

GARMIN.

VIRB® Ultra 30

Uzmanību: tā ir jūsu atbildība – šo ierīci izmantot drošā veidā. Garmin neuzņemas atbildību par jebkāda veida īpašuma bojājumiem, traumām vai nāves gadījumiem, ko var izraisīt kameras izmantošana jebkādas aktivitātēs.

Piezīme: ierīcei ir nepieciešama atsevišķi iegādājama, saderīga microSD atmiņas karte, lai tā spētu ierakstīt video un fotouzņēmumus.

Ierīces uzturēšana darba kārtībā

Izvairieties no ķīmiskajiem tīrīšanas līdzekļiem, šķīdinātājiem un insektu atbaidīšanas līdzekļiem, kas var bojāt ierīces korpusa plastmasas daļas!

Neuzglabājiet ierīci vietās, kur tā ir ilgstoši pakļauta izteikti augstām vai zemām temperatūrām, jo šāda rīcība var neatgriezeniski bojāt ierīci!

Kameras pārskats



①	POWER	Pieturiet, lai ieslēgtu vai ieslēgtu ierīci. Atrodies skatu meklētājā, nospiediet, lai atvērtu galveno izvēlni. Nospiediet, lai pārļapotu sensoru statusa lapas, datu lapas un izvēlnes vienības.
②	WI-FI	Pieturiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu Wi-Fi radio. Atrodies skatu meklētājā, nospiediet, lai atvērtu galveno izvēlni. Nospiediet, lai pārļapotu sensoru statusa lapas, datu lapas un izvēlnes vienības.
③	Foto un darbības poga	Atrodies skatu meklētājā, nospiediet, lai uzņemtu foto. Atrodies skatu meklētājā, pieturiet, lai uzņemtu vairākus foto pēc kārtas. Atrodies kādā no izvēlnēm, nospiediet, lai izvēlētos vienību.
④	Ieraksta slēdzis	Pavirziet slēdzi, lai uzsāktu vai apturētu video ierakstu.
⑤	Skārienjūtīgs ekrāns	Pieskarieties, lai izvēlētos vienību uz ekrāna.
⑥	Skanda	Atskaņo audio video atskaņošanas režīmā ierīcē.
⑦	Mikrofoni	Labākai audio kvalitātei, nepieskarieties un neaizsedziet mikrofonus, izņemot, ja ierīce ir futrālī.
⑧	Statusa LED	Ataino statusa informāciju par kameru un funkcijām.

Statusa LED indikatori

LED indikatori kameras priekšpusē norāda uz kameras statusu.

LED krāsa	LED darbība	Statuss
Zaļa	Mirgojošs	Kamera ir ieslēgta, bet neveic ierakstu.
Zaļa	Pastāvīgs	Kamera ir pievienota datoram USB lielapjoma atmiņas režīmā.
Izslēgts	Izslēgts (kad nav pievienota pie ārējās strāvas)	Kamera ir izslēgta.
Izslēgts	Izslēgts (kad pievienota pie ārējās strāvas)	Kamera ir izslēgta un akumulators ir pilnībā uzlādēts.
Sarkana	Pastāvīgs (tikai augšējais LED)	Tiek uzlādēts akumulators.
Sarkana	Mirgojošs	Kamera veic video ierakstu.
Sarkana	Viens vai vairāki īsi zibšņi un tad pastāvīgs vairākas sekundes	Kamera ir uzņēmusi vienu vai vairākus foto. LED deg pastāvīgi līdz kamera ir saglabājusi visus foto atmiņas kartē.
Zaļa vai sarkana	Ātri mirgojošs	Akumulatora uzlādes līmenis ir zem 10% vai atmiņas kartē ir atlikusi vieta mazāk kā 10 minūšu ierakstam.
Zila	Mirgojošs ar pārtraukumiem	Ir ieslēgts Wi-Fi radio vai ir ieslēgta attālinātas "pamodināšanas" funkcija.

Statusa joslas ikonas

Statusa ikonas ataino statusu skatu meklētāja augšpusē. Mirgojoša ikona norāda, ka ierīce meklē signālu. Pastāvīga ikona norāda, ka signāls ir atrasts vai sensors ir pievienots.

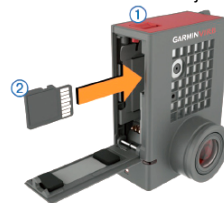
	GPS statuss
	Wi-Fi tehnoloģijas statuss
	Bluetooth tehnoloģija
	ANT+ sensora statuss
	Akumulatora uzlādes līmenis

Atmiņas kartes un akumulatora ievietošana

Uzmanību: šis produkts satur litija jonu akumulatoru. Lai izvairītos no iespējamām traumām vai produkta bojāšanās, ko var izraisīt augstas temperatūras ietekme uz akumulatoru, neuzglabājiet ierīci tiešos saules staros!

Lai izmantotu ierīci, jums tajā ir jāievieto saderīga microSD karte. Plašāka informācija ir iegūstama www.garmin.lv/VIRB.

1. Paslidiniet aizvērti ①, lai atvērtu akumulatora nodalījuma aizvērtņi;



2. Ievietojiet atmiņas karti ② attiecīgajā nodalījumā un iespiediet to, līdz atskan klikšķis; **Ieteikums:** atmiņas kartes logo ir jābūt vērstam uz nodalījuma iekšpusi.

3. Ievietojiet akumulatoru ③ nodalījumā;



4. Aizveriet akumulatora nodalījuma aizvērtņi un piespiediet to, līdz atskan klikšķis.

Akumulatora uzlādēšana

Kad akumulatora uzlādes līmenis ir zems, statusa LED indikatori ātri zibsnī. Jūs varat uzlādēt akumulatoru, izmantojot standartā rozeti sienā vai USB portu savā datorā. Kamera darbojas no izņemama litija jonu akumulatora.

Jūs varat uzlādēt akumulatoru, izmantojot arī akumulatora lādētāja aksesuāru. Apmeklējiet www.garmin.lv/VIRB, lai iegādātos aksesuārus.

Piezīme: akumulators neuzlādējas ārpus noteiktās temperatūras robežas uzlādei.

1. Izslēdziet kameru. Vairums strāvas avotu nenodrošina pietiekamu strāvas daudzumu, lai uzlādētu kameru, kamēr tā ir ieslēgta;

2. Pievienojiet USB kabeļa šaurāko galu pie kameras USB porta ①;



3. Pievienojiet USB kabeļa platāko galu pie AC adaptera vai datora USB porta. Kad pievienojat ierīci pie strāvas avota, ierīces LED indikators uz ierīces augšpusē iedegas pastāvīgi sarkanā krāsā;

Piezīme: akumulators, kad lādējat to pie datora USB porta, var uzlādēties lēnām. Daži no portatīvajiem datoriem var nenodrošināt ar pietiekami lielu strāvas daudzumu akumulatora uzlādei.

4. Uzlādējiet kameras akumulatoru pilnībā. Kad tas ir pilnībā uzlādēts, statusa LED izslēdzas.

Kameras ieslēgšana

Pieturiet **POWER** pogu. Statusa LED mirgo zaļā krāsā, kad kamera ir ieslēgta.

Kameras izslēgšana

Piebilde: lai izvairītos no datu zaudēšanas, vienmēr izslēdziet kameru pirms izņemšanas no tās akumulatoru!

Piezīme: jūs nevarat izslēgt kameru video ieraksta laikā.

1. Ja nepieciešams, pavelciet ieraksta slēdzi atpakaļ, lai pārtrauktu video ierakstu;

2. Pieturiet **POWER** pogu.

Kamera saglabā jūsu datus un izslēdzas. Ja jums ir nepieciešamība izņemt akumulatoru, uzgaidiet līdz izslēdzas ekrāns un statusa LED, pirms izņemat akumulatoru.

Kameras ieslēgšana un izslēgšana, izmantojot ieraksta slēdzi

Piezīme: kamera neizslēdzas, izmantojot ieraksta slēdzi, ja tā nav tikusi ieslēgta ar ieraksta slēdzi.

1. Ierīcei esot izslēgtai, pabīdīet ieraksta slēdzi uz priekšu. Ierīce izslēdzas un uzsāk video ierakstu;

2. Kad esat pabeidzis ierakstu, pabīdīet ieraksta slēdzi atpakaļ. Ierīce pārtrauc video ierakstu un izslēdzas.

Vadība ar balsi

Balss kontroles funkcija ļauj jums kontrolēt savu kameru, izsakot vārdus un komandas angļu valodā.

Balss vadības ieslēgšana un izslēgšana

Atrodies galvenajā izvēlnē, izvēlieties > **Balss vadība**.

Kameras kontrolēšana, izmantojot balss vadību

1. Sakiet **OK, Garmin**, lai aktivizētu balss vadības funkciju. Kamera atskaņo audio signālu un sāk ieklausīties jūsu komandās;

2. Sakiet komandu:

- lai uzņemtu foto, sakiet **Take a Photo** vai **Take a Picture**;
- lai uzsāktu video ierakstu, sakiet **Start Recording**;
- lai apstādinātu video ierakstu, sakiet **Stop Recording**;

Piezīme: video ieraksta pārtraukšana ar balsi darbojas tikai tad, ja tas ir uzsākts ar balss vadību.

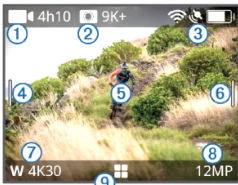
- lai ievietotu "grāmatzīmi" video ieraksta laikā, sakiet **Remember That**. Šī iespēja ļauj jums atzīmēt svarīgus brīžus video to notikšanas brīdī, lai jūs viegli varētu tos atrast video aprādes brīdī. Kad kamera atpazīst jūsu komandu, tā atskaņo audio signālu.

Izmaiņas valodas un reģiona iestatījumos

Atrodies galvenajā izvēlnē, izvēlieties > **Sistēma** > **Valoda un reģions** un iestatiet valodu tekstam ierīces ekrānā, mērvienības un video standartu.

Ekrāna skatu meklētāja pārskats

Skatu meklētājs nodrošina ar viegli salasāmu informāciju par atlikušo ietilpību atmiņas kartē un pašreizējiem kameras iestatījumiem.



1	Ataino atlikušo ietilpību atmiņas kartē video uzņemšanai.
2	Ataino atlikušo ietilpību atmiņas kartē fotogrāfiju uzņemšanai.
3	Ataino sensoru, GPS, Wi-Fi, Bluetooth statusu un akumulatora uzlādes līmeni. Pavelciet ar pirkstu uz leju, lai piepārrot sensorus un ieslēgtu vai izslēgtu bezvadu funkcijas.
4	Pavelciet pa labi, lai izmainītu foto un video režīmus.
5	Izmantojot skatu meklētāja priekšskatu, pieskarieties fonam, lai pietuvinātu. Izmantojot G-Matrix skatu meklētāja režīmu, pieskarieties fonam, lai izmainītu skatu meklētāja iestatījumus.
6	Pavelciet pa kreisi, lai izmainītu profesionālos iestatījumus. Piezīme: šī izvēlnē ir pieejama tikai tad, ja profesionālie iestatījumi ir ieslēgti.
7	Ataino aktīvo video režīmu.
8	Ataino aktīvo foto režīmu.
9	Uzspiediet, lai atvērtu galveni izvēlni.

Kameras futrāja atvēršana

Piezīme: kamera nav ūdensizturīga, kamēr tā nav ievietota ūdensdrošajā futrālī. Ne visi VIRB Ultra futrāļi vai futrāļu durtiņas nodrošina ar ūdensizturību. Neieņemiet vai nepakļaujiet kameru un tās akumulatoru ūdens vai citu šķidrumu ietekmei!

Jums ir jāatver kameras futrālis, lai izņemtu kameru vai ievietotu pret-miglas paku futrālī.

1. Nospiediet uz fiksatora ①;



2. Kamēr nospiežat uz fiksatora, atveriet tā priekšpusi ②;



3. Atākējiet fiksatora aizmuguri ③;



4. Atveriet kameras futrāja durtiņas ④.

Ierīces pievienošana pie stiprinājuma

Piezīme: lai izvairītos no produkta nozaudēšanas vai bojāšanas, neizmantojiet uzlīmējamo stiprinājumu, kad temperatūra ir zem -15°C!

Piezīme: stiprinājums ar pastāvīgu uzlīmi ir ļoti grūti noņemams, pēc tam, kad bijis uzstādīts!

Piezīme: pirms jūs varat uzstādīt pamatni ar pielīmējamo stiprinājumu uz kādas virsmas, apkārtējai temperatūrai ir jābūt no 21°C līdz 38°C.

1. Rūpīgi notīriet un nosusiniet virsmu piestiprināšanai, izmantojot ūdeni vai alkoholu. Virsmai ir jābūt bez putekļiem, krikumiem, vaska vai kādiem pārklājumiem;

2. Noņemiet aizsargplēvi no pamatnes ar uzlīmi ① un cieši uzspiediet to uz stiprinājuma virsmas. Jūs varat izmantot plakano vai ieliekto pamatni, atkarībā no stiprinājuma virsmas formas;



3. Laujiet pamatnei salipt ar virsmu vismaz 24 stundas;

4. Ievietojiet pamatnē adapteri ②. Fiksatoram ③ ir jābūt atvērtā pozīcijā;

5. Iespiediet fiksatoru aizvērtā pozīcijā, lai nofiksētu adapteri pamatnē. Fiksatoram ir jābūt viena līmeņa ar pamatni;

6. Ievietojiet kameras stiprinājumu ④ adaptera augšpusē. Ierīcei būtu jāatrodas horizontāli, lai saglabātu pareizu malu attiecību ieraksta laikā;

7. Ievietojiet spārnskrūvi ⑤ savienojuma lielākajā atvērumā un pievelciet to, lai nofiksētu savienojuma leņķi;

Piezīme: metāliskā armatūra norāda uz savienojuma mazāko atvērumu.

8. Ja nepieciešams, uzlieciet komplektēto sešstūra atslēgu uz spārnskrūves gala, lai pielāgotu savienojuma ciešumu.

Video ierakstīšana

Piezīme: ja akumulatora uzlādes līmenis, video ieraksta laikā, kļūst pārāk zems, ierīce automātiski apstādina ierakstu, saglabā video un droši izslēdzās. Kad akumulatora uzlādes līmenis ir zems, statusa LED mirgo ar īsiem intervāliem.

1. Pavirziet ieraksta slēdzi uz priekšu, lai uzsāktu video ierakstu. Ja ierīce ir izslēgta, tā automātiski ieslēdzās. Ierīce tūlītēji uzsāk video ierakstu un ieslēdzas sarkans LED indikators;

2. Pavirziet ieraksta slēdzi atpakaļ, lai pārtrauktu video ierakstu. Video tiek saglabāts atmiņas kartē kā .mp4 fails. G-Matrix sensoru dati tiek saglabāti atmiņas kartē kā .fit fails.

Fotoattēlu uzņemšana

Jūsu ierīce piedāvā vairākus veidus kā uzņemt fotoattēlus:

- nomērķējiet kameru, izmantojot skatu meklētāju, un nospiediet foto pogu, lai izdarītu uzņēmumu;
- kamēr ierakstāt video, nospiediet foto pogu.

Foto, kas veikti video ieraksta laikā, vienmēr būs veikti kā atsevišķi kadri. Laika sprīža foto vai "zālveida" foto iestatījumi tiek ignorēti video ieraksta laikā. Jūs nevarat uzņemt fotoattēlus, filmējot izšķirtspējā, kas ir augstāka par 1080p.

Video un foto aplūkošana

1. Atrodieties galvenajā izvēlnē, izvēlieties **Atskaņot**;

2. Izvēlieties video vai foto atskaņošanai;

3. Izvēlieties iespēju:

Ieteikums: jūs varat pavilkt pa kreisi vai labi uz kontroles joslas, lai aplūkotu papildus kontroles iespējas.

- lai aplūkotu iepriekšējo vai nākamo vienību, uzspiediet uz ◀ vai ▶;
- lai atskaņotu vai nopauzētu video, uzspiediet uz ▶ vai ⏏;
- lai atzīmētu vienību kā izlases favorītu, uzspiediet uz ♥;
- lai aplūkotu video ārējā bezvadu ekrānā, uzspiediet uz ☐;
- lai dzēstu video vai foto, uzspiediet uz ☒.

Video un foto dzēšana

Piezīme: dzēstās vienības nav atjaunojamas.

1. Atrodieties **Atskaņot** lapā, izvēlieties **► Dzēst**;

2. Izvēlieties iespēju:

- lai dzēstu konkrētus foto vai video, izvēlieties to **Atlasīt**, izvēlieties vienības dzēšanai un nospiediet uz ✓;
- lai dzēstu visus foto un video atmiņas kartē, izvēlieties **Visi**;
- lai saglabātu savus favorītus, bet dzēstu visas pārējās vienības, izvēlieties **Visi, izņemot izlases**.

Darbošanās ar kameru, izmantojot Garmin VIRB lietotni

Lai lejupielādētu Garmin VIRB lietotni vai iegūtu par to plašāku informāciju angļu valodā, apmeklējiet www.garmin.com/VIRBapp.

1. Instalējiet Garmin VIRB lietotni no savas mobilās ierīces lietotņu veikala;

2. Izvēlieties iespēju:

- izveidojiet Wi-Fi piekļuves punktu, izmantojot savu kameru;
 - pievienojiet savu kameru un mobilo ierīci pie viena Wi-Fi tīkla;
3. Ja nepieciešams, pievienojiet papildus kameras pie Wi-Fi piekļuves punkta vai tīkla;
4. Ieslēdziet Garmin VIRB lietotni savā mobilajā ierīcē. Lietotne automātiski uzmeklē kameras un pievienojas tām;
5. Izvēlieties iespēju Garmin VIRB lietotnē:

- izmantojiet kontroles ekrānā, lai kontrolētu ierakstu vai izmainītu iestatījumus;
- izmantojiet vertikālo sarakstu, lai pārslēgtos uz citu kameru;

Piezīme: šī iespēja ir pieejama tikai tad, ja pievienotas ir vairākas kameras.

- izmantojiet virtuālus slēdžus, lai pārslēgtos starp ieraksta un apskates režīmiem.

Wi-Fi piekļuves punkta iestatīšana

Piezīme: piekļuves punkta izveidošana ļauj jums kontrolēt vienu vai vairākas kameras, izmantojot Wi-Fi tehnoloģiju, bet nepiedāvā citus tīkla pakalpojumus vai piekļuves internetu.

1. Atrodieties galvenajā izvēlnē, izvēlieties **Bezvadu > Wi-Fi > Status**, lai ieslēgtu Wi-Fi bezvadu tehnoloģiju;

2. Izvēlieties **Režims > Izveidot**. Jūsu kamera pārraida Wi-Fi tīklu. Tīkla SSID nosaukums un parole uzrādās kameras ekrānā;

3. Pievienojiet jaunajam Wi-Fi tīklam savu mobilo ierīci, kameras vai citas ierīces.

Pievienošanās pie Wi-Fi tīkla

1. Atrodieties galvenajā izvēlnē, izvēlieties **Bezvadu > Wi-Fi > Status**, lai ieslēgtu Wi-Fi bezvadu tehnoloģiju;

2. Izvēlieties **Režims > Veidot savienojumu**;

3. Izvēlieties **Pievienot jaunu**. Kamera meklē tuvumā esošus Wi-Fi tīklus;

4. Izvēlieties Wi-Fi tīklu;

5. Ja nepieciešams, ievadiet tīkla paroli. Kamera pievienojas bezvadu tīklam;

6. Ja nepieciešams, pievienojiet savu mobilo ierīci vai Garmin ierīci tam pašam tīklam, lai kontrolētu kameru.

Kamera atceras tīkla informāciju un automātiski pievienojas tam, kad jūs atgriezties šajā lokācijā.

VIRB Edit programmatūra

VIRB Edit programmatūra nodrošina ar vieglu piekļuves rīkiem un pakalpojumiem savai ierīcei. Ar šo programmatūru jūs varat aplūkot un apstrādāt ierakstītos video, pievienot G-Matrix mērījumus un grafikus, pievienot nosaukumus un pārejas, izmantot vairāku kameru atbalstu un atjaunināt programmatūru un funkcijas. VIRB Edit programmatūra ir pieejama Windows® un Mac® datoriem. Apmeklējiet www.garmin.com/VIRBEdit plašākai informācijai.

Tehniskie parametri

Akumulatora veids	Iebūvēts, pārlādējams Li-ION
Akumulatora darbība	Līdz 2h 15m (pie 1080p/30fps); līdz 1h 15m (pie 4K/30fps)
Temperatūra darbībai (izmantojot akumulatoru)	No -15°C līdz 45°C
Temperatūra darbībai (ar ārējo strāvas avotu)	No -20°C līdz 45°C
Temperatūra uzlādei	No 0°C līdz 45°C
Temperatūra uzglabāšanai	No 0°C līdz 25°C
Ieejas voltāža	5 Vdc, 1 A
Radio frekvence/protokols	2,4 GHz ANT+ bezvadu komunikācijas; Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n pie 2,4 GHz; 2,4 GHz Bluetooth 4.0
Kameras ūdensizturība	Nav
Kameras ūdensizturība futrālī (ar ūdenssporta durtiņām)	40 m
Kameras ūdensizturība futrālī (ar altimetra durtiņām)	IEX 60529 IPX7 (līdz 1 metram, līdz 30 minūtēm)

www.garmin.lv