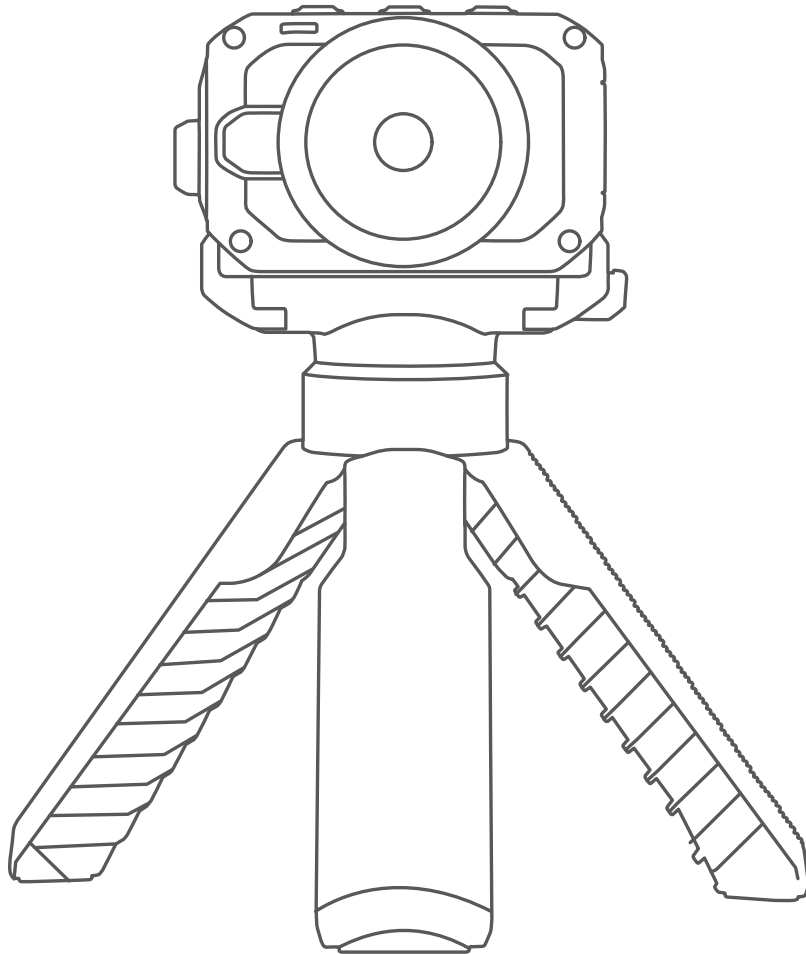


GARMIN®



VIRB® 360

Användarhandbok

© 2017 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Med ensamrätt. I enlighet med upphovsrättslagarna får den här handboken inte kopieras, helt eller delvis, utan ett skriftligt godkännande från Garmin. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet i den här handboken utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Gå till www.garmin.com om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

Garmin®, Garmin logotypen, ANT+®, fēnix® och VIRB® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och andra länder. G-Metrix™ är ett varumärke som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

Android™, Google™, Google Cardboard™ och YouTube™ är varumärken som tillhör Google Inc. Apple® och Mac® är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder. Märket Bluetooth® och logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc., och all användning av sådana märken från Garmin är licensierad. Facebook™ och Facebook logotypen är varumärken som tillhör Facebook och dess dotterbolag. HDMI® är ett registrerat varumärke som tillhör HDMI Licensing, LLC. microSD® och microSDXC logotypen är varumärken som tillhör SD-3C, LLC. Wi-Fi® är ett registrerat märke som tillhör Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Denna produkt är certifierad av ANT+®. Besök www.thisisant.com/directory för att se en lista över kompatibla produkter och appar.

Innehållsförteckning

Introduktion	1
Kamerans reglage.....	1
Översikt över enheten.....	1
Montera batteriet.....	1
Installera ett minneskort.....	1
Ladda batteriet.....	1
Slå på kameran.....	2
Stänga av kameran.....	2
Slå på och stänga av kameran med inspelningsreglaget.....	2
Hemskärm – översikt.....	2
Ikoner i statusfältet.....	2
Huvudmenyn.....	2
Kamerafästen	3
Montera stativ och hållare.....	3
Montera actionhållare och fästen.....	3
Ta bort kameran ur hållaren.....	3
Video	3
Förbereda för att spela in en video.....	3
Tips för inspelning av video i 360 grader.....	4
Spela in en video.....	4
Objektivlägen.....	4
Ändra sammanfogningsavstånd.....	4
Videolägen.....	4
Spela in en video med långtidsexponering.....	4
Videolägespecifikationer.....	5
Specifikationer för Slow motion-läge.....	5
Specifikationer för intervallbildtagning.....	5
Mikrofonlägen.....	5
Planspatialt ljud.....	5
Sända livevideor i en extern enhet.....	5
Foton	5
Ta foton.....	5
Ange standardinställningar för självutlösare.....	5
Fotolägen.....	6
Röststyrning	6
Ställa in röststyrning.....	6
Styra kameran med hjälp av röstkommandon.....	6
Röstkommandon.....	6
Tips för röststyrning.....	6
G-Metrix	6
G-Metrix data.....	6
Garmin VIRB app	7
Ansluta till Garmin VIRB appen med hjälp av NFC.....	7
Anslut till Garmin VIRB appen med hjälp av Wi-Fi inställningar.....	7
Fjärrsökare.....	7
Proffsinställningar.....	8
Spela in en video med Garmin VIRB appen.....	8
Ta ett foto med Garmin VIRB appen.....	8
Livesända video.....	8
App- och kamerainställningar.....	8
Fotoexponeringstyper.....	9
Spela in 5,7K RAW-video.....	9
Spela in en videoslinga.....	9
Foton och video med intervallbildtagning.....	10
Garmin VIRB appgalleri.....	11
Visa ett foto eller en video.....	11
Använda visningsläget Virtual Reality (VR).....	11
Redigera och dela en video.....	11
Ansluta till ett Wi-Fi nätverk.....	11
Slå på och stänga av Wi-Fi radion.....	12
Byta Wi-Fi anslutning.....	12
Glömma ett Wi-Fi nätverk.....	12
Flera kameranätverk.....	12
Konfigurera ett kameranätverk.....	12
Lägga till en kamera till nätverket.....	12
Byta kamera.....	13
Fjärrkontroll	13
Fjärrstyra VIRB kameran.....	13
Styra flera VIRB kameror.....	13
Aktivera fjärrväckningsfunktionen.....	13
ANT+ sensorer	14
Para ihop ANT+ sensorer.....	14
Ta bort ihopparade ANT+ sensorer.....	14
Bluetooth Enheter	14
Ansluta en extern trådlös mikrofon.....	14
Ansluta en OBD-II-enhet.....	14
Ta bort ihopparade Bluetooth enheter.....	14
VIRB Redigera	14
Anpassa enheten	14
Inställningsmeny.....	14
Formatera minneskortet.....	14
Systeminställningar.....	15
Enhetsinformation	15
Statuslysdioder.....	15
Ansluta direkt till ett Wi-Fi nätverk med WPS.....	15
Garmin Supportcenter.....	15
Programvaruuppdateringar.....	15
Uppdatera kamerans programvara med appen Garmin VIRB.....	15
Uppdatera programvaran med Garmin Express.....	15
Specifikationer.....	16
Prestandatips för låga temperaturer.....	16
Visa information om regler och efterlevnad.....	16
Skötsel av enheten.....	16
Vattenexponering- och klassning.....	17
Rengöra enheten.....	17
Byta täckobjektiv.....	17
Symbolförklaringar.....	17
Felsökning	17
Min kamera slås inte på.....	17
Min kamera känns varm under drift.....	17
En del G-Metrix data saknas.....	17
Mina videoinspelningar ser inte jämna ut.....	18
Min enhet stängs av när jag stoppar videoinspelningen.....	18
Förlänga batterilivslängden.....	18
Index	19

Introduktion

⚠ VARNING

Guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, innehåller viktig information och produktvarningar.

Du ansvarar för att använda enheten på ett säkert sätt. Garmin® kan inte hållas ansvariga för skador på egendom, personskador eller dödsfall som beror på användningen av denna enhet oavsett aktivitet.

Kamerans reglage



Objekt	Namn	Beskrivning
①	POWER	Välj om du vill bläddra mellan menyer och inställningar. Håll nedtryckt om du vill slå på eller stänga av enheten.
②	OK	Välj på hemskrämen om du vill ta ett foto. Håll intryckt för att ange inställningar för fotofördröjning på hemskrämen. Välj i menyn om du vill välja ett menyobjekt.
③	WI-FI	Välj om du vill bläddra mellan menyer och inställningar. Håll nedtryckt om du vill starta eller stänga av Wi-Fi® radio.
④	Inspelningsreglage	Flytta reglaget för att starta eller stoppa videoinspelningen (<i>Spela in en video</i> , sidan 4).

Översikt över enheten



Objekt	Kameradel	Beskrivning
①	Statuslysdioder (2)	Visar statusinformation om kameran och dess funktioner (<i>Statuslysdioder</i> , sidan 15).
②	Främre kameraobjektiv	Filmar den främre halvan av videosfären. Startvyn för videor i 360 grader är centrerad på objektivet som standard.

Objekt	Kameradel	Beskrivning
③	Bakre kameraobjektiv	Filmar den bakre halvan av videosfären.
④	Mikrofoner (4)	Spelar in spatialt ljud i 360 grader.

Montera batteriet

⚠ VARNING

Den här produkten innehåller ett litiumjonbatteri. För att förhindra personskador eller skador på produkten på grund av att batteriet utsätts för extrem hetta ska enheten inte förvaras i direkt solljus.

- 1 Skjut spärren ① för att öppna luckan till batterifacket.



- 2 Sätt i batteriet ② i facket.
- 3 Stäng luckan till batterifacket, och tryck tills du hör ett klick.

Installera ett minneskort

Du måste installera ett kompatibelt microSD® minneskort för att kunna använda enheten. Du bör använda ett UHS-I microSD kort från en tillverkare med en hastighetsklass på U3 eller snabbare och en lagringskapacitet på upp till 128 GB. Mer information om kompatibla minneskort hittar du på garmin.com/IRBcards.

- 1 Skjut spärren ① för att öppna sidoluckan.



- 2 Sätt i minneskortet ② i facket och tryck ned det tills du hör ett klick.
TIPS: Etiketten på minneskortet ska vara riktad nedåt.
- 3 Stäng luckan, och tryck tills du hör ett klick.

Ladda batteriet

Statuslysdioderna börjar blinka snabbt när batteriladdningsnivån är låg. Du kan ladda batteriet med ett standardvägguttag eller en USB-port på datorn. Kameran är utrustad med ett borttagbart litiumjonbatteri.

TIPS: Med det externa batteriladdartillbehöret kan du ladda upp till två batterier utan att koppla dem till kameran.

Batteriladdartillbehöret och extrabatterier finns på garmin.com/virb.

Obs! Du kan inte ladda batteriet om det befinner sig utanför temperaturintervallet (*Specifikationer, sidan 16*).

1 Stäng av kameran.

Batteriet laddas **inte** när kameran är påslagen. Du kan använda kameran med extern strömförsörjning, men batteriets laddningsnivå ökar inte förrän du stänger av kameran.

2 Skjut spärren ① för att öppna sidoluckan.



3 Anslut den mindre änden av USB-kabeln till micro-USB porten ② på kameran.

OBS!

Använd endast den medföljande micro-USB kabeln eller en annan kabel med en rak micro-USB kontakt. Använd inte en micro-USB kabel med en högvinklad kontakt. En högvinklad kontakt kan orsaka skador på den försänkta micro-USB porten.

4 Anslut den större änden av USB-kabeln till en nätadapter eller till en USB-port på datorn.

Obs! För bästa resultat rekommenderas en USB-vägggladdare som ger minst 2 A uteffekt. Många USB-adaptrar för smartphones eller surfplattor kan vara kompatibla.

När du ansluter enheten till en strömkälla lyser den ena statuslysdioden ③ med ett fast rött sken.



5 Ladda batteriet.

Det tar cirka två timmar att ladda batteriet till 80 % av kapaciteten, och ungefär tre timmar att ladda batteriet helt. När batteriet är fulladdat släcks den röda statuslysdioden.

Slå på kameran

Håll **POWER** nedtryckt.

Statuslysdioderna blinkar grönt när kameran är påslagen.

Stänga av kameran

OBS!

För att förhindra att du förlorar data bör du alltid stänga av kameran innan du tar ut batteriet.

Obs! Du kan inte stänga av kameran under videoinspelning.

1 Om det behövs drar du inspelningsreglaget bakåt för att stoppa inspelningen.

2 Håll **POWER** nedtryckt.

Kameran sparar dina data och stängs av.

Om du behöver ta ut batteriet ska du vänta tills skärmen och statuslysdioderna stängts av.

Slå på och stänga av kameran med inspelningsreglaget

Du kan använda inspelningsreglaget för att slå på kameran och omedelbart börja spela in video. Om du slår på kameran med inspelningsreglaget stängs den av automatiskt när du stoppar inspelningen med inspelningsreglaget. Med den här funktionen kan du börja och sluta spela in snabbt samtidigt som du automatiskt stänger av kameran för att spara på batteriet när du inte spelar in.

Obs! Kameran stängs bara av med inspelningsreglaget om du har använt inspelningsreglaget till att slå på den.

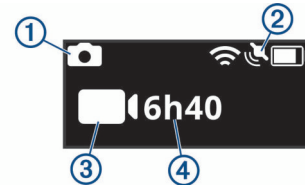
1 När enheten är avstängd drar du inspelningsreglaget framåt. Enheten slås på och startar videoinspelningen.

2 När du är klar med inspelningen drar du inspelningsreglaget bakåt.

Enheten slutar spela in och stängs av.

Hemskärm – översikt

På hemskärmen får du snabbt information om återstående minnesutrymme och de aktuella inställningarna för enheten.



①	Visar fotoläget.
②	Visar sensorns status och återstående batterikapacitet. Omfattar ANT+® sensorer Bluetooth®, Wi-Fi och GPS.
③	Visar videoläget.
④	Visar återstående minnesutrymme för videoinspelning.

Ikoner i statusfältet

Ikoner visas överst på hemskärmen.

- När en ikon blinkar innebär det att enheten söker efter signal.
- När en ikon lyser innebär det att signalen har hittats eller att den trådlösa enheten är ansluten.

	GPS-status
	Wi-Fi teknikstatus
	Bluetooth teknikstatus
	ANT+ sensorstatus
	Batterinivå

Huvudmenyn

Välj ◀ eller ▶ på hemskärmen för att bläddra genom huvudmenyn.

Videoläge: Ställer in videoinspelningläge (*Videolägen, sidan 4*).

Fotoläge: Ställer in fotograferingsläge (*Fotolägen, sidan 6*).

Linsläge: Aktiverar ena eller båda objektiven och anger synfält (*Objektivlägen, sidan 4*).

Trådlöst: Du kan ansluta till andra enheter, till exempel mobila enheter, Bluetooth mikrofoner och sensorer, ANT+ sensorer och kompatibla Garmin enheter och fjärrkontroller.

Inställning: Du kan ange kamerafunktioner, ändra systeminställningar och visa systeminformation (*Inställningsmeny, sidan 14*).

Kamerafästen

Montera stativ och hållare

Du kan använda universalhållaren för att fästa kameran på det medföljande stativet eller ett vanligt kamerastativ.

1 Skruva stativet i det gängade hålet i botten av stativhållaren.



2 Placera kameran i hållaren i skårorna på sidan av kameran.



3 Tryck kameran nedåt tills du hör ett klick.

4 Välj ett alternativ:

- Håll ihop stativets ben när du vill spela in handhållen video.

Stativet fungerar som ett handhållet grepp när benen sitter ihop.

- Om du vill spela in en bild från en specifik plats sårar du på stativbenen och placerar kameran på inspelningsplatsen.



Montera actionhållare och fästen

Du kan använda den medföljande actionhållaren för att fästa kameran till kompatibla hållartillbehör för VIRB actionkamera (medföljer inte). Monteringsstillbehör finns på garmin.com/virb.

1 Placera kameran i hållaren i skårorna på sidan av kameran.



2 Tryck kameran nedåt tills du hör ett klick.

3 Placera fästena längst ner på actionhållaren i det kompatibla fästet (medföljer inte) och fäst med en tumskruv.



Obs! Vissa monteringsstillbehör tillämpar en annan metod för att säkra kameran i fästet. Mer information finns i de medföljande instruktionerna.

Ta bort kameran ur hållaren

1 Tryck på ① för att öppna hållaren.



TIPS: Undvik att klämma eller stoppa den utskjutbara delen av hållaren ② när du trycker på knappen.

2 Luta kameran uppåt och lossa den ur hållaren.

Video

Förbereda för att spela in en video

Innan du börjar inspelningen bör du ställa in kameran för den typ av material du vill filma.

- 1 Välj ett objektivläge för att välja storlek på videon och det eller de objektiv du vill använda (*Objektivlägen*, sidan 4).
- 2 Välj ett videoinspelingsläge (*Videolägen*, sidan 4).

- 3 Montera kameran på ett fäste eller stativ som lämpar sig för den typ av video du vill spela in (*Kamerafästen*, sidan 3).
- 4 Hitta en bra inspelningsplats och kameraposition (*Tips för inspelning av video i 360 grader*, sidan 4).
- 5 Använd Garmin VIRB appen för att förhandsgranska kameravyn (*Fjärrsökare*, sidan 7) och finjustera videoinställningarna (*Proffsinställningar*, sidan 8).
- 6 Börja inspelningen (*Spela in en video*, sidan 4).

Tips för inspelning av video i 360 grader

Din VIRB 360 kamera kanske skiljer sig från de kameror som du har använt tidigare. Med traditionella kameror får du ett fast, rektangulärt synfält. Det kräver att du kan komponera bilder och följa motivet för att det ska synas i bild. VIRB 360 kameran spelar in video i 360 grader och visar allt runt omkring i alla riktningar.

När du filmar video i 360 grader finns det vissa saker du ska tänka på som kan skilja sig från traditionell videoinspelning.

- Ställ VIRB 360 kameran i händelsernas centrum.
När du fotograferar framåt med en traditionell kamera finns handlingen framför kameran. Eftersom VIRB 360 kameran spelar in i alla riktningar bör du överväga varje vinkel och placera kameran så att en intressant video kan spelas in framför, bakom, över och under kameran.
- Undvik att blockera delar av videosfären.
Du kan blockera en stor del av den inspelade videosfären om du håller kameran för nära framför dig eller placerar den i närheten av en vägg eller något annat hinder. Du bör placera kameran där man får en tydlig överblick av omgivningen i alla riktningar.
- Rikta det främre objektivet mot huvudmotivet.
Trots att kameran spelar in i alla riktningar är den första vyn i en 360-graders video centrerad på det främre objektivet.
- Prova placera kameran högre upp för att få en bredare och mindre skydd vy.
Ett högre perspektiv ger ofta en tydligare och bredare bild. När du spelar in rörelser kan du hålla kameran högre upp med medföljande stativ och grepp. Du kan även montera kameran ovanför dig med ett huvud- eller hjälmfäste som tillval. När du spelar in en händelse kan du använda ett stativ för att placera kameran högre upp. Det ger en siktlinje över publiken och andra visuella hinder.
- Kontrollera ljusförhållandena i alla riktningar.
När det är möjligt bör du använda fjärrsökaren i Garmin VIRB appen för att kontrollera ljusförhållandena i alla riktningar från kameran.

Spela in en video

Obs! Om batteriets laddning blir mycket låg under en videoinspelning, stoppar enheten automatiskt inspelningen, sparar videon och stänger säkert av kameran. Statuslysdioderna börjar blinka snabbt när batteriladdningsnivån är låg.

- 1 Dra inspelningsreglaget framåt för att börja spela in video.
Om enheten är avstängd, slås den på automatiskt. Videoinspelningen startas omedelbart, och den röda lampan tänds.
- 2 Stoppa inspelning av video genom att dra inspelningsreglaget bakåt.
Videon sparas på minneskortet som en .MP4-fil. Sensordata för G-Metrix™ sparas på minneskortet som en .fit-fil.

Objektivlägen

Objektivläget avgör vilket eller vilka objektiv kameran använder medan du filmar, och storleken på synfältet.

Välj ► > Linsläge.

360: Spelar in sfäriska videor i 360 grader med båda objektiven. Kameran sammanfogar automatiskt en video utifrån de två objektiven till en videofil i 360 grader. Kameran spelar in video i 360 grader i 4K-upplösning. När du väljer läget 360 bör du välja ett sammanfogningsavstånd.

Endast fram, Endast bak: Spelar in rektangulär 16:9-video med ett objektiv. ▲ eller ▼ är riktad mot det aktiva objektivet. Kameran spelar in 16:9-video i 1080p-upplösning.

RAW: Spelar in separata hemisfäriska videofiler i 200 grader från varje objektiv med en kombinerad upplösning på upp till 5,7K. Du kan redigera eller dela videon från varje objektiv separat eller sammanfoga båda videofilerna till i en fullständig videosfär i ett videoredigeringsprogram.

Ändra sammanfogningsavstånd

Varje kameraobjektiv tar bilder horisontellt och vertikalt i 200 grader, eller lite mer än halva sfären. När du filmar en video i 360 grader sammanfogar kameran bilderna från de två objektiven vid en angiven brännvidd och tar bort de överlappande delarna av bilderna. Det skapar en fullständig videosfär med högst en liten övergång mellan de två objektivbilderna.

Du kan välja den brännvidd som används för att sammanfoga videon utifrån fotograferingsmiljön.

1 På huvudmenyn väljer du **Inställning > Sammanfogs**.

2 Välj ett sammanfogningsavstånd:

- Om du tar närbilder inomhus eller i slutna omgivningar väljer du **Nära**.
Det här alternativet ger ett sammanfogningsavstånd på ca 5 m (16 fot) vilket optimerar videosammanfogningen i de flesta miljöer.
- Om du filmar avlägsna motiv utomhus eller på en stor öppen plats väljer du **Långt bort**.
Det gör sammanfogningsavståndet längre för att optimera videosammanfogning för avlägsna motiv eller landskap.

Videolägen

Välj ► > Videoläge.

Video: Spelar in full motion video med det ena eller båda objektiven utifrån Linslägeinställningen (*Objektivlägen*, sidan 4).

Slow motion: Spelar in slow motion-video. Det här läget är inte tillgängligt när du använder läget 360 objektiv.

Time-lapse: Spelar in video med intervallbildtagning vid angivet bildintervall.

Spela in en video med långtidsexponering

Långtidsexponeringsläget tar enskilda videobilder med längre intervall och skapar en video som går mycket snabbare än realtid. Du kan använda intervallbildtagningsläget för att spela in rörelse, förändringar eller händelser som sker långsamt under en längre tid.

Långtidsexponerade videoklipp spelas upp med 30 bildrutor per sekund. Videoklippets längd beror på hur lång tid det tar mellan videobildrutor. Om bilder till exempel spelas in under enskundsintervall omfattar varje sekund av video 30 sekunder av realtid. Om bilder spelas in vid 60-sekundersintervall omfattar varje sekund av video 30 minuter av realtid.

- 1 Välj **Videoläge > Time-lapse** på huvudmenyn.
- 2 Välj ett tidsintervall mellan videobilder.
- 3 För bästa resultat, montera enheten så att den inte rör sig under inspelningen.
- 4 Spela in en video.

Videolägespecifikationer

Linsläge	Videotyp	Upplösning	Frame rate
360	360, sammanfogade bilder	4K (3 840 × 2 160 px)	30 b/s
Endast fram Endast bak	16:9	1080p (1 920 × 1080 px)	60 b/s
RAW	360, enskilda bilder	5K (2 filer i 2 496 × 2 496 px) 5,7K (2 filer i 2 880 × 2 880) Obs! För läget med 5,7K-upplösning krävs mobilappen Garmin VIRB. (<i>Spela in 5,7K RAW-video</i> , sidan 9)	30 b/s

Specifikationer för Slow motion-läge

Linsläge	Videotyp	Upplösning	Frame rate
360	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Endast fram Endast bak	16:9	1080p (1 920 × 1080 px)	120 b/s
RAW	360, enskilda bilder	3,5K (2 filer i 2 496 × 2 496 px)	60 b/s

Specifikationer för intervallbildtagning

Linsläge	Videotyp	Upplösning	Frame rate
360	360, sammanfogade bilder	4K (3 840 × 2 160 px)	Användardefinierat intervall
Endast fram Endast bak	16:9	1080p (1 920 × 1080 px)	Användardefinierat intervall
RAW	360, enskilda bilder	5K (2 filer i 2 496 × 2 496 px)	Användardefinierat intervall

Mikrofonlägen

Du kan byta mikrofonläge utifrån inspelningsmiljö.

Välj **Inställning** > **Mikrofon** på huvudmenyn.

Runt om: Spelar in spatialt ljud med alla fyra mikrofoner (*Planspatialt ljud*, sidan 5). Alternativet är inte tillgängligt när du använder objektivlägena Endast fram eller Endast bak.

Endast bak: Spelar in monoljud med bara den bakre mikrofonen. Det kan reducera vindbrus.

Av: Stänger av alla interna och externa mikrofoner och spelar in video utan ljud.

Planspatialt ljud

När du spelar in med båda objektiven kan kameran använda alla fyra kameramikrofonerna för inspelning av planspatialt ljud. Planspatialt ljud spelar in platsspecifikt ljud från det 360-gradersplan som omger dig. Det kan ge en exakt representation av platsen för ett ljud framför, bakom, till vänster eller till höger om kameran, och alla platser däremellan. Ljudperspektivet följer videoperspektivet när du vänder på dig för att visa olika delar av videosfären och spelar upp videon på en kompatibel spelare. Spatialt ljud är särskilt effektivt när du tittar på en video med ett VR-headset.

Följande tekniska specifikationer tillhandahålls för användare som utför avancerad video- och bildbehandling i den inspelade filen.

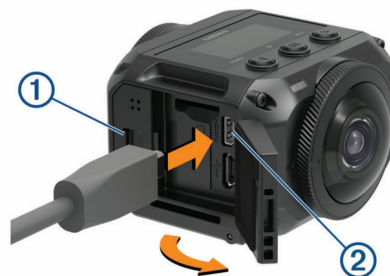
Kameran använder Ambisonic B-formatkodning för att spela in spatialt ljud i fyra ljudkanaler i MP4-filen.

Kanal	Kodad information
Kanal 1 (W)	Ljud från alla riktningar.
Kanal 2 (Y)	Information om ljud till vänster och höger om kameran.
Kanal 3 (Z)	Information om ljud ovanför eller nedanför kameran. ¹
Kanal 4 (X)	Information om ljud framför eller bakom kameran.

Sända livevideor i en extern enhet

Du kan använda en mikrokabel HDMI® för utgående livevideor från kameran till en extern enhet, till exempel en tv eller enhet för livestreaming.

- 1 Skjut spärren ① för att öppna sidoluckan.



- 2 Anslut kabeln till porten VIDEO ② på kameran.

Obs! Du kan inte ansluta en strömkabel och en videokabel samtidigt. Om du vill ha extern strömförsörjning medan du sänder videon kan du använda ett valfritt fäste med strömförsörjning. Tillbehören hittar du på garmin.com/virb.

- 3 Anslut den andra änden av kabeln i den externa enheten.


Foton

Ta foton

Kameran kan ta sfäriska bilder i 360 grader. Du kan ändra fotoläget för att ta ett enda foto, en bildserie eller foton med intervallbildtagning (*Fotolägen*, sidan 6).

- Välj  för att ta ett foto.
Kameran tar ett foto eller foton i det aktiva fotoläget när standardtiden för självutlösaren löper ut (*Ange standardinställningar för självutlösare*, sidan 5).
- Om du vill öka fördröjningen för självutlösaren håller du  intryckt. När rätt fördröjningstid visas på skärmen släpper du .
Självutlösaren räknar ned och statuslysdioderna blinkar gult. Kameran piper till som varning när självutlösaren snart aktiveras och piper snabbare precis innan kameran tar ett foto. När tiden för självutlösaren löper ut tar kameran ett foto eller foton i det aktiva fotoläget.
- Välj  medan du spelar in en video.
Kameran markerar den aktuella videobilden som ett foto. Du kan använda VIRB redigeringsprogrammet för att spara den markerade bilden som en separat fotofil (*VIRB Redigera*, sidan 14). Kameran kan inte ta foton i en bildserie eller intervallbildtagning medan du spelar in en video.

Ange standardinställningar för självutlösare

Du kan ändra standardinställningen för självutlösaren från 0 till 60 sekunder. Standardinställningen används varje gång du trycker på .

- 1 Välj **Inställning** > **Självutlösare** på huvudmenyn.

¹ Eftersom VIRB 360 mikrofonerna finns på framsidan, baksidan och båda sidorna av enheten har kanal 3 (Z) avsiktligt lämnats tom för att motsvara specifikationerna för spatialmetadata för videospelarna. Ljud ovanför och nedanför kameran spelas in på kanal 1 (W), men det är bara ljudet framifrån, bakifrån och från sidorna som återges med full spatial ljudeffekt vid uppspelning.

2 Välj en tid.

Fotolägen

Du kan ändra fotoläget för att ta ett enda foto, en bildserie eller foton med intervallbildtagning. Du kan använda antingen kameran eller Garmin VIRB appen för att ändra fotoläget (*Ta ett foto med Garmin VIRB appen, sidan 8*). Vissa alternativ är bara tillgängliga när du använder Garmin VIRB appen.

Välj ► > **Fotoläge** på kameran.

En bild

En bild: Gör att du kan ta ett enda foto med automatisk exponering.

- Med Typ anger du exponeringstyp (*Fotoexponeringstyper, sidan 9*). Det här alternativet är endast tillgängligt i Garmin VIRB appen.

Bildserie

Bildserie: Gör att du snabbt kan ta flera bilder under ett visst antal sekunder. Det här läget är perfekt för att ta foton av personer eller föremål som befinner sig i rörelse.

- Med Hastighet på bildserie ställer du in den hastighet med vilken kameran tar en sekvens av bilder.

Time-lapse

Time-lapse: Gör att du kan ta en fotoserie med förinställda tids- eller avståndsintervaller.

- Med Typ ställer du in videotypen för intervallbildtagning. Det här alternativet är endast tillgängligt i Garmin VIRB appen.
- Intervall anger tidsintervallet mellan foton.

Röststyrning

Med funktionen för röststyrning kan du styra kameran med röstkommandon.

Röststyrning finns inte på alla språk. Standardspråket för röststyrning är detsamma som språket i programgränssnittet när det finns tillgängligt. Du kan ange önskat språk för röststyrning separat i gränssnittet.

Ställa in röststyrning

- 1 Välj **Inställning** > **Röststyrning** på huvudmenyn.
- 2 Välj **Status** för att aktivera omkopplaren.
- 3 Välj **Språk** och välj ett språk.
- 4 Välj **Vårt att prova** för att visa en lista över tillgängliga röstkommandon (tillval).

Du kan styra kameran genom att säga kommandon på det valda språket.

Styra kameran med hjälp av röstkommandon

- 1 Säg **OK, Garmin** för att aktivera funktionen för röststyrning. Kameran spelar upp en ton för att signalera att den väntar på ett kommando.
- 2 Säg ett kommando. Kameran spelar upp en ton när den känner igen ditt kommando. Om kameran inte identifierar ditt kommando spelar den upp en varningston.

Röstkommandon

Du kan använda något av dessa kommandon för att styra din VIRB 360 kamera. Du måste aktivera röststyrning genom att säga OK, Garmin innan du säger ett kommando.

Starta inspelning: Börjar spela in video i aktuellt videoläge.

Stoppa inspelning: Slutar spela in video.

Kom ihåg: Placerar ett bokmärke i videon. Med det här kommandot kan du markera viktiga ögonblick i videon medan

de inträffar så att du enkelt kan hitta dem när du redigerar videon. Det här kommandot är endast tillgängligt när du spelar in en video.

Ta en bild: Tar en bild när du inte spelar in video, eller placerar ett bokmärke i videon när du spelar in video.

WiFi på: Aktiverar Wi-Fi radion. Du kan ansluta kameran till Garmin VIRB appen.

WiFi av: Inaktiverar Wi-Fi radion.

Tips för röststyrning

- Tala med normal röst in i enheten.
- Minska bakgrundsljud för att göra röstigenkänningen mer träffsäker.
- Säg **OK, Garmin** före varje kommando.
- En ton hörs när kameran känner igen ett kommando.
- Statuslysdioderna bekräftar att kameran kände igen kommandot.

Lysdioderna blinkar gult två gånger för att visa att kameran kände igen kommandot. Lysdioderna blinkar rött två gånger för att visa att kommandot inte kändes igen.

G-Metrix

Med hjälp av den inbyggda GPS-mottagaren och -sensorerna kan din kamera detektera G-krafter, höjd, hastighet, orientering och många andra prestandamått. Dessa data sparas automatiskt som G-Metrix data. Du kan registrera ännu fler G-Metrix data genom att ansluta trådlöst till externa ANT+ sensorer, andra Garmin enheter och kompatibla Bluetooth sensorer, som OBD-II-sensorer.

Du kan använda appen Garmin VIRB eller VIRB redigeringsprogrammet till att överlagra G-Metrix data i dina videoklipp med hjälp av mätare, diagram och annat. Du kan sedan spela upp och dela dina redigerade videoklipp så att andra kan se din hastighet, acceleration, puls och andra sensordata i realtid.

G-Metrix data

Din kamera kan registrera dessa typer av G-Metrix data med hjälp av de inbyggda sensorerna.

Fart	Varv
G-kraft	Varv/min
Tempo	Höjd
Distans	Bäring
Varvtider	Orientering
Antal varv	Höjd
Hopp höjd	Lutning
Tid i luften	Stigning
Hoppavstånd	Lutning
GPS-position	Vertikal fart
Spårform och position	Vertikalt avstånd

Din kamera kan registrera dessa typer av G-Metrix data med externa tillbehörssensorer.

G-Metrix data	Sensor som krävs
Puls	Kompatibel ANT+ pulsmätare
Kadens	Kompatibel ANT+ kadenssensor för cykel
Uteffekt i watt	Kompatibel ANT+ effektmätare
Temperatur	Kompatibel ANT+ temperatursensor
Fordonsdata	Kompatibel Bluetooth OBD-II-sensor

Garmin VIRB app

Garmin VIRB appen är en outhärlig partner som utökar VIRB 360 kamerans funktioner. Appen ansluts till kameran med en Wi-Fi anslutning och ger fjärråtkomst till grundläggande och utökade kamerafunktioner.

- Fjärrstyr videospelning och fotografering.
- Förhandsgranska bilden i en sökare i 360 grader i realtid.
- Finjustera bilden med proffsinställningar.
- Ändra kamerainställningarna.
- Visa och dela inspelade videor och foton.
- Livestreama video från kameran till YouTube™ videogemenskapen eller Facebook™ sociala medier (endast Apple® enheter).

Du kan hämta Garmin VIRB appen kostnadsfritt från Apple App Store™ eller från Google Play™ Butik. Mer information om Garmin VIRB appens funktioner och kompatibilitet finns på garmin.com/virbapp.

Ansluta till Garmin VIRB appen med hjälp av NFC

För att ansluta till Garmin VIRB appen med hjälp av near field communication-teknik (NFC) måste du använda en mobil enhet med Android™ som har NFC-teknik. Om den mobila enheten är inte kompatibel med den här funktionen kan du ansluta till appen via Wi-Fi inställningar (*Anslut till Garmin VIRB appen med hjälp av Wi-Fi inställningar, sidan 7*).

Garmin VIRB appen ansluter till din VIRB 360 kamera med hjälp av Wi-Fi teknik.

- 1 Slå på VIRB 360 kameran.
- 2 Kontrollera att NFC-funktionen är aktiverad på din mobila enhet.
Du hittar vanligtvis NFC-funktionen under trådlösa inställningar. Se användarhandboken för din mobila enhet för mer information.
- 3 Tryck din mobila enhets NFC-område mot kameraskärmen. NFC-området är vanligtvis placerat på baksidan av den mobila enheten, nära mitten. Denna plats varierar beroende på enhetens tillverkare och modell. Se användarhandboken för din mobila enhet för mer information.
Efter att du har tryckt den mobila enheten mot kameran slås kamerans Wi-Fi åtkomstpunkt på och åtkomstpunktens namn och lösenord visas på kameraskärmen.
- 4 Installera och öppna Garmin VIRB appen från appbutiken på din mobila enhet.
Appen söker automatiskt efter kameran och ett säkerhetsmeddelande visas.
- 5 Tryck din mobila enhets NFC-område mot kameraskärmen.
Appen tar automatiskt emot åtkomstpunktens lösenord.

Fjärrsökaren och kamerakontrollerna visas i Garmin VIRB appen.

Om du i framtiden trycker din mobila enhet mot kameraskärmen ansluts den automatiskt till kameran och Garmin VIRB appen öppnas.


Anslut till Garmin VIRB appen med hjälp av Wi-Fi inställningar

TIPS: Om du använder en mobil enhet med Android som har near field communication-teknik (NFC) kan du ansluta kameran snabbare genom att använda NFC (*Anslut till Garmin VIRB appen med hjälp av NFC, sidan 7*).

Garmin VIRB appen ansluter till din VIRB 360 kamera med hjälp av Wi-Fi teknik. Du kan ansluta appen direkt till kameran eller ansluta appen och kameran till samma trådlösa nätverk.

- 1 Installera appen Garmin VIRB på din mobila enhet från appbutiken.
- 2 Välj **Trådlöst** > **Wi-Fi** på huvudmenyn på din VIRB 360 kamera och aktivera **Wi-Fi** omkopplaren för att slå på Wi-Fi radion.

TIPS: Du kan även hålla ► intryckt i två sekunder om du snabbt vill slå på eller av Wi-Fi radion.

Kameran skickar en Wi-Fi åtkomstpunkt. Åtkomstpunktens namn och lösenord visas på kameraskärmen. När Wi-Fi radion är aktiverad visas  på hemskärmen och statuslysdioden blinkar blått regelbundet.

- 3 Om du använder en mobil enhet från Apple öppnar du Wi-Fi inställningar och ansluter till kamerans åtkomstpunkt med namn och lösenord på kameraskärmen.
- 4 På din mobila enhet startar du Garmin VIRB applikationen. Appen söker efter din kamera.
- 5 Om du använder en mobil enhet med Android anger du lösenordet för kamerans åtkomstpunkt när säkerhetsmeddelandet visas.

TIPS: Åtkomstpunktens namn och lösenord visas på kameraskärmen.

Appen ansluter till kameran.

Första gången du ansluter kameran uppmanas du att ansluta till ett trådlöst nätverk i närheten.





- 6 Följ anvisningarna på skärmen för att ansluta kameran och appen till ett Wi-Fi nätverk (tillval).
Du kan välja att ansluta manuellt till ett Wi-Fi nätverk senare (*Anslut till ett Wi-Fi nätverk, sidan 11*).

Fjärrsökaren och kamerakontrollerna visas i Garmin VIRB appen.

Fjärrsökare

Fjärrsökaren visas i Garmin VIRB appen när appen är ansluten till kameran.



	Välj för att aktivera den eller ändra proffsinställningarna (<i>Proffsinställningar, sidan 8</i>).
①	Visar sensorns status, fotograferingsläge, återstående minneskorts lagring och batteriladdningsnivå.
	Välj för att ändra kamerainställningarna (<i>App- och kamerainställningar, sidan 8</i>).
②	När du använder läget 360 objektiv kan du svepa till vänster, höger, upp eller ned om du vill visa en annan del av 360-gradersvideon. Tryck för att visa eller dölja menyikoner.
	Välj för att växla mellan flera anslutna kameror (<i>Byta kamera, sidan 13</i>).
③	Välj för att visa eller dela inspelade videor och foton (<i>Garmin VIRB appgalleri, sidan 11</i>).
	Välj för att börja spela in en video eller ta ett foto.
④	Välj för att ändra videon eller fotograferingsläget (<i>Spela in en video med Garmin VIRB appen, sidan 8</i>).




Proffsinställningar

Välj  i sökaren i Garmin VIRB appen.


TIPS: När proffsinställningarna är aktiverade kan du dra åt vänster från sökaren för att snabbt visa eller ändra de aktuella proffsinställningarna.


- ⊘: Aktiverar eller inaktiverar proffsinställningarna. När du inaktiverar proffsinställningarna ställs kameran in på i helautomatiskt läge. Dina inställningar sparas medan proffsinställningarna inaktiveras och de återställs när du aktiverar proffsinställningarna igen.
- ☑ **Exponeringsförskjutning:** Ställer in exponeringsförskjutning. Exponeringsförskjutning påverkar nivån på ljusstyrkan.
- ISO **ISO-gräns:** Ställer in den maximala nivån för känslighet och bildbrus. Kameran använder automatiskt den bästa ISO-nivån för ljusförhållandena, upp till detta maxvärde. Högre ISO-värde har mer synligt brus eller kornighet. Högre ISO-värde är bäst att använda i miljöer med svag belysning eller inomhus. Lägre ISO-värde är bäst att använda i solljus. Du kan använda alternativet 6400 för klarare bilder i svagt ljus, 1600 för måttlig ljusstyrka i svagt ljus eller 400 för mörkare bilder i svagt ljus.
- 🔍 **Färgkurva:** Ställer in färgpaletten. Du kan använda alternativet Levande om du vill ha en mer levande färgpalett, eller alternativet Neutral för en mer neutral färgpalett.
- ⚠️ **Skärpa:** Ställer in nivån för skärpa. Du kan använda alternativet Hög för ett skarpare resultat, Medelhög för måttlig skärpa eller Låg för en mjukare känsla.
- ☀️ **Vitbalans:** Justerar färgtonen utifrån omgivningen. Du kan justera vitbalansen automatiskt eller manuellt med enheten. Du kan använda alternativet 2800K för glödlampa, alternativet 4000K för lysrör, alternativet 5000K för dagsljus, 6500K för solsken eller 7500K för molnigt väder.
- ⚙️ **Exponeringslås:** Aktiverar eller inaktiverar exponeringslås för video. Du kan aktivera exponeringslås för att säkerställa jämn ljuskänslighet i videospelningen. När du spelar in video med intervallbildtagning hjälper det här till att eliminera onödiga bildrutor med något ljusare eller mörkare bild.
- 📷 **Exponeringsbalans:** Anger vilket eller vilka objektiv som bör användas för att fastställa exponeringsnivån. Kameran kan ställa in oberoende exponeringsnivåer för varje objektiv eller ställa in en enda exponeringsnivå baserat på det främre objektivet, bakre objektivet eller båda två. Oberoende exponeringsnivåer kan öka exponeringen för varje objektiv när de har olika ljusförhållanden. En enda exponeringsnivå förbättrar sammanfogningen av de två bilderna från objektiven och ger ett mer enhetligt och konsekvent utseende i den fullständiga videofären.

Spela in en video med Garmin VIRB appen

- 1 Välj ikonen för fotograferingsläge i det nedre högra hörnet i sökaren.
- 2 Välj .
- 3 Välj ett videoläge:
 - Om du vill spela in en video i normal hastighet väljer du **Video**.
 - Om du vill spela in en video i slow-motion väljer du **Slow motion**.
 - Om du vill spela in en video med intervallbildtagning väljer du **Time-lapse** och anger ett bildintervall (*Spela in en video med långtidsexponering, sidan 4*).
- 4 Välj  för att starta inspelningen.
- 5 När du är klar väljer du  för att stoppa inspelningen.

Ta ett foto med Garmin VIRB appen

- 1 Välj ikonen för fotograferingsläge i sökaren.
- 2 Välj  och välj ett fotoläge (*Fotolägen, sidan 6*).

- 3 Välj inställningar för fotoläget (tillval).
- 4 Välj Bakåt-knappen eller tryck på sökarens bakgrund för att stänga meny.
- 5 Välj .
Kameran tar ett eller flera foton utifrån det aktiva fotoläget.

Livesända video

OBS!

Genom att sända live kan du nå ut till många tittare. Var försiktig när du sänder livevideor.

Det är ditt ansvar att följa alla lagar och begränsningar för livesändningar i din jurisdiktion.

Om du vill sända live behöver du appen för att kunna överföra stora mängder data. Vanliga datagränser eller avgifter från operatören eller internetleverantören gäller. Kontakta din operatör eller internetleverantör om du vill veta mer om datagränser eller avgifter.

Om du vill livesända videor måste kameran vara ansluten till en Apple enhet med Garmin VIRB appen och en aktiv internetanslutning. Livesändning är inte tillgängligt för mobila enheter med Android.

Du kan använda Garmin VIRB appen för att livestreama video till sociala medier, till exempel Facebook sociala medier och YouTube videogemenskap. Du kan streama videor i 360 grader eller vanliga 16:9-videor med ett objektiv.

- 1 Anslut kameran till Garmin VIRB appen.
- 2 Välj ikonen för fotograferingsläge i det nedre högra hörnet och välj **Direktsändning** i Garmin VIRB appen.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Om du vill streama till videogemenskapen YouTube väljer du **YouTube, Logga in med Google** och följer anvisningarna på skärmen för att logga in på ditt Google™ konto.
 - Om du vill streama till Facebook sociala medier väljer du **Facebook, Logga in på Facebook** och följer instruktionerna på skärmen för att logga in på ditt Facebook konto.
- 4 Välj ett eller flera alternativ för att redigera information om sändningen:
 - Om du vill ändra titeln på sändningen väljer du **Namn**.
 - Ange en beskrivning av sändningen under **Beskrivning**.
 - Ändra upplösning på sändningen genom att välja **Upplösning**.
Obs! Högre upplösningar kräver en internetanslutning med högre hastighet och förbrukar en större mängd data.
 - Om du vill ändra sekretessinställningarna för sändningen väljer du **Sekretess**.

OBS!

Sekretessalternativen tillhandahålls och implementeras av de externa sociala medierna. Video- och datasändningar på internet kan vara synliga för utomstående. Garmin ansvarar inte för sekretessen kring din video eller dina uppgifter.

- Om du vill logga ut från ditt konto eller logga in på ett annat konto väljer du **Logga ut**.
- 5 Välj sökarbilden för att stänga meny.
 - 6 Välj **BÖRJA SÄNDA LIVE** för att starta sändningen.

App- och kamerainställningar

Du kan använda Garmin VIRB appen för att ändra video-, foto- och systeminställningar på den anslutna VIRB kameran.

Dessutom kan du ändra inställningarna och visa programvaruinformation för Garmin VIRB appen.

Från sökaren väljer du .

Vänskapligt namn: Anger det namn som identifierar kameran för andra Bluetooth-enheter.

Objektivläge: Ställer in objektivläget för den anslutna kameran (*Objektivlägen, sidan 4*).

Ljud för liveförhandsvisning: Spelar upp liveljudet från kameramikrofonen i högtalarna på den mobila enheten.

Nätverksnamn och lösenord: Ställer in nätverksnamnet (SSID) och lösenordet för kamerans åtkomstpunkt.

Wi-Fi-anslutningar: Du kan ansluta kameran till en Wi-Fi åtkomstpunkt, visa sparade Wi-Fi nätverk och glömma sparade Wi-Fi nätverk.

Sök efter uppdateringar: Du kan hämta och installera programvaruuppdateringar till den anslutna kameran.

Hitta kamera: Spelar upp en upprepad ton från den anslutna kameran. Med den här funktionen kan du identifiera en specifik kamera när flera kameror är anslutna. Dessutom kan du hitta felplacerade kameror i närheten.

Videoläge: Ställer in videoläget (*Videolägen, sidan 4*).

Upplösning: Ställer in videoupplösningen när du använder RAW-objektivläge.

Typ: Ställer in tidsintervallet för intervallbildtagning (*Spela in en video med intervallbildtagning eller Travelapse, sidan 10*).

Intervall: Ställer in tidsintervallet mellan videobilder för intervallbildtagning eller avståndintervallet mellan videobilder i läget Travelapse™.

Upprepa: Du kan spela in en videoslinga och ange inspelningens varaktighet (*Spela in en videoslinga, sidan 9*).

Linskorrigering video: Gör att kameran kan korrigera förvrängning, som oönskade kurvor eller förstoring, längs kanterna i videon. Alternativet är endast tillgängligt för 16:9-läge med ett objektiv.

Fotoläge: Ställer in fotograferingsläge (*Fotolägen, sidan 6*).

Självutlösare: Ställer in självutlösaren från 0 till 60 sekunder.

Linskorrigering foto: Gör att kameran kan korrigera förvrängning, som oönskade kurvor eller förstoring, längs kanterna av fotot. Alternativet är endast tillgängligt för 16:9-läge med ett objektiv.

Hastighet på bildserie: Anger den hastighet med vilken kameran tar en sekvens av bilder i bildsekvensläge.

Typ: Ställer in fotoexponeringstyp (*Fotoexponeringstyper, sidan 9*).

Exponeringstid: Ställer in exponeringstiden när du tar foton eller intervallbilder på kvällen.

ISO-gräns: Ställer in maxnivån för känslighet och bildbrus när du tar foton på kvällen. Kameran använder automatiskt den bästa ISO-nivån för ljusförhållandena, upp till detta maxvärde. Högre ISO-värden ger en ljusare bild i miljöer med svaga ljusförhållanden men mer bildbrus och kornighet.

Intervall: Ställer in tidsintervallet mellan foton vid intervallbildtagning eller avståndintervallet mellan foton i läget Travelapse.

Varaktighetsläge: Ställer in varaktigheten för läget Utökad intervallbildtagning. Du kan ta en bildserie, eller ange en anpassad längd.

Starttidsläge: Ställer in starttiden för läget för utökad intervallbildtagning. Du kan börja spela in nu, eller ange en egen starttid.

GPS: Kameran bestämmer din plats, hastighet och höjd med hjälp av GPS-satellitssignaler. När den här inställningen är

aktiverad lägger kameran till GPS-information i G-Matrix data när du spelar in en video eller tar ett foto.

Obs! Kameran registrerar kontinuerligt GPS-positionsdata när GPS-funktionen är aktiverad. Dessa data samlas inte in av Garmin.

Inspelningslampan: Tänder och släcker inspelningslampan. Det kan vara användbart om du vill stänga av det omgivande ljuset från lysdioden när du spelar in i mörkare miljöer.

Ljud: Tänder och släcker kamerans toner. När den här inställningen är aktiverad spelas toner upp i samband med kamerafunktioner, till exempel när du tar en bild, startar inspelningen eller ansluter till en enhet.

Automatisk av: Gör att kameran övergår till strömsparläge när den inte har använts under en angiven tidsperiod.

Mikrofon: Du kan byta mikrofonläge eller stänga av mikrofonerna (*Mikrofonlägen, sidan 5*).

Format: Du kan ställa in regionalt videofORMAT till NTSC eller PAL. VideofORMATet påverkar den tillgängliga bildhastigheten (FPS) i vissa videolägen.

Enheter: Ställer in måttenhet som används för att visa G-Matrix data i Garmin VIRB appen.

Om: Visar information om Garmin VIRB appen, till exempel version, licensinformation och sekretessavtal.

Ta bort tillfälliga appdata: Tar bort vissa temporära data som genereras av appen för att förbättra appens prestanda, till exempel miniatyrbilder för foto och video. När tillfälliga appdata rensas tas inte alla användardata bort från appen.

Fotoexponeringstyper

Du kan använda flera fotoexponeringstyper när du tar enstaka bilder.

Standard: Tar ett enda foto med standardexponering. Det här alternativet passar för de flesta foton i dagsljus.

Natt: Tar ett enda foto med förlängd exponering. Det här alternativet är användbart när du fotograferar i svagt ljus.

Gaffling: Tar tre på varandra följande foton automatiskt med tre olika exponeringsvärden (exponeringsvariation). Det här alternativet är användbart för att skapa HDR-foton (High Dynamic Range).

HDR: Tar en HDR-bild där flera exponeringsnivåer används för att få mer detaljer i ljusa och mörka områden i bilden.

Spela in 5,7K RAW-video

Med hjälp av Garmin VIRB appen kan du spela in RAW-video i hög bithastighet med 5,7K-upplösning. I det här läget får du med flest detaljer i alla riktningar.

När du spelar in i RAW-läge använder sig kameran av separata hemisfäriska videofiler från varje objektiv. Du kan sammanfoga filerna till en sfärisk video i ett videoredigeringsprogram.

Obs! Läget på 5,7K är mycket krävande och innebär att kameran måste jobba hårdare. Kamerans batteritid, inspelningstid på minneskort och funktion vid höga temperaturer minskar. För att kameran inte ska bli överhettad stängs den automatiskt av om temperaturen inuti kameran överskrider gränsen för drifttemperatur.

1 Anslut kameran till Garmin VIRB appen.


2 Välj  > **Objektivläge** > **RAW** i appens sökare.

3 Bläddra till avsnittet **Videoinställningar** och välj **Upplösning** > **5.7K**.

Spela in en videoslinga

Du kan använda Garmin VIRB appen om du vill att kameran ska spela in en videoslinga. Med slinginspelning kan du spela in video hela tiden men bara spara den senaste videofilmen. Du kan välja hur många minuter du vill spara. Det gör att du kan spara lagringsutrymme när du vill spela in viktiga ögonblick men inte vill spara all film om en aktivitet. Den här funktionen är

användbar när du använder enheten som en färdkamera eller när du endast vill spara höjdpunkterna från ett evenemang.

- 1 Anslut kameran till Garmin VIRB appen.
- 2 Välj  > **Upprepa** i sökaren i appen.
- 3 Välj hur många minuter du vill spara.
- 4 Börja spela in video.

De senaste inspelningarna sparas på minneskortet, upp till det antal minuter du valde i steg 2.

Foton och video med intervallbildtagning

Du kan använda flera lägen för intervallbildtagning som tar en serie foton eller videobilder med ett angivet intervall.

Standard: Standardläget för intervallbildtagning tar en serie foton eller videobilder med ett angivet tidsintervall. Det här läget är användbart för de flesta foton eller videoklipp med intervallbildtagning i dagsljus, och när du vill starta och stoppa bildtagningen manuellt.

Utökad: Det utökade läget för intervallbildtagning tar en serie foton med ett längre tidsintervall, med tillvalet automatisk starttid och varaktighet. När du använder det utökade läget för intervallbildtagning försätts kameran i energisparläge mellan tagningarna för att förlänga batteritiden. Det här läget är användbart när du vill ta foton med intervallbildtagning över en längre tidsperiod, eller när du inte kan sköta kameran för att starta och stoppa bildtagningen manuellt.

Obs! Det här läget finns bara för foton.

Natt: Natlläget för intervallbildtagning tar en serie foton med förlängd exponering vid ett angivet tidsintervall. Det här är användbart när du vill ta foton med intervallbildtagning i svagt ljus, eller när du vill ta en serie foton med förlängd exponering på en fast plats.


Obs! Det här läget finns bara för foton.

Travelapse: Läget Travelapse tar en serie foton eller videobilder vid ett angivet avståndsintervall, i kilometer eller miles. Det här är användbart när du vill ta en serie foton under en lång bilresa.




Spela in en video med intervallbildtagning eller Travelapse

Du kan använda Garmin VIRB appen för att ställa in inspelningsläget intervallbildtagning för din kamera. Långtidsexponeringsläget tar enskilda videobilder med längre intervall och skapar en video som går mycket snabbare än realtid. Du kan spela in en video med standardinställningar för intervallbildtagning eller en Travelapse video.




I standardläget för intervallbildtagning spelar du in enskilda videobilder med angivna tidsintervall. Det lämpar sig bra när du vill spela in rörelser, förändringar eller långsamma händelser som utspelar sig under längre tid. Läget Travelapse tar videobilder med ett angivet avståndsintervall. Du kan exempelvis ta en videobild för varje kilometer eller mile du avverkar på en bilresa. På så sätt kan du spela in och dela en kort video av hela bilresan och platserna du reste till.

- 1 Använd ett lämpligt stativ eller tillbehör för att montera kameran i en fast position.
- 2 Anslut kameran till Garmin VIRB appen.
- 3 Välj  > **Videoläge** > **Time-lapse** i appens sökare.
- 4 Välj **Typ** och välj ett alternativ.
 - När du vill spela in videor med standardinställningar för intervallbildtagning väljer du **Standard**.
 - Om du vill spela in dina resor med ett avståndsintervall väljer du **Travelapse**.
- 5 Välj **Intervall** och välj ett tids- eller avståndsintervall mellan videobildrutorna.
- 6 Börja spela in en video.
Kameran spelar in videobilder i det valda intervallet.




Ta intervallbilder med Garmin VIRB appen

- 1 Anslut kameran till Garmin VIRB appen.
- 2 Välj  > **Fotoläge** > **Time-lapse** i appens sökare.
- 3 Välj **Typ** > **Standard**.
- 4 Välj **Intervall** och välj ett tidsintervall mellan foton.
- 5 På kameran väljer du .
Kameran tar en serie foton med det valda intervallet. Skärmen visar förfluten tid, och lysdioderna blinkar rött varje gång kameran tar en bild.
- 6 Välj  igen för att sluta ta foton.

Fotografera med utökad intervallbildtagning

- 1 Anslut kameran till Garmin VIRB appen.
- 2 Välj  > **Fotoläge** > **Time-lapse** i appens sökare.
- 3 Välj **Typ** > **Utökad**.
- 4 Välj **Starttidsläge** och välj den tid då kameran ska börja ta foton med intervallbildtagning.
Om du väljer Nu börjar kameran ta bilder direkt efter att du har tryckt på fotoknappen.
- 5 Välj **Intervall** och välj ett tidsintervall mellan foton.
- 6 Välj **Varaktighetsläge** och välj den tid som kameran ska fortsätta fotografera.
Om du väljer Kontinuerligt fortsätter kameran att fotografera tills du stoppar den manuellt.
- 7 Rikta kameran mot motivet för foton med intervallbildtagning.
- 8 På kameran väljer du .
Vid starttiden tar enheten en fotoserie med det valda intervallet. Kameran slutar att ta bilder automatiskt när den valda varaktigheten har förflutit.
Obs! Kameran verkar vara avstängd under fotografering med utökad intervallbildtagning. Skärm, lysdioder och andra funktioner är avaktiverade för att spara ström, men kameran fortsätter att ta bilder.
- 9 Om du vill stoppa fotograferingen manuellt håller du **POWER** nedtryckt för att slå på kameran. Välj sedan .

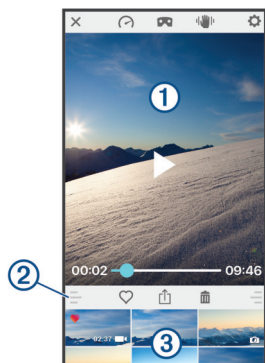
Ta foton med intervallbildtagning på natten

- När du tar foton med intervallbildtagning på natten ska du montera kameran på ett stabilt fäste och ta dig tid att testa dina fotoinställningar.
- 1 Anslut kameran till Garmin VIRB appen.
 - 2 Välj  > **Fotoläge** > **Time-lapse** i appens sökare.
 - 3 Välj **Typ** > **Natt**.
 - 4 Välj **Intervall** och välj ett tidsintervall mellan foton.
 - 5 Välj **Exponeringstid** och välj sedan en exponeringstid för varje foto.
Du bör välja en längre exponeringstid för mörkare ljusförhållanden, eller om du vill fånga rörelseoskärpa i bilden.
 - 6 Välj **ISO-gräns** och välj sedan ett lämpligt alternativ för ljusförhållandena.
 - 7 Montera kameran på ett stabilt fäste eller ställ kameran på ett stadigt underlag.
Om du förhindrar att kameran rör sig minskar suddigheten i foton med längre exponeringstider.
 - 8 På kameran väljer du .
Kameran tar en serie foton med det valda intervallet.
 - 9 Kontrollera de första foton för att verifiera att du har rätt fotoinställningar för ljusförhållandena (valfritt).
 - 10 Välj  igen för att sluta ta foton.

Garmin VIRB appgalleri

Med Garmin VIRB appen kan du visa, redigera och dela videor och foton lagrade på din kamera.

När kameran är ansluten till appen väljer du miniatyrbilden i det nedre vänstra hörnet i sökaren.



↶	Välj för att ändra G-Matrix mätaröverlagringar för den valda videon.
VR	Välj för att ändra visningsläge för videon i 360 grader. Du kan visa videor i 360 grader på skärmen eller i ett VR-headset.
👉	Välj för att tillämpa bildstabilisering på den valda videon.
⚙️	Välj för att ändra kamerainställningarna.
①	Visar en förhandsgranskning av det valda fotot eller den valda videon.
②	Dra upp eller ner för att expandera eller förminska bibliotek.
♥️	Välj för att markera den valda videon eller det valda fotot som favorit.
📁	Välj redigera, spara och dela det valda fotot eller den valda videon.
🗑️	Välj för att ta bort den valda videon eller det valda fotot.
③	Välj en miniatyrbild av fotot eller videon du vill förhandsgranska.

Visa ett foto eller en video

- 1 Väljer miniatyrbilden i det nedre vänstra hörnet med Garmin VIRB appens sökare.
- 2 Välj en miniatyrbild på en video eller ett foto i biblioteket i nedre delen av galleriet.
En förhandsvisning av objektet visas.
Obs! Appen kan inte spela upp eller förhandsgranska videor som har spelats in i RAW-läge. Du kan använda VIRB redigeringsprogrammet för att visa och redigera RAW-videor.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Tryck på förhandsgranskningen för att visa videon eller fotot i helskärmsläge.
 - Vrid den mobila enheten för att visa objektet i stående eller liggande läge.
 - Om du tittar på sfäriskt innehåll i 360 grader kan du dra bilden för att visa olika delar av video- eller fotosfären.
 - Om du tittar på en video kan du välja ▶ för att starta uppspelning.

Använda visningsläget Virtual Reality (VR)

Du kan visa sfäriska videor i 360 grader i VR-läge. I VR-läget kan du flytta telefonen omkring dig för att visa olika delar av videosfären. Upplev videon på ett nytt sätt och upptäck nya detaljer varje gång du ser den. Om videon spelades in med spatialt ljud ändras ljudperspektivet när du ändrar vy av videosfären.

Om du vill ha en ännu mer uppslukande upplevelse kan du visa videon i ett VR-headset som är kompatibelt med Google Cardboard™ VR-plattformen. Du kan även använda hörlurar för att uppleva effekten av spatialt ljud fullt ut.

- 1 Välj en video i 360 grader i galleriet i Garmin VIRB appen.
- 2 Välj VR.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Om du vill visa videon med ett VR-headset väljer du **Cardboard VR** och placerar enheten i VR-headsetet. För det här alternativet krävs ett headset som är kompatibelt med VR-plattformen Google Cardboard.
 - Om du vill visa videon endast på telefonskärmen väljer du **360°**.
- 4 Välj ▶ för att starta uppspelningen.
- 5 Flytta telefonen omkring dig eller titta runt med headsetet för att visa olika delar av videosfären.

Telefonens skärm eller headsetet fungerar som ett virtuellt fönster mot videosfären. När du flyttar den kan du titta uppåt, nedåt, framåt, bredvid dig eller bakåt.

Redigera och dela en video

- 1 Välj en video i Garmin VIRB appgalleri.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du använder en Apple enhet väljer du 📁.
 - Om du använder en enhet med Android väljer du 📁.Redigeringsidan visas. Med flikarna längst ned på sidan kan du redigera olika videofunktioner.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Välj 📏 om du vill redigera videoorientering och bildstabilisering.
 - Välj ✂ om du vill klippa videon.
 - Välj ⏸ om du vill ändra uppspelningshastighet.
 - Välj 🎵 om du vill ändra den ljudvolymen på inspelningen eller lägga till ett musikspår.
 - Välj ↶ om du vill redigera G-Matrix överlägg.
- 4 När du är klar med redigeringen av videon väljer du **Nästa**. Appen bearbetar videomaterialet. Det kan ta en stund beroende på videons längd.
TIPS: Som standard bearbetar appen videon med en kvalitetsprofil för den mobila enheten. Om du vill spara eller dela en video av högsta kvalitet kan du välja Växla till högsta kvalitet.
- 5 När appen har bearbetat videon väljer du ett alternativ:
 - Välj 📁 om du vill spara videon i den mobila enheten.
 - Välj 📁 om du vill dela videon på sociala medier med en Apple enhet.
 - Välj 📁 om du vill dela videon på sociala medier via en enhet med Android.

Ansluta till ett Wi-Fi nätverk

OBS!

Om du ansluter till ett allmänt eller oskyddat nätverk kan dina video- och sensordata exponeras för andra. Var försiktig vid anslutning till oskyddade nätverk.

För att styra kameran via ett befintligt Wi-Fi nätverk måste nätverket vara inställt på att tillåta anslutna enheter att se och kommunicera med varandra.

Du kan använda Garmin VIRB appen för att ansluta VIRB kameran till ett Wi-Fi nätverk. Det kan vara ett hemnätverk eller företagsnätverk.

När du är ansluten till ett Wi-Fi nätverk kommunicerar Garmin VIRB appen med kameran via nätverket. Om nätverket ger tillgång till internet kan din mobila enhet upprätthålla en internetanslutning med den här funktionen medan du styr kameran med Garmin VIRB appen.

TIPS: Om din trådlösa router eller åtkomstpunkt stöder Wi-Fi Protected Setup (WPS), kan du snabbt ansluta kameran direkt till Wi-Fi nätverket utan att använda Garmin VIRB appen (*Ansluta direkt till ett Wi-Fi nätverk med WPS, sidan 15*).

1 Anslut kameran till Garmin VIRB appen (*Anslut till Garmin VIRB appen med hjälp av Wi-Fi inställningar, sidan 7*).

2 Från Garmin VIRB appens sökare, välj **Wi-Fi-anslutningar**.

En lista med Wi-Fi-åtkomstpunkter i närheten visas.

3 Väj ditt Wi-Fi nätverk och ange lösenordet.

Appen och kameran ansluter till Wi-Fi nätverket.

Appen och kameran sparar nätverksinformationen och ansluter automatiskt nästa gång kameran är påslagen och inom räckhåll för nätverket. Sparade nätverk visas i Wi-Fi menyn i kameran.

Om du har ytterligare VIRB kameror kan du lägga till dem i nätverket för att styra flera kameror med Garmin VIRB appen (*Lägga till en kamera till nätverket, sidan 12*).

Slå på och stänga av Wi-Fi radion

Välj **Trådlöst > Wi-Fi**, och välj **Wi-Fi** omkopplaren på huvudmenyn.

TIPS: Du kan även hålla **▶** intryckt i två sekunder om du snabbt vill slå på eller av Wi-Fi-radion.

När Wi-Fi-radion är aktiverad visas **📶** på hemskärmen och statuslysdioden blinkar blått regelbundet.

Byta Wi-Fi anslutning

När du har anslutit till Wi-Fi nätverket visas de sparade nätverken i Wi-Fi menyn på din kamera. Du kan manuellt ändra Wi-Fi anslutning om du vill ansluta till ett sparat nätverk, eller för att tvinga kameran att skicka sin egen åtkomstpunkt.

1 Välj **Trådlöst > Wi-Fi** på huvudmenyn.

2 Tryck på **◀** eller **▶** för att bläddra genom listan med Wi-Fi anslutningar.

3 Välj ett alternativ:

- Om du vill aktivera åtkomst till kameran och koppla från andra nätverk, väljer du åtkomstpunkten.
📶 visas bredvid namnet på åtkomstpunkten.
- Om du vill inaktivera kamerans åtkomstpunkt och ansluta till ett trådlöst nätverk väljer du det sparade nätverket.

Glömma ett Wi-Fi nätverk

Med Garmin VIRB appen kan du glömma ett sparat nätverk och ta bort det från kameran.

1 När kameran är ansluten till Garmin VIRB appen väljer du **Wi-Fi-anslutningar** i appens sökare.

Sparade nätverk visas överst i listan under rubriken **Anslut automatiskt till**.

2 Välj **Glöm** bredvid det nätverk du vill ta bort från kameran.

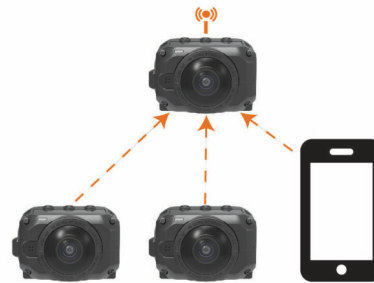
När du glömmet ett nätverk ansluter inte kameran längre till det automatiskt.

Flera kameranätverk

Du kan skapa ett nätverk av flera VIRB kameror och styra alla kameror med Garmin VIRB appen. Du kan växla mellan de kameror som är anslutna för att visa sökare och kontroller för varje kamera.

Om du vill ansluta flera kameror måste alla kamerorna och din mobila enhet vara anslutna till samma trådlösa åtkomstpunkt eller nätverk.

Du kan konfigurera nätverket med funktionen **åtkomstpunkt** i en VIRB kamera. Appen och alla kamerorna ansluter till den här åtkomstpunkten.



Du kan även konfigurera ett kameranätverk med ett befintligt Wi-Fi nätverk. Appen och alla kameror ansluter till Wi-Fi nätverket. Det här alternativet är användbart när du vill ge internetåtkomst till mobiltelefonen och styra kamerorna.



Konfigurera ett kameranätverk

Du kan konfigurera ett nätverk med flera kameror med åtkomstpunkten i en VIRB kamera. VIRB appen kan styra alla kamerorna via åtkomstpunkten.

Första gången du använder flera kameror med Garmin VIRB appen måste du ställa in kamerans åtkomstpunkt och ansluta en annan kamera.

1 Slå på den första kameran och slå på Wi-Fi radion (*Slå på och stänga av Wi-Fi radion, sidan 12*).

Kameran skickar en Wi-Fi-åtkomstpunkt. Du bör inte ansluta kameran till appen än.

2 Slå på den andra kameran och anslut den till appen (*Anslut till Garmin VIRB appen med hjälp av Wi-Fi inställningar, sidan 7*).

Kameran ansluter till appen och sökaren visas.

3 Välj **Wi-Fi-anslutningar** från Garmin VIRB appens sökare.

En lista med Wi-Fi-åtkomstpunkter i närheten visas.

4 Välj den åtkomstpunkt som skickas från den första kameran och ange lösenordet.

TIPS: Åtkomstpunktens namn och lösenord visas på den första kamerans skärm.

Appen och den andra kameran ansluter till åtkomstpunkten. Appen kommunicerar med båda kamerorna via åtkomstpunkten. Du kan välja **📶** i sökaren för att växla mellan dina anslutna kameror (*Byta kamera, sidan 13*).

Appen och kamerorna sparar Wi-Fi nätverksinformationen. Tänk på att slå på kameran med åtkomstpunkten först, följt av de andra kamerorna nästa gång du använder kamerorna. Kamerorna ansluts automatiskt.

Om du har ytterligare VIRB kameror kan du lägga till dem i kameranätverket (*Lägga till en kamera till nätverket, sidan 12*).

Lägga till en kamera till nätverket

Innan du kan lägga till en kamera i kameranätverket måste du slutföra en av följande uppgifter:

- Konfigurera ett kameranätverk med en VIRB åtkomstpunkt med kameran (*Konfigurera ett kameranätverk, sidan 12*).

- Anslut en eller flera kameror och Garmin VIRB appen till ett Wi-Fi nätverk (*Ansluta till ett Wi-Fi nätverk*, sidan 11).

Om Garmin VIRB appen är kopplad till kamerorna via ett nätverk eller en åtkomstpunkt kan du lägga till kameror i kameranätverket.

- 1 När kameranätverket är aktiverat slår du på den nya kameran.
- 2 I den nya kameran slår du på Wi-Fi radion (*Slå på och stänga av Wi-Fi radion*, sidan 12).

Den nya kameran skickar en Wi-Fi åtkomstpunkt.


- 3 Öppna Wi-Fi inställningar på den mobila enheten och anslut till åtkomstpunkten som skickas av den nya kameran.

TIPS: Åtkomstpunktens namn och lösenord visas på den nya kamerans skärm.

Mer information om hur du ansluter din mobila enhet till ett Wi-Fi nätverk finns i användarhandboken för din mobila enhet.


- 4 Starta Garmin VIRB appen på din mobila enhet. Sökaren för den nya kameran visas.
- 5 Välj  > **Wi-Fi-anslutningar**. En lista med Wi-Fi-åtkomstpunkter i närheten visas.
- 6 Välj den Wi-Fi åtkomstpunkt eller det nätverk som används av ditt befintliga kameranätverk och ange nätverkets lösenord.

Det kan vara en VIRB åtkomstpunkt för kameran eller ett Wi-Fi nätverk.

Appen och den nya kameran ansluter till nätverket. Du kan välja  i sökaren för att växla mellan de anslutna kamerorna, inklusive den nya kameran (*Byta kamera*, sidan 13).

Byta kamera

När flera kameror är anslutna till Garmin VIRB appen kan du växla mellan kamerorna för att styra varje kamera. När en ansluten kamera är aktiverad har du åtkomst till sökaren, kamerans reglage och inställningarna för kameran.

- 1 Från sökaren väljer du .
- 2 Välj ett kameranamn. Sökaren för den valda kameran visas.

Fjärrkontroll

Du kan starta och stoppa inspelningen med fjärrstyrning och ta bilder på din VIRB kamera med VIRB fjärrkontrolltillbehöret eller en kompatibel Garmin enhet med VIRB fjärrstyrning, till exempel klockor, aktivitetsmätare eller navigeringsenheter. Du kan också använda en VIRB kamera för att styra en eller flera andra VIRB kameror. Mer information om VIRB fjärrkompatibilitet finns i Garmin enhetens användarhandbok.

VIRB fjärrkontrolltillbehöret är en bärbar och monterbar fjärrkontroll som kan styra VIRB kameran med hjälp av trådlös ANT+ teknik. Den har kännbara knappar som gör att du kan starta inspelning, stoppa inspelning och ta ett foto utan att titta på fjärrkontrollen. Gå till garmin.com/virb för att köpa ett VIRB fjärrkontrolltillbehör.

Fjärrstyra VIRB kameran

Med de här instruktionerna kan du aktivera fjärrkontrollfunktionen för en kamera eller för din huvudkamera. Om du har flera kameror ska du följa instruktionerna för fjärrstyrning av flera kameror (*Styra flera VIRB kameror*, sidan 13).

- 1 Välj **Trådlöst > Fjärrkontroll** på huvudmenyn på kameran och aktivera omkopplaren för att slå på fjärrstyrning. Kameran söker efter en VIRB huvudkamera i närheten.

- 2 När tidsgränsen för sökningen har nåtts väljer du **X**. Fjärrstyrningsinställningarna visas med den här kameran inställd som VIRB huvudkamera.

- 3 Välj ett alternativ:
 - Starta appen eller funktionen för VIRB på den kompatibla Garmin enheten. Mer information finns i enhetens användarhandbok.
 - På VIRB fjärrkontrollen följer du instruktionerna för ihopparning i tillbehörets handbok.

Styra flera VIRB kameror

Du kan använda en VIRB kamera för att styra en eller flera andra VIRB kameror. Då kan du utföra samma åtgärd med flera kameror samtidigt.

Om du vill styra flera kameror måste du välja en huvudkamera. Den här kameran styr alla de andra kamerorna, som kallas utökade kameror. När du börjar spela in eller ta ett foto på huvudkameran börjar de utökade kamerorna spela in eller ta ett foto på samma gång. När du skickar ett fjärrkommando med en VIRB fjärrenhet eller kompatibel Garmin enhet tar huvudkameran emot kommandot och skickar det till de utökade kamerorna.

- 1 Samla alla dina VIRB kameror inom 3 m (10 fot) från varandra.
- 2 Välj **Trådlöst > Fjärrkontroll** på huvudmenyn på VIRB huvudkameran och aktivera omkopplaren för att slå på fjärrstyrningen. Kameran söker efter VIRB huvudkamera i närheten.
- 3 När tidsgränsen för sökningen har nåtts väljer du **X**. Fjärrstyrningsinställningarna visas med den här kameran inställd som VIRB huvudkamera.
- 4 Avsluta menyn och återgå till hemskärmen.
- 5 På den utökade VIRB kameran väljer du **Trådlöst > Fjärrkontroll** och aktiverar omkopplaren för att slå på fjärrstyrning.

Kameran söker efter VIRB huvudkameran och ansluter automatiskt till den som en utökad kamera.

TIPS: Om kameran är inställd på fel typ kan du välja **VIRB-typ** för att växla mellan lägena Huvud-VIRB och Utökad VIRB.

- 6 Upprepa steg 5 för varje utökad kamera.
- 7 När alla kameror är anslutna väljer du ett alternativ:
 - Använd inspelningsreglaget på huvudkameran för att starta och stoppa inspelningen på alla kamerorna.
 - Tryck på fotoknappen på huvudkameran om du vill ta ett foto med alla kamerorna.
 - Om du vill fjärrstyra alla kameror parkopplar du en VIRB fjärrenhet eller kompatibel Garmin enhet med huvudkameran (*Fjärrstyra VIRB kameran*, sidan 13).

Aktivera fjärväckningsfunktionen

Med funktionen Aktivering på kan kameran försättas i ett lågenergiläge istället för att stängas av. Funktionen gör att fjärrkontrollen kan väcka kameran för att starta inspelning eller ta ett foto.

Obs! Den här funktionen förbrukar en liten mängd batteriström när kameran är avstängd. För att undvika att tömma batteriet helt bör du avaktivera den här funktionen när du inte använder kameran, eller när du förvarar kameran över natten eller under en längre tidsperiod.

Välj **Trådlöst > Fjärrkontroll > Aktivering på**.

När du stänger av kameran försätts den i fjärväckningsläge.

ANT+ sensorer

Enheten kan användas tillsammans med trådlösa ANT+ sensorer. Mer information om kompatibilitet och om att köpa sensorer (tillval) finns på <http://buy.garmin.com>.

Para ihop ANT+ sensorer

När du parar ihop en kompatibel ANT+ sensor med enheten registreras sensordata som G-Metrix data.

- 1 Slå på pulsmätaren och installera och aktivera sensorn.
- 2 Flytta kameran inom 3 m (10 fot) från sensorn.
- 3 Välj **Trådlöst > Sensorer > Lägg till nytt** på huvudmenyn. Kameran registrerar sensorn och namnet på sensorn visas på skärmen.
- 4 Välj namnet på sensorn och ✓. När sensorn har parats ihop med din enhet blir sensorstatusen Ansluten.

När du har parat ihop enheterna första gången känner kameran automatiskt igen och ansluter till ANT+ tillbehöret varje gång det aktiveras och är inom räckhåll.

Ta bort ihopparade ANT+ sensorer

- 1 Välj **Trådlöst > Sensorer** på huvudmenyn.
- 2 Välj en sensor.
- 3 Välj **Glöm enhet > ✓**.

Bluetooth Enheter

Ansluta en extern trådlös mikrofon

Du kan ansluta en Bluetooth handsfreenhet till din VIRB kamera.

- 1 Välj **Trådlöst > Bluetooth > Status** på huvudmenyn för att slå på trådlös Bluetooth teknik.
- 2 Välj **Lägg till nytt**.
- 3 Välj den trådlösa enhet som ska paras ihop. Efter att den trådlösa enheten har parats ihop ändras enhetens status till Ansluten.

Ansluta en OBD-II-enhet

Din VIRB kamera kan paras ihop med en kompatibel Bluetooth ELM327 OBD-II enhet (On-Board Diagnostics) för att registrera fordonsdata från ditt OBD-II-kompatibla fordon.

Obs! Olika fordon ger olika data. Det är inte alla fordon och OBD-II-enheter som är kompatibla med kameran.

- 1 Installera din ELM327-kompatibla OBD-II-enhet i OBD-II-porten på ditt fordon.
TIPS: I användarhandboken för ditt fordon och din OBD-II-enhet står var OBD-II-porten sitter, och hur du installerar OBD-II-enheten.
- 2 Om det behövs kan du aktivera ihopparningsläget på din OBD-II-enhet.
TIPS: Mer information om ihopparningsläget finns i användarhandboken till OBD-II-enheten.
- 3 Från VIRB kamerans huvudmeny väljer du **Trådlöst > Bluetooth > Status** för att slå på trådlös Bluetooth teknik.
- 4 Välj **Lägg till nytt**.
- 5 Välj den OBD-II-enhet som ska paras ihop.
TIPS: Om OBD-II-enheten inte finns med i listan ska du bekräfta att den fortfarande är i ihopparningsläge och söka igen.
Efter att OBD-II-enheten har parats ihop ändras enhetens status till Ansluten.

Ta bort ihopparade Bluetooth enheter

- 1 Välj **Trådlöst > Bluetooth** på huvudmenyn.
- 2 Välj en trådlös enhet.
- 3 Välj **Glöm > ✓**.

VIRB Redigera

Med VIRB redigeringsprogrammet får du enkel åtkomst till de här verktygen och tjänsterna för din enhet.

- Granska och ändra inspelade videor
- Bildstabilisering på inspelade videor
- Lägg till G-Metrixmätare, grafer och mer
- Lägga till titlar och övergångar
- Redigera videor från flera kameror
- Uppdatera program och funktioner
- Ytterligare redigerings-, delnings- och uppspelningsfunktioner

VIRB redigeringsprogrammet är tillgängligt för Windows® och Mac® datorer. Gå in på garmin.com/VIRBEdit om du vill veta mer.

Anpassa enheten

Inställningsmeny

OBS!

Välj ► > **Inställning**.

Sammanfogs: Ställer in den brännvidd som används för att sammanfoga video i 360 grader (**Ändra sammanfogningsavstånd**, sidan 4).

Röststyrning: Låter dig styra kameran med röstkommandon (**Röststyrning**, sidan 6).

Inspeln.lampa: Tänder och släcker inspelningslampan. Det kan vara användbart om du vill stänga av det omgivande ljuset från lysdioden när du spelar in i mörkare miljöer.

Ljud: Tänder och släcker kamerans toner. När den här inställningen är aktiverad spelas toner upp i samband med kamerafunktioner, till exempel när du tar en bild, startar inspelningen eller ansluter till en enhet.

Självutlösare: Ställer in standardlängden på självutlösaren när du tar ett foto.

Mikrofon: Du kan byta mikrofonläge eller stänga av mikrofonerna (**Mikrofonlägen**, sidan 5).

System: Du kan ändra systeminställningar, till exempel språk, enheter, region och GPS.

SD-kort: Du kan visa detaljerad information om det installerade minneskortet eller formatera minneskortet.

Om: Visar viktig programvaruinformation, ditt enhets-id och information om bestämmelser och efterlevnad.

Formatera minneskortet

OBS!

Raderade data kan inte återställas.

Du kan formatera minneskortet i kameran för att radera alla foton, videor och annan information. Du kan även behöva formatera minneskortet första gången du använder det i kameran.

Väljer **Inställning > SD-kort > Formatera kortet > ✓** på huvudmenyn.

Systeminställningar

På huvudmenyn väljer du **Inställning > System**.

GPS: Kameran bestämmer din plats, hastighet och höjd med hjälp av GPS-satellitssignaler. När den här inställningen är aktiverad lägger kameran till GPS-information i G-Metrix data när du spelar in en video eller tar ett foto.

Obs! Kameran registrerar kontinuerligt GPS-positionsdata när GPS-funktionen är aktiverad. Dessa data samlas inte in av Garmin.

Språk: Inställning för att välja språk på skärmen.

Enheter: Anger systeminställningar för måttenheter i metriska eller brittiska mått.

Automatisk av: Stänger av kameran automatiskt när den inte har använts i fem minuter.

Extern ström: Ställer in kamerafunktioner vid anslutning till en extern strömkälla. Du kan välja alternativet Laddningsläge för att ange laddningsläge automatiskt eller alternativet Starta enheten för att slå på kameran. I laddningsläget stängs skärmen och alla andra funktioner av ([Ladda batteriet, sidan 1](#)).

Återställn. till fabriksinställn.: Återställer alla inställningar till fabriksinställningar.

Enhetsinformation

Statuslysdioder

Lysdioderna på kamerans framsida anger kamerans status.

Färg för lysdiod	Åtgärd för lysdiod	Status
Grön	Blinkar	Kameran är påslagen men spelar inte in.
Grön	Fast sken	Kameran är ansluten till en dator i USB-masslagringsläge.
Av	Av (när den inte är ansluten till en extern strömkälla)	Kameran är avstängd.
Av	Av (när den är ansluten till en extern strömkälla)	Kameran är avstängd och batteriet är fulladdat.
Röd	Fast (endast den övre lysdioden)	Batteriet laddar.
Röd	Blinkar	Kameran spelar in video.
Gul och röd	En eller flera gula blinkningar åtföljda av en lång röd blinkning	Kameran har tagit ett eller flera foton. Lysdioden blinkar gult när självutlösaren räknar ner och rött när fotot tas.
Grönt eller rött	Blinkar snabbt	Kameran stängs av eller stoppar inspelningen snart. Det kan bero på att det återstår mindre än 10 % av laddningen, minneskortet har mindre än 10 minuter återstående inspelningstid eller om temperaturen inuti kameran är för hög.
Blå	Blinkar periodiskt	Wi-Fi radion är påslagen.

Ansluta direkt till ett Wi-Fi nätverk med WPS

OBS!

Om du ansluter till ett allmänt eller oskyddat nätverk kan dina video- och sensordata exponeras för andra. Var försiktig vid anslutning till oskyddade nätverk.

För att styra kameran via ett befintligt Wi-Fi nätverk måste nätverket vara inställt på att tillåta anslutna enheter att se och kommunicera med varandra.

Om din trådlösa router eller åtkomstpunkt stöder Wi-Fi Protected Setup (WPS), kan du snabbt ansluta din kamera direkt till Wi-Fi nätverket utan att använda Garmin VIRB appen.

- 1 Flytta kameran nära din trådlösa router eller åtkomstpunkt.
- 2 Välj **Trådlöst > Wi-Fi** från kamerans huvudmeny.
- 3 Om det behövs väljer du omkopplaren **Wi-Fi** för att slå på Wi-Fi radion.
När Wi-Fi radion är på visas ytterligare val i menyn Wi-Fi.
- 4 Tryck ► för att välja **WPS** och tryck **OK**.
Kameran börjar söka efter ett WPS-aktiverat Wi-Fi nätverk.
- 5 Aktivera WPS-funktionen på din trådlösa router eller åtkomstpunkt inom två minuter.

På de flesta dedikerade trådlösa routrar aktiveras WPS-funktionen genom att man trycker på en fysisk knapp. Knappen brukar vara märkt med "WPS" eller ha WPS-loggan. Om din åtkomstpunkt är integrerad i en annan typ av trådlös enhet kan WPS-funktionen aktiveras i enhetens inställningar eller en meny som visas på skärmen. Mer information finns i användarhandboken till din trådlösa router eller åtkomstpunkt.

Kameran ansluter till Wi-Fi nätverket.

Kameran sparar nätverksinformationen och ansluter automatiskt nästa gång den är påslagen och inom räckhåll för nätverket. Sparade nätverk visas i menyn i din kamera.

Garmin Supportcenter

Hjälp och information finns på support.garmin.com, till exempel produkthandböcker, vanliga frågor, videor och kundsupport.

Programvaruuppdateringar

För bästa upplevelse bör du hålla programvaran på din enhet uppdaterad. Med programvaruuppdateringar får du ändringar och förbättringar vad gäller enhetens funktioner och användning. Du kan använda något av de här programmen för att uppdatera kamerans programvara.

- Garmin VIRB mobilapp
- VIRB Edit datorprogram
- Garmin Express™ datorprogram

Uppdatera kamerans programvara med appen Garmin VIRB

Obs! Du måste ha ett microSD kort i kameran för att kunna uppdatera programvaran.

Du kan uppdatera kamerans programvara med Garmin VIRB mobilappen. När du har parat ihop appen med kameran söker appen automatiskt efter uppdateringar och visar ett meddelande när en uppdatering är tillgänglig.

- 1 När en uppdatering är tillgänglig väljer du **Hämta** från Garmin VIRB appen.
- 2 Slutför uppdateringen med hjälp av instruktionerna på skärmen.

Uppdatera programvaran med Garmin Express

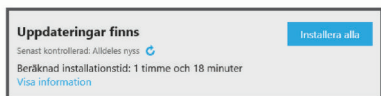
Obs! Du måste ha ett microSD kort i kameran för att kunna uppdatera programvaran.

Du kan använda Garmin Express appen för att hämta och installera de senaste programuppdateringarna för din kamera.

- 1 Om du inte har Garmin Express appen installerat på din dator, gå till garmin.com/express och följ anvisningarna på skärmen för att installera den ([Montera Garmin Express, sidan 16](#)).
- 2 Skjut spärren ① för att öppna sidoluckan.



- Anslut enheten till datorn med en micro-USB-kabel. Kabelns lilla ände ansluts till micro-USB-porten ② på kameran, och den stora änden ansluts till en ledig USB-port på datorn.
- Håll **POWER** nedtryckt för att slå på kameran. visas på kamerans skärm för att visa att kameran är ansluten till datorn.
- Öppna Garmin Express appen.
- I Garmin Express appen klickar du på **Lägg till en enhet**. Garmin Express appen söker efter enheten och visar enhetens namn och serienummer.
- Klicka på **Lägg till enhet** och följ instruktionerna på skärmen om du vill lägga till enheten i Garmin Express appen. När installationen är klar söker Garmin Express appen efter uppdateringar till enheten.



- Välj ett alternativ:
 - Om du vill installera alla tillgängliga uppdateringar klickar du på **Installera alla**.
 - För att installera en viss uppdatering klickar du på **Visa detaljer** och sedan på **Installera** bredvid den uppdatering som du vill hämta.

Appen Garmin Express hämtar och installerar uppdateringarna på enheten.
- Följ anvisningarna på skärmen under uppdateringsprocessen för att slutföra installationen av uppdateringarna. Exempelvis kan Garmin Express appen instruera dig att koppla bort och ansluta enheten igen under uppdateringsprocessen.

Montera Garmin Express

Garmin Express appen finns för Windows och Mac datorer.

- Gå in på garmin.com/express från datorn.
- Välj ett alternativ:
 - Om du vill visa systemkrav och verifiera att Garmin Express programmet är kompatibelt med din dator väljer du **Systemkrav**.
 - Om du vill installera på en Windows dator väljer du **Hämta för Windows**.
 - Om du vill installera på en Mac dator väljer du **Hämta för Mac**.
- Öppna den hämtade filen och följ instruktionerna på skärmen för att slutföra installationen.

Specifikationer

Vattenklassning	1 ATM ¹
Drifttemperaturområde (extern strömkälla) ²	Från -20 till 40 °C (-4 till 104 °F)
Drifttemperaturområde (batteri, kallstart) ²	Från 0 till 40 °C (32 till 104 °F)
Drifttemperaturområde (batteri, varm start) ²	Från -20 till 40 °C (-4 till 104 °F)
Laddningstemperaturområde	Från 0 till 40 °C (32 till 104 °F)
Inspänning	5 V, 2 A
Trådlösa frekvenser och protokoll	2,4 GHz Wi-Fi 2,4 GHz ANT+ 2,4 GHz Bluetooth

OBS!

Enheten är inte vattentät när antingen batteriluckan eller sidoluckan är öppen.

Prestandatips för låga temperaturer

- Batteritiden och kamerans prestanda för videoinspelning minskar vid låga temperaturer. Om batteritemperaturen sjunker under 0 °C (32 °F) kanske batteriet inte ger tillräckligt med ström för att kameran ska kunna spela in videor, och kameran kan stängas av.
- Du kan förbättra kamerans batteritid och prestanda för videoinspelning vid låga temperaturer genom att förvara batteriet i rumstemperatur tills det är dags att använda det. Om batteriet är rumstempererat när du slår på kameran blir inte batteriet för kallt eftersom kameran alstrar värme. Då klarar kameran av att spela in videor i temperaturer ned till -20 °C (-4 °F).
- Du kan förvara batteriet inomhus, i ett uppvärmt fordon eller i en tom innerficka för att hålla det vid rumstemperatur. Om kameran stängs av på grund av att batteriet är kallt kan du lägga batteriet i en tom ficka eller i rumstemperatur för att värma upp det.

⚠ VARNING

Placera inte batteriet i en ficka med andra föremål, speciellt vassa föremål eller metallföremål. Andra föremål kan orsaka skada på batteriet eller enheten, brand, kemisk brännskada, elektrolytläckage och/eller personskada.

- Om du stänger av kameran under en längre tid i miljöer med låg temperatur bör du ta bort batteriet och förvara det i rumstemperatur tills det är dags att använda kameran igen.

Visa information om regler och efterlevnad

I menyn **Om** väljer du ► **Information om regler**.

Skötsel av enheten

OBS!

Undvik kontakt med kemiska rengöringsmedel, lösningsmedel, bensin, olja, insektsmedel eller solkräm. Dessa kemikalier kan skada plastkomponenter och ytor.

Skölj produkten noggrant med kranvatten snarast möjligt när den har utsatts för klor- eller salthaltigt vatten, solkräm, kosmetika, alkohol eller andra starka kemikalier. Långvarig exponering för dessa ämnen kan skada plastkomponenter och ytor.

¹ Enheten klarar tryck som motsvarar ett djup på 10 m. Mer information finns på www.garmin.com/waterrating.

² Drifttemperaturområdet baseras på kamerans standardinställningar. Flera faktorer kan påverka drifttemperaturområdet, inklusive monteringskonfigurationen, videoinställningarna och inställningarna för Wi-Fi. Du får bättre prestanda i kalla miljöer om du startar kameran med ett batteri som har stått i rumstemperatur (*Prestandatips för låga temperaturer*, sidan 16).

Förvara inte enheten där den kan utsättas för extrema temperaturer eftersom det kan orsaka permanenta skador.

Vattenexponering- och klassning

När batteriluckan och sidoluckan är stängda och låsta har enheten har en vattenklassning på 1 ATM.¹

När du använder enheten i närheten av våtskor ska du beakta de här viktiga sakerna att tänka på för att upprätthålla vattenklassningen och undvika skador på kameran.

- Enheten är inte vattentät när antingen batteriluckan eller sidoluckan är öppen.
- Du bör hålla packningarna i luckan och tätningsytorna rena och fria från damm och skräp.
- Enheten är inte vattentät om objektivet, objektivhållaren eller objektivpackningen är skadade eller har tagits bort, eller om objektivhållaren inte har skruvats åt helt.

Om du byter ut objektivskyddet måste du se till att packningen och tätningsytorna inte blir skadade, och är rena och fria från damm och skräp. Kontrollera även att objektivhållaren har dragits åt ordentligt (*Byta täckobjektiv*, sidan 17).

- Du bör skölja enheten så snart som möjligt när den har exponerats för saltvatten eller klorhaltigt vatten.

Rengöra enheten

- 1 Torka av enhetens yttre hölje med en mjuk, repfri duk, lätt fuktad med vatten.
- 2 Torka enheten torr.

Byta täckobjektiv

Om täckobjektiven blir repiga eller skadade kan du byta ut dem. I bytessatsen för VIRB 360 objektiv ingår två täckobjektiv, två packningar och två objektivhållningar. Du kan köpa en bytessats för objektiv på garmin.com/virb.

- 1 Vrid objektivhållningen moturs för att låsa upp den.



- 2 Ta bort objektivhållningen, täckobjektivet ① och packningen ②.



- 3 Torka av packningsskåran ③ med en luddfri trasa.
- 4 Kontrollera att det nya täckobjektivet, den nya packningen och packningsspåret är rena och fria från damm och skräp.

OBS!

Kameran är kanske inte vattentät om packningen och ytan inte är rena och fria från damm och skräp. Damm eller skräp kan skada packningen eller förhindra att den tätar ordentligt.

- 5 Placera den nya packningen, täckobjektivet och objektivhållningen på kameran.

¹ Enheten klarar tryck som motsvarar ett djup på 10 m. Mer information finns på www.garmin.com/waterrating.

- 6 Vrid objektivhållningen moturs tills markeringarna ④ på kameran och objektivhållningen är riktade mot varandra.

OBS!

Kameran är inte vattentät om objektivhållningen inte har dragits åt helt.



Symbolförklaringar

De här symbolerna kan visas på enhetens eller tillbehörens etiketter.

	Säkring. Anger en säkringsspecifikation eller -plats.
	Symbol för WEEE-kassering och -återvinning. WEEE-symbolen sitter på produkten i enlighet med EU-direktiv 2012/19/EG om återvinning av elektroniskt avfall och elektronisk utrustning (WEEE – Waste Electrical and Electronic Equipment). Den är avsedd att förhindra felaktig kassering av den här produkten samt att främja återanvändning och återvinning.
	Het yta. Ytan med detta märke kan bli varm under användning.

Felsökning

Min kamera slås inte på

- Om kameran är ansluten till en extern strömkälla och den översta statuslysdioden antingen är släckt eller lyser med fast rött sken ska du slå på kameran genom att hålla **POWER** intryckt.

Kameran slås inte på automatiskt när den ansluts till en extern strömkälla. När den översta statuslampan lyser med fast rött sken är kameran i laddningsläge. När den översta statuslysdioden är släckt är batteriet fulladdat och kameran avstängd.

- Om kameran stängs av på grund av en varning för hög temperatur låter du den svalna och flyttar till en plats med lägre temperatur eller inaktiverar funktioner du inte behöver. Vissa funktioner, till exempel inspelningsläget på 5,7K, kräver mer processorkraft och minskar kamerans funktion i miljöer med hög temperatur. Med standardinställningarna fungerar kameran i temperaturer på upp till 40°C (104°F).
- Se till att batteriet är rätt isatt (*Montera batteriet*, sidan 1).
- Ladda batteriet helt (*Ladda batteriet*, sidan 1).
- Kontrollera att batteriets temperatur är minst 0 °C (32 °F) (*Prestandatips för låga temperaturer*, sidan 16).

Min kamera känns varm under drift

Det är normalt att kameran känns varm under normal användning, särskilt medan den spelar in högupplöst video eller sänder en Wi-Fi signal.

En del G-Matrix data saknas

För vissa G-Matrix data krävs att du aktiverar eller parar ihop sensorer, eller använder särskilda tillbehör. Vissa G-Matrix data kanske inte är tillgängliga i alla inspelningssituationer eller när du inte spelar in video.

- Aktivera GPS (*Systeminställningar*, sidan 15) och gå till ett område med fri sikt mot himlen.

Position, hastighet, distans och höjddata kräver en GPS-signal.

- Anslut ytterligare ANT+ sensorer (*Para ihop ANT+ sensorer, sidan 14*).

Vissa data är endast tillgängliga när en kompatibel ANT+ sensor är ansluten.

Mina videoinspelningar ser inte jämna ut

- Om videoinspelningarna verkar skakiga kan du använda VIRB redigeringsprogrammet eller mobilappen Garmin VIRB om du vill lägga till bildstabilisering i videon.
- Om videoinspelningar hackar eller hoppar över bildrutor installerar du ett rekommenderat höghastighetsminneskort. Gå till garmin.com/VIRBcards för mer information om rekommenderade minneskort.

- Kontrollera att enheten eller programvaran för uppspelning kan spela upp videofilmen problemfritt.

Om du till exempel spelar upp en video i 360 grader ska du kontrollera att uppspelningsenheten eller programvaran klarar av att spela upp video i 5K och 360 grader. VIRB redigeringsprogrammet rekommenderas för videouppspelning.

- Överför videoklippen till din dator eller uppspelningsenhet. Vissa minneskortsläsare kan inte läsa data tillräckligt snabbt för att spela upp högupplöst video direkt från minneskortet.
- Använd VIRB redigeringsprogrammet för att spela upp och redigera video.

Gå till garmin.com/VIRBEdit om du vill hämta VIRB redigeringsprogrammet.

Min enhet stängs av när jag stoppar videoinspelningen

Om du slår på enheten genom att flytta inspelningsreglaget framåt stängs enheten av när du flyttar inspelningsreglaget bakåt. Det gör att du kan maximera batteriets livslängd genom att stänga av enheten när den inte spelar in (*Slå på och stänga av kameran med inspelningsreglaget, sidan 2*).

Förlänga batterilivslängden

- Avaktivera Wi-Fi.
- Aktivera **Automatisk av** i systeminställningarna (*Systeminställningar, sidan 15*).
- Slå på eller stäng av enheten med inspelningsreglaget (*Slå på och stänga av kameran med inspelningsreglaget, sidan 2*).
- Avaktivera ANT+, Wi-Fi och Fjärrväckning när de inte används.

Index

A

anpassa enheten **14**
ANT+ sensorer **2, 6, 14**
att glömma **14**
para ihop **14**

B

batteri **15, 16**
installera **1**
ladda **1**
livslängd **16, 18**
Bluetooth teknik **2, 14**

E

enhets-ID **15**

F

felsökning **17, 18**
fjärrkontroll **13, 15**
flera kameror **12, 13**
foto **9**
inställningar **6, 8**
intervallbildtagning **10**
natt **10**
självutlösare **5**
ta **5**
Travelapse **10**
visa **11**
fästen **3**
stativ **3**
ta bort **3**

G

G-Matrix **6**
Garmin Express **16**
uppdatera programvaran **15**
Garmin VIRB appen **7, 11, 12**
ansluta **7**
GPS **2, 6**
inställningar **2, 15**

H

hastighet **6**
höjd **6**

I

ikoner **2**
inställningar **8**
intervallbildtagning, foto **10**

K

kadens **6**
kamera, inställningar **2, 9, 14, 15**
kartor, uppdatera **15**
kraft (styrka) **6**

L

livestreama videor **5, 8**
ljud **14**

M

microSD kort. Se minneskort
mikrofon **5**
ansluta **14**
minneskort **1, 15**
mobilappen **7, 11, 12**

O

objektiv, byta **17**
objektivläge **4**

P

programvara
uppdatera **14, 15**
version **15**
puls **6**

R

rengöra enheten **16, 17**

röststyrning **6**
tips **6**

S

spatialt ljud **5**
specifikationer **16**
spela in video **4**
spela upp video **11**
språk **15**
spår **6, 14**
strömknapp **2**
systeminställningar **8, 14, 15**
sända videor **5, 8**

T

ta bort, alla användardata **14**
temperatur **6, 16**
tillbehör **14**
Travelapse, foto **10**

U

uppdatera
kartor **15**
programvara **15**

V

vattenklassning **16, 17**
video **6**
360 grader **4**
inspelning **2-4, 8, 9, 15**
inställningar **2, 4, 5, 8**
långtidsexponering **4**
redigera **11, 14**
sammanfoga **4**
slinga **9**
spela **11**
sända **5, 8**
utsignal **5**
video i 360 grader **4, 11**
VIRB appen **13**
ansluta **12**
flera kameror **12**
VIRB mobilapp **15**
virtual reality **11**
VR-headset **11**

W

Wi-Fi **2, 12, 15**
ansluta **11, 12, 15**

