FUSION

KASUTUSJUHEND

GOPRO SOTSIAALMEEDIA

 facebook.com/GoPro

 youtube.com/GoPro

 twitter.com/GoPro

 instagram.com/GoPro

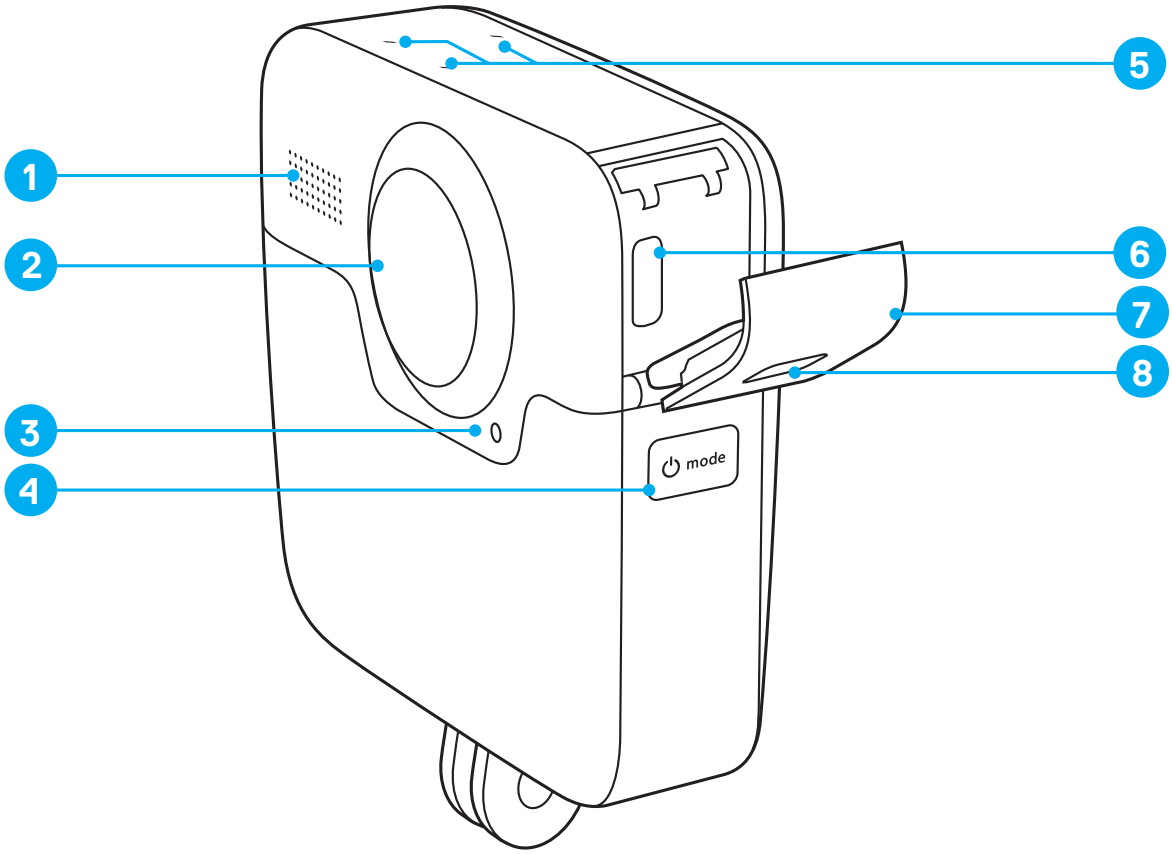
SISUKORD

Sinu Fusion	6
Alustamine	8
Sinu GoPro	17
Režiimid ja Seaded	20
Näpunäiteid Salvestamiseks	22
QuikCapture	24
Foto ja Video Salvestamine	26
Häälkäsklused	28
Salvestuste Vaatamine	32
Ühendamine	33
Materjali Mahalaadimine	35
Video Režiim: Salvestamise Valikud	36
Video Režiim: Seaded	37
Foto Režiim: Salvestamise Valikud	41
Foto Režiim: Seaded	42
Time Lapse Režiim: Salvestamise Valikud	44
Time Lapse Režiim: Seaded	46
Protune	50
GoPro Kohandamine	53

SISUKORD

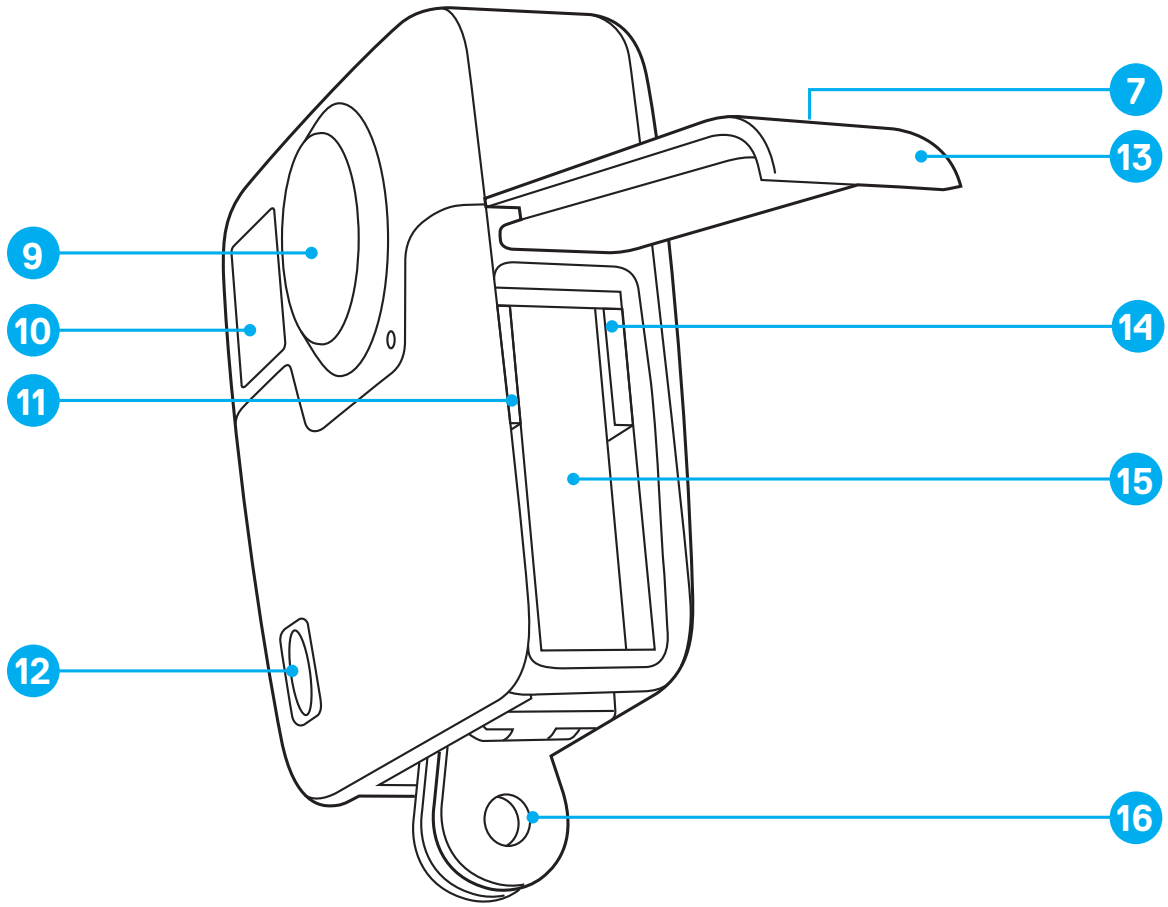
Tähtsad Teated	56
Seadete Taastamine	57
Kinnitamine	59
Küljeluugi Eemaldamine	64
Hooldamine	66
Aku Info	68
Abi	71
Klienditugi	73
Kaubamärgid	73
Regulatsioonid	73

SINU FUSION



1. Kõlar
2. Objektiiv (Tagumine)
3. Oleku Tuli
4. Mode (Režiimi) nupp [mode]
5. Mikrofonid
6. USB-C Pesa
7. Külje Luuk
8. Luugi Avamis Nupp

SINU FUSION



9. Objektiiv (Esimene)
10. Ekraan
11. MicroSD Kaardi Pesa 1
12. Shutter (Salvestus) Nupp [◯]
13. Aku Luuk
14. MicroSD Kaardi Pesa 2
15. Aku
16. Kinnitus

ALUSTAMINE

Tere tulemast Fusion kaamerasse! Alustagem.

MICROSD KAARDID

Fusion kaamera vajab salvestamiseks kahte microSD kaarti (müügil eraldi). Soovitatav on kasutada tuntud brändide kaarte, mis vastavad nendele nõuetele:

- microSD, microSDHC, või microSDXC
- Class 10 või UHS-II/III rating
- Kuni 128GB

Parima tulemuse saamiseks on soovitatav kasutada mälukaarte, mis vastavad rohkem kui miiniumnõuetele. Näiteks kasutada 100mbit/s lugemis ja kirjutamis kiirusega kaarte. Soovitusliku nimekrija kaartidest leiad **gopro.com/workswithgopro**.

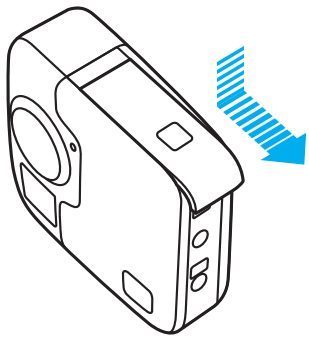
Alati mõtle kahest mälukaardist nagu partneritest - kui vahetad välja ühe, vaheta välja ka teine.

Kui Sinu mälukaardid saavad täis salvestuse ajal, siis kaamera lõpetab salvestamise ja kuvatakse **FULL** ekraanile. Kaartide puhul, mille mahutavus on erinev, kuvatakse kiri, kui väiksem saab täis.

TÄHELEPANU: Ole hoolas mälukaartide käsitsemisel. Väldi vedelikke, tolmu ning mustust. Ettevaatusabinõuna on soovitatav lülitada kaamera välja enne mälukaardi sisetamist ja välja võtmist. Temperatuurist tuleneva kasutusvahemiku teada saamiseks, uuri rohkem vastava tootja infost.

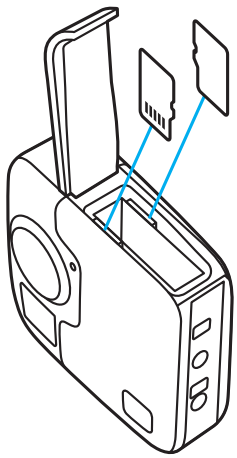
MicroSD Kaartide Sisestamine Kaamerasse

1. Hoia all Luugi Avamise Nuppu, seejärel lükka luuk lahti.



ALUSTAMINE

2. Sisesta kaks microSD kaarti jättes kirjadega pooled aku poole, seejärel sule luuk.



Tähelepanu: Et eemaldada mälukaart, suru kaarti sisse küüne otsaga, seejärel hüppab kaart välja.

MicroSD Kaartide Formaatimine

Et mälukaart töötaks laitmatult Sinu kaameraga peab alati formaatima kaardid kaameras sees enne esimest kasutamist. Ja et kaardid püsiks heas konditsioonis, on soovitatav neid formaatida regulaarselt (näiteks peale igat filmimist, kui oled materjali maha laadinud).

TÄHELEPANU: Formaatimine kustutab kõik kaardilt, seega salvesta materjal enne mujale.

1. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda kuni jõuad Seadeteni [🔧], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.
2. Vajuta **Shutter** nuppu [◯] mitu korda kuni jõuad Eelistusteni [⚙].
3. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda kuni jõuad Format'ni, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.
4. Vajuta **Mode** nuppu [mode], et märkida millist kaarti (või kaarte) Sa tahad formaatida, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.
5. Vajuta **Mode** nuppu [mode], et märkida Yes, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.

ALUSTAMINE

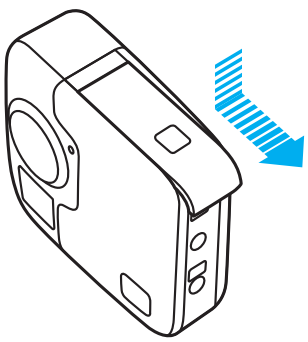
Hoiatus: Ole ettevaatlik kui kasutad oma GoPro'd enda aktiivsete tegevuste jäädvustamiseks. Ole alati hoolas enda ja ümbritseva suhtes vältimaks vigastusi endale ja teistele.

Kuuletu kõikidele seadustele kasutades oma GoPro'd ja lisasid, sealhulgas ka privaatusesega seotud seadustele, mis võivad piirata filmimist teatud piirkondades.

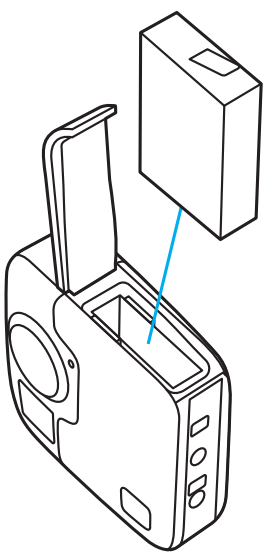
AKU LAADIMINE

Enne esimest kasutamist on soovitatav kaamera aku täis laadida.

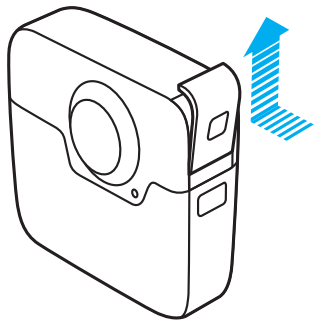
1. Hoia all Luugi Avamis Nuppu, seejärel lükka luuk lahti.



2. Sisesta aku, seejärel sule luuk.



3. Hoia all aku Luugi Avamise Nuppu, et avada luuk.



4. Ühenda kaamera Supercharger'ga või mõne seinalaadijaga (müügil eraldi) kasutades selleks kaasasolevat USB-C kaablit.

   Kaamera oleku tuli ees ekraanil hakkab põlema laadimise ajal ja kustub, kui laadimine on lõppenud.

Seinalaadija laeb aku täis umbes 3.5 tunniga. Supercharger laeb aku täis umbes 2 tunniga. Lisainfo saamiseks, vaata Aku Info (lk 68).

PRO TIP: Kiireimaks laadimiseks kasuta GoPro Supercharger't (müügil eraldi) ja sellega kaasasolevat kaablit. Sa võid oma kaamerat laadida ka USB seinalaadijaga või autolaadijaga.

ALUSTAMINE

KAAMERA TARKVARA UUENDAMINE

Et saada kõige uuemad sätted ning parima oma kaamerast kätte, tuleb GoPro kaamerat uuendada, et ta jookseks kõige uuema tarkvaraga.

Uuendamine GoPro äpp'ga

Kui ühendad oma kaamera GoPro äpiga, saad automaatselt teate, kui uus uuendus on saadaval..

1. Lae äpp alla Apple© App Store© või Google Play.™
2. Jälgi, et kaameral oleks kaks microSD kaarti sees.
3. Järgi ekraanil juhiseid, et ühendada oma kaamera äpiga. Kui uuendus on saadaval, pakub äpp vastavad juhised, et uuendus läbi viia.

Manuaalne uuendamine (SD Kaardi Lugejaga/Adapteriga)

1. Mine **gopro.com/update**.
2. Vali oma kaamera, seejärel vali kaamera manuaalne uuendamine (update the camera manually).
3. Jälgi, et kaameral oleks kaks microSD kaarti sees.
4. Järgi ekraanil olevaid juhiseid.

ALUSTAMINE

TARKVARA VERSIOONI TEADA SAAMINE

1. Vajuta **Mode** nuppu [] mitu korda kuni jõuad Seadeteni [], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [], et see valida.
2. Vajuta **Shutter** nuppu [] mitu korda, kuni jõuad Eelistusteni [].
3. Vajuta **Mode** nuppu [], et märkida About, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [], et see valida. Tarkvara vesrioon kuvatakse ees oleval ekraanil.
4. Vajuta **Shutter** nuppu [], et valida Done.
5. Vajuta **Mode** nuppu [] mitu korda, kuni jõuad Done, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [], et see valida.

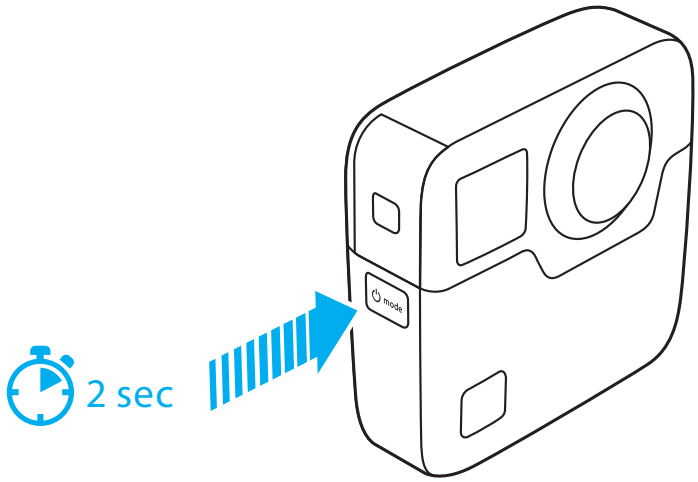
ALUSTAMINE

SINU KAAMERA NIMI JA PAROOL

Sinu kaamera nime ja parooli on vaja, kui ühendad kaamerat teiste seadetega. Et kuvada seda infot igal vajamineval korral, tee nii:

1. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda, kuni jõuad Seadeteni [🔧], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.
2. Vajuta **Shutter** nuppu [◯] mitu korda, kuni jõuad Ühendusteni [📡].
3. Vajuta **Mode** nuppu [mode], et märkida Cam Info, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et kuvada kasutajanimi ja parool (username and password).
4. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda, kuni jõuad Done, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.

ALUSTAMINE



SISSE JA VÄLJA LÜLITAMINE

Sisse Lülitamiseks:

Vajuta **Mode** nuppu [mode]. Kaamera piiksub mitu korda ning oleku tuli vilgub. Kui esimesele ekraanile tuleb info, siis kaamera on sees.

Välja Lülitamiseks:

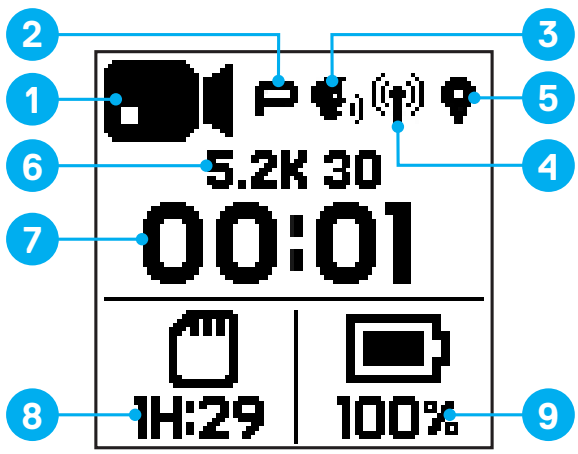
Vajuta ja hoia **Mode** nuppu [mode] peal 2 sekundit. Kaamera piiksub mitu korda ning oleku tuli vilgub.

Tähelepanu: Fusion lülitab ennast automaatselt välja, kui 7 minutit ei ole temaga midagi tehtud.

ALUSTAMINE

EKRAAN

Eespool paiknev ekraan kuvab infot režiimide ja seadete kohta, et saaksid näha, mis seades kaamera parasjagu on:



1. Töörežiim
2. Protune™ Olek
3. Häälkäskluse Olek*
4. Wi-Fi Olek*
5. GPS Olek*
6. Seaded
7. Salvestiste arv või Video Kesvus
8. Alles Olev microSD Kaardi maht (väiksemamahulise mälukaardi järgi)
9. Aku Olek

Tähelepanu: Ikoonid ja seaded, mis kuvatakse ekraanil on erinevates režiimides erinevad. Ülaltoodud kehtivad Video režiimiga.

***Ikoon on nähtav, kui seade on sisse lülitatud**

SINU GOPRO

SALVESTUSE REŽIIMIDE JA SEADETE MUUTMINE

Sinu Fusion'l on neli töörežiimi: Video, Photo, Time Lapse, ja Settings.

Video [ ]

Video režiimil on üks salvestuse valik: Video. Rohkemaks infoks, vaata Video Režiim: Salvestamise Valikud (lk 36).

Photo [ ]

Foto režiimil on kolm valikut: Photo, Burst, ja Night.
Rohkemaks infoks, vaata Foto Režiim: Salvestuse Valikud (lk 41).

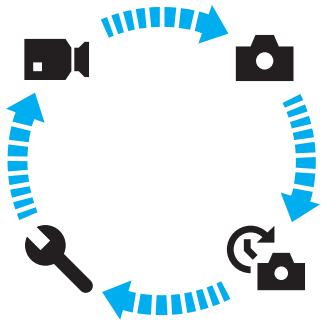
Time Lapse [ ]

Time Lapse režiimil on samuti kolm valikut: Time Lapse Video, Time Lapse Photo, Night Lapse Photo. Rohkemaks infoks, vaata Time Lapse Režiim: Salvestuse Valikud (lk 44).

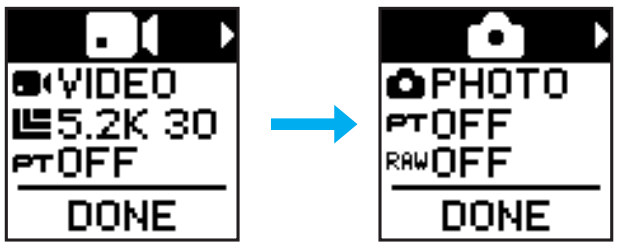
Settings [ ]

Seadete all on seaded igale töörežiimile. Rohkemaks infoks, vaata Video Režiim: Seaded (lk 37), Foto Režiim: Seaded (lk 42), ja Time Lapse Režiim: Seaded (lk 46). Seadete alt leiab ka Connections (Ühendused), Voice Control (Häälkäsklused), ja Preferences (Eelistused) menüüd.

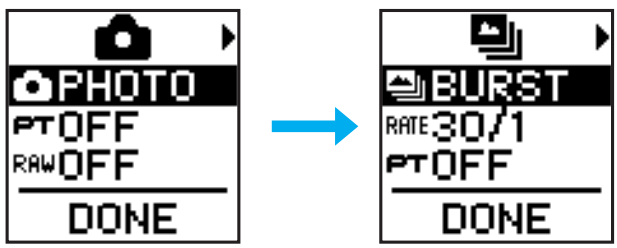
1. Et vahetada režiime, vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda, kuni leiad sobiva režiimi.



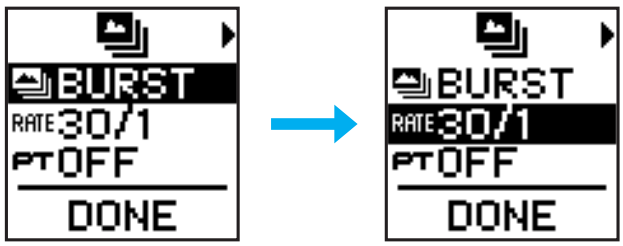
2. Kui on soov, saab valida uue salvestuse valiku ja seade:
   a. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda, kuni jõuad Seadeteni [ ], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [ ], et see valida.
   b. Vajuta **Shutter** nuppu [ ] mitu korda, kuni jõuad soovitud valikuni.



   c. Vajuta **Mode** nuppu [mode], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [ ] mitu korda, kuni jõuad valikuni, mida soovid.



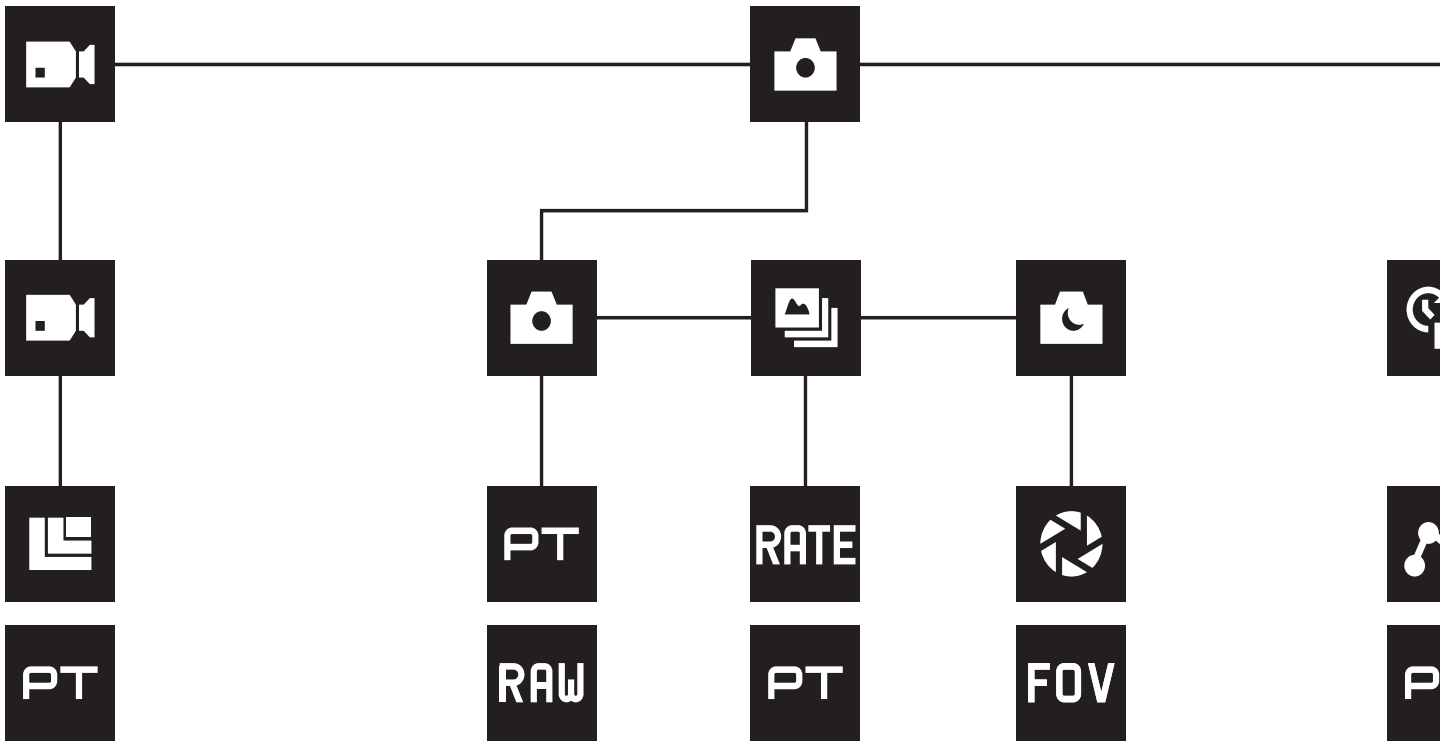
d. Vajuta **Mode** nuppu [mode] kuni jõuad seadeni, mida soovid muuta.



e. Vajuta **Shutter** nuppu [◯] mitu korda, kuni jõuad soovituni.
f. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda, kuni jõuad Done, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.

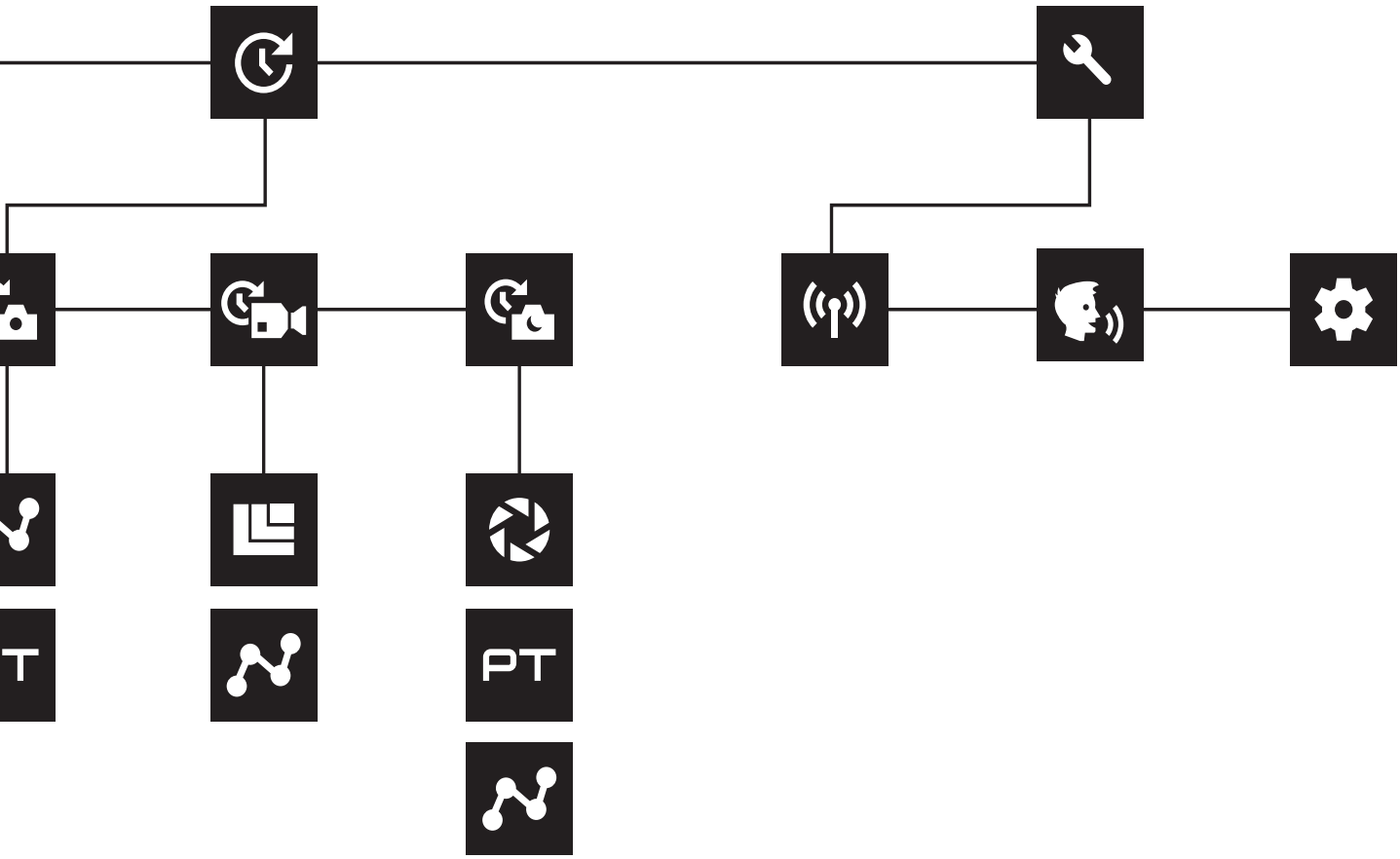
PRO TIP: Et väljuda Seadetest ja alustada salvestamist koheselt, vajuta ja hoia **Shutter** nuppu [◯] all.

REŽIIMID JA SEADED



	Burst
	Connections
FOV	FOV
FPS	FPS
	Interval
	Night Photo
	Night Lapse Photo
	Photo Mode / Photo
	Preferences
PT	Protune

REŽIIMID JA SEADED

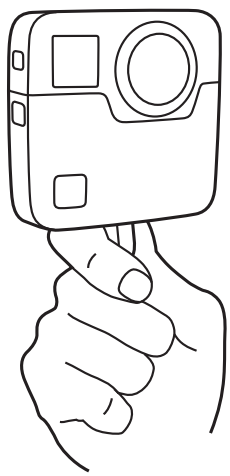


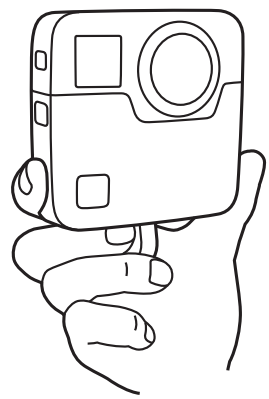
RATE	Rate
RAW	RAW Format
	Resolution
	Settings
	Shutter
	Time Lapse Mode
	Time Lapse Photo
	Time Lapse Video
	Video Mode / Video
	Voice Control

NÄPUNÄITEID SALVESTAMISEKS

Kui Sa pole varem 360 kraadist materjali filminud, siis all on mõned näpunäited, et saada parimat välja oma Fusion kaamerast.

- Fusion salvestab kõik Sinu ümber, hoolimata sellest, kuhu kaamera on suunatud. Sellegi poolest on parima tulemuse saamiseks soovitatav suunata üks objektiiv subjekti poole.
- OverCapture lubab Sul salvestada pilti igas suunas ühest vaatepunktist. Seega ei ole vaja mitut kaamerat, et saada vajalik kaader. Ja nii saad valida õiged kaadrid **peale** salvestust.
- Parima tulemuse saamiseks, kinnita Fusion kinnitustele, mis kaasa tulid. Kasutades kinnitusi, saad kaamera viia oma käest kaugemale ning nii ei jää käsi kaadrisse.
- Kui kasutad Fusion kaamerat käes hoides (ilma lisadeta), hoia oma näpud võimalikult kaamera all, seal, kus on kinnituskoht. Selline hoiak minimeerib käe jäämist kaadrisse:





NÄPUNÄITEID SALVESTAMISEKS

- Et oleks hiljem parem töödelda materjali, jäta Protune sisse.
- Ära jäta kaamerat külje peale filmima, kui soovid võimalikult lihtsalt hiljem materjali töödelda.
- Alati mõtle töötlusele ja lõppvideole juba enne salvestust ning ka salvestuse ajal.



HOIATUS: Mõlemad objektiivid Fusion kaameral on kaitsmata ja väga lihtsasti kriimustatavad, kui neid mitte hoolikalt hoida. Alati hoia Fusion kaamerat kaasas olevas kotikeses ning väldi kaamera toetamist objektiivile ükskõik mis pinnale. Kriimustused objektiivil ei kuulu garantii alla.

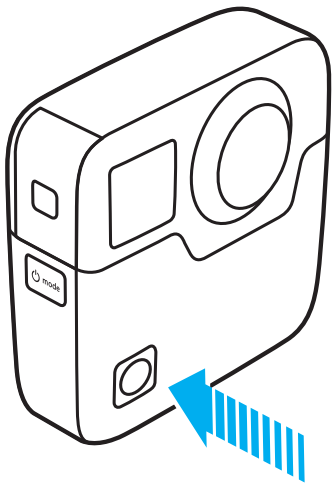
QUIKCAPTURE

QuikCapture on kõige kiirem meetod video salvestuseks või time lapse jaoks Fusion kaameraga. Ning kuna kaamera töötab ainult siis kui ta salvestab, peab ka aku kauem vastu.

Et salvestada teiste valikutega, vaata Video ja Fotode Salvestamine (lk 26).

VIDEO SALVESTAMINE QUIKCAPTURE'GA

1. Kui kaamera on välja lülitatud, vajuta **Shutter** nuppu [◯].



   Sinu kaamera lülitab ennast sisse, piiksub mitu korda ja automaatselt hakkab salvestama videot. Kaamera oleku tuli vilgub samal ajal kui ta salvestab. Algne video seade on 5.2K30.
2. Et lõpetada salvestamine, vajuta **Shutter** nuppu [◯] uuesti.

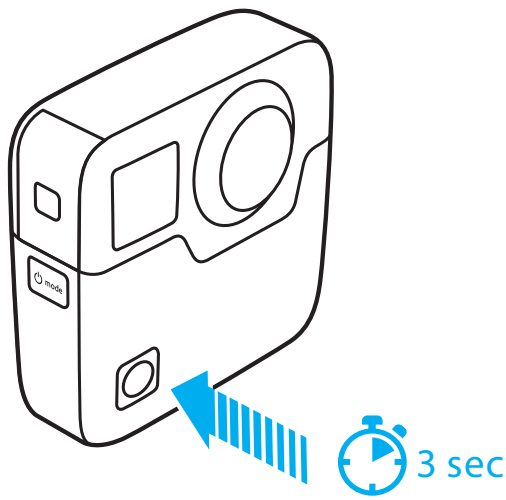
   Kaamera lõpetab salvestamise, piiksub mitu korda ning lülitab end välja.

QUIKCAPTURE

TIME LAPSE SALVESTAMINE QUIKCAPTURE'GA

Time Lapse režiim on ideaalne näitamaks, kuidas ümbrus Sinu ümber muutub. Time Lapse Photo või Night Lapse Photo režiimidega saad ka salvestada fotode seeria, millega võid kindel olla, et vajalik kaader on olemas.

1. Kui kaamera on välja lülitatud, vajuta ja hoia peal **Shutter** nuppu [◯] kuni salvestamine algab.



   Sinu kaamera lülitub sisse, piiksub mitu korda ja automaatselt hakkab salvestama vastavalt (ennem) valitud Time Lapse režiimiga (Time Lapse Video, Time Lapse Photo, või Night Lapse Photo). Kaamera tuli vilgub iga kord kui foto tehakse.
2. Et lõpetada salvestamine, vajuta **Shutter** [◯] uuesti.
   Kaamera lõpetab salvestamise, piiksub mitu korda ning lülitab end välja..

QUIKCAPTURE VÄLJALÜLITAMINE

QuikCapture on algselt sisse lülitatud. Et lülitada see välja, ühenda Fusion GoPro äpp'ga ning lülita QuikCapture välja seadete alt. Rohkemaks infoks, vaata Ühendamine (lk 33).

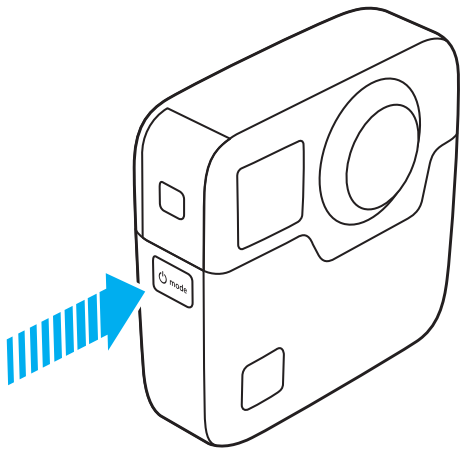
FOTO JA VIDEO SALVESTAMINE

FOTODE JA VIDEOTE SALVESTAMINE

Samuti saab Fusion kaamerga salvestada traditsiooniliselt, et lülitad kaamera sisse ning siis salvestad, kui vaja. Erinevalt QuikCapture'st, jääb kaamera sisse, kui parasjagu ei salvesta, niiet peab manuaalselt kaamera välja lülitama, kui soovid akut säästa. (Fusion automaatselt lülitab ennast välja peale 7 minutit, kui midagi ei ole vahepeal tehtud.)

1. Vajuta **Mode** nuppu [], et lülitada kaamera sisse.
2. Vali režiim ja seaded. Rohkemaks infoks, vaata Sinu GoPro (lk 17).
3. Vajuta **Shutter** nuppu []. Kaamera piiksub ja kaamera oleku tuli vilgub, kui kaamera salvestab.
4. Et lõpetada salvestamine, vajuta **Shutter** nuppu []. Kaamera piiksub ning kaamera oleku tuli vilgub kiirelt.

FOTO JA VIDEO SALVESTAMINE



MÄRKIMINE (HILIGHT TAGS)

Sa saad markeerida kindla momendi oma videos salvestuse või vaatamise ajal, kasutades selleks märkimist (HiLight Tags). Märkimine teeb hiljem paremate momentide leidmise lihtsaks.

Et lisada märge (HiLight Tag), vajuta **Mode** nuppu [mode] või vajuta [▙] GoPro äpis.

HÄÄLKÄSKLUSED

Oma Fusion kaamerat saad juhtida ka häälega, kasutades selleks sptesiaalseid käsklusi (nimekiri allpool).

Tähelepanu: Häälkäskluste toimimine võib olla mõjutatud kaugusest, tuulest ja lärmakatest oludest. Samuti maksab kaamerat (mikrofoni kohta) hoida puhtana.

HÄÄLKÄSKLUSTE KASUTAMINE

Voice Control works best when you and your GoPro are in close proximity.

1. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda kuni jõuad Seadeteni (Settings) [], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [], et see valida.
2. Vajuta **Shutter** nuppu [] mitu korda kuni jõuad Häälkäsklusteni (Voice Control) [].
3. Vajuta **Mode** nuppu [mode], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [], et aktiveerida Häälkäsklused (Voice Control).
   Tähelepanu: Et aku kestaks kauem, lülita häälkäsklused välja kui sa neid ei kasuta.
4. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda kuni jõuad Done, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [], et see valida.
5. Ütle käsk Häälkäskluste nimekirjast (lk 29).

KÄSKLUSTE NIMEKIRI

Häälkäsklusi on kahte tüüpi:

- Tegevuse käsud, mis lasevad koheselt salvestada videot või fotosid. Näiteks, kui Sa just lõpetasid video salvestamise, siis võid öelda käsu foto või timelapse salvestamiseks—ilma, et peaks kõigepealt režiimi muutma.
- Seadistamise käsud on kasulikud, kui soovid kähku vahetada reziimi ja siis kasutada **Shutter** nuppu [] salvestamise alustamiseks.

HÄÄLKÄSKLUSED

Kaamera ei pea olema kindlast tööreziimis, et häälkäsklusega salvestada videot või fotosid. Tegevuse käskusid saab kasutada igas reziimis. Kaamera salvestab video või fotod vastavalt varem valitud seadetele.

Tegevuse Käsk	Kirjeldus
GoPro start recording	Hakkab videot salvestama
GoPro HiLight	Lisab märke (HiLight Tag) videole salvestamise ajal
That was sick	Lisab märke (HiLight Tag) videole salvestamise ajal
GoPro stop recording	Lõpetab video salvestamise
GoPro take a photo	Salvestab foto
GoPro shoot burst	Salvestab sarivõtte (Burst)
GoPro start time lapse	Hakkab salvestama time lapse
GoPro stop time lapse	Lõpetab time lapse salvestamise
GoPro turn off	Lülitab kaamera välja

HÄÄLKÄSKLUSED

Seadistamise Käsud	Kirjeldus
GoPro Video mode	Muutab kaamera režiimi Video režiimiks (ei hakka salvestama videot)
GoPro Photo mode	Muutab kaamera režiimi Photo režiimiks (ei hakka salvestama fotot)
GoPro Burst mode	Muutab kaamera režiimi Burst režiimiks (ei hakka salvestama sarifotosid)
GoPro Time Lapse mode	Muutab kaamera režiimi Time Lapse režiimiks (ei hakka salvestama Time Lapse videot)

Kõige uuema nimekirja nägemiseks, mine **gopro.com/help**.

PRO TIP: Kui Sa salvestad videot või timelapse'i, siis Sa pead enne salvestamise lõpetama, kui soovid anda uut käsku.

HÄÄLKÄSKLUSED

HÄÄLKÄSKLUSTE KEELE MUUTMINE

1. Vajuta **Mode** nuppu [] mitu korda kuni jõuad Seadeteni (Settings) [], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [], et see valida.
2. Vajuta **Shutter** nuppu [] mitu korda kuni jõuad Häälkäsklusteni (Voice Control) [].
3. Vajuta **Mode** nuppu [] mitu korda kuni jõuad Voice Control Language [], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [], et valida uus keel.
4. Vajuta **Mode** nuppu [], et märkida ära Done, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [], et see valida.

HÄÄLKÄSKLUSTE VÄLJA LÜLITAMINE

1. Vajuta **Mode** nuppu [] mitu korda kuna jõuad Seadeteni (Settings) [], seejärel vajuta Shutter nuppu [], et see valida.
2. Vajuta **Shutter** nuppu [] mitu korda kuni jõuad Häälkäsklusteni (Voice Control) [].
3. Vajuta **Mode** nuppu [], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [ ], et lülitada Häälkäsklused välja.
4. Vajuta **Mode** nuppu [] mitu korda kuni jõuad Done, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [], et see valida.

SALVESTUSTE VAATAMINE

Sa saad on materjali vaadata ainult arvutis või nutitelefonis/tahvlis.

SALVESTUSTE VAATAMINE ARVUTIS

Et vaadata oma videosid ja fotosid arvutis, tuleb kõigepealt failid arvutisse tõmmata. Rohkemaks infoks, vaata Materjali Mahalaadimine (lk 35).

Samuti saab sisestada microSD kaardi otse arvutisse.

VIDEOTE JA FOTODE VAATAMINE NUTISEADMEST

1. Ühenda oma kaamera GoPro äpiga. Rohkemaks infoks, vaata Ühendamine (lk 33).
2. Kasuta äppis olevaid nuppe ja seadeid, et vaadata oma materjali. Sa saad liigutada telefoni või kasutada puutetundliku ekraani, et avastada kogu 360 kraadist pilti.

PRO TIP: GoPro äpis vaadates oma materjali, saad sa märkida ära parimaid hetki vajutades selleks [ ], et lisada HiLight Tag.

ÜHENDAMINE

ÜHENDAMINE GOPRO ÄPIGA

GoPro äpp laseb Sul kontrollida oma kaamerat distantsilt kasutades selleks nutitelefoni või tahvlit. Sealt saab täielikult kontrollida kaamerat, live pilti näha, vaadata oma materjali ning kaamerat ka uuendada.

Esmakordne ühendamine GoPro äpiga

1. Lae alla GoPro app oma nutisedamesse Apple© App Store© või Google Play™.
2. Järgi äpis ekraanile tulevaid juhiseid, et ühendada oma kaamera.

Uuesti ühendamine GoPro äpiga

Pärast esmakordset GoPro äpiga ühendamist saad Sa edaspidi ühendada oma kaamera läbi Connections menüü [((•))].

1. Kaamera WiFi sisse lülitamine:
    a. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda kuni jõuad Seadeteni (Settings) [🔧], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.
    b. Vajuta **Shutter** nuppu [◯] mitu korda kuni jõuad Connections [((•))].
    c. Vajuta **Mode** nuppu [mode], et märkida Turn On, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.
    d. Vajuta **Mode** nuppu [mode], et valida Yes, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et lülitada sisse WiFi.
    e. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda kuni jõuad Done, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.
2. GoPro äpis olles järgi ekraanile ilmuvaid juhiseid, et ühendada oma kaamera.

ÜHENDAMINE

SMART REMOTE VÕI REMO PULDIGA ÜHENDAMINE

Rohkemaks infoks, kuidas ühendada Fusion Remote või Remo (Waterproof Voice Activated Remote) pultidega, vaata vastava puldi kasutusjuhendit **gopro.com/help**.

BLUETOOTHIGA ÜHENDAMINE

Sa saad oma GoPro ühendada Bluetooth'i kasutavate seadmetega, mis jälgivad erinevaid andmeid Sinu tegevuse kohta (nagu pulsikell). Sealt saadav info lisatakse automaatselt Sinu videole, et luua veelgi ägedam tegevuse jäädvustus.

1. Ühenda oma kaamera GoPro äpiga. Rohkemaks infoks, vaata Ühendamine (lk 33).
2. Äpis sees ava kaamera seaded ja vajuta Bluetooth Devices.
3. Järgi ekraanile ilmuvaid juhiseid.

ÜHENDUSE KIIRUSE MUUTMINE

Algselt kasutab Sinu GoPro 5GHz Wi-Fi ühendust ühandumaks teiste seadetega. See pakub 3 korda kiiremat ühendust kui 2.4GHz ühendus. Ühenduse kiirus mõjutab, kaua Sinu materjali kopeeritakse Sinu telefoni.

Et kasutada 5GHz ühendust peavad Sinu telefon ja riik ka toetama 5GHz võrku (Eestis töötab ilusti). Kui Sinu telefon seda ei toeta, on võimalik vahetada see 2,4GHz ühenduse vastu.

1. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda kuni jõuad Seadeteni (Settings) [🔧], seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.
2. Vajuta **Shutter** nuppu [◯] mitu korda kuni Connections [📡].
3. Vajuta **Mode** nuppu [mode], et märkida Band (võrguühendus).
4. Vajuta **Shutter** nuppu [◯], et valida 2.4GHz.
5. Vajuta **Mode** nuppu [mode], et märkida Done, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.

MATERJALI MAHALAADIMINE

Fusion Studio on tasuta GoPro tarkvara, mis laseb Sul importida, liita, lõigata ning jagada Sinu sfäärilist materjali. Kuigi Fusion kaamera video salvestatakse Sfäärilisse ruumi, siis Overcapture valik lubab Sul sealt võtta tasapinnalise 1080p30 video välja.

MAHALAADIMINE ARVUTISSE

Et mängida Sinu videosi ja fotosid arvutis, pead sa need kõigepealt maha laadima arvutisse. Mahalaadimine vabastab ka Sinu microSD kaardi mahtu, et saaksid filmida uut materjali juurde.

1. Lae alla ja installeeri Fusion Studio gopro.com/apps.
2. Ühenda kaamera arvutiga kasutades selleks kaasas olevat USB-C kaablit.
3. Lülita kaamera sisse ja järgi ekraanile ilmuvaid juhiseid, et vaadata ja liita oma materjali.

KAARDILUGEJAGA MAHALAADIMINE

Sa pead kasutama kaardilugejat, et laadida maha RAW fotosid.

1. Lae alla ja installeeri Fusion Studio gopro.com/apps.
2. Iga microSD kaardi puhul tee nii:
    a. Sisesta microSD kaart kaardilugejasse, seejärel ühenda kaardilugeja arvutiga.
    b. Kasuta oma arvutit, et tõsta manuaalselt ümber materjal Sinu mälukaardilt.
3. Ava Fusion Studio ja järgi ekraanile ilmuvaid juhiseid, et vaadata ja liita oma materjali.

VIDEO REŽIIM: SALVESTAMISE VALIKUD

Video režiimis on üks salvestamise valik: Video (koheselt peal). Täpsema info jaoks, kuidas vahetada seadeid, mine Sinu GoPro (lk 17).

VIDEO

See salvestamise valik salvestab videot. Algne resolutsioon on 5.2K30. Rohkemaks infoks, vaata:

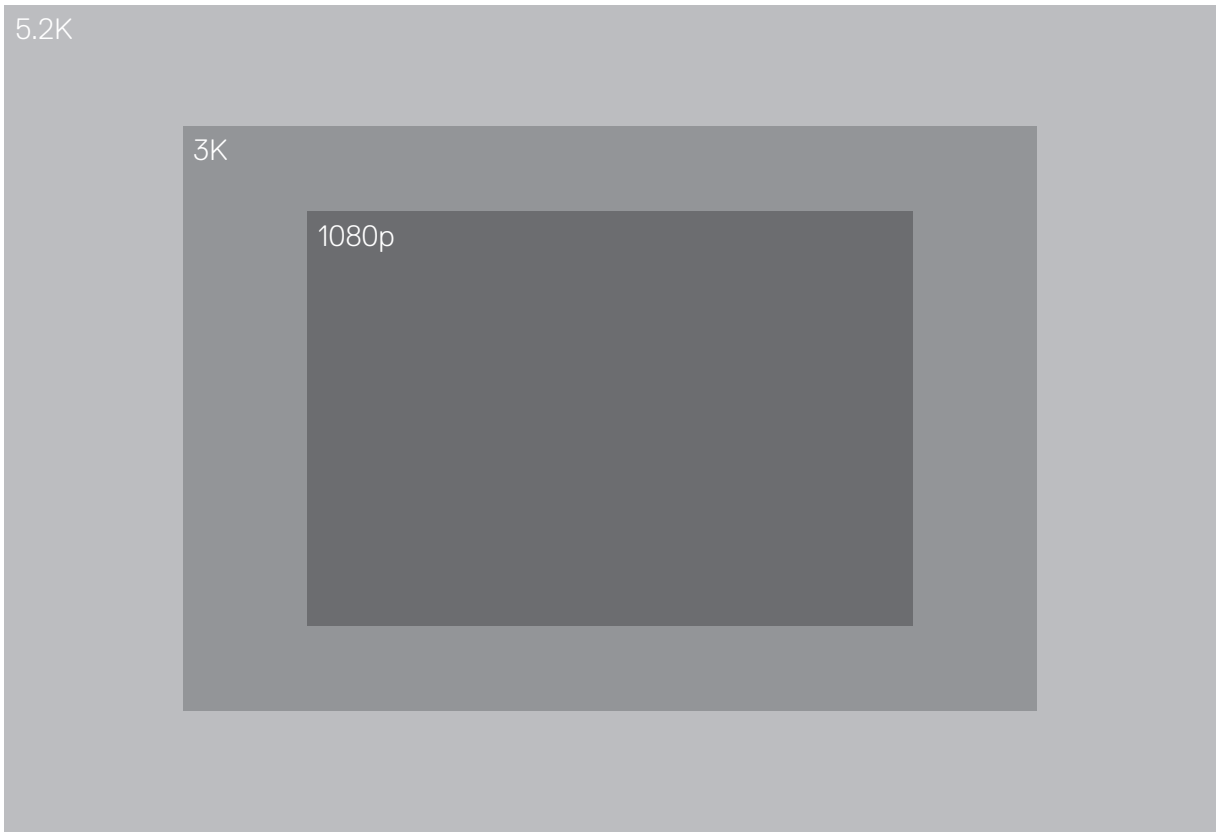
Fusion Video Resolutsioonid (lk 39)

Protune (lk 50)

VIDEO REŽIIM: SEADED

VIDEO RESOLUTSIOON

Video resolutsioon (RES) tähendab mitu horisontaalset joont on videos. Näiteks, 3K tähendab, et videol on 3000 horisontaalset joont, igaüks on 1504 pikslit lai. Mida suurem number jooni ja piksleid, seda parem kvaliteet. Seega video, mis on salvestatud 5.2K on parema kvaliteediga kui see, mis on salvestatud 3K, sest see sisaldab 5228 joont, mis igaüks on 2624 pikslit lai.



VIDEO REŽIIM: SEADED

Kasuta seda tabelit saamaks enda tegevuse jäädvustamiseks optimaalne resolutsioon.

Video Resolutsioon	Parim Kasutus
5.2K30	Üliilus kõrge tasemeline resolutsioon. See võimaldab salvestada lõpptulemiks 1080p30 OverCapture videoid koos traditsioonilise GoPro video tundega. Väga lai jäädvustusala, mis on sobilik enamike olukordade tarbeks.
3K60	Kõrge kaadrisagedus võimaldab salvestada väga sujuva video kiiretest tegevustest. Lõpptulemiks on 720p60 kindlaksmääratud raamiga OverCapture videoid. See kaadrisagedus annab ka kõige naturaalsema salvestise pea külge kinnitatult ning samuti võimaldab kasutada aegluupi töötluses.

VIDEO REŽIIM: SEADED

KAADRID SEKUNDIS (FPS)

Kaadrid sekundis (FPS) tähendab, mitu video kaadrit (pilti) salvestatakse igas sekundis.

Kui valida resolutsioon koos FPS'ga, mõtle kindlasti, kas see on sobivaim kombinatsioon Sinu tegevuse jäädvustamiseks. Rohkemaks infoks, vaata Video Režiim: Seaded (lk 37).

ASPECT RATIO : KÜLGEDE SUHE

Fusion'i video resolutsioonid salvestatakse 16:9 külgede suhtega, mis on televisiooni ja järeltöötlusprogrammide standardiks.

FIELD OF VIEW : VAATEVÄLI (FOV)

Vaateväli (FOV) tähendab, kui palju kaamera ees olevast salvestub läbi objektiivi kaamerasse (mõõdetakse kraadides). FOV Fusion kaamera puhul on alati 360 (sfääriline), mis tähendab, et kõik kaamera ümber ka "jääb peale".

FUSION VIDEO RESOLUTSIOONID

Video Resolution (RES)	FPS (NTSC/PAL)*	FOV	Screen Resolution
5.2K (default)	30/25	Spherical	5228X2624
3K	60/50	Spherical	3000X1504

*NTSC ja PAL on video formaadid, mida kasutatakse vastavalt regioonile, milles Sa parasjagu oled. Rohkemaks infoks, vaata Video Formaadid (lk 54).

VIDEO REŽIIM: SEADED

KÕRGE RESOLUTSION/KÕRGE KAARDISAGEDUS

Salvestades videot kõrges resolutsioonis ja kõrge kaadrisagedusega tubastes tingimustes (sooja temperatuuriga), võib ka kaamera minna soojaks ning kulutada rohkem akut.

Lisaks, kui puudub õhu ringlus kaamera ümber ning kasutatakse koos telefoni äpiga kaamerat, võib kaamera temepratuur tõusta ning aku eluiga lüheneda, samuti lüheneb sellega ka salvestamise aeg.

Sinu kaamera on disainitud nii, et liigse ülekuumenemise korral ta lülitab ennast välja, et mitte läbi põleda. Kui kaamera läheb liiga kuumaks, kuvatakse sõnum ekraanil, et kaamera lülitub välja. Rohkemaks infoks, vaata Tähtsad Teated (lk 56).

Salvestades kõrge reolutsiooniga videoid, on soovitatav salvestada lühemaid klippe kui ollakse paigal ja/või limiteerida seadeid, mis võtavad rohkem akut, nagu GoPro äpp. Et juhtida kaamerat distantsilt kõrgemates temperatuurides ohutult, kasuta GoPro pulti (müügil eraldi) GoPro äpi asemel.

PT PROTUNE

Protune on Video salvestamise puhul avatud. Rohkemaks infoks Protune seadete kohta, vaata Protune (lk 50).

FOTO REŽIIM: SALVESTAMISE VALIKUD

Foto režiim sisaldab kolme salvestamise valikut: Single (algne seade, üksik pilt), Night (Pimedale ajale optimeeritud üksik pilt), ja Burst (Sarivõte). Kõik fotod salvestatakse 18MP ja sfääriliselt. Igal salvestuse valikul on omad seaded. Rohkemaks infoks, kuidas muuta seadeid, vaata Sinu GoPro (lk 17).

SINGLE

Single ehk üksik foto salvestab ühe foto, kui vajutad **Shutter (Salvestuse)** nuppu. Rohkemaks infoks, vaata:

RAW RAW Formaat (lk 43)

PT Protune (lk 50)

NIGHT

Night ehk Öö valik on pimedale ajale optimeeritud seade. Katik on lahti kauem, et saada rohkem valgust pildile hämartates ja pimedates tingimustes. Öö valik ei ole sobilik käest pildistamiseks või keha külge kinnitades pildistamiseks, kuna pikem säriaeg nõuab terava ja selge pildi jaoks paigal olemist (statiivi). Rohkemaks infoks, vaata:

Shutter (Night Photo) (lk 42)

PT Protune (lk 50)

BURST

Burst ehk sarivõte salvestab kuni 30 pilti 1 sekundi jooksul, seega on see ideaalne pildistamaks kiiresti juhtuvaid tegevusi. Rohkemaks infoks, vaata:

RATE Rate (lk42)

PT Protune (lk 50)

FOTO REŽIIM: SEADED

RATE RATE

Rate ehk sagedus. See valik on ainult Burst (Sarivõtte) seades. Võimalikud sagedused:

- 30 fotot 1, 2, 3, või 6 sekundi jooksul
- 10 fotot 1, 2, or 3 sekundi jooksul
- 5 fotot 1 sekundi jooksul
- 3 fotot 1 sekundi jooksul

Algseks seadeks on 30 fotot 1 sekundi jooksul.



SHUTTER (NIGHT FOTO)

Foto režiimis olev Shutter (Säriaeg) kehtib ainult Öö Foto režiimis (Night Photo). See seade laseb Sul valida, kui kaua on katik lahti (valida säriaja). Valikud on Auto, ja 2, 5, 10, 20, ja 30 sekundit. Algselt on peal 2 sekundit säriaeg.

Seade	Näide
Auto (kuni 2 sek)	Päikesetõus, loojang, eha, koidik, videvik, öö
2 sek, 5 sek, 10 sek	Eha, koidik, videvik, öine liiklus, vaateratas, ilutulestik, valgusmaal
20 sek	Öine taevas (koos valgusega)
30 sek	Öine taevas, Linnutee (täielik pimedus)

PRO TIP: Et vähendada udusust piltide tegemisel Öö Foto režiimis, kinnita kamera Fusion Gripi külge ja aseta jalad lahti siledale pinnale või kasuta teist siledat pinda, kus kaamera ei saa liikuda.

FOTO REŽIIM: SEADED

RAW RAW FORMAAT

Kui see valik on sisse lülitatud, salvestatakse kõik fotod topelt - jpeg'na ja .gpr'na (raw). Esimene on kiireks vaatamiseks näiteks telefonis läbi GoPro äpi. RAW fotod salvestatakse .gpr failidena, mis baseeruvad Adobe .dng formaadil. Neid faile saab avada Adobe Camera Raw (ACR), versioon 9.7 või hilisem. Samuti saad raw faile avada ka Adobe Photoshop/Lightroom CC (2015.7 või hilisem) ja Adobe Photoshop/Lightroom 6 (versioon 6.7 või hilisem) programmidega. Raw fail on töötlemata ning annab järeltöötluses vabamad käed.

RAW Formaat on võimalik ainult Photo salvestamise režiimis. Valikud on Off (default) ja On.

PRO TIP: Fotod .gpr formaadis salvestatakse samasse kohta ning sama nimega, mis .jpg failidki. Et neile ligi pääseda, tuleb sisestada oma microSD kaart kaardilugejasse ja sealt valida vastavad failid.

PT PROTUNE

Photo (Fotot) režiimis, Protune on võimalik kõikide foto valikutega (Photo, Night, ja Burst). Rohkemaks infoks, vaata Protune (lk 50).

TIME LAPSE: SALVESTAMISE VALIKUD

Time Lapse režiimis on kolm valikut: Time Lapse Video, Time Lapse Photo (algne seade), ja Night Lapse Photo. Igal salvestamise valikul on omad seaded. Rohkemaks infoks, vaata Sinu GoPro (lk 17).

TIME LAPSE VIDEO

Time Lapse Video loob video piltidest, mis salvestatakse iga 0.5 sekundi tagant. See annab Sulle võimaluse salvestada time lapse videofaili, mida saab koheselt ka vaadata ning jagada videona. Time Lapse Video salvestatakse mõlemas kvaliteedis ilma audiota (helita).

Algne seade Time Lapse Videol on 5.2K30, ja algne intervall on 0.5 sekundit. Rohkemaks infoks, vaata:

Fusion Video Resolutsioonid (lk 39)

Intervall (Time Lapse) (lk 47)

TIME LAPSE PHOTO

Time Lapse Photo (Foto) salvestab pildid, mis tehakse iga valitud intervalli tagant. Sellega saab teha fotosid igast tegevusest, valides hiljem paremad seeriast välja. Samuti saab sedasi salvestada ka time lapse video, kasutades fotode videoks tegemiseks Quik Desktop tarkvara.

Algselt on intervall seatud Time Lapse Photo puhul 0.5 sekundile. Rohkemaks infoks, vaata:

Intervall (Time Lapse) (lk 47)

Protune (lk 50)

TIME LAPSE: SALVESTAMISE VALIKUD

NIGHT LAPSE PHOTO

Night Lapse Photo ehk pimedale ajale optimeeritud seadetega time lapse salvestab piltide seeria ka siis kui valgustingimused on väga kehvad. Katikut hoitakse pildistades lahti kauem, lastes nii rohkem valgust sisse.

Night Lapse Photo režiimis on algselt intervall seadistatud automaatrežiimile (Auto) ja algne säriaeg on 2 sekundit. Rohkemaks infoks, vaata:

- Shutter (Time Lapse) (lk 49)
- Interval (Time Lapse) (lk 47)
- Protune (lk 50)

TIME LAPSE REŽIIM: SEADED

TIME LAPSE VIDEO RESOLUTSIOON JA FOV (VAATEVÄLI)

Video resolutsioon (RES) näitab mitu horisontaalset joont on videos. Näiteks, 3K tähendab, et videos on 3000 horisontaalset joont, iga joon on 1504 pikslit lai. Mida suurem number jooni ja piksleid, seda kvaliteetsem ja detailsem pilt. Seega, video, mille resolutsioon on 5.2K, on suurema kvaliteediga kui 3K, sest esimene koosneb 5228 joonest, mille iga laius on 2624 pikslit.

Vaateväli (FOV) näitab kui palju Sinu ees olevast vaateväljast jääb kaadrisse läbi kaamera objektiivi (mõõdetakse kraadides).

Time Lapse Video on võimalik igas resolutsioonis.

FOV FIELD OF VIEW (FOV - VAATEVÄLI) TIME LAPSE REŽIIMIS

FOV kõigis time lapse režiimides on sfääriline.

TIME LAPSE REŽIIM: SEADED



INTERVALL (TIME LAPSE)

Intervall määrab kui pikk on vahe iga salvestatud kaadri vahel.

Time Lapse Photo ja Time Lapse Video Intervallid
Võimalikud intervallid Time Lapse Video puhul on 0.5 (algne seade), 1, 2, 5, 10, 30, ja 60 sekundit.

Intervall	Näide
0.5-2 sek	Surfamine, rattasõit või muu sport
2 sek	Kiire ja hõivatud tänava nurk
5-10 sek	Pilved või muud loodusstseenid, mis kestavad kaua
10-60 sek	Pikad tegevused, nagu ehitus või maalimine

TIME LAPSE REŽIIM: SEADED

Night Lapse Photo Interval

Intervall määrab, mitu sekundit möödub iga salvestatud kaadri vahel. Night Lapse intervallid on Auto, 4, 5, 10, 15, 20, and 30 sekundit, ja 1, 2, 5, 30, ja 60 minutit.

Continuous (jätkuv) määrab intervalliks Shutter'i (katik) kiiruse. Näiteks, kui katiku kiiruseks on määratud 10 sekundit ning intervalliks on seatud continuous, siis salvestab kaamera foto iga 10 sekundi järel. Pildid salvestatakse 18MP.

Intervall	Näited
Auto	Hea universaalne valik. Sõltuvalt katiku kiirusest salvestab uue foto nii kiiresti kui võimalik.
4-5 sek	Õhtune linn ning kaadrid, kus toimub valguse liikumisi.
10-15 sek	Hämar valgus aegalse valguse liikumisega, näiteks öised pilved täiskuu ajal.
20-30 sek	Väga väikese valgusega või väga vähese liikumisega kaadriteks, näiteks tähed valgusereostuseta piirkondades

TIME LAPSE REŽIIM: SEADED



SHUTTER (TIME LAPSE)

Time Lapse režiimis kehtib see seadistus ainult Night Lapse Fotodele. Shutter (katik) võimaldab sul määrata aja kui pikalt katik avatud on. Tehaseseadistus on 2 sekundit.

Kasuta seda tabelit, et leida endale sobilikuim seadistus:

Seade	Näited
Auto (kuni 2 sek)	Päikesetõus, loojang, eha, koit, videvik, öö
2 sek, 5 sek, 10 sek, 15 sek	Eha, koit, videvik, õine liiklus, vaateratas, ilutulestik, valgusmaal
20 sek	Öine taevas (valgusega)
30 sek	Õised tähed, Linnutee (täielik pimedus)

PRO TIP: Kasuta statiivi (Fusion Gripi) või kinnita GoPro liikumatu objekti külge.

PROTUNE

Protune avab Sulle kogu kaamera potensiaali - võrratu pildikvaliteediga video ja fotodega, mis sobivad ka professionaalsesse produkstiooni. Protune annab suurema vabaduse ning töö efektiivsuse kui kunagi varem.

Protune on ühilduv ka professionaalsete värvi korrigeerivate öörisstadega, Fusion Studio'ga, ja teiste video ning fototöötlus programmidega.

Protune annab manuaalse kontrolli ISO ja EV kompenisatsiooni üle ning annab palju teisi täiendavaid seadeid ja kohandusi Sinu video ja fotode jaoks.

PT PROTUNE

Protune Protune on saadaval enamusetele salvestusrežiimidele. Valikud selle jaoks on Off (väljas, algne seade) ja On (sees). Kui Protune on sees, ilmub kaamera ekraanile [PT] ikoon.

Protune ei oel võimalik Time Lapse Video režiimis. Protune on võimalik kõikides video ja foro resolutsioonides.

Kõik muutused, mis Sa Protune teed, kehtivad ainult sellele režiimile, kus Sa need tegid. Näiteks, kui muudad EV Kompensatsiooni Night Photo jaoks, siis see ei muuda EV Kompensatsiooni Burst fotode puhul.

ISO ISO

ISO määrab kaamera valgustundlikuse, ja tekitab kompromissi ereduse ning müra vahel. Müraks kutsutakse teralisuse astet pildil. Mida suurem teralisus, seda suurem müra ning seda kehvema kvaliteediga tundub ka pilt.

Hämarates valgustingimustes, kõrge ISO määrang annab eredama/ heledama pildi, kui suurema müra. Madalam ISO annab puhtama ja müravabama, kuid tumedama pildi. Kui Sa muudad seda seadet, siis näed tulemust kohe ekraanil (ja saad nii otsustada, kas see sobib).

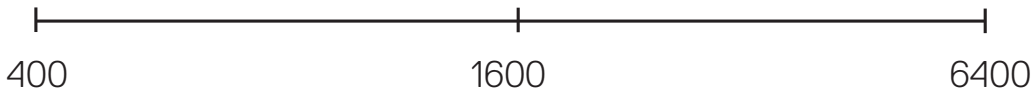
ISO määrang fotode puhul:



Darker image
Lower image noise

Brighter image
Greater image noise

ISO väärtus videos:



Darker image
Lower image noise

Brighter image
Greater image noise

PROTUNE

ISO väärtus käib käsikäes Katik (Shutter):

- Kui Katik (Shutter) on Auto seades: ISO, mille määrad, kasutatakse maksimaalse ISO väärtusena. Iso, mida kasutatakse, võib olla madalam, olenevalt valgustingimustest. Võimalikud ISO väärtused on 6400, 3200, 1600, 1200, 800, 400.
- Kui Katik (Shutter) **ei ole** Auto seades: ISO, mille määrad, kasutatakse maksimaalse ISO väärtusena, välja arvatud kui vajutad [🔒] all ekraanil, mis lukustab ISO väärtuse. Võmalikud ISO väärtused on 6400, 3200, 1600, 1200, 800, ja 400.



EXPOSURE VALUE EHK SÄRIAJA KOMPENSATSIOON (EV COMP)

Säriaja kompensatsioon mõjutab Sinu video või foto eredust. Muutes seda seadet, saab mõjutada pildi kvaliteeti ja tasakaalu, eriti kontrsatsetes valgustingimustes (näiteks auto seest filmides päikselisel päeval.

Valikuvahemik on -2.0 kuni +2.0. Algne seade on 0. + teeb pildi valgemaks, - tumedamaks.

PRO TIP: Exposure Value Compensation muudab valguse kogust kasutatava ISO seade juures ISO setting. Kui ISO seadistus on juba piiratud maksimumil, ei anna see seadistus mingit muutust. Kui vajad hämaramates oludes rohkem valgustundlikust, siis tõsta ISO piirangut.

RESET

See valik taastab kõik Protune seaded.

GOPRO KOHANDAMINE

Alates piiksu tugevusest kuni märguandetule välja lülitamiseni on sul võimalik muuta oma GoPro täpselt selliseks nagu soovid.

VALIKUTE MUUTMINE

1. Vajuta **Mode** (Režiimi) nuppu [mode] mitu korda kuni jõuad Settings [ ], siis vajuta Shutter (Salvestuse) nuppu [◯], et see valida.
2. Vajuta **Shutter** nuppu [◯] mitu korda kuni jõuad Preferences (Valikud) [ ].
3. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda, kuni jõuad seadeni, mida soovid muuta.
4. Vajuta **Shutter** nuppu [◯], et valida soovitud valik.
5. Vajuta **Mode** nuppu [mode] mitu korda, kuni jõuad Done, seejärel vajuta **Shutter** nuppu [◯], et see valida.

PIIKSU HELITUGEVUS

Saad valida, kui kõvasti su GoPro piiksub. Valikud on High (tugev, algne seade), Med (keskmine), Low (madal), Off (ilma helita).

LED TULED

Saad valida millised tuled põlevad/vilguvad. Valikud on All On (kõik töötavad, algne seade) või All Off (kõik väljas).

PRO TIP: Lülita märgutuli välja kui filmid läbi akna, et see peegelduses näha ei jääks.

GOPRO KOHANDAMINE

KUUPÄEV KELLAAEG

Kuupäeva ja kellaaega muudetakse automaatselt, kui ühendad kaamera Fusion Studio tarkvaraga või GoPro mobiilirakendusega. Mõistagi saab neid seadeid ka manuaalselt muuta, kui vaja.

Tähelepanu: Kui aku on kaamerast eemaldatud pikema perioodi vältel, on vaja uuesti sisestada kuupäev ja kellaaeg (automaatselt või manuaalselt).

GPS

Salvestab koha, kus Sinu videod ja fotod tehti. Et seda infot näha, vaata videosi või fotosi vastava arvuti või mobiili tarkvaraga. Rohkemaks infoks, vaata **gopro.com/help**.

See valik on saadaval ainult, kui ühendad Fusion kaamera GoPro rakendusega. Rohkemaks infoks, vaata Ühendamine (lk 33).

VIDEO FORMAAT

Video Formaat võimaldab sul valida regionaalsed kaadrisagedused. Kui oled väljaspool Põhja-Ameerikat, siis vali PAL, sest see muudab kaadrisagedused, et kunstvalgus ei jää vilkuma. Enamik tänapäevaseid nutiseadmeid toetavad mõlemat versiooni olenemata piirkonnast. Rohkemaks infoks uuri vastava seadme juhendist.

Seade	Kirjeldus
NTSC (algne)	Optimeeritud Põhja-Ameerikas kasutamiseks
PAL	Optimeeritud Põhja-Ameerikast väljas kasutamiseks

GOPRO KOHANDAMINE

EKRAANI VALGUSTUS

Kontrollib ekraani eredust. Valikutes on On (sees, algne seade) ja Off (väljas).

AUTO-ROTATSIOON

See võimaldab sul valida, kas kinnitad kaamerat pea-alaspidi või õiget pidi, pilt keerab end ise õigeks. Seade on võimalik ainult, kui ühendad kaamera GoPro rakendusega. Rohkemaks infoks, vaata Ühendamine (lk 33).

Seade	Kirjeldus
Auto	(Automaatne pildi keeramine) Kaamera saab ise aru, mis pidi ta on sel hetkel kui salvestus nuppu vajutab. NB: kaamera võib orientatsioonist valesti aru saada kui vajutad nuppu hetkel, kui ta liigub (näiteks kaamerat taskust välja võttes).
Up (algne)	Kaamerat kasutatakse Salvestus nupp üleval.
Down	Kaamerat kasutatakse Salvestus nupp all (välistab vajaduse hiljem pilt õigeks keerata).

KEEL

SSeab keele, milles kaamera menüüd kuvatakse. Seade on võimalik ainult, kui ühendad kaamera GoPro rakendusega. Rohkemaks infoks, vaata Ühendamine (lk 33).

TÄHTSAD TEATED

Fusion kuvab Sulle teate, kui esineb mõni probleem kaamera või mälukaartidega. Kõige tähtsamad teated, mida võid näha, on siin:

TEMPERATUURI HOIATUS

TOO HOT - SHUTTING DOWN	Su kaameral hakkas palav ja nüüd ta vajab jahutust. Tõsta ta päikse käest ära ning oota. Sinu kaameral on sees temperatuuriandurid, mis ütlevad talle, kui tal on ebamugav olla. Midagi sellest katki ei ole, aga võimaluse korral võid üle vaadata paigutuse/jahutuse.

FAILI PARANDUSE IKOON

FILE DAMAGED	Esineb, kui viimast videofaili mistahes põhjusel ei õnnestunud korralikult salvestada (tavaliselt väga tugev löök vmt mehaaniline mõjutus, mis hetkeliselt kaardi salvestuskiirust muutis).Kui nii juhtub ja kaamera kuvab vastava sõnumi, vajuta Shutter (Salvestuse) nuppu, et ta faili parandaks. Kui kaamera on protsessi ära teinud, kuvab ta vastava sõnumi, kas faili õnnestus parandada või mitte. Vajuta igat nuppu, et edasi minna. Kui näed seda sõnumit väga tihti, siis tõenäoliselt on mälukaart vigane.

MICROSD KAARDI TEATED

NO SD	SD kaarte pole sees. Kaamera vajab kahte microSD™, microSDHC™ või microSDXC™ kaarti (müügil eraldi), et salvestada fotosid ja videosi.
SD CARDS FULL	Kaardid on täis. Kustuta mõningad failid või sisesta uued tühjad kaardid.
SD ERROR	Kaamera ei suuda kaardi või kaartide formaati välja lugeda. Vorminda kaart(id) kaameras.

SEADETE TAASTAMINE

KAAMERA TAASKÄIVITAMINE

Kui su kaamera hangub, saad ta sundida end uuesti käivitama, hoides allSeadistus nuppu [mode] 8 sekundit, mispeale kaamera lülitab end välja. Siis saad ta uuesti käivitada. Kõik seadistused jäävad alles.

ALGSETE SEADETE TAASTAMINE

See seade taastab kõik Sinu kaamera seaded peale Kuupäeva, Kellaaja ja kaamera kasutaja ning parooli.

1. Ühenda Fusion GoPro rakendusega.
2. Ava Settings (seaded) ja vajuta Reset Defaults. Rohkemaks infoks, vaata Ühendamine (lk 33).

ÜHENDUSTE TAASTAMINE

See valik kustutab Sinu ühendused ja uuendab kaamera parooli. Kui sa taastad ühendused, pead uuesti ka GoPro soovitud seadega ühendama.

1. Vajuta Mode (Režiimi) nuppu [mode] mitu korda kuni jõuad Settings (Seaded) [🔧], seejärel vajuta Shutter (Salvestuse) nuppu [◯], et see valida.
2. Vajuta Shutter nuppu [◯] mitu korda kuni jõuad Connections (Ühendused) [📡].
3. Vajuta Mode nuppu [mode] mitu korda kuni jõuad Reset (Taasta), seejärel vajuta Shutter nuppu [◯], et see valida.
4. Vajuta Mode nuppu [mode], et märkida Reset, seejärel vajuta Shutter nuppu [◯], et see valida. Fusion automaatselt taastab ühendused ja lülitab end välja.

SEADETE TAASTAMINE

TEHASESEADETE TAASTAMINE

Kui tahad oma GoPro teha nagu uueks (see ei eemalda jälgi kaamera korpuselt, mis ikka ägedaid asju tehes ette tulevad), siis see seadistus taastab kõikide seadistuste algseaded.

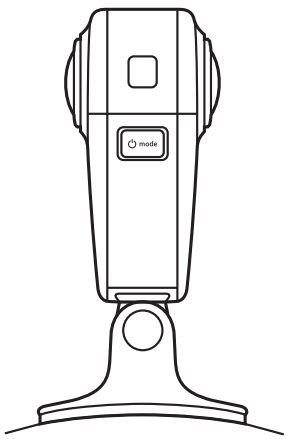
1. Vajuta Mode (Režiimi) nuppu [mode] mitu korda kuni jõuad Settings (Seaded) [], seejärel vajuta Shutter (Salvestuse) nuppu [◯], et see valida.
2. Vajuta Shutter nuppu [◯] mitu korda, kuni jõuad Preferences (Valikud) [].
3. Vajuta Mode nuppu [mode] mitu korda, kuni jõuad Reset (Taasta), seejärel vajuta Shutter nuppu [◯], et see valida.
4. Vajuta Mode nuppu [mode], et märkida Reset, seejärel vajuta Shutter nuppu [◯], et see valida. Fusion automaatselt taastab tehase seaded ning taaskäivateb end.

Tehase seadete taastamine ie kustuta Sinu mälukaardilt materjali. Et kustutada oma microSD kaart, vaata MicroSD kaardi Formaatimine (lk 9).

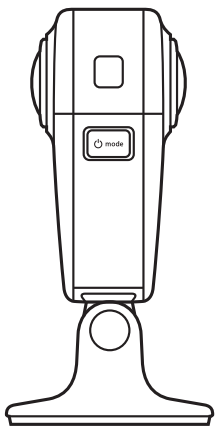
KINNITAMINE

KAAMERA KINNITAMINE FUSION KINNITUSTELE

Spetsiaalselt Fusion kaamera jaoks tehtud kinnitused teevad SInu kaamera kinnitamise erinevatele pindadele ülilihtsaks.. Fusion on veekindel kuni 5 meetrit kui luugid ilusti kinni on - eraldi korpust vaja ei ole.

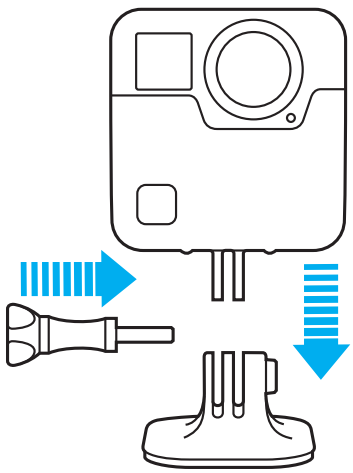


Kumer Fusion Kinnitus



Sile Fusion Kinntius

1. Kleebi Fusion kinnitus kuiva, sileda ja puhta pinna külge. Ole kindel, et järgid juhiseid Kinnitamine (lk 60).
2. Kasuta kruvi, et kinnitada Fusion kaamera (koos kinnitusplaadiga) kleebitava kinnituse külge.



KINNITAMINE

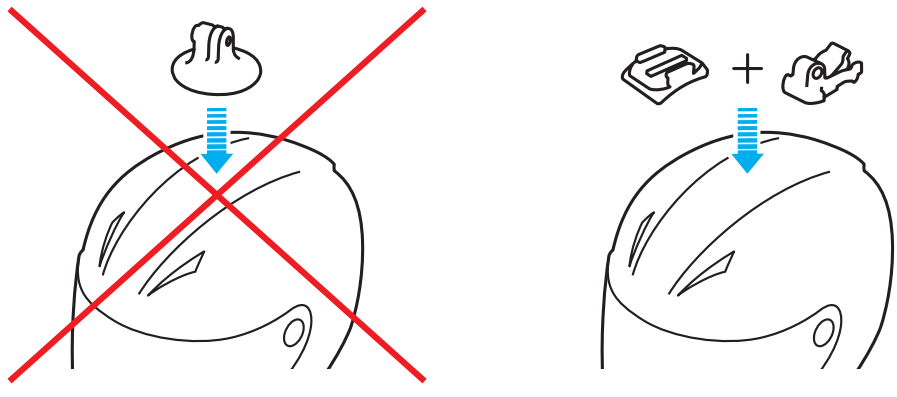
KINNITAMISE JUHISED

Siledate ja kumerate kleebitavate kinnituste kasutamine teeb kaamera kinnitamise oma varustuse külge lihtsaks. Kiirkinnitusklambriga saad kaamera igal hetkel eemaldada või täpselt õigesse kohta tagasi panna:

- Kleebi kleebitav kinnitus vähemalt 24 tundi enne kasutamist.
- Kleebitavaid kinnitusi võib kasutada ainult siledatel pindadel. Poorsed või reljeefsed pinnad ei võimalda liimil korralikult töötada. Kui paned kinnituse paika, vajuta sellele nii tugevalt, et kogu kleebise pind oleks kinnitatava pinnaga ilusti ühenduses.
- Paigalda kinnitus ainult puhtale pinnale. Õlid, mustus, vahad ja muu mõjutavad kinnituse kvaliteeti (NB: Paljud uued klaasid, kiivrid jmt on tootmise järgselt kaetud läikevahade või jääkidega, palun eemalda see enne kui oma kinnituse sellisele pinnale kleebid, sest kinnituse eemaldumine ja/või sellest tekkinud kahjud ei kuulu garantii alla!
- Kleebi kinnitusi ainult toatemperauuril ja ainult objektidele, mis on samuti toatemperatuuril. Talvel õues kleebitud kinnitused ei jää pidama. Kohe üldse mitte. Ausalt! Sa poleks esimene inimene, kes selliselt paigaldatud kinnituse tõttu oma kaamerast ilma jääks.
- Jälgi võimalikke spetsiifilisemaid regulatsioone, mis kaamera kinnitamisel või kasutamisel sind mõjutada võivad.
- Veespordi juures soovitame kasutada turvarihmasid/nööre (müügil eraldi).

KINNITAMINE

HOIATUS: Kumerat Fusioni kinnitust ei ole soovitatav kleepida kiivrile. Et kinnitada Fusion kaamerat kiivrile, tuleks kasutada tavalist kumerat GoPro kleebitavat kinnitust koos kiirkinnitusega. Need lisad on olemas Grab Bag'is, mis on müügil eraldi - **gopro.com**.



Vigastuste vältimisteks, ära kasuta kinnitusnööri või rihmu, kui kinnitad kaamera kiivri külge. Ära kinnita kaamerat otse suuskade või lumelaua külge.

Rohkemaks infoks, vaata **gopro.com**.

HOIATUS: Kui kasutad kaamerat kiivril, vali alati kiiver, mis vastab vajalikele turvastandarditele ning on sobilik sinu spordiala jaoks.

Vali õige kiiver vastavalt spordialale ja ole kindel, et see on SInule õige suurusega ning sobib ideaalselt pähe. Ole kindel, et kiiver on korras ja järgi kiivri tootja juhiseid vastavaks kasutuseks.

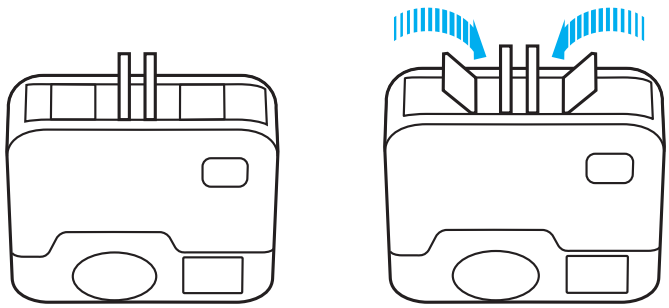
Iga kiiver, mis on saanud põrutada, tuleks välja vahetada. Mitte ükski kiiver ei suuda Sind kaitsta igas õnnetuses.

KINNITAMINE

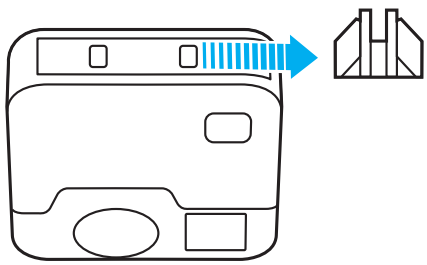
KINNITUSPLAADI EEMALDAMINE

Eemaldades kinnitusplaadi, saab kaamera panna püsti iseseisavalt siledale pinnale seisma.

1. Lükka kinnitusplaadi otsad üles.



2. Libista kinnitusplaat põhja all olevatest soontest välja.

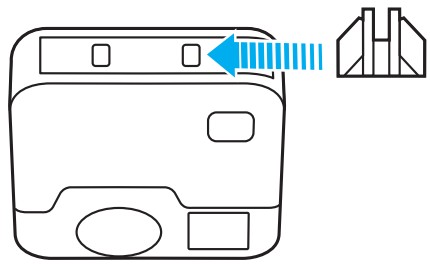


KINNITAMINE

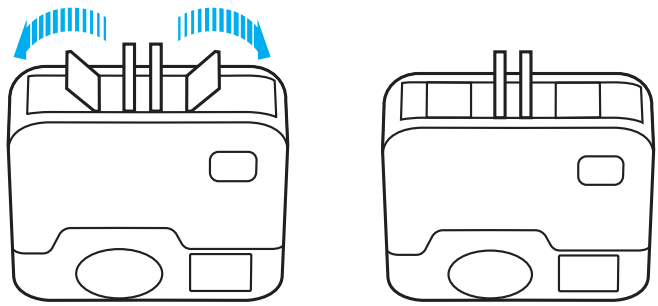
KINNITUSPLAADI TAGASI PANEMINE

Kinnitusplaat laseb Sul kinnitada kaamera erinevate lisade ja kinnituste külge.

1. Libista kinnitusplaat põhja all olevate soonte vahelt sisse.



2. Suru kinnitusplaadi otsad alla.



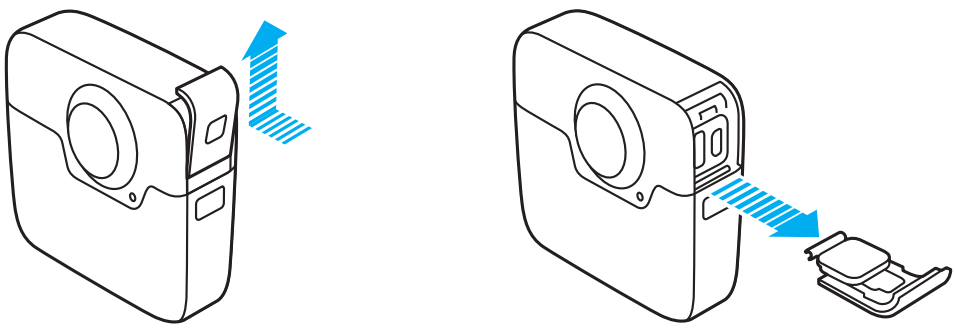
KÜLJELUUGI EEMALDAMINE

Mõnedes olukordades, näiteks kui salvestada kaameraga samal ajal teda laadides, võib olla kasulik eemaldada küljeluuk, et tagada parem ligipääs USB-C avale.

HOIATUS: Eemalda luuk ainult kuivades ja puhastes oludes. Ilma kaitseluugita ei ole su kaamera veekindel. Ära kasuta kaamerat lahtise luugiga.

KÜLJELUUGI EEMALDAMINE

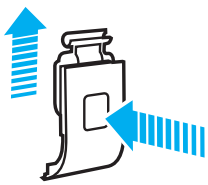
1. Hoia alla Küljeluugi avamise nuppu ja libista luuk kaamerast väljapoole lahti.
2. Täiesti lahtises asendis, eemalda liigset jõudu rakendamata luuk kaamera küljest.



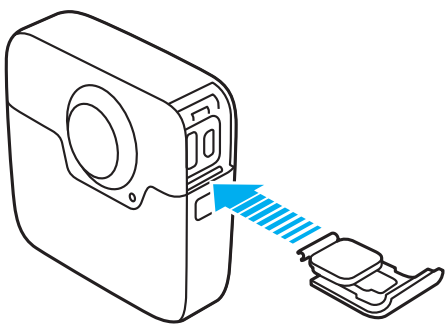
KÜLJELUUGI EEMALDAMINE

KÜLJELUUGI TAGASI PANEMINE

1. Lükka luugi alumine osa luugist endast võimalikult kaugele (võib vajutada luugi avamise nupule, et paremini avaneks), et see oleks täielikult väljaulatuv.



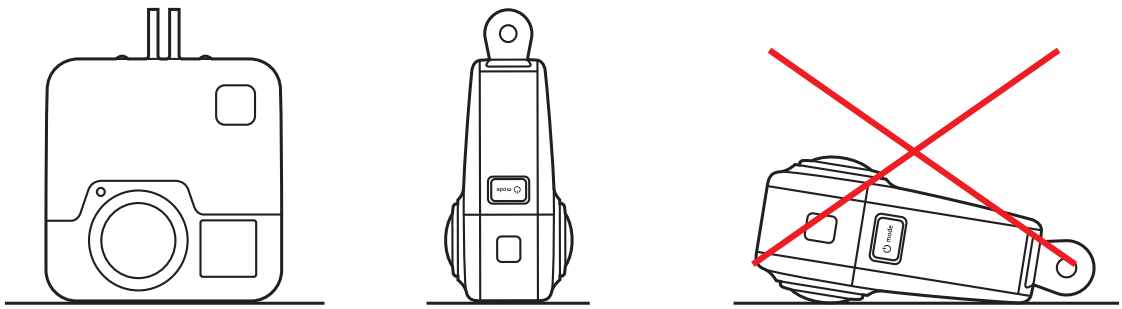
2. Kõige lahtisemas asendis suru luuk liigset jõudu rakendamata tagasi kaamera külge (hõbedane väike toru).



HOOLDAMINE

Su GoPro hoolitseb sinu eest, kui Sina hoolitsed tema eest:

- Alati hoia kaamerat kaasasolevas ümbrises, kui Sa teda ei kasuta (ei filmi). Kuna objektiivi klaasid salvestavad kumbgi 190kraadi ja sfäärilist pilti, siis on nad selle saavutamiseks kaitsmata (see jääks pildile). **Kriimustused ja vigastused objektiivi klaasil ei lähe garantii alla**.
- Et kaitsta objektiivi klaase kahjustuste eest, ära pane kaamerat klaasiga vastu pinda, vaid pane ta kas ümbrissesse või külje peale.



- Objektiivi klaaside puhastamiseks kasuta pehmet ning kiude mitte eraldavat lappi (prillipuhastus lapp). Kui mustus (tolm, tükid) jääb klaasi ja korpuse vahekohta, siis eemalda see jooksva vee abil. Ära pane võõraid objekte objektiivi lähedale ega peale (ära ürita naaskliga klaasi ja korpuse vahelt tolmukübet eemaldada).
- Kui Sa ei kasuta parasjagu kaamerat, pane kaamera kaasasolevasse ümbrisesse, et kaitsta objektiivi klaase.
- Kaamera on veekindel kuni 5m—eraldi korpust vaja ei ole. Ole kindel, et kõik luugid on kindlalt kinni, enne kui vee lähedal või vees (samuti ka liivas, mullas, mudas või lumel) kaamerat kasutad.
- Enne luukide sulgemist veendu, et tihendid on puhtad (ei ole tolmu ega liiva ega muud msutust). Vajadusel puhsta puhta lapiga.
- Enne luukide avamist ole kindel, et kaamera on kuiv ja puhas. Vajadusel

loputa kaamera jooksva vee all puhtaks ja kuivata lapiga.

- Kui liiv või muu mustus on kuivanud kõvaks luukide juures, hoia kaamerat sooja kraanivee sees 15 minutit ning seejärel loputa jooksva vee all korralikult läbi ning siis kuivata puhta lapiga ta kuivaks, enne kui luugid avad.
- Parima heli saamiseks, raputa kaamerat või puhu järsult mikrofoni aukudesse, et eemaldada vesi ja tolm, mis võib sinna sattuda.
  Et vältida sisemise veekindla membraani vigastamist, **ära kasuta suruõhku**!
- Peale soolases vees kasutamist, loputa kaamera jooskva kraanivee all ning kuivata puhta pehme lapiga.

AKU INFO

AKU KESTVUSE PIKENDAMINE

Aku indikaator kaameral vilgub ja näitab, et aku on tühi kui alles on jäänud alla 10% mahtuvusest. Kui see viimnegi vurts otsa saab, lõpetab kaamera salvestuse ning lülitab end välja.

Et pigistada välja maksimum oma akust:

- Lülita välja WiFi
- Lülita välja GPS
- Lülita välja Protune
- Kasuta QuikCapture (lk 24)

LAADIMISE AJAL SALVESTAMINE

Saad kasutada kaamera kogu funktsionaalsust, kui ta laeb kas USB akupanga, GoPro seinalaadija või GoPro autolaadija kaudu. Juhul, kui laed GoPro'd arvutist, siis laadimise ajal kaamerat kasutada ei saa. NB: salvestamise ajal kaamera akut ei lae, vaid kasutab välist toidet. Laadimine jätkub kui salvestamine lõppeb.

TÄHELEPANU: **Kuna laadimise ajal on küljeluuk lahti, siis ei ole ka kaamera veekindel laadimise ajal.**



HOIATUS: Mitte originaallaadija kasutamine (eriti kui laadija tundub liiga soodne, et olla tõsi) võib kahjustada akut.
Kui kasutad mitte GoPro laadijat, siis veendu eelnevalt, et väljundpinge oleks 5V ja väljundvool 1A.

AKU INFO

AKU HOIUSTAMINE JA

Sinu GoPro sisaldab palju tundlikke elemente, aku nende hulgas. Akule ei meeldi väga külmad ja väga kuumad temperatuurid. Väldi ka kaamera järsku jahutamist või kuumendamist, sest kaamera sisse võib sellest kondents tekkida ning kaamera võib rikneda. Kuna sellist kondentsi tekkimist on tootja poolt võimatu vältida, ei kuulu veekahjustused garantii alla.

Aku sisu ei ole kasutaja poolt vahetatav. Kui sul esineb akuga probleem, võta ühendust enda müügikohaga.

Ära kuivata kaamerat mikrolaineahjus (no tõesti, seda lauset lugedes said ju aru, et tegu on USA tootjaga, eks?) aga mitte ka föööniga, ega radiaatori peal, sest see võib kaameras tekitada kondentsi, mis taaskord võib viia veekahjustusteni, mis pole garantiiga kaetud.

Ära muuda füüsiliselt kaamerat, graveerides sinna enda nime vmt. See võib mõjutada vastupidavust/turvalisust jmt. Kohe kindlasti mõjutab see garantii kestvust.



HOIATUS: Ära viska, ava, vääna, deformeeri, kuumuta, jahuta ega värvi kaamerat. Laadides pane tähele, et tegu on USB-C, mitte lightning või micro USB pesaga. Kui jõud on taga, õnnestub ka suvel suusatada ning vale pistik pesasse suruda, aga kasu sellest küll midagi pole. Kaamera aku võib tekitada plahvatuse või põlengu juhul, kui seda mehhaaniliselt liigselt mõjutada.

AKU INFO

AKU ÄRA VISKAMINE

Su GoPro aku sisaldab taaskasutatavaid materjale ning kui tood selle kas kaamera ostukohta või viid ettevõttesse, kus müüakse akusid/patareisid, siis suunatakse see taaskasutusse. Igatahes ära viska akut lõkkesse, sest see plahvatab ning ära viska maha, sest see on lihtsalt inetu tegu.



HOIATUS: Kasuta ainult tootje poolt kinnitatud ja soovitatud asendus akusid oma kaameras.

ABI

MINU GOPRO EI LÜLITA SISE

Tee kindlaks, et aku on laetud. Saad akut laadida kas USB pesast arvutil või mõne GoPro adapteriga.

MINU GOPRO EI REAGEERI NUPUVAJUTSTELE

Vaata Restarting Your GoPro (57).

ARVUTIST VAADATES SALVESTUSI, SIIS PITL JÕNKSUTAB

Enamuse ajast ei ole see probleem põhjustatud failist, vaid ühest järgmistest võimalustest:

- Mittesobiva mängija kasutamine arvutis. Mitte kõik video mängijad ei toeta H.264 koodekit. Parimate tulemuste saamsieks, lae alla viimane Quik desktop tarkvara versioon gopro.com/apps.
- Sinu arvuti ei ole piisavalt kiire failide mahamängimiseks. Mida kõrgemat resolutsiooni või kaadrisagedust kasutad, seda rohkem peab su arvuti vaeva nägema nende mängimiseks.

MA UNSUTASIN KAAMERA KASUTAJANIME JA PAROOLI

Vaata Parooli ja Kasutajanime Leidmine (lk 14).

MA EI TEA MIS TARKVARA MU KAAMERAL ON

Mine Preferences, ja vali About. Rohkemaks infoks, vaata Tarkvara Versiooni Leidmine (lk 14).

ABI

MA EI LEIA KAAMERA SEERIANUMBRIT

Kaamera seerianumber on kirjas erinevates kohtades:

- Preferences > About This GoPro
- Aku pesas (eemalda aku, et näha)
- Kaamera originaalpakendi põhja all
- Sinu kaamera microSD kaardil (failis nimega version.txt, mis on MSC kaustas)

MU OBJEKTIIVI KLAAS ON KRIIMUSTUNUD

Võta ühendust **gopro.com/help** või edasimüüjat, kust kaamera ostsid, saamaks detailid, kuhu saab kaamera parandusse saata.

Rohkemate küsimuste vastuste leidmiseks, vaata **gopro.com/help**.

KLIENDITUGI

Kõige parema klienditeeninduse ja probleemilahendused saad oma müügikohast. Inglise keelset abi saad gopro.com/help.

KAUBAMÄRGID

GoPro, HERO, Protune ja SuperView kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid kuuluvad GoPro, Inc'le U.S.A's ja rahvusvaheliselt. Teised nimed ja kaubamärgid kuuluvad nende omanikele. © 2017 GoPro, Inc. All rights reserved. ROhkemaks infoks, vaata gopro.com/patents. GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, San Mateo CA 94402 | GoPro GmbH, Floessergasse 2, 81369 Munich, Germany

REGULATSIOONID

Et näha kogu riikide sertifikatsioonide nimekirja, vaata kaameraga kaasa tulevaid pabereid või külasta gopro.com/help.

CE