekundit reaalaega. Kui kaadreid salvestatakse 60-sekundilise intervalliga, siis iga sekund tähendab 30 minutit reaalaega.

- 1 Valige **MODE > SETUP > VIDEO > Mode > Time Lapse**.
- 2 Valige aja intervall.
- 3 Parima tulemuse jaoks kinnitage seade nii, et see ei liiguks salvestamise ajal.
- 4 Salvestage video.

## Videotsükli salvestamine

Videotsükli režiimiga (Loop mode) filmitakse video pidevalt, aga salvestamiseks kasutatakse ainult kõige hiljutisemat videopilti. Saate valida, mitu minutit videost salvestatakse. See võimaldab säästa mälukaardi ruumi, salvestades ainult põhilised hetked tegevusest. See režiim on kasulik näiteks siis, kui kasutate seadet autosõitude lindistamiseks.

Salvestatud videotsükkel jaotatakse mitmeks ühepikkuseks failiks, mistõttu on võimalik ebavajalik osa salvestustest ära kustutada.

- 1 Valige **MODE > SETUP > VIDEO > Mode > Loop**.
- 2 Valige, mitu minutit videot salvestatakse.
- 3 Alustage video salvestamisega.
- 4 Valmis olles lõpetage video salvestamine.

Kõige hiljutisem videopilt salvestatakse mälukaardile, valitud minutite kaupa (samm 2).

## Välise mikrofone või heliallika ühendamine

Enne välise mikrofone ühendamist on tarvis osta lisaseade Garmin VIRB kaabel, millel on audio/mikrofone sisend.

Mine: [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).

Kasutuses peab olema mikrofon või heliallikas, mis ühendatakse 3.5 mm ühenduspesaga.

Välise mikrofone ühendamisel salvestab seade heli selle kaudu ning ei kasuta sisseehitatud mikrofone.

- 1 Tõmmake ilmastikukindel klapp mini-USB ühendusava eest.
- 2 Ühendage lisakaabli mini-USB ots seadme mini-USB avaga.
- 3 Kui kasutate sisemist mikrofone, valige väljundi kohta käiva küsimuse tekkimisel **No** (ei).
- 4 Välise mikrofone kasutamiseks valige **Yes** (jah).
- 5 Ühendage mikrofon seadmesse **MIC IN** ühendusega.

Välise mikrofone kasutamise lõpetamiseks ühendage lisakaabel seadme küljest lahti.

## Fotod

### Pildistamine

Seade pakub erinevaid võimalusi pildistamiseks.

- Valige **MODE > VIEWFINDER** suunake kaamera objekti poole ja vajuta . (viewfinder- vaateleidja).
- Pildistada on võimalik igal ajal, vajutades .
- Video salvestamise ajal vajuta  et teha samast asjast, mida filmitakse sama resolutsiooniga pilt.  
Filmimise ajal tehtud pildid kasutavad tavalist fotorežiimi. Ei kasutata Burst režiimi (lk 15).

### Pildistamise seaded

Valige **MODE > SETUP > Photos**.

**Resolution:** Määrab foto resolutsiooni: **16**

**MP (4:3), 12 MP (16:9) või 8 MP**

**(4:3).**

**Mode:** Valib pildistamise režiimi.

**Self Timer:** Taimer, saab määrata millal pilt tehakse. **Repeat On** automaatselt teeb valitud ajavahemiku tagant mitu pilti, kuni vajutate jälle .

**Date Stamp:** Lisab pildistatud fotodele ajatempli.

### Pildistamise režiim

Valige **MODE > SETUP > Photos > Mode**.

**Normal:** Teeb tavalise foto, kasutades automaatset valgustust.

**Burst:** Teeb järjest kolm 16 MP pilti, viis 12 MP pilti või kümme 8 MP pilti ühe sekundid jooksul. Burst režiim sobib kiiresti liikuvate objektide või inimeste pildistamiseks.

### Viivitusega pildistamine

Taimerit kasutades on võimalik viivitusega pildistada. See võimaldab endal pildile minna enne kui foto tehakse.

- 1 Valige **MODE > SETUP > Photos > Self Timer**.
- 2 Valige viivituse aeg.
- 3 Valige **Repeat Off** (kordus väljas).

**Repeat Off** (kordus väljas) ei saa valida, kui kasutatakse **Burst** režiimi.

4 Valige **MODE > VIEWFINDER**.

5 Vajuta .

Taimer kuvab sekundeid, mis on jäänud pildi tegemiseni.

### Korduv pildistamine

Saate määrata, et seade pildistaks teatud intervallide tagant. See võimaldab teha mitmeid fotosid samast objektist.

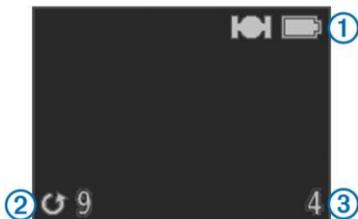
1 Valige **MODE > SETUP > Photos > Self Timer**.

2 Valige aja intervall pildistamise vahel.

3 Valige **Repeat On**.

4 Valige **MODE > VIEWFINDER**.

5 Vajuta .



Seade teeb korduvalt pilte valitud ajavahemiku tagant. Vaateleidja (viewfinder) kuvab aku ja GPS staatuse ①, aja mis on jäänud järgmise foto tegemiseks ② ja tehtud fotode hulga ③.

- 6 Valige , et lõpetada piltide tegemine.

## Taasesitus

### Fotode ja piltide vaatlemine

Seadme ekraanil on võimalik vaadelda tehtud pilte ja salvestatud videosid.

- 1 Valige **MODE > PLAYBACK**.
- 2 Valikud:

- Foto või video valimiseks kasutage ▾ ja △ nooli.
- Kiireks nimekirja läbivaatamiseks hoida ▾ ja △ all.

Videode ikooniks on .

Videod ja fotod on järjestatud kuupäeva alusel, alustades kõige hilisemast.

- 3 Valige **OK**.

Video taasesitamist saab kontrollida ekraanil olevate nuppudega.

### HDMI® ühenduse kasutamine video vaatamiseks

Seadme saab ühendada välise ekraaniga kasutades seadmel olevat HDMI mikro ühendusauku ja HDMI kaablit (ei ole kaasas).

- 1 Lülita seade sisse.
- 2 Tõmmake ilmastikukindel klapp ① mikro-HDMI ühenduse kohalt eemale ②.



3 Ühenda väikesem HDMI kaabli ots mikro-HDMI pesaga.

4 Ühenda kaabli suurem ots vaba HDMI pesaga, mis asub välise ekraani küljes.

Seade läheb taasesituse režiimi. Taasesituse režiimist saab väljuda kaabli lahtiühendamisel.

5 Valige  $\triangle$  ja  $\nabla$ , et valida video.

6 Valige **OK**.

Video mängib seadmega ühendatud ekraanil.

## Kõrvaklappide ühendamine

Enne kõrvaklappide ühendamist tuleb osta lisaseade VIRB audio ja video kaabel. Lisainfo: [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).

Kõrvaklappide kasutamisel saab jälgida video salvestamise ajal heli ja kuulata heli video taasesitusel (**PLAYBACK**).

1 Tõmmake ilmastikukindel klapp USB pesa eest.

2 Ühendage seadme mini-USB pesa audio ja video kaabliga.

3 Kui seade küsib, kas kasutada välisseadmes esitamiseks video, valige **No** (ei).

4 Kui seade küsib, kas kasutada välist mikrofoni valige **No** (ei).

5 Ühendage kõrvaklapid 3.5 mm **AUDIO OUT** audio ja video kaabliga.

Kõrvaklappide kasutamise lõpetamiseks ühendage need seadme järele lahti.

## Helitugevuse muutmine

Kui kõrvaklapid on seadmega ühendatud, saab muuta helitugevust.

1 Valige **MODE > SETUP > SYSTEM > Audio Out**.

2 Valige  $\triangle$  ja  $\nabla$ , et muuta helitugevust.

- 3 Valige **OK**.

## Komposiitvideo väljastamine

Enne komposiitvideo (ehel analoogvideo) väljastamist tuleb osta VIRB heli-video kaabel. Lisainfo [www.garmin.com/VIRB](http://www.garmin.com/VIRB). Lisaks peab olema RCA komposiitvideo kaabel ja 3.5mm stereoheli kaabel. Video ja heli saab kuvada välisel ekraanil kasutades komposiitvideo ja stereoheli.

- 1 Tõmmake ilmastikukindel klapp mini-USB pesa pealt eemale.
- 2 Ühendage mini-USB pesa audio-video kaabel.
- 3 Kui seade küsib, kas kasutada väljastatavat videot, valige **Yes** (jah).  
Seade alustab taasesituse režiimi, millest saab väljuda kaabli lahtiühendamisel.
- 4 Ühendage RCA komposiitvideo kaabel komposiitvideo väljastuspesaga audio-video kaabli küljes ja välisel ekraanil oleva vastava vaba kaablisestuseks oleva pesaga.

- 5 Ühendage 3.5 mm audio kaabel **AUDIO OUT** (heli välja) ühendusega audio- video kaabli ja välise ekraani vastava pesaga.

**Näide:** Kui teie väline ekraan vajab RCA heliväljundit, saab kasutada 3.5 mm-RCA adapterit.

## Videode ja fotode kustutamine

- 1 Valige **MODE > PLAYBACK**.
- 2 Valige ▽ ja △, et valida kustutamiseks video või foto.
- 3 Valige **OK > ✕**.

## Rajad

**NB!** Kasutusel ainult VIRB Elite-ga.

Rada on teie teekonna salvestus. Rajalogi sialdab endas informatsiooni rajal olevatest punktidest, sinna alla kuuluvad andmed aja, asukoha ja tõusu kohta. Kui olete ühendanud seadme ANT+™ sensoritega, saate sensorist lisaandmeid rajalogsisse üle kanda.

Seade salvestab sisselülitatuna rajalogi. See salvestatakse .fit failiformaadis mälukaardile iga kord kui seadme välja lülitate. Seade salvestab eraldi rajalogi iga videosalvestise kohta. Need salvestatakse .gpx failiformaadis iga kord kui lõpetate video salvestamise. Rajalogis sisalduvad andmeid rajapunktide kohta ühesekundiintervallide tagant. Failiformaate .gpx ja .fit saab arvutis vaadelda kasutades BaseCamp™ rakendust.

Lisainfo: [www.garmin.com/basecamp](http://www.garmin.com/basecamp).  
Failiformaate .fit saab üleslaadida ja vaadelda ka Garmin Connect™ kasutades.  
Lisainfo: <http://connect.garmin.com>

## Salvestatud rajalogi andmed

Iga rajalogi punkti kohta salvestatakse andmed GPS asukohta ja kasutuses olevaid sensoreid kasutades. Seade saab salvestada järgnevaid andmed rajalogisse:

- GPS asukoht
- Kiirus
- Kaugus alguspunktist

- Aeg
- Kõrgus merepinnast
- G-jõud
- Südame löögisagedus (kui seade on ühendatud sobiva südame löögisageduse sensoriga)
- Rütm (kui seade on ühendatud sobiva jalgratta rütmisensoriga)
- Temperatuur (kui seade on ühendatud sobiva temperatuurisensoriga).

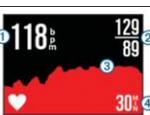
## Kontrollpaneel

**NB!** Kasutusel ainult VIRB Elite-ga.

Kontrollpaneel on kogumik andmevälju, tabeleid või andmegraafikuid, mis tulenevad seadme sensorite ja ANT+ sensorite poolt salvestatud andmetest. Kontrollpaneel annab ülevaate hetke andmete ja andmete ajaloo kohta, mida rajalogi on salvestanud.

**NB!** Kõik minimaalsed, maksimaalsed ja keskmised kontrollpaneeli andmed lähtestatakse pärast seadme väljalülitamist iga kord uuesti.

	<p>Kompass kuvab suuna, kuhu hetkel liigute ja osalise kompassi rõnga. Kompassi kasutamiseks peate liikuma.</p>
	<p>Ajapaneel kuvab sisselülitamisest kulunud aja ①, hetke kellaaja ② ja päikesetõusu- või loojangu aja ③.</p>
	<p>Vahemaa paneel kuvab kogu läbitud vahemaa ①, kogu languse ② ja kogu tõusu teekonnal ③.</p>
	<p>Kiirus kuvab hetke kiiruse ①, keskmise kiiruse ② ja maksimaalse kiiruse ③.</p>
	<p>Kõrgus merepinnast kuvab hetke kõrguse ①, maksimaalse kõrguse ②, kõrgusgraafiku ③ ja kulunud aja ④.</p>

	<p>G-jõud kuvab hetke g-jõu kiirenduse ① ja maksimaalse g-jõu kiirenduse ②.</p>
	<p>Sensoriga ühendatuna uvab südame löögisageduse ①, maksimum ja miinimum südame löögisageduse ② ja südame löögisageduse graafiku ③.</p>

	<p>Sensoriga ühendades näitab seade hetke temperatuuri ①, maksimaalset ja minimaalset temperatuuri ②, temp. graafikut ③ ja ajaskaalat ④.</p>
	<p>Sensoriga ühendatuna kuvab rütmi ①, maksimum ja miinimum rütmi ②, rütmigraafiku ③ ja ajaskaala ④.</p>

## Kontrollpaneelide vaatlemine

- 1 Valige **MODE > DASHBOARD**.
- 2 Valige  $\triangle$  või  $\nabla$ , et kontrollpaneelide vahel valida.

## Seadme sidumine ANT+ sensoritega

Sidudes sobiva ANT+ sensori oma VIRB seadmega, lisatakse sensori andmed

rajalogi andmetesse, mida on võimalik vaadelda kontrollpaneelist.

- 1 Sensori sidumiseks seadmega peavad need olema üksteisele lähemal kui 3 meetrit.
- 2 VIRB seadmel valige **MODE > SETUP > SENSORS**.
- 3 Valige, mis tüüpi sensorit seadmega seote.

Sensori ikoon hakkab alguses vilkuma, kui ikoon enam ei vilgu ja ekraanile jääb, on seadmed omavahel ühenduses.

## Näpunäited ANT+ lisaseadmete sidumiseks Garmin seadmega

- Tehke kindlaks, et ANT+ lisaseade on ühendatav teie Garmin'i seadmega.
- Enne ANT+ lisaseadme sidumist oma Garmin'i seadmega liikuge 10 meetri kaugusele teistest ANT+ lisaseadmetest.
- Garmin'i seadme ja ANT+ sensori sidumiseks peavad seadmed olema üksteisele lähemal kui 3 meetrit.
- Pärast esmakordset seadmete sidumist, tunneb Garmin'i seade ANT+ lisaseadme ära pärast iga Garmin'i seadme uuesti sisselülitamist.

Seadme äratundmine toimub automaatselt, võttes aega mõni sekund pärast lisaseadme käivitamist.

- Pärast seadmete omavahelist sidumist saab minna teiste lisaseadmete lähedusse.

### Seotud ANT+ sensorite kustutamine

Pärast ANT+ sensori sidumist ei tunnista Garmin seade teisi sama tüüpi sensoreid. Selleks, et siduda uut sama tüüpi sensorit, tuleb eelnevad seotud sensorid kustutada.

Valige **MODE > SETUP > SENSORS > Forget All**.

## Kaugjuhtimispuult

Salvestamise alustamiseks, lõpetamiseks või pildistamiseks VIRB seadmega on võimalik kasutada selle seadmega sobivat Garmin seadet, mis kasutab ANT+ juhtmevaba tehnoloogiaga. Selleks sobib näiteks VIRB kaugjuhtimispuult või fēnix™ käekell.

## Seadme kontrollimine vahemaa tagant

- 1 Valige oma VIRB seadme pealt **MODE > SETUP > Remote**.
- 2 Valige **VIRB Type > Main VIRB**.
- 3 Valikud:
  - Kaugjuhtimispuuldi pealt pange käima VIRB rakendus (app). Lisainfo on selle seadme kasutusjuhendis.
  - Kaugjuhtimispuuldi sidumiseks järgige selle seadme kasutusjuhendis toodud samme.

## Mitme VIRB seadme kontrollimine vahemaa tagant

Mitme erineva VIRB seadme kontrollimiseks vahemaa tagant tuleb määrata üks peamine juhitav VIRB seade, mis kontrollib ka kõikide teiste seadmete tööd.

Kaugjuhtimispuuldi kasutamisel saab juhtida ainult põhiseadmeks valitud seadme tööd, mis annab saadud käsud edasi teistele seadmetele.

- 1 Valige kõikidel VIRB seadmetel **MODE > SETUP > Remote**.
- 2 Põhiseadmel valige **VIRB Type > Main VIRB**.
- 3 Kõikidel teistel seadmetel valige **VIRB Type > Extended VIRB**.

**REC** nupu kasutamisel hakkavad videot lindistama lisaks põhiseadmele ka kõik teised seadmed.  pildistamise nupu vajutamisel põhiseadmel, teevad pilti ka kõik teised ühendatud VIRB seadmed.

- 4 Kaugjuhtimispuhli kasutamise valikud:
  - Käivitage kaugjuhtimispuhli VIRB rakendus (app). Lisainfo puhli kasutajajuhendis.
  - Kaugjuhtimispuhli ja seadme sidumise jaoks järgige puhli kasutusjuhendis toodud punkte.

## Seadme juhtimine kasutades mobiiltelefoni

**NBI** Kasutusel ainult VIRB Elite-ga.

Garmini VIRB tasuta rakendus (app) võimaldab vahemaa tagant kontrollida videode ja fotode tegemist. Rakenduse (app) ühendus toimib seadmete vahel kasutades Wi-Fi ühendust. Lisainfo: [www.garmin.com/VIRB](http://www.garmin.com/VIRB) või rakenduste poest.

- 1 Laadige mobiiltelefoni alla Garmin VIRB rakendus (app) rakenduste poest (application store).
- 2 VIRB seadmes valige **MODE > SETUP > WIFI > WIFI**.  
VIRB seade läheb juhtmevaba režiimi ja SSID ja salasõna sisestamise koht kuvatakse ekraanile.
- 3 Mobiiltelefonis tuleb käivitada juhtmevabad sätted ja ühendada see VIRB seadmega (leiate SSID numbriga järgi, mis kuvatakse VIRB seadme ekraanile).

Mobiiltelefoni kasutusjuhendist leiab sellekohase lisainformatsiooni.

- 4 Sisestage mobiiltelefoni VIRB ekraanile kuvatud salasõna.
- 5 Käivitage mobiiltelefonis Garmin VIRB rakendus (app).

### Juhtmevaba oleku seaded

Seadmes saab muuta juhtmevaba ühenduse võõrustaja sätteid. Valige **MODE > SETUP > WIFI > Advanced**.

**SSID:** Määrab SSID, mille järgi saab ära tunda VIRB seadme tunnused teisi ühendatavaid seadmeid kasutades.

**Password:** Määrab salasõna, millega saab luua ühenduse VIRB seadmega.

## Probleemide lahendamine

### Seade ei hakka tööle

- Paigaldage mälukaart (lk 1).  
Seade ei hakka enne tööle, kui mälukaart pole paigaldatud.
- Tehke kindlaks, kas aku on õigesti seadmesse paigaldatud (lk 1).
- Laadige aku täielikult täis (lk 2).

### Seadme ekraanil olevast on keeruline aru saada

Seade kasutab peegelduvat ekraani, mis maksimeerib aku tööiga ja teeb ekraani loetavaks ka otsese päikesevalguse pealelangemise korral. Ekraanil puudub taustavalgus, mistõttu on ekraani lugemiseks tarvis vähemalt õrna valgust. Kui ekraan näib tume või raskesti loetav, tuleb suurendada sellele pealelangeva valguse hulka või minna parema valgustusega kohta.

### Kontrollpaneelidest puuduvad mõned andmed

Kontrollpaneelid on saadaval vaid VIRB Elite seadmetega (lk 19). Mõningad kontrollpaneeli andmed kuvatakse vaid nende sisselülitamisel või saadakse ühendamiseks sobivate sensorite kasutamisel.

- Lubage kasutada GPS ühendust (lk 25) ning minge avatud vaateväljaga alale. Asukohta, kiiruse, vahemaa ja kõrguse andmete saamiseks vajab sead GPS ühendust (signaali).
- Ühendage ANT+ sensorid (lk 21). Mõningad kontrollpaneelid on kasutatavad ainult teatud ANT+ sensorite ühendamisel seadmega.

## Videopilt näeb ebaühtlane välja

- Kui videopilt näib värisev, saab sisse lülitada pildi stabiliseerija, selleks valige **MODE > SETUP > ADVANCED > Stabilize**.
- Kui videopilt jätab kaadreid vahele või on hüplev, siis tuleb paigaldada parem, klass 10-sse kuuluv microSD mälukaart (lk 1).  
Sujuva kõrglahutusega videopildi salvestamiseks on seadmes tarvilik kasutada klass 10 või kõrgemasse kuuluvat mälukaart.

## Seade lülitub pärast video salvestamist välja

Juhul, kui käivitata seadme nii, et libistate **REC** nuppu objektiivi poole, siis lülitub seade välja **REC** nuppu libistades objektiivist eemale. Selline kasutusviis võimaldab pikendada aku eluiga, sest seade lülitatakse välja, kui parajasti videot ei salvestata.

## Teave seadme kohta

### Süsteemi seaded

Valige **MODE > SETUP > SYSTEM**.

**GPS:** Võimaldab seadmel vastu võtta GPS satelliitsignaale. **When Recording** (juhu, kui salvestatakse videopilti): GPS signaali võetakse vastu juhul, kui kaameraga filmitakse videot (ainult VIRB Elite puhul).

**NB! GPS** peab olema seatud käima (**On**), et võimaldada automaatset salvestamist (**Auto Record**).

**Record Light:** Paneb salvestamise ajaks valguse käima või lülitab selle välja.

**Tones:** Helitoonide sisse või väljalülitamine.

**Power Save:** Lülitab seadme automaatselt välja, kui seda ei ole vähemalt 5 minutit kasutatud.

**Time/Date:** Määrab aja ja kuupäeva formaadi.

**Units:** Määrab mõõtühikud.

**Language:** Määrab ekraanile kuvatava keele.

**Reset Settings:** Taastab seadme algseaded.

**About:** Kuvab olulise tarkvara informatsiooni ja teie seadme ID.

## Aja ja kuupäeva seaded

Valige **MODE > SETUP > SYSTEM > Time/Date**.

**Time:** Määrab aja.

**NB!** VIRB Elite seadmed määravad aja automaatselt siis, kui kasutate GPS signaali.

**Time Format:** Määrab, kas aega kuvatakse 12 või 24 tunnises formaadis.

**Date:** Määrab kuupäeva.

**NB!** VIRB Elite seadmed määravad kuupäeva automaatselt siis, kui kasutate GPS signaali.

**Date Format:** Määrab, millises formaadis kuupäev kuvatakse: KK/PP/AA või PP/KK/AA.

**Time Zone:** Määrab ajatsooni. **Automatic** määrab ajatsooni vastavalt teie positsioonile, vastuvõetud GPS signaali kaudu (ainult VIRB Elite-ga).

## Mälukaardilt andmete kustutamine

### *Tähelepanu!*

Kustutatud andmeid ei ole võimalik taastada

Kõikide andmete kustutamiseks mälukaardilt (pildid, videod, muud andmed) valige:

**MODE > SETUP > CARD > Erase > OK.**

## Aku eluea pikendamine

**NB!** GPS ja ANT™ kasutamine ei mõjuta oluliselt aku eluiga.

- Lülitage välja Wi-Fi ühendus.
- Lülitage sisse energiasäästu režiim **Power Save** (lk 25).
- Lülitage seade sisse ja välja kasutades **REC** nuppu (lk 6).
- Kasutage automaatset salvestamist (lk 10).

## Seadme hooldamine

### *Tähelepanu!*

Väljdi keemilisi puhastusvahendeid, lahusteid ja putukatõrjevahendeid, mis võivad plastikut ja viimistlust kahjustada.

Ära hoi a seadet pikka aega äärmuslike temperatuuridega kohas – see võib põhjustada jäädavaid kahjustusi.

Seade on veekindel vastavalt IEC standardile 60529 IPX7. Seade kannatab vees 1 meetri sügavusel olekut 30 minutit. Pikemaajaline vee all olek võib seadet kahjustada. Pärast vette kukkumist kuivata seadet lapiga ja lase enne kasutamist või laadimist kuivada.

## Seadme puhastamine

### *Tähelepanu!*

Ärge kasutage kuiva lappi seadme objektiivile puhastamiseks, kuna see võib kahjustada objektiivile udu vastupidavust.

Puhastage seadet pehme, mittekiipiva lapiga, mis on kastetud vee või alkoholiga.

## Failitüübid

Seade toetab järgnevaid failitüüpe:

- .gpx rajafailid (ainult väljundfail).
- .jpeg fotofailid.
- .mp4 videofailid.
- .fit failid, mida saab tösta Garmin Connect-i (ainult väljundfail).

## Seadme ühendamine arvutiga

### *Tähelepanu!*

Korrosiooni vältimiseks kuivatage mini-USB-port, ilmastikukaitse ja ümbritsev ala põhjalikult enne seadme laadimist või arvutiga ühendamist.

Enne kui saate USB kaabli seadmega ühendada võib olla vaja eemaldada mõned paigaldatud kinnitusvahendid (lk 5).

- 1 Tõmmake ilmastikukindel klapp mini-USB pesa pealt eemale.
- 2 Ühendage USB kaabli väikesem ots seadme mini-USB pesaga.
- 3 Ühendage kaabli suurem ots arvuti USB pesaga.

Teie seade ja mälukaart ilmuvad My Computer'is (Minu arvuti) Windows® computer (Windows'i arvutid) all eemaldatava seadmena või Mac® arvutites paigaldatud koidetena.

## Tugi ja uuendused

VIRB Edit aplikatsioon (VIRB muuda app) võimaldab seadme lihtsat kasutamist.

- Salvestatud videode vaatamine ja muutmine
- Rajalogide vaatlemine
- Salvestatud videodele rajalogide lisamine
- Tarkvara ja rakenduste uuendused

VIRB Edit aplikatsioon on saadaval Windows ja Mac operatsiooni kasutatavatele arvutitele. Lisainfo: [www.garmin.com/virbedit](http://www.garmin.com/virbedit)

## Tehnilised andmed

Aku tüüp	Taaslaetav liitium-ioonaku
Aku eluiga	Kuni 3 tundi
Veekindlus	Vastavalt IEC standardile 60529 IPX7
Töötamp. vahemik	-15° kuni 60°C

Akude laadimise vahemik	From 32° to 113°F (0° to 45°C)
Raadiosagedus/ protokoll	2.4 GHz ANT+ juhtmevabade sidekanalite protokollid Wi-Fi IEEE 802.11 b/g töötab 2.4 GHz

## Lisainformatsioon

Lisainformatsioon toote kohta:

- [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).
- [www.garmin.com/learningcenter](http://www.garmin.com/learningcenter).
- <http://buy.garmin.com> või võtke ühendust lähima Garminiga edasimüüjaga.

# Indeks

lisaseadmed **21, 28**

ANT+ sensorid **9**

kustutamine **22**

sidumine **21**

aku **3, 25, 26, 28**

laadimine **2, 3**

paigaldamine **1**

eluiga **26**

rütm **19**

kaamera

vaateväli **11**

levelid **8**

režiimid **7**

orientatsioon **12**

taimer **15**

seaded **9, 14**

vaateleidja **7**

laadimine **2, 3**

seadme puhastamine **26, 27**

arvuti, ühendamine **27**

kontrollpaneel **19, 21, 24**

andmed, ühendamine **27**

kustutamine

kõik andmed **26**

pildid (fotod) **18**

videod **18**

seade, nupud **4**

kõrgus merepinnast **19**

failid, ülekandmine **27**

GPS **19**

seaded **9, 25**

HDMI väljund **16**

kõrvaklapid, ühendamine **17**

südame **19**

nupud **4**

keel **25**

mälukaart **1**

mikrofon, ühendamine **14**

microSD kaart **1**

seadme paigaldamine **4**

paigaldusvahendid **4**

sidumine, ANT+ sensorid **21**

fotod

seaded **11, 15**

pildistamine **14**

vaatamine **16**

sisselülitamise nupp **6**

kaugjuhtimispuul **22, 23**

seaded **26**

tarkvara

uuendamine **28**

versioon **25**

tehnilised andmed **28**

kiirus **19**

andmete salvestamine **27**

süsteemiseaded **25**

temperatuur **19, 28**

aeg

seaded **26**

tsoonid ja formaadid **26**

helid **25**

rajad **18, 19, 28**

ülekandmine, failid **27**

probleemide lahendamine **24, 25, 28**

seadme ID **25**

USB

ühendamine arvutiga **27**

failide ülekandmine **27**

video

muutmine **28**

tsükkel **13**

väljund **16, 18**

esitamine **16**

salvestamine **6, 9, 12, 13**

seaded **9–11**

ajakestus **13**

helitugevus, muutmise **17**

veekindlus **28**

Wi-Fi **9, 24**

ühendamine **23**

Käesoleva VIRB inglisekeelse kasutusjuhendi (Garmin osanumber 190-01627-00, läbivaadatud versioon A) eestikeelne versioon on koostatud käepärasusest tulenevalt. Vajadusel vaadake kõige uuemat inglisekeelse juhendi versiooni VIRB töötamise ja kasutamise kohta.

GARMIN EI VASTUTA KÄESOLEVA EESTIKEELSE JUHENDI SISULISE TÄPSUSE EEST EGA VASTUTA SELLE USALDUSVÄÄRSUSE EEST.

[www.garmin.ee](http://www.garmin.ee)  
GPS EESTI OÜ  
Regati pst 1  
11911 Tallinn E-mail:  
[info@garmin.ee](mailto:info@garmin.ee)

[www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support)



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



0808 238 0000  
+44 (0) 870 8501242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



+385 1 5508 272  
+385 1 5508 271



+420 221 985466  
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454  
+44 2380 662 915



(+35) 1214 447 460



+386 4 27 92 500



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



+34 93 275 44 97



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



+ 46 7744 52020

**Garmin International, Inc.**  
1200 East 151st Street  
Olathe, Kansas 66062, USA

**Garmin (Europe) Ltd.**  
Liberty House, Hounslow Business Park  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

**Garmin Corporation**  
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

This Estonian version of the Virb English manual (Garmin part number 190-01627-00, revision A) is provided as a convenience. If necessary, please consult the most recent revision of the English manual regarding the operation and use of the Virb. **GARMIN IS NOT RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THIS ESTONIAN MANUAL AND DISCLAIMS ANY LIABILITY ARISING FROM THE RELIANCE THEREON.**

micro  
SD  
XC



**HDMI™**

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



© 2014 Garmin Ltd. või selle tütatettevõtted.