

HERO 6

BLACK

KASUTUSJUHEND

GOPRO SOTSIAALMEEDIA



facebook.com/GoPro



youtube.com/GoPro



twitter.com/GoPro



instagram.com/GoPro

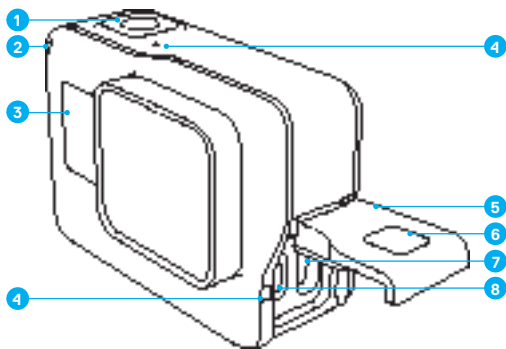
SISUKORD

HERO6 Black	6
Alustamine	8
Sinu GoPro	17
Töörežiimid ja Seaded	22
Foto ja Video salvestus	24
Seaded	26
QuikCapture	28
Häälkäsklused	30
Salvestuste Vaatamine	34
Kaamera kasutamine HDTV'ga	37
Ühendamine Teiste Seadetega	39
Mahalaadimine	41
Video Režiim: Salvestamise Seaded	45
Video Režiim: Seaded	47
Video Režiim: Täiendavad Seaded	55
Foto Režiim: Salvestamise Seaded	57
Foto Režiim: Seaded	59
Foto Režiim: Täiendavad Seaded	61
Time Lapse Režiim: Capture Modes	63

SISUKORD

Time Lapse: Seaded	65
Time Lapse: Täiendavad Seaded	69
Täiendavad Juhtimisseaded	70
Ühendamine Audio lisaga	80
GoPro Kohandamine	81
Tähtsad Teated	85
Seadete taastamine	86
Kinnitamine	87
Küljeluugi Eemaldamine	91
Hooldus	93
Aku Informatsioon	94
Korduvad Küsimused	97
Klienditugi	99
Kaubamärgid	99
HEVC Täiendav informatsioon	100
Regulatsioonid	100

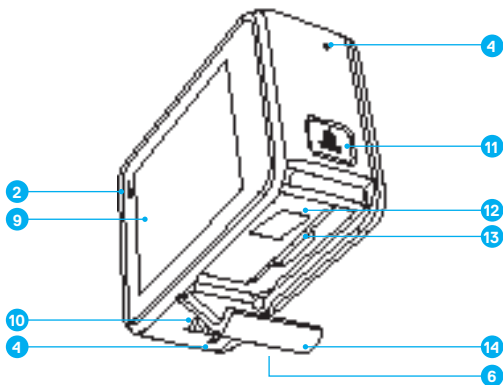
HERO6 BLACK




1. Salvetusnupp []
2. Kaamera Oleku Tuli
3. Kaamera Oleku Ekraan
4. Mikrofon
5. Küljeluuk

6. Luugi Avamise Nupp
7. USB-C Pesa
8. Micro HDMI Pesa
(kaabel ei sisaldu komplektis)
9. Puutetundlik Ekraan

HERO6 BLACK



- 10. Kõlar
- 11. Seadistusnupp []
- 12. Aku
- 13. microSD Kaardi Pesa
- 14. Aku Luuk

Kaasasolevate kinnituste ja nende kasutamise kohad käiva informatsiooni leiad Kinnitamine (lehekülg 87)..

ALUSTAMINE

Hoiad käes oma uut HERO6 Black kaamerat! Alustame.

MICROSD KAARDID

Et salvestada videosi ja fotosid, vajad Sa microSD kaarti (müügil eraldi). Soovitatav on kasutada tuntud brändide mälukaarte, mis vastavad vähemalt nendele nõuetele::

- microSD, microSDHC, või microSDXC
- Class 10 või UHS-I rating
- Kuni 256GB

GoPro soovitatud mälukaartide nimekirja leiad: gopro.com/workswithgopro.

Kui Sinu mälukaart saab salvestuse ajal täis, kaamera lõpetab salvestamise ja puutetundlikule ekraanile ilmub kiri „FULL“.

TÄHELEPANU: Ole mälukaarte käsitsedes hoolas. Hoi a eemale vedelikest, tolmust ja muust mustusest. Ettevaatusabinõuna on soovitatav kaamera enne mälukaardi sisestamist või välja võtmist välja lülitada. Loe hoolikalt mälukaardi tootja soovitusi töötemperatuuri vahemiku jaoks.

MicroSD kaardi sisestamine

1. Hoi a aku luugil olevat avamisnuppu all, samal ajal lükates luuki kaamerast eemale.



ALUSTAMINE

2. Sisesta microSD kaart sildiga aku poole, seejärel sulge uks.



ähelepanu: Mälukaardi eemaldamiseks vajuta mälukaarti sissepoole ja mälukaart hüppab välja.

MicroSD kaardi vormindamine

Parima tulemuse saamiseks, on soovitatav mälukaart alati üle vormindada „FORMAT“ enne esimest kasutamist. Et kaart töötaks hästi ka aja möödudes, on soovitatav mälukaarti iga natukese aja tagant uuesti vormindada.

Tähelepanu: Üle vormindamine „FORMAT“ kustutab kõik Sinu failid mälukaardilt, seega ole kindel, et oled kõik materjali enne kaardilt maha laadinud.

ALUSTAMINE

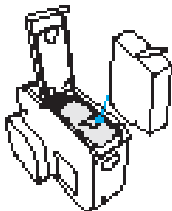
AKU LAADIMINE

Et saada parimat võimalikku kasutuskogemust oma uuest kaamerast, on soovitatav aku enne esimest kasutamist täiesti täis laadida.

1. Hoia aku luugil olevat avamisnupp all, samal ajal lükates luuki kaamerast eemale.



2. Sisesta aku ja sule luuk.



ALUSTAMINE

3. Hoida külje luugil olevat avamisnuppu all, samal lükkates ajal luuki kaamerast eemale.



4. Ühenda kaamera arvutiga või mõne teise USB laadimis adapteriga kasutades kaasasolevat USB-C juhet. Kaamera oleku tuli hakkab põlema kui kaamera laeb, ja lülitub välja, kui aku on täis. Arvutiga laadimiseks veendu, et arvuti on ühendatud vooluvõrguga. Kui kaamera oleku tuli ei hakka põlema, kasuta teist USB aku.

Aku laeb 100% umbes 2 tunniga. Rohkemaks informatsiooniks, vaata Aku Informatsioon (lehekülg 94).

PRO TIP: Kiiremaks laadimiseks kasuta GoPro Supercharger lisatarvikut (müügil eraldi) ja sellega kaasasoleva kaabliga. Kaamerat võib ka laadida USB pesaga seinalaadija või autolaadijaga.

ALUSTAMINE

KAAMERA TARKVARA UUENDAMINE

Saamaks viimaseid rakendusi ja et kaamera toimiks nii nagu peab, tuleb kasutada kaameralt alati kõige uuemat tarkvara.

Uuendamine GoPro äpp'ga

Kui ühendad oma kaamera GoPro äpp'ga, saad automaatselt teavituse, kui uus uuendus on saadaval.

1. Lae alla äpp Apple® App Store® või Google Play™
2. Järgi ekraanil olevad juhiseid äppi kasutades, et ühendada oma kaamera. Kui uuendus on saadaval, äpp annab juhised, kuidas seda paigaldada.

Uuendamine Quik Desktop App'ga

Kui ühendad oma kaamera Quik Desktop äpp'ga, saad automaatselt teavituse, kui uus uuendus on saadaval.

1. Lae alla Quik desktop app gopro.com/apps.
2. Ühenda oma kaamera oma arvutiga kasutades selleks kaasas olevat USB-C kaablit. Kui uuendus on saadaval, äpp annab juhised, kuidas seda paigaldada.

Manuaalselt uuendamine (SD kaardi lugeja/adapteriga)

1. Mine gopro.com/update.
2. Vali oma kaamera, seejärel vali manuaalselt kaamera uuendamine..
3. Järgi ekraanil olevaid juhiseid.

PRO TIP: Nägemaks oma kaamera olemasolevat tarkvara versiooni, tõmba näpuga puudetundlikul ekraanil alla, vajuta Preferences > About This GoPro.

ALUSTAMINE




SISSE JA VÄLJA LÜLITAMINE

Sisse lülitamiseks:

Vajuta seadistamise (Mode) nuppu []. Kaamera piiksub mitu korda ja oleku tuled vilguvad samal ajal. Kui kaamera puutetundlikule ekraanile või oleku ekraanile ilmub info, on Sinu kaamera sisse lülitatud.

Välja lülitamiseks:

Vajuta ja hoia seadistamise (Mode) nuppu all [] 2 sekundit. Kaamera piiksub mitu korda ja oleku tuled vilguvad samal ajal.



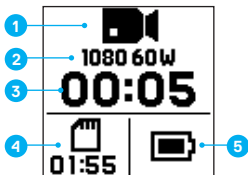
HOIATUS: Alati kasuta oma GoPro kaamerat ettevaatusega oma aktiivse eluviisi juures. Alati jälgi oma ümbrust võimalike vigastuste ära hoidmiseks enda ja teiste puhul.

Pea kinni kõikidest kohalikest seadustest, kui kasutad oma GoPro kaamerat ning lisatarvikuid ja kinnitusi, sh. Kõik privaatsust käsitlevad seadused, mis võivad piirata salvestamist teatud piirkondades.

ALUSTAMINE

KAAMERA OLEKU EKRAAN

Kaamera esiküljel olevalt ekraanilt saab näha kõiki kasutusel olevaid baasseadeid:



1. Kaamera töörežiim
2. Seaded
3. Salvestuste nummerdus või Video kestus
4. Alles jäänud MicroSd kaardi mahutavus
5. Aku olek

Tähelepanu: Ikoonid ja seaded oleku ekraanil on erinevad vastavalt töörežiimile. Üleval näidatud ikoonid ja seaded kehtivad video režiimis.

ALUSTAMINE

PUUTETUNDLIK EKRAAN

Puutetundliku ekraan sisaldab järgnevat informatsiooni töörežiimide ja seadete kohta. Seaded, mis on nähtavad, muutuvad vastavalt töörežiimile.



1. WiFi olek
2. GPS olek
3. Meedia olek*
4. Kaamera töörežiim
5. Aega jäänud/Piltide arv
6. Aku olek
7. Täiendavad seaded (ikoonid)
8. Seaded

Tähelepanu: Puutetundlik ekraan ei tööta vee all.

*Icoon on nähtav ainult, kui Sinu mälukaardil on salvestusi. Tõmba näpuga paremale ekraanil, et avada oma fotod ja videod.

ALUSTAMINE

PUUTETUNDLIKU EKRAANI LIIGUTUSED

Kasuta neid liigutusi, et navigeerida oma kaamera puutetundlikul ekraanil. Tõmmates näpuga, tõmba ekraani servast alates.



VAJUTA

Valib seade või ikooni, lülitab seade sisse/välja.



Vajuta ja Hoia

Kuvab säri kontrolli seade.



Tõmba Vasakule

Kuvab täiendavad seaded (kui on võimalik) vastavale režiimile.



Tõmba Pemale

Kuvab Sinu salvestused.



Tõmba Alla

Peaekraanil olles, avab ühendused ja eelistused (Connections ja Preferences). Kuskil menüüs sees olles, viib tagasi peaekraanile.

PRO TIP: Automaatse ekraanilukustuse saab peale panna, ennetamaks juhuslike muudeatuste tegemist. Vaata Automaatne Lukustus (lehekülg

SINU GOPRO

TÖÖREŽIIMID

HERO6 Black kaameral on 3 töörežiimi: Video, Foto ja Time Lapse.

Video

Video režiimil on kaks salvestus viisi: Video ja Looping. Täpsemaks kirjelduseks, vaata Video Režiim: Salvestamise Seaded (lehekülg 45).

Photo

Poto režiimil on kolm salvestus viisi: Foto, Burst ja Night. Täpsemaks kirjelduseks, vaata Foto Režiim: Salvestamise Seaded (lehekülg 57).

Time Lapse

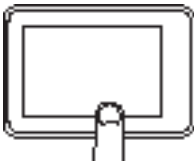
Time Lapse režiimil on kolm salvestus viisi: Time Lapse Video, Time Lapse Photo ja Night Lapse Foto. Täpsemaks kirjelduseks, vaata Time Lapse Režiim: Salvestamise Seaded (lehekülg 63).

Visuaalse juhendi nägemiseks, vaata Töörežiimid ja Seaded (lehekülg 22).

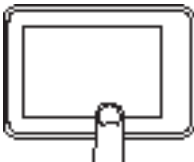
SINU GOPRO

NAVIGEERIMINE PUUTETUNDLIKU EKRAANI ABIL

1. Peaekraanil olles vajuta all vasakul olevale ikoonile
2. Vajuta ühele režiimi ikoonidest ekraanil (Video, Photo, või Time Lapse).
3. Vajuta alla avanevas menüüs soovitud salvestuse viisile.



4. Peaekraanil olles vajuta seadele, mida soovid muuta.
5. Vajuta soovitud seadele (võimalikud seaded on kuvatud valgelt). Peale vajutust läheb kaamera automaatselt tagasi peaekraanile.



Kui valid video resolutsiooni (RES), mis ei toeta varem valitud

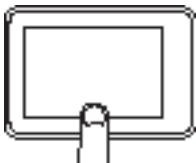
SINU GOPRO

kaadriarvu sekundis (FPS), kuvatakse teada, kuidas valida uut FPS seadet. Sarnane teade kuvatakse, kui valid FPS, mida ei toeta varem valitud resolutsioon.

6. Täiendavate seadete muutmiseks tõmba näpuga ekraanil vasakule.

Tähelepanu: Osadel töörežiimidel puuduvad täiendavad seaded.

7. Täiendavate seadete sisselülitamiseks, vajuta [].



8. Peaekraanile naasmiseks, tõmba näpuga ekraanil alla.

SINU GOPRO




SEADETE MUUTMINE SEADISTAMISE NUPUGA

Seadistamise (Mode) nupp võimaldab kiirelt vahetada erinevate salvestamise režiimide vahel. Näiteks, kui Sa enne valisid Video Video režiimis, Night Foto Foto režiimis ja Time Lapse Video Time Lapse režiimis – vajutades seadistamise nuppu, saad vahetada nende salvestamise viiside vahel. Burst ehk sarifoto režiim on alati olemas.

NUPPUDEGA NAVIGEERIMINE

Kui kasutad kaamerat vee all, kasuta nuppe ja esimest ekraani, et muuta režiime ja seadeid.

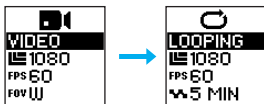
Tähelepanu: Ühenduste ja eelistuste menüüd (Connections ja Preferences) ei ole võimalik kasutada, kui navigeerida ainult nuppude abil.

1. Kaamera sisse lülitatud, hoia all seadistus nuppu (Mode) [] ja vajuta samal ajal salvestus nuppu [].
2. Kasuta seadistus nuppu [], et vahetada seadeid.



SINU GOPRO

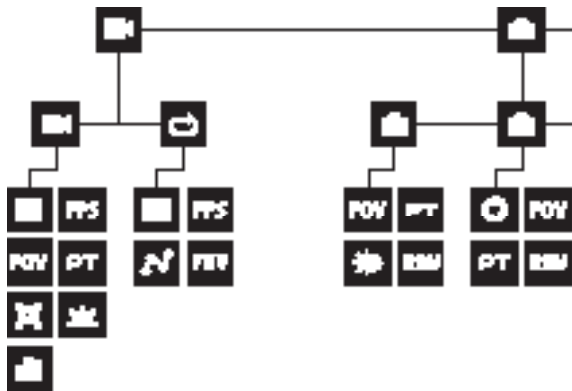
3. Vajuta salvestus nuppu [], et vahetada seadeid režiimides. Valimaks seade, jäta see märgistatuks.



4. Väljumiseks vali üks neist:

- Vajuta ja hoida salvestus nuppu [].
- Vajuta seadistus nuppu [] nii mitu korda, kuni jõuad „Done“, seejärel vajuta salvestus nuppu [], et see valida.

TÖÖREŽIIMID JA SEADED



Auto Low Light



Burst

FOV

FOV

FPS

FPS



High Dynamic Range
(HDR)



Interval



Looping



Manual Audio Control



Night Photo



Night Lapse Photo

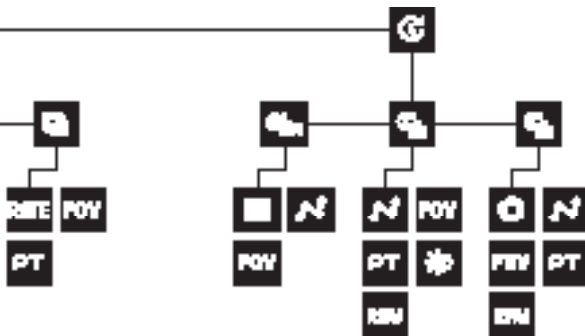


Photo Mode / Photo

PT

Protune


TÖÖREŽIIMID JA SEADED



RATE Rate

RAW RAW Format

 Resolution (RES)

 Shutter

 Time Lapse Mode

 Time Lapse Photo

 Time Lapse Video

 Video Mode / Video

 Video Stabilization

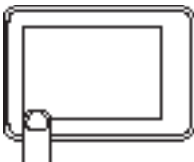
FOTODE JA VIDEO SALVESTAMINE

FOTODE JA VIDEO SALVESTAMINE

Selle seadega on kaamera koguaeg sisse lülitatud ning hõlpsalt saab käigu pealt salvestada. Kasuta puutetundliku ekraani, et vaadata ja komponeerida oma salvestusi ning vahetada seadeid ja režiime.

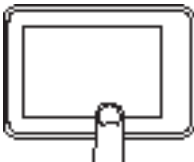
1. Vajadusel muuda töörežiimi:

- a. Vajuta all vasakul olevale ikoonile.



- b. Vajuta ühele režiimi ikoonile ekraani ülaservas.



- c. Vali salvestuse viis ja vajuta sellele.



2. Vajadusel saab valida teisi seadeid, vaata ka Video Režiim:

Salvestamise Seaded (lehekülg 45), Photo Režiim: Salvestamise Seaded (lehekülg 57), või Time Lapse Režiim: Salvestamise Seaded (lehekülg 63).

FOTODE JA VIDEO SALVESTAMINE


3. Vajuta salvestamisnupp []. Kaamera teeb piiksu ja kaamera oleku tuli vilgub, kui kaamera salvestab.
4. Peatamaks video või timelapse, vajuta salvestus nupp []. Kaamera piiksub ja kaamera oleku tuli vilgub korra kiiresti.

PRO TIP: Fotode ja videote salvestamiseks saab kasutada ka häälkäsklusi. Selleks vaata Häälkäsklused (lehekülg 30).



MÄRKIMINE (HIGHLIGHT TAGS)

Sa saad märkida oma videos, nii salvestuse kui ka kaamerast vaadates, parimaid momente kasutades selleks märgistamist (HiLight Tags). Märgistatud kohti on hiljem kerge leida ja jagada.

Salvestamise või vaatamise ajal vajuta seadistamis nupp [].

PRO TIP: Märgistada saab salvestamise ajal ka kasutades selleks GoPro äpp'i, Häälkäsklusi või Smart Remote pulti.

SEADED TEGEVUSTE JÄRGI

Parimate tulemuste saamiseks on soovitatav kasutada antud tegevuste juures neid seadeid.

Tegevus	Video Seade	Foto Salvestuse Režiim
Autoga	<ul style="list-style-type: none">· 1080p60, Wide FOV· 2.7K120, Wide FOV· 4K60, Wide FOV	Photo või continuous photo, Wide FOV
Pere/Reisimine	<ul style="list-style-type: none">· 1080p60, Wide FOV· 4K60, Wide FOV	Photo või continuous photo, Wide FOV
Jalgrattaga sõitmine	<ul style="list-style-type: none">· 1080p60, SuperView FOV· 1440p60, Wide FOV· 2.7K60 4:3, Wide FOV	Time Lapse Photo (2-sekund Intervall), Wide FOV
Matkamine	<ul style="list-style-type: none">· 1440p30, Wide FOV· 4K30 4:3, Wide FOV	Time Lapse Photo (5-sekund Intervall), Wide FOV, või Photo, Wide FOV
Karma Droone	<ul style="list-style-type: none">· 1080p60, Linear FOV· 4K60, Wide FOV	Time Lapse Photo (2-sek Intervall), Wide FOV, või Photo RAW Formaat seade sees ja Wide FOV

SEADED TEGEVUSTE JÄRGI

Tegevus	Video Seade	Foto Salvestuse Režiim
Mootorrattaga sõitmine	<ul style="list-style-type: none">• 1080p60, SuperView FOV• 2.7K60 4:3, Wide FOV	Time Lapse Photo (2-sek Intervall), Wide FOV
Suusatamine, lumelauatamine (mitte-POV*)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p120, Wide FOV• 1080p240, Wide FOV• 2.7K120, Wide FOV• 4K60, Wide FOV	Burst (30/3 Rate), Wide FOV
Suusatamine, lumelauatamine (POV*)	<ul style="list-style-type: none">• 1440p60, Wide FOV• 2.7K60 4:3, Wide FOV	Time Lapse Photo (0.5-sek Intervall), Wide FOV, või Burst (30/3 Rate), Wide FOV
Surfamine	<ul style="list-style-type: none">• 1080p240, Wide FOV	Time Lapse Photo (5-second Interval), Wide FOV
Vee alused tegevused	<ul style="list-style-type: none">• 1080p60, Wide FOV• 4K60, Wide FOV	Time Lapse Photo (2-sek Intervall), Wide FOV
Tegevused vees	<ul style="list-style-type: none">• 1080p120, Wide FOV• 1080p240, Wide FOV• 2.7K120, Wide FOV	Time Lapse Photo (5-sek Intervall), Wide FOV


*Point of view (POV) kaadrid on enda vaatenurgast tehtud kaadrid. Mitte-POV kaadrid on tehtud teise nurga alt (näiteks, kui kaamera on kinnitatud suusakepile või surfilauale).

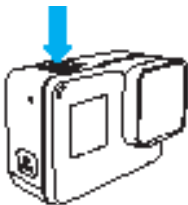
PRO TIP: Saa enda tegevusest äge töödeldud video, QuikStory tegemine (lehekülj 41).

QUIKCAPTURE


QuikCapture on kõige lihtsam viis salvestada video või timelapse HERO6 Black kaameraga. Kuna kaamera on sisselülitatud ainult salvestuse ajaks, säästab see ka akut.

QUIKCAPTURE ABIL VIDEO SALVESTAMINE

1. Kui kaamera on välja lülitatud, vajuta salvestus nuppu [].



Sinu kaamera lülitab ennast sisse, piiksub mitu korda ja hakkab automaatselt videot salvestama. Kaamera oleku tuli vilgub, kui kaamera salvestab.


2. Salvestamise lõpetamiseks, vajuta uuesti salvestamise nupule [] Kaamera lõpetab salvestamise, piiksub mitu korda, ja automaatselt lülitab ennast välja.

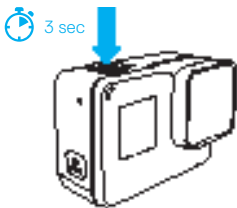
Teiste video ja foto reziimidega salvestamiseks, vaata Fotode ja Video Salvestamine (lehekülg 24).

QUIKCAPTURE


QUIKCAPTURE ABIL TIMELAPSE FOTODE SALVESTAMINE

Lisaks sellele, et timelapse fotodega saab näidata kuidas stseen muutub aja möödudes, saab timelapse foto režiimiga ka salvestada seeria fotosid, saamaks kindlalt õige hetke peale.

1. Kui kaamera on välja lülitatud, hoia salvestus nuppu [] kolm sekundit all kuni salvestus algab.



Sinu kaamera lülitab ennast sisse, piiksub mitu korda ja hakkab automaatselt time lapse fotosid. Kaamera oleku tuli vilgub korra iga salvestatud foto kohta.

2. Salvestamise lõpetamiseks, vajuta uuesti salvestamise nupule [] Kaamera lõpetab salvestamise, piiksub mitu korda, ja automaatselt lülitab ennast välja.

Et salvestada teiste foto ja video režiimidega, vaata [Fotode ja Video Salvestamine](#) (lehekülg 24).

QUIKCAPTURE VÄLJA LÜLITAMINE

QuikCapture võimekus on koheselt olemas, kuid seda saab välja lülitada kui vaja.

1. Peaekraanilt tõmba näpuga alla.
2. Vajuta Preferences > QuikCapture.
3. Vajuta Off.



GOPRO JUHTIMINE HÄÄLKÄSKLUSTEGA

Oma HERO6 Black kaamerat saad juhtida ka häälkäsklustega, kasutades selleks vastavaid käske (vaata nimekirja alt).

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

HÄÄLKÄSKLUSTE KASUTAMINE

Häälkäsklused töötavad kõike paremini, kui oled oma kaamera lähedal.

1. Peaekraanilt tõmba näpuga alla.
2. Vajuta [], et lülitada häälkäsklused sisse.
Tähelepanu: Häälkäsklused saab sisse lülitada ka eelistuste menüüst (Preferences). Vajuta Preferences > On Camera Voice Control, ja vali vastav seade.
3. Esmakordsel häälkäskluste sisselülitamisel kinnita või muuda häälkäskluste keelt.
4. Ütle käsklus vastavalt Häälkäskluste Nimekirjast (lehekülj 31).
5. Häälkäskluste manuaalseks välja lülitamiseks tõmba peaekraanilt näpuga alla ja vajuta []. Häälkäsklused lülitatakse automaatselt ka välja kui kaamera lülitab ennast välja. Rohkemaks informatsiooniks, vaata Automaatne Välja Lülitamine (lehekülj 82).

PRO TIP: Et parandada oma kaamera häälkäskluste sooritusvõimet tuulistes ja mürarohkes oludes, kasuta Remo pulti (Veekindel Häälkäsklustega Pult). Rohkemaks informatsiooniks, vaata gopro.com.

GOPRO JUHTIMINE HÄÄLKÄSKLUSTEGA

HÄÄLKÄSKLUSTE NIMEKIRI

Häälkäsklusi on kahte tüüpi:

- Tegevuse käsud, mis lasevad kohe 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 režiimi ja siis kasutada salvestamise nuppu salvestamise alustamiseks.

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

Tegevuse Käsk	Kirjeldus
GoPro turn on	Lülitab kaamera sisse [vaata Häälega GoPro Sisse Lülitamine (lehekülg 33)]
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 JUHTIMINE HÄÄLKÄSKLUSTEGA

Tegevuse Käsk	Kirjeldus
GoPro stop time lapse	Lõpetab time lapse salvestamise
GoPro turn off	Lülitab kaamera välja
GoPro edit my story	Laeb Sinu kõige viimasest sessioonist (koha ja kuupäeva järgi) Failid Sinu telefoni, et teha QuikStory™ Tähelepanu: Kui QuikStories on GoPro äpp's Sisse lülitatud, siis videod ja fotod laetakse Automaatselt kaamerast telefoni, et teha QuikStory. See häälkäsklus laseb Sul Koheselt oma materjali telefoni laadida.

Režiimi Käsk	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 uuemate käskluste nimekirja leidmiseks, mine gopro.com/help.

GOPRO JUHTIMINE HÄÄLKÄSKLUSTEGA

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

GOPRO SISSE LÜLITAMINE OMA HÄÄLEGA

Selle seadega saad oma GoPro sisse lülitada häälega kui ta on välja lülitatud. Seade on kasutusel kuni 8 tundi, viimasest väljalülitusest.

1. Peaekraanilt tõmba näpuga alla.
2. Vajuta [], et lülitada sisse häälkäsklused.
3. Vajuta Preferences > Wake On Voice (Voice Control sektsioonis).
4. Vajuta On.
5. Lülita kaamera välja kasutades häälkäsku või seadistamise nuppu [].
6. Ütle käsk Häälkäskude Nimekirjast (lehekülj 31).

HÄÄLKÄSKLUSTE KEELE MUUTMINE


1. Peaekraanilt tõmba näpuga alla.
2. Vajuta Preferences > Language (Voice Control sektsioonis).
3. Vali sobiv keel ja vajuta sellele.

MATERJALI VAATAMINE

Oma salvestisi saad vaadata mobiiltelefonist, arvutist, kaamera puutetundlikult ekraanilt või telekast.

VAATAMINE MOBIILTELEFONIST

1. Ühenda oma kaamera GoPro äpp'ga. Rohkemaks infoks, vaata Ühendamine GoPro Äpp'ga (lehekülg 39).
2. Kasuta äpp's olevaid nuppe, et vaadata oma salvestusi nutitefonist/ tahvelarvutist.

PRO TIP: Vaadates oma salvestusi GoPro äpp'ga, saad märkida parimaid momente vajutades [], et lisada HiLight Tag.

VAATAMINE ARVUTIST



TEt vaadata arvutist oma faile, peab nad kõigepealt arvutisse maha laadima. Rohkemaks infoks, vaata Oma salvestuste maha laadimine (lehekülg 41).

Sa saad vaadata oma materjali ka sisestades SD kaardi otse arvutisse. Sel juhul, salvestuse resolutsiooni sõltb Sinu arvuti resolutsioonist ja võimekusest vastavat resolutsiooni mängida.




Kui vaadata faile microSD kaardil või arvuti kaustas, siis on näha kahte tüüpi failid - .mp4 and .Irv. Lõpuga .Irv olevaid faile ei saa vaadata ega jagada otse.

MATERJALI VAATAMINE

VAATAMINE HERO6 BLACK KAAMERAST

1. Tõmba nägu paremale puutetundlikul ekraanil. Kui Sinu mälukaartil on materjali palju, siis laadimine võib natuke aega võtta.
2. Et näha kindlalt tüüpi meediat, vali filter:
 - Media - Kuvab kõik fotod ja videod.
 - HiLights - Kuvab kõik materjali, millel on mäрге (HiLight Tag).
 - Photos - Kuvab fotod, sh need, mis on seeriana salvestatud (continuous, burst, time lapse, night lapse).
 - Video - Kuvab videod. Tõmba näpuga üles, et vaadata failid läbi.
Tähelepanu: Seeriefotode puhul kuvatakse kuvatõmmisel kõige esimene pilt seeriast.
3. Tap a video or photo to open it in full-screen view.
Tähelepanu: Seeriefotode eraldi vaatamiseks vajuta ja hoiu peal kuvatõmmisel.
4. Et lisada mäрге (HiLight Tag), vajuta []. Märke lisamine teeb hiljem parimate hetkede leidmise videost ja fotodest lihtsaks.
5. Et minna tagasi materjali loetellu, vajuta [].
6. Väljumiseks, tõmba näpuga ekraanil alla.



MATERJALI KUSTUTAMINE HERO6 BLACK KAAMERAST

1. Peaekraanil tõmba näpuga paremale.
2. Vajuta [].
3. Selekteeeri failid, mida soovid kustutada neile vajutades. Kõige korraga kustutamiseks vajuta [].
4. Vajuta [].
5. Vajuta Delete.

MATERJALI VAATAMINE

SEERIAST FOTO SALVESTAMINE

Üksikut fotot saab salvestada seeriast (burst, time lapse photo, või nigh photo series).

1. Tõmba ekraanile paremale ja vajuta seerial, millest soovid fotot salvestada.
2. Vajuta ja hoia vastaval seerial, et see avada.
3. Vajuta [], et vaadata seerias olevaid pilte läbi.
4. Vajuta [], et salvestada foto eraldi.

VAATAMINE HDTV'GA




Rohkemaks infoks, vaata Kaamera Kasutamine HDTV'ga (lehekülg 37).

KAAMERA KASUTAMINE HDTV'GA

FOTODE JA VIDEOTE VAATAMINE HDTV'GA

Et vaadata oma materjali otse suurelt ekraanilt, pead kasutama micro HDMI kaablit (müüakse eraldi).

Tähelepanu: HDMI mahamängimise resolutsioon sõltub kasutatavast seadmest.


1. Lülita kaamera sisse.
2. Vajuta Preferences > HDMI Output > Media.
3. Kasuta micro HDMI kaablit, et ühendada (kasuta HDMI pesa) kaamera HD telekaga.
4. Vali HDMI sisend oma telekal.
5. Vajuta seadistuse nupule [], et liikuda läbi valikute, siis vajuta salvestus nuppu [], et kinnitada valik.
6. Et avada vaade täisekraanil, vajuta [].

PRO TIP: Video vaatamise ajal saad kasutada ka puuteekraani funktsionaalsust.

KAAMERA KASUTAMINE HDTV'GA

VIDEO JA FOTODE SALVESTAMINE KUI KAAMERA ON ÜHENDATUD TELEKAGA

See võimalus lubab sul näha otsepilti oma telekast või monitorilt.

1. Lülita kaamera sisse.
2. Vajuta Preferences > HDMI Output, seejärel vali üks neist:
 - Et näha kaamera otsepilti koos ikoonidega, mis ilmuvad puutetundlikul ekraanil, vajuta Monitor.
 - Et näha kaamera otsepilti ilma ikoonideta teleriekraanil, vajuta Live
3. Kasuta micro HDMI kaablit, et ühendada (kasuta HDMI pesa) kaamera HD telekaga.
4. Vali HDMI sisend oma TV'l.
5. Kasuta salvestamise nuppu [], et panna kaamera salvestama ja lõpetada salvestamine.

ÜHENDAMINE TEISTE SEADMETEGA

ÜHENDAMINE GOPRO APP

GoPro äpp võimaldab Sul Sinu HERO6 Black kaamerast saata oma salvestused automaatselt Sinu nutitelefonile, kus see muudab need QuikStory'ks™ — ägedaks töödeldud videoks. Samuti võimaldab äpp Sul muuta kõiki režiime ja kaamera seadistusi, kasutades nutitelefonile või tahvelarvutit. Nende võimaluste hulgas on kaamera täielik juhtimine, kaadri eelvaade, failide vaatamine/jagamine ning tarkvara uuendamine.

Ühendamine esimest korda GoPro Äpp'ga

1. Lae alla GoPro äpp oma mobiiltelefoni Apple® App Store'st® või Google Play'st™.
2. Jälgi juhiseid ekraanil, et ühendada app oma kaameraga.
iOS märkus: Luba oma seadmes teavitused, et GoPro äpp saaks Sulle teada anda, millal Sinu QuikStory on valmis. Rohkemaks informatsiooniks, vaata [QuikStory tegemine](#) (lehekülg 41).

Ühendamine GoPro Äpp'ga peale esimest korda

Peale esmakordset ühendamist GoPro äpp'ga, saad edaspidi ühendada läbi kaamera Connections menüü.

1. Kui kaamera WiFi ei ole juba sees, siis libista sõrme peaeakraanil alla ja vajuta Connections > Wireless Connections.
2. GoPro äpp'is jälgi juhiseid ekraanil.

ÜHENDAMINE SMART REMOTE VÕI REMO PULDIGA

Saada teada, kuidas ühendada HERO6 Black kaamera Smart Remote või Remo (Waterproof Voice Activated Remote) puldiga, vaata gopro.com/help.

ÜHENDAMINE TEISTE SEADMETEGA

ÜHENDAMINE BLUETOOTH SEADMETEGA

Sa saad ühendada oma GoPro erinevate Bluetooth seadmetega, et jälgida statistikat oma tegevustest. Vastav info lisatakse automaatselt Sinu videole.

1. Ühenda oma kaamera GoPro äpp'ga. Rohkemaks infoks, vaata **Ühendamine GoPro Äpp'ga** (lehekülg 39).
2. Äpp's olles, ava kaamera seaded ja vajuta Bluetooth Devices.
3. Jälgi ekraanil olevaid juhiseid.

TEISE WIFI SAGEDUSE VALIMINE

Algsel kasutab Sinu GoPro 5GHz Wi-Fi ühendust, et ühendada end teiste seadmetega. See on palju kiirem ühendus kui tavapärase 2.4GHz. Ühenduse kiirusest oleneb, kui kaua läheb aega fotode ja videote allalaadimiseks ja QuikStory tegemiseks.

Et saada kasutada 5GHz ühendust, Sinu telefon ja regioon peavad samuti töötama vastavas võrgus. Kui näiteks Sinu telefon ei toeta 5GHz ühendust, siis saab Wi-Fi võrgu muuta 2.4GHz peale tagasi.

1. Tõmba näpuga peaeekraanil alla ja vajuta Connections > Wi-Fi Band.
2. Vajuta 2.4GHz.

SALVESTUSTE MAHALAADIMINE

QUIKSTORY TEGEMINE

QuikStories automaatselt kopeerib Sinu videod ja fotod Sinu nutitelefoni. Seejärel teeb GoPro äpp valmis töödeldud video, muusika ja efektidega - QuikStory. Sa saad salvestada ja töödelda oma QuikStory videot, ja ka vajaldusel kustutada selle oma telefonist.

1. QuikStories tegemine:
 - a. Ühenda oma kaamera Gopro äpp'ga. Rohkemaks infoks, , vaata **Ühendamine GoPro Äpp'ga** (lehekülg 39).
iOS märkus: Luba oma seadmes teavitused, et GoPro äpp saaks Sulle teada anda, millal Sinu QuikStory on valmis.
 - b. Sulge äpp.
2. Salvesta fotod ja videod oma kaamerasse.
3. Ava GoPro äpp ja tõmba alla peaekraanil. Kõik. Sinu kaamera automaatselt lisab salvestused Sinu kõige värskemast sesioonist Sinu mobiiltelefoni. Kui QuikStory video saab valmis, teavitab äpp Sind.
4. Ava QuickStory ja vaata seda.
5. Soovi korral tee lisa töötlust videole.
6. Salvesta QuikStory, seejärel jaga seda oma sõpradega.

FAILIDE MAHALAADIMINE ARVUTISSE

Et arvutis oma videoid ja fotosid vaadata, pead need esmalt sinna laadima. Failide mahalaadimine teeb ruumi ka kaamera microSD kaardile.

1. Ole kindel, et Sinu arvutil on kõige uuem operatsiooni süsteem.
2. Lae alla ja installeeri Quik tarkvara arvutile aadressilt gopro.com/apps.
3. Ühenda kaamera arvutiga, kasutades komplektis sisalduvat USB kaablit.
4. Lülita kaamera sisse ja jälgi juhiseid Quik tarkvaras.

PRO TIP: Et faile alla laadida, kasutades kaardilugejat (müüakse eraldi) ja arvuti "file explorer"it, ühenda kaardilugeja arvutiga, sisesta kaart lugejasse ning seejärel saad kaardil olevaid faile muuta, kopeerida või kustutada.


SALVESTUSTE MAHALAADIMINE

Kui soovid maha lugeda RAW fotosid või RAW audio faile, pead kindlasti kasutama kaardilugejat.

AUTOMAATNE FAILIDE LAADIMINE GOPRO PILVERAKENDUSSE

Kui oled liitunud GoPro Plus'iga, saad laadida oma materjali otse pilve ja seejärel neid vaadata, muuta ja jagada oma mistahes seadmest. Mobiilses seadmes kasuta selleks Quik™ app'i.

Tähelepanu: Kui laed oma failid pilveteenusesse, siis originaalfailid jäävad mälukaardil alles.

1. Liitu GoPro Plus'ga:
 - a. Lae alla Capture app oma nutiseadmesse Apple® App Store®st või Google Play™st.
 - b. Jälgi juhiseid ekraanil, et ühendada app oma kaameraga.
 - c. Kui kasutad app'i esimest korda, jälgi juhiseid ekraanil, et liituda GoPro Plus'iga. Kui oled juba liitunud, vajuta [] nuppu ja jälgi juhiseid ekraanil.
2. Ühenda kaamera voolutoitesse. Kui aku on täis, alga üleslaadimine autoamatselt.

Tähelepanu: Kui oled seadistanud "Auto Upload" funktsiooni, siis ei ole vaja eraldi kaamera ja Quick app'i ühendust luua.

Pilveteenusesse üles laetud failid on optimeeritud veebikasutuseks, seega need ei pruugi olla originaalkvaliteediga. Originaalkvaliteediga failid saad alla laadida oma arvutisse.

PRO TIP: Kui oled liitunud GoPro Plus'iga, saad kasutada Quik arvutirakendust, et failid arvutisse laadida. Seejärel laeb Quik failid sinu GoPro Plus kontole


SALVESTUSTE MAHALAADIMINE


MANUAALSELT PILVE ÜLES LAADIMINE

See valik laseb Sul materjali üles laadida ilma, et peaksid ootama aku laadimise järgi (Sinu GoPro peab olema ühendatud vooluvõrguga).

1. Liitu GoPro Plus'ga. Rohkemaks infoks, vaata [Automaatne Failide Üleslaadimine GoPro pilverakendusse](#) (lehekülg 42).
2. Ühenda kaamera vooluvõrguga.
3. Peakraanilt tõmba näpuga alla.
4. Vajuta Preferences > Manual Upload.

OMA PILVES OLEVALE MATERJALILE LIGIPÄÄS NUTITELFONIST

1. Ava GoPro äpp.
2. Vajuta [], ja vali Cloud. Sa saad vaadata, töödelda ja jagada oma materjali.

PRO TIP: Et teha pilves olevas materjalist töödeldud video, ava Quik äpp, vajuta [], ja vali GoPro Plus.

TUTO UPLOAD VÄLJALÜLITAMINE

Auto uploadi saad ajutiselt välja lülitada, et kaamera ei hakkaks vooluvõrku ühendades faile üles laadima.

1. Tõmba ekraanil näpuga alla ja vajuta Connections > Auto Upload > Upload.
2. Vajuta Off.

SALVESTUSTE MAHALAADIMINE

ÜHENDAMINE TEISE VÕRKU

IKui soovid failide üleslaadimiseks ühendada kaamera teise wifi võrku, saad seda kaameral muuta.

1. Tõmba ekraanil näpuga alla ja vajuta Connections > Auto Upload > Networks.
2. Vajuta soovitud võrgu nimel. Võrk ei tohi olla varjatud, ega nõuda lisa sisselogimisinfort (hotellides näiteks).
3. Vajadusel sisesta parool.
4. Vajuta [✓] et salvestada uus võrk.

VIDEO REŽIIM: SALVESTAMISE REŽIIMID

Video seadistuses on kolm salvestusvõimalust: Video, Video ja foto, ja Ülesalvestus. Kõigil salvestusrežiimidel on omad seadistused.

VIDEO

See salvestusrežiim on traditsiooniliseks videosalvestuseks.

Tehaseseadistus on 1080p60 Wide, video stabilisaator on sisse lülitatud.

Rohkem infot seadistuste kohta leiad:



HERO6 Black Video Resolutsioon (lehekülg 51)



Protune (lehekülg 74)



Video Stabilisatsioon (lehekülg 55)



Auto Low Light (lehekülg 55)



Manual Audio Control (lehekülg 56)

LOOPING VIDEO

Kasuta Looping'ut, et järjest salvestada videot, kuid mis salvestaks ainult momente, mida soovid. Näiteks, kui Sa valid 5-minutilise intervalli, siis ainult eelnevad 5 minutit salvestakse kui vajutad salvestuse nuppu, et lõpetada salvestamine. Kui Sa salvestad 5 minutit ja ei vajuta salvestamise nuppu, et lõpetada ja salvestada filmimine, siis kaamera salvestab eelnevad 5 minutit uuest üle.

See salvestuse režiim on kasulik, kui filmid üritusi, mis kestavad pikalt ilma ühegi sündmuseta, mida Sa ei soovi jäädvustada, nagu kalastamine või kasutades autoga sõites.

VIDEO REŽIIM: SALVESTAMISE REŽIIMID

Tehaseseadistus Looping'le on 1080p60 Wide, 5 minutilise intervalliga. Looping't ei saa kasutada 4K 4:3 formaadis. Rohkemaks infoks, vaata:



[HERO6 Black Video Resolutsioon](#) (lehekülg 51)



[Intervall \(Video\)](#) (lehekülg 54)

PRO TIP: Automaatselt loo GoPro-stiilis videoid kasutades QuikStories rakendust. Rohkemaks infoks, vaata [QuikStory Tegemine](#) (lehekülg 41).

VIDEO REŽIIM: SEADED

VIDEO RESOLUTSIOON

Video resolutsioon (RES) viitab horisontaalsete ridade kogusele igas kaadris, näiteks 720p tähendab, et videos on ülevalt-alla 720 rida piksleid, millest iga rida on 1280 pikslit lai. Iga piksel tähendab ühte "täppi", mis võib olla mistahes värvi. Pikslid kokku moodustavad kaadri. Mida suurem on pikslite arv kaadris, seda paremini on esitletud väikesed detailid ja seda selgem on pilt. Seega 4K resolutsiooni kvaliteet on parem, sest võrreldes 720p resolutsiooniga on seal 2160 rida laiusega 3840 pikslit.



VIDEO REŽIIM: SEADED

Kasuta seda tabelit, et leida endale sobilik resolutsioon. NB: palun võta arvesse ka oma arvuti, nutitelefone või TV võimekust, sest kõrged resolutsioonid ei pruugi iga seadme peal hästi töötada.

Video Resolutsioon	Parim Kasutus
4K	Kõrgeim võimalik resolutsioon ning suurepärase pilt hämaras. Videost on võimalik välja võtta 8MP fotosid. Soovitame kasutada kohtades, kus kaamera on kinnitatud ning liikumist kaadris on pigem vähem, ning kasutamiseks KARma või Karma Grip'ga.
4K 4:3	Kõige kõrgema resolutsiooni ja tervausega point-of-view (otsevaate) salvestus. Suurem video kaader pakub lisa vaadet üles ja alla, kui traditsiooniline 4K 16:9 kaader.
2.7K	16:9 resolutsioon. Hea valik, kui plaanid videot tootmisprotsessis kasutada.
2.7K 4:3	4:3 resolutsioon. Soovitame kasutada koos Chesty ja teiste kinnitustega, kus liikumist kaadris on palju, sest see režiim annab vertikaalsuunas 33% suurema pildi.
1440p	4:3 resolutsioon, aga võimaldab kõrgemaid kaadrisagedusi kui 2.7K 4:3. Seepärast soovitame kasutada koos Chesty ja teiste kinnitustega, kui soovid videot pärast aeglustada.

VIDEO REŽIIM: SEADED

Video Resolutsioon	Parim Kasutus
1080p	Parim valik sotsiaalmeediasse mõeldud videotele. Kõrge kaadrisagedus (240 fps and 120 fps) võimaldab videot järeltöötluses kaunilt aeglustada.
720p	Kasuta käest filmides, kui soovid videot palju aeglustada.

FRAMES PER SECOND (FPS)

Kaadreid sekundis (FPS) on mingi number video kaadreid, mis jäädvustatakse ühes sekundis.

Kui valid resolutsiooni ja FPS, siis võta arvesse tegevus, mida soovid jäädvustada. Üldreegel on, et kõrgem resolutsioon tähendab väiksemat kaadrisagedust, mis annab küll parema detailsuse, ent vähendab kaadris liikuvate objektide kvaliteeti ja ei võimalda videot kaadrikadudeta aeglustada.

ASPECT RATIO

GoPro Video resolutsioonides saad otsustada kahe kuvasuhte (Aspect Ratio) vahel, kas 16:9 või 4:3. Tänapäevane telestandard on 16:9, samas kui vanemad ekraanid olid 4:3 suhtega. 4:3 kuvasuhte eeliseks on see, et materjali on vertikaalsuunas salvestatud 33% rohkem, ent kui sa ei soovi telekast vaadates külgedele musti kastikesi, siis tuleb materjali montaažiprogrammis pärast lõigata.

VIDEO REŽIIM: SEADED

FIELD OF VIEW (FOV)

"Field of view (FOV)" näitab kui suure osa kaamera objektiivi ette jäävast alast kaamera salvestab. Lihtsuse mõttes võid mõelda ka, et kui Wide salvestab kõige laiema ala, siis Medium ja Narrow mõjuvad justkui selliselt nagu oleksid kas kaamerat sisse zoominud või filmitavale objektile lähemale jalutanud.

FOV valikud sõltuvad resolutsioonist ja kaadrisagedusest, seega kõik ei pruugi sinu valitud režiimis saadaval olla.

FOV	Parim Kasutus
SuperView	SuperView salvestab maailma kõige kaasahaaravama vaatenurga. Suurepärase valik võtetel, kus kaamera on kinnitatud sinu või spordivarustuse külge. Selles režiimis võetakse 4:3 kuvasuhtega pilt ning venitatakse see 16:9 mõõtu.
Wide (default)	Lai vaatenurk juhuks, kui soovid salvestada võimalikult suurt osa kaamera ees toimuvast. Tulemuseks on kalasilmana paiste kaader (eriti just kaadri nurkades), mida saab vajadusel järeltöötluses muuta.
Linear	Keskmine vaatenurk, mis eemaldab kalasilma moonutused. Hea valik aerovõteteks ning teiste võtete puhul, kus soovid moonutusi minimeerida.

Lisaks FOV, saad Sa ka zoomida vajadusel lähemale. Rohkemaks infoks, vaata [Zoom](#) (lehekülg 70).

VIDEO REŽIIM: SEADED

HERO6 BLACK VIDEO RESOLUTSIOONID

Video Resolutsioon (RES)	FPS (NTSC/PAL) ¹	FOV	Ekraani Resolutsioon	Aspect Ratio
4K	60/50	Wide	3840x2160	16:9
4K	30/25 24/24	Wide, SuperView	3840x2160	16:9
4K 4:3	30/25 24/24	Wide	4096x3072	4:3
2.7K	120/100	Wide	2704x1520	16:9
2.7K	60/50 30/25 24/24	Linear, Wide, SuperView	2704x1520	16:9
2.7K 4:3	60/50 30/25 24/24	Linear, Wide	2704x2028	4:3
1440p	60/50 30/25 24/24	Linear, Wide	1920x1440	4:3
1080p	240/200	Wide	1920x1080	16:9

VIDEO REŽIIM: SEADED

Video Resolutsioon (RES)	FPS (NTSC/PAL)	FOV	Ekraani Resolutsioon	Aspect Ratio
1080p	120/100 60/50 30/25 24/24	Linear, Wide, SuperView	1920x1080	16:9
720p	60/50	Linear, Wide	1280x720	16:9

¹NTSC ja PAL viitavad video formaadile, mis on sõltuvad regioonist kus asud. Euroopas kasuta alati PAL režiimi. Rohkem infot leiad Video Formaat (lehekülj 37).

Rohkemaks infoks resolutsiooni, FPS, or FOV, vaata ka:



[Video Resolutsioon](#) (lehekülj 47)



[FPS Frames Per Second \(FPS\)](#) (lehekülj 49)



[FOV Field of View \(FOV\)](#) (lehekülj 50)

Soovitatud seadete jaoks, vaata [Seaded Tegevuste Järgi](#) (lehekülj 26).

VIDEO REŽIIM: SEADED



Hoiatus kõrge resolutsiooni või kõrge kaadrisageduse kohta

Kui salvestad kõrgeid kaadrisagedusi või kõrget resolutsiooni soojades oludes, siis kaamera läheb soojaks ja kasutab rohkem voolu.

Juhul kui kaamera ümber ei toimu õhu liikumist, sellele langeb otsene päikesevalgus või kasutad GoPro äpp'i, on soojenemine ja energiatarve veel suuremad ning kaamera salvestusaeg väheneb.

Kui kaamera hakkab ülekuumenema, lülitab ta end automaatselt välja ning annab ekraanile vastavasisulise teate. Vaata ka [Tähtsad Teated](#) (lehekülg 85).

Kui märkad kaamera tugevat soojenemist, siis soovitage esmalt välja lülitada GoPro äpp'i ning salvestada lühemaid klippe, ehk vähendada kaamera energiatarvet. NB, ka Wifi Remote või REMO kasutamine kaamera juhtimiseks nõuab kaameralt vähem energiat kui GoPro äpp'i kasutamine.

VIDEO REŽIIM: SEADED



INTERVALL (LOOPING VIDEO)

Intervall režiim kehtib Looping'le ja määrab kui pikk on iga salvestatud segment.

Saab valida 5 (default), 20, 60, ja 120 minutiliste intervallide vahel. Saab valida ka Max intervalli. Selle seadega kaamera salvestab kuni mälukaart saab täis ning seejärel salvestab materjali üle.

PT PROTUNE

Protune on saadaval ainult Video režiimis. Rohkemaks infoks Protune seadete kohta, vaata [Protune](#) (lehekülg 74).

VIDEO REŽIIM: TÄIENDAVID SEADED



VIDEO STABILISATSIIOON

Videostabilisaator töötab tarkvaraliliselt kaadrit muutes, et vähendada väikeseid värinaid kaadris. Vajadusel saad stabilisaatori ka välja lülitada. Et stabilisaatorit sisse/välja lülitada, vaata [Puuetundliku Ekraani Kasutamine](#) (lehekülg 18).

Video stabilisaator on olemas kõikidel kaadrisagedustel, välja arvatud 4K60, 4K 4:3, 2.7K120, 2.7K60 4:3, ja 1080p240. "Wide FOV" valiku puhul on kaader 5% väiksem. Seadet ei saa kasutada ka Looping videoga.

PRO TIP: Mida kitsam vaatenerk, seda parema tulemuse videostabilisaator annab.



AUTO LOW LIGHT

Auto Low Light võimaldab filmida tingimustes, kus liigud heledast pimedasse ja vastupidi. Selles seadistuses muudab kaamera ise kaadrisagedust pimedas väikemaks, et saada rohkem valgust ja et hämaras oleks parem pildikvaliteet.

Selle seade valikuks on kas On või Off (default). Auto Low Light töötab režiimides üle 30 fps, välja arvatud 240 fps.

Kui Auto Low Light ja Video stabilisaator on mõlemad sisse lülitatud, siis pimedas lülitatakse stabilisaator välja, et tagada optimaalseim pildikvaliteet.

Täiendavate seadete vaatamiseks, mine [Puuetundliku Ekraani Kasutamine](#) (lehekülg 18).

VIDEO REŽIIM: TÄIENDAVID SEADED



MANUAL AUDIO CONTROL

Tehaseseades on see seadistus välja lülitatud. See tähendab, et su kaamera lülitub automaatselt ümber stereo mikrofoniidelt tuulemüra summutus režiimile ja vastupidi. Kui lülitad seadistuse sisse, saad ise valida kumba võimalust kasutada soovid.

Näiteks võid soovida valida seadistuse Wind Only, kui kasutad kaamerat tuulistest oludes ning Stereo only, kui kasutad kaamerat sisetingimustes ja kvaliteetne helisalvestus on prioriteet ning tuul ei ole probleemiks.

Täiendavate seadete vaatamiseks, mine [Puutetundliku Ekraani Kasutamine](#) (lehekülg 18).

FOTO REŽIIM: SEADED

Foto režiimis on kolm salvestusrežiimi: Foto, Night ja Burst. Kõik fotod salvestatakse 12MP resolutsiooniga, igal salvestusrežiimil on omad seadistused.

FOTO

Foto režiimis salvestatakse kas üksik või järjestikused fotod. Et teha järjestikfotod, hoida nuppu all, et salvestada 3 kuni 30 sekundis, olenevalt valgustingimustest.

Tavaline vaatenurk fotodel on Wide juhul kui kõik teised seaded on välja lülitatud. Rohkem informatsiooni leiad:

FOV [Field of View \(FOV\) \(Fotod\)](#) (lehekülg 60)

PT [Protune](#) (lehekülg 74)

 [High Dynamic Range \(Foto\)](#) (Lehekülg 61)

RAW [RAW Formaati](#) (lehekülg 62)

NIGHT

Salvestab fotosid hämaras või pimedas. Võimaldab katikult normaalsest kauem lahti hoida, saades nii kätte ka valgused, mida inimese silm ei näe. Soovitame kasutada ainult kinnitatud kaamera puhul, käest suudab seda režiimi kasutada ainult Chuck Norris.

Tehaseseadistus on Wide FOV, Shutter (katik) on seatud Automaatseks. Rohkem informatsiooni leiad:

 [Shutter \(Night Foto\)](#) (lehekülg 59)

FOV [Field of View \(FOV\) \(Fotod\)](#) (lehekülg 60)

PT [Protune](#) (lehekülg 74)

RAW [RAW Formaati](#) (lehekülg 62)

FOTO REŽIIM: SEADED

BURST

Burst salvestab kuni 30 fotot ühe sekundi jooksul, võimaldades nii tabada täpselt õige hetke hüppest või teiselt kiiresti toimuvalt tegevuselt.

Tehaseseadistuses on FOV'ks määratud "Wide" ning fotode tegemise kiiruseks 30 fotot ühes sekundis. Täpsema info seadistuste kohta leiad:

RATE [Rate \(Kaadrisagedus\)](#) (lehekülg 59)

FOV [Field of View \(FOV\) \(Fotod\)](#) (lehekülg 60)

PT [Protune](#) (lehekülg 74)

FOTO REŽIIM: SEADED



SHUTTER (ÕÖ FOTO)

Foto režiimis, Shutter (Säri) saab valida ainult Night (Õö) seades. See seade laseb Sul ise määrata säri aja (kaua katik lahti on). Algne seade on Auto.

Seaded	Näited
Auto (up to 30 sek)	Päikesetõus, loojang, eha, koit, videvik, õö
2 sek, 5 sek, 10 sek, 15 sek	Eha, koit, videvik, õine liiklus, vaateratas, ilutulestik, valgusmaal
20 sek	Õine taevas (valgusega)
30 sek	Õised tähed, Linnutee (täielik pimedus)

PRO TIP: Vältimaks uduseid pilte Night režiimis, kasuta kaamerat statiivil või väga stabiilsel pinnal, mis ei liigu mingit moodi.

RATE RATE (KAADRISAGEDUS)

See seadistus on olemas Burst režiimis. Võimalikud valikud:

- Auto (kuni 30 fotot 1 sekundis)
- 30 fotot 1, 2, 3, või 6 sekundis
- 10 fotot 1, 2, või 3 sekundis
- 5 fotot 1 sekundis
- 3 foto 1 sekundis

PHOTO REŽIIM: SEADED

FOV FIELD OF VIEW (FOV) (FOTOD)

Sinu kaameral on kaks FOV seadet fotode jäädvustamiseks. Kõik fotod salvestatakse 12MP.

FOV	Kirjeldus
Wide	Lai vaatenurk juhiks, kui soovid salvestada võimalikult suurt osa kaamera ees toimuvast. Tulemuseks on kalasilmana paistev kaader (eriti just kaadri nurkades), mida saab vajadusel järeltöötluses muuta.
Linear	Keskmine vaatenurk, mis eemaldab kalasilma moonutused. Hea valik aerovõteteks ning teiste võtete puhul, kus soovid moonutusi minimeerida.

PHOTO REŽIIM: TÄIENDAVAD SEADED

PT PROTUNE

Foto režiimis, Protune on võimalik kõigis kolmes seades (Photo, Night, Burst). Rohkemaks infoks, vaata **Protune** (lehekülj 74).

HIGH DYNAMIC RANGE (FOTO)

High Dynamic Range (HDR) ehk ulatuslik dünaamiline ulatus aitab foto jäädvustada palju detailsemalt ja värvilisemalt. See seade on eriti vajalik, kui on väga suur valguse ja varju alade erinevus.

Foto režiimis, HDR on alati võimalik, välja arvatud:

- HDR rakendub ainult Foto režiimis.
- HDR ei ole võimalik järjest pildistades (Continuous - kui vajutada ja hoida salvestusnuppu all Foto režiimis).
- RAW Formaat ja Exposure Control (Särituse Seaded) peavad olema välja lülitatud.
- Kui Protune on sisse lülitatud, siis HDR on võimalik ainult kui särituse kompensatsioon (Exposure Value Compensation) on väiksem kui 0 ja värvid (Color) on pandud GoPro Color'i seadesse.

Need variandid selleks seadeks on Off (default) ja On. Pääsemaks ligi täiendavatele seadetele, vaata **Puutetundliku Ekraani Kasutamine** (lehekülj 18).

FOTO REŽIIM: TÄIENDAVID SEADED

RAW RAW FORMAAT

Kui see seadistus on sisse lülitatud, salvestatakse pildid RAW vormingus ning lisaks tavapärasel jpg vormingus. Kasuta seda, kui soovid piltidele järeltöötlust. Failiformaat on .gpr mis ühildub Adobe Lightroom, Adobe Camera Raw ja teiste professionaalsete fototöötlus tarkvaradega.

Foto režiimis, RAW Formaat on võimalik Photo ja Night seadetes, välja arvatud:

- High Dynamic Range peab olema välja lülitatud.
- FOV peab olema Wide.
- Zoom peab olema väljas.
- RAW Formaat ei ole võimalik järjest pildistades (Continuous - kui vajutada ja hoida salvestusnuppu all Foto režiimis).

Need variandid selleks seadeks on Off (default) ja On. Pääsemaks ligi täiendavatele seadetele, vaata [Puuetundliku Ekraani Kasutamise](#) (lehekülg 18).

PRO TIP: .gpr formaadis fotod salvestatakse samasse kausta ja sama nimega, mis .jpg failid. Et neid alla laadida, sisesta oma mälukaart arvutisse kaardilugejaga.

TIME LAPSE REŽIIM: SEADED

Time Lapse režiimis on kolm salvestusrežiimi: Time Lapse Video, Time Lapse Foto, ja Night Lapse Foto. Igal salvestusrežiimil on oma seadistus.

TIME LAPSE VIDEO

Time Lapse Video loob automaatselt video kõikidest salvestatud fotodest vastava intervalliga. See variant laseb Sul salvestada time lapse video ja koheselt seda vaadata ja jagada videona.

See režiim võimaldab salvestada 4K, 2.7K, 2.7K 4:3 või 1080p resolutsioonis ilma helita video. Rohkemaks infoks, vaata:



Time Lapse Video Resolutsioon (lehekülj 65)



Intervall (Time Lapse) (lehekülj 67)



Field of View (FOV) (Time Lapse) (lehekülj 68)

TIME LAPSE FOTO

Time Lapse Foto salvestab seeria fotosid etteantud intervalli järel. Kasuta seda režiimi, et salvestada mingit tegevust ning pärast sealt parim foto välja valida. Fotodest saad hiljem ka video teha, kasutades tasuta Quik tarkvara.

Tehaseseadistus Time Lapse Foto'le on Wide FOV, intervalliga 0.5 sekundit. Rohkem informatsiooni leiad:



Intervall (Time Lapse) (lehekülj 67)



Field of View (FOV) (Time Lapse) (lehekülj 68)



Protune (lehekülj 74)



RAW Formaati (Time Lapse) (lehekülj 69)

TIME LAPSE REŽIIM: SEADED

NIGHT LAPSE FOTO

Night Lapse Foto salvestab seeria fotosid etteantud intervalliga kui valgust on vähe. Katik jääb avatud pikemaks ajaks, et hämarates oludes rohkem valgust ligi lasta.

Tehaseseadistus on Wide FOV, intervalliks on määratud Continuous (jätkuv) ja Shutter (katik) on automaatses seades (määratud lahti olema 2 sekundit). Rohkem informatsiooni leiad:



Shutter (Katik, Time Lapse) (lehekülg 66)



Intervall (Time Lapse) (lehekülg 67)



Field of View (FOV) (Time Lapse) (lehekülg 68)



Protune (lehekülg 74)



RAW Formaat (Time Lapse) (lehekülg 69)

TIME LAPSE REŽIIM: SEADED

TIME LAPSE VIDEO RESOLUTSIOON

Time Lapse režiimis seadistatud resolutsioon ja FOV kehtivad ainult Time Lapse Videole.

Võimalikud resolutsioonid Time Lapse Videole on 4K, 2.7K 4:3, ja 1080p.

TIME LAPSE REŽIIM: SEADED



SHUTTER (KATIK, 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 Auto.

Kasuta seda tabelit, et leida endale sobilikum seadistus:

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

PRO TIP: Kasuta stativi või kinnita GoPro liikumatu objekti külge.

TIME LAPSE REŽIIM: SEADED



INTERVALL (TIME LAPSE)

Intervall määrab, mitu sekundit möödub iga salvestatud kaadri vahel. Time Lapse Foto ja Time Lapse Video Intervallid.

Time Lapse Foto ja Time Lapse Video Intervallid

Saadaolevad intervallid Time Lapse Videos on 0.5 (tehaseseadistus), 1, 2, 5, 10, 30 ja 60 sekundit.

Intervall	Näited
0.5-2 sek	Surfamine, ratta sõit või muu sarnane sport
2 sek	Tänava nurk, kus palju rahvast
5-10 sek	Pilved või maastik pikal perioodil
10-60 sek	Pikaajalised tegevused nagu ehitus või maalimine

Night Lapse Foto Intervall

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 (katik) kiiruse. Näiteks, kui katiku kiiruseks on määratud 10 sekundit ning intervalliks on seatud continuous, siis salvestab kaamera foto iga 10 sekundi järel.

TIME LAPSE REŽIIM: SEADED

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

FOV FIELD OF VIEW (FOV) (TIME LAPSE)

Sinu kaameral on kaks vaatenurga (FOV) seadistust time lapse jaoks.

FOV	Kirjeldus
Wide	Lai vaatenurk juhaks, kui soovid salvestada võimalikult suurt osa kaamera ees toimuvast. Tulemuseks on kalasilmana paistev kaader (eriti just kaadri nurkades), mida saab vajadusel järeltöötluses muuta.
Linear	Keskmine vaatenurk, mis eemaldab kalasilama moonutused. Hea valik aerovõteteks ning teiste võtete puhul, kus soovid moonutusi minimeerida.

TIME LAPSE REŽIIM: TÄIENDAVID SEADED

PT PROTUNE

Time Lapse režiimis on Protune saadaval Time Lapse Fotode ja Night Lapse jaoks. Loe rohkem: [Protune](#) (lehekülg 74).

RAW RAW FORMAAT (TIME LAPSE)

Kui see seadistus on sisse lülitatud, salvestatakse pildid RAW vormingus ning lisaks tavapärasel jpg vormingus. Kasuta seda, kui soovid piltidele järeltöötlust. Failiformaat on .gpr mis ühildub Adobe Lightroom, Adobe Camera Raw ja teiste professionaalsete fototöötlus tarkvaradega.

Foto režiimis, RAW Formaati on võimalik Time Lapse ja Night Lapse seadetes, välja arvutada:

- High Dynamic Range peab olema välja lülitatud.
- FOV peab olema Wide.
- Zoom peab olema väljas.
- Time Lapse Foto jaoks peab Intervall olema vähemalt 5 sekundit.
- For Night Lapse Foto jaoks peab Shutter seade olema vähemalt 5 sekundit.

Need variandid selleks seadeks on Off (default) ja On. Pääsemaks ligi täiendavatele seadetele, vaata [Puutetundliku Ekraani Kasutamine](#) (lehekülg 18).

PRO TIP: .gpr formaadis fotod salvestatakse samasse kausta ja sama nimega, mis .jpg failid. Et neid alla laadida, sisesta oma mälukaart arvutisse kaardilugejaga.

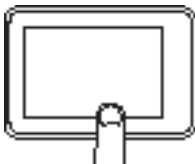
TÄIENDAVAD SEADED

ZOOM

Zoom seade lubab Sul muuta, kui kaugel subjekt Sinu video või foto kaadris asub. Algselt on Zoom välja lülitatud.

Zoom Leveli muutmise

1. Vali FOV.
2. Liiguta paremas ääres sõrme üles ja alla, et valida sobiv kaugus.
3. Väljumiseks, vajuta ekraanil. Valitud kaugus toimib ainult olemasolevas režiimis ja on niikaua kuni Sa vahetad režiimi või lülitad kaamera välja.
- 4.



See seade on võimalik igas salvestuse seades, välja arvatud:

- Zoom on võimalik igas video resolutsioonis, välja arvatud 4K, 4K 4:3, 2.7K120, ja 1080p240.
- Zoom ei ole võimalik kui FOV on SuperView.
- Foto salvestuse režiimis on Zoom võimalik ainult kui RAW Formaat ja Exposure Control on välja lülitatud.
- Zoom levelit ei ole võimalik muuta video salvestamise ajal.

TÄIENDAVAD SEADED

EXPOSURE CONTROL / VALGUSMÕÕTMISE JUHTIMINE

Tehaseseades on su kaamera seatud mõõtma kogu kaadrit ning valima sobilikud seaded, et saada kaadri optimaalne valgustatus. Kui on aga oht, et olulised osad kaadrist jäävad ala või ülevalgustatud, siis on vaja seadeid muuta.

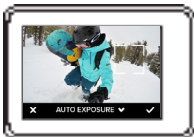
Kui sa muudad seda seadistust, siis puutetundlik ekraan näitab sulle koheselt ka mõju. Kui muudad režiimi, siis pöördub kaamera tagasi originaalmeetodile.

Kasutamine koos Auto Exposure seadega

Selles seades saad määrata, mis kohast kaadris valgustugevust mõõta ning kaamera määrab ise valgustundlikkuse selle punkti optimaalseks valgustamiseks.

Näiteks, kui su kaamera on kinnitatud autosse nii, et suur osa auto sisust on näha, siis on väga suur tõenäosus, et õues toimuv on ülevalgustatud. Et seda muuta, vali valguspunkt õue.

1. Vajuta puuteekraani kuni ruudu kujutis väheneb keskel.
2. Liiguta ruut sobivale kohale kaadris (kas vajutades või libistades).
3. Vajuta [✓] all paremas nurgas.



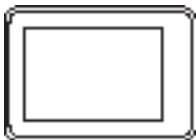
TÄIENDAVID SEADED

Kasutamine koos "Locked Exposure" seadega

Selles seades lukustab kaamera valgusmõõtmise punkti ajani, mil selle maha võtad.

Näiteks, oletame et sõidad lumelauaga päikeselisel päeval. Manuaalselt seadistades saab valguse sättida näiteks subjekti jopele, et pildid, mis Sa päeva jooksul teed, on säritatud vastavalt sellele jopele. Seega on see jope ja Sinu subjekt alati ideaalselt valgustatud, olenemata ümbrusest.

1. Vajuta puutekraani kuni ruudu kujutis väheneb keskele.
2. Liiguta ruut sobivale kohale kaadris (kas vajutades või libistades)
3. Vajuta Auto Exposure tekstile, et see muuta Locked Exposure'ks.
4. Kui oled tulemusega rahul, vajuta [✓]



TÄIENDAVID SEADED

Exposure Control seadistuse tagasi automaatseks muutmise

Exposure Control lülitatakse automaatselt välja kui valid teise režiimi või lülitad kaamera välja. Käsitsi välja lülitamiseks tee nii.

1. Vajuta puuteekraani kuni ruudu kujutis väheneb keskele.
2. Vajuta [**X**] vasakul all nurgas.

PRO TIP: Täiendavate särituse seadete vaatamiseks, mine [Särituse Vääringu Kompensatsioon](#) (lehekülg 78).

TÄIENDAVAD SEADED

PROTUNE

Protune annab sulle palju rohkem seadistusvõimalusi ning tehniliselt parema salvestuse. Aga ettevaatust, see režiim on mõeldud neile, kes tegelevad järeltöötluses värviparanduste ning pildi peenhäälestustega. Juhul, kui soovid videofaili kohe postitada ning end montaažis lisatöödega mitte vaevata, soovitame selle seadistuse välja lülitada. Tegu on produktsiooniks mõeldud seadistuste grupiga.

Protune ühildub kõikide professionaalsete värviparandustööriistadega. Lisaks on olemas vabavaraline Quik tarkvara.

Protune võimaldab manuaalselt fikseerida ja muuta värviprofiili, valge balanssi, säriaega ja muud, et anda professionaalile ootuspärane tulemus.

PT Protune

Protune on saadaval kõikidele salvestusrežiimidele, välja arvatud Looping ja Time Lapse Video. Pääsemaks ligi täiendavatele seadetele, vaata [Puuetundliku Ekraani Kasutamine](#) (lehekülj 18). Valikud sellele seadele on Off (default) ja On. Kui Protune on sisse lülitatud, siis [**PT**] kuvatakse ekraanil.

Mõned Protune seaded ei ole saadaval kui kasutad Exposure Control'i. Protune on saadaval kõikidele video resolutsioonidele.

Muutused, mis teed Protune seadistuses, kehtivad ainult salvestusrežiimis, milles need tegid. Näiteks "White Balance" (valge balanssi) muutus Night Foto režiimis ei muuda seadeid Seeriefotode režiimis.

TÄIENDAVAD SEADED



Color

“Color” ehk värv võimaldab sul muuta värviprofiili. Kui sa muudad seda seadistust, siis puutetundlik ekraan näitab sulle koheselt ka selle mõju.

Color Seade	Tulem
GoPro Color (default)	Lisab materjalile samad värviparandused, mis kehtivad mitte Protune seadetele. Tulemuseks on kaunid ilusad värvid, millega GoPro puhul harjunud oled.
Flat	Annab neutraalse värviprofiili, mis võimaldab järeltöötluses saada kätte rohkem detaile varjudest ja valgetest kohtadest. Sobilik, kui pead mitme erineva tootja kaamerate videosid montaažis koos kasutama, sest võimaldab ühtlasemaid üleminekuid tonaalsuses. Ilma järeltöötluseta on tulemuseks tuhmide värvidega pilt.



White Balance

Võimaldab sul seadistada värvide temperatuuri sõltuvalt valgusest. Võimalikud valikud on: Auto (tehaseseadistus, automaatne), 3000K, 4000K, 4800K, 5500K, 6000K, 6500K ja Native. Väiksemad väärtused annavad soojemad toonid.

Saad valida ka Native profiili, et saada info otse sensorilt minimaalsete parandustega, et lisada rohkem mänguruumi järeltöötluses.

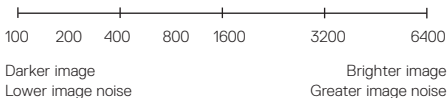
TÄIENDAVAD SEADED

ISO ↓ ISO Minimum

ISO ↑ ISO Maximum

ISO piirang töötab ainult Video salvestusrežiimis. See seadistus määrab kaamera kõrgeima ISO, ehk valgustundlikkuse ülemise piirangu. Madalam ISO annab väiksema valgustundlikkuse, aga vähem müra (teralist pilti tumedatel aladel). Kõrgem ISO seevastu parema valgustundlikkuse (heledama pildi), aga rohkem müra tumedatel aladel. Kui sa muudad seda seadistust, siis puuetundlik ekraan näitab sulle koheselt selle mõju.

Valides selle seade, näitab puuetundlik ekraan sulle koheselt ka tulemust. Algpärane ISO Maximum seade on 1600 video ja 3200 fotode jaoks. Algne ISO Minimum on 100.



Video ja Foto režiimides, ISO muutmine mõjutab ka katiku (Shutter) seadeid (Protune's). Maksimaalne ISO, mis Sa valid, seda kasutatakse ka maksimaalse ISO vääringuna. ISO väärtus, mis kaamera paneb, võib olla ka madalam, olenevalt valgustingimustest.

PRO TIP: Et määrata ISO fikseerituks, määra miinimum ja maksimum üheks väärtuseks.

TÄIENDAVIDAD SEADED



Shutter (Katik)

Shutter (säriaja) seadistus Protune'is kehtib ainult Video režiimile ja võimaldab sul sõltuvalt valitud kaardisagedusest valida kui pikk on säri (FPS). Tehaseseadistus on Auto.

Fotode jaoks on seaded Auto, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, ja 1/2000 sekundile.

Video jaoks olenevad seaded FPS seadetest:

Seaded	Näide 1: 1080p30	Näide 2: 1080p60
Auto	Auto	Auto
1/FPS	1/30 sek	1/60 sek
1/(2xFPS)	1/60 sek	1/120 sek
1/(4xFPS)	1/120 sek	1/240 sek
1/(8xFPS)	1/480 sek	1/960 sek

PRO TIP: Pikem (väiksem number) säri annab sulle kiiresti liikuvate objektide puhul mõnusa uduse pildi. Nii saad näiteks uduse tausta kui filmid kõrvalsõitvat autot. Kui tahad, aga, et kiiresti liikuvad objektid teravad oleksid, eelista lühemat säriaega (suurem number).

TÄIENDAVAD SEADED



Exposure Value Kompensatsioon (EV Comp) / Üle-ja alasäritus

See seadistus muudab sinu video või foto kas heledamaks või tumedamaks. Selle seadistuse kasutamine võib muuta su pildikvaliteeti, kui töötad väga kontrastsete valgustega. Valik on saadaval ainult siis, kui Shutter on seatud Auto peale.

Valikud on vahemikus -2.0 kuni +2.0. Kõrgem number annab heledama pildi, tehaseseade on 0.

Kui sa muudad seda seadistust siis, puutetundlik ekraan näitab sulle koheselt ka mõju. Kõrgem väärtus annab heledama video/pildi..

Video puhul on see seade ainult siis, kui Shutter on pandud Auto seadele.

Rohkemaks infoks, kuidas muuta säritust vastavalt kindlale punktile kaadris, vaata [Exposure Control](#) (lehekülj 71).

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.



Sharpness (Teravus)

Sharpness määrab ära väikeste detailide teravuse kaadris. Võimalikud valikud on High (kõrge) (tehaseseade), Medium (keskmine) ja Low (madal).

Kui sa muudad seda seadistust, siis puutetundlik ekraan näitab sulle koheselt ka seadistuse mõju.

TÄIENDAVAD SEADED



RAW Audio

See seadistus töötab ainult Video salvestusrežiimis ja salvestab sinu videost lisaks videole eraldi .wav helifaili. Saad valida, millist töötlust .wav failile lisada. Kasuta seda režiimi, kui soovid helile teha eraldi järeltöötlust.

Valik	Kirjeldus
Off (default)	Eraldi .wav audiofaili ei looda.
Low	Minimaalne kaamerapoolne audiotöötlus. Parim valik kui teed helitöötlust hiljem.
Med	Lisab heli järeltöötluse Manual Audio Control seadistuse põhjal (wind ja/või stereo). Kui Manual Audio Control on välja lülitatud, vahetab kaamera automaatselt nende režiimide vahel.
High	Lisab kogu audio töötluse. Automaatne Gain ja AAC enkoodimine.

PRO TIP: Audio failid .wav formaadis salvestatakse samasse kohta ja sama nimega mis .mp4 failid. Arvutisse saad neid laadida, kasutades microSD kaardilugejat.

Reset

See valik aitab sind, kui jooksid oma seadistustega juba täiesti kokku ning tahad protune seadistused muuta selleks, mis nad algsest olid.

ÜHENDAMINE VÄLISE MIKROFONIGA

Väline mikrofon või helisisend võimaldab Su videole lisada parema kvaliteediga või teist heli (näiteks võistlusautode sidesüsteemid jms).

1. Ühenda väline helisisend oma kaamera USB-C pesasse kasutades GoPro Pro 3.5mm Mikrofoni adapterit (müüakse eraldi).
2. Kaamera peaekraanil, tõmba näpuga alla.
3. Vajuta Preferences > Audio Input.
4. Vali ja vajuta vastavalt:

Valik	Kirjeldus
Standard Mic (default)	Kaamera annab mikrofonile toite ja ei lisa helitugevust.
Standard Mic+	Toetab toiteta mikrofone ja lisab 20dB võimenduse
Powered Mic	Toetab toitega mikrofone
Powered Mic+	Toetab toitega mikrofone ja lisab 20dB võimenduse
Line In	Kui ühendad helisisendisse millegi muu kui mikrofoni (näiteks helipult, kitarri eelvõimendi jms)

Tähelepanu: Kui sa pole kindel, millist režiimi kasutada, vaata mikrofonitootja juhendit.

GOPRO KOHANDAMINE

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

SEADISTUSTE MUUTMINE

1. Tõmba ekraanil alla ja vali Preferences.
2. Vajuta seadel, ja vali uus.
3. Väljumiseks tõmba ekraanil näpuga alla.

KUUPÄEV JA KELLAÆG

Kuupäeva ja kellaaega uuendatakse automaatselt, kui ühendad oma kaamera Gopro äpp'ga või Quik desktop tarkvaraga. Vajadusel saab neid ka manuaalselt muuta.

Tähelepanu: Kui aku on kaamera küljest eemaldatud väga pikaks ajaks, siis peab kuupäeva ja kellaaega uuesti sisestama (automaatselt või manuaalselt).

KUUPÄEVA FORMAAT

Kuupäeva formaat lisatakse automaatselt vastavalt Sinu valitud keelele. Siiski saab seda vajadusel muuta, kas DD.MM.YY, MM.DD.YY, või YY.MM.DD.

PIIKSU HELITUGEVUS

Saad valida, kui kõvasti su GoPro piiksub. 100% helitugevus (tehaseadistus) on hea välitingimustes, 70% vaiksetes sisetingimustes kasutada. Seadega Off saad kaamera ka täiesti vaikseks teha.

LED TULED

Kui soovid, et ei oleks näha kas salvestus käib või mitte, saad kõik kaamera märgutuled või ainult eesmised tuled välja lülitada.

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

GOPRO KOHANDAMINE

DEFAULT MODE (TEHASESEADED)

Seadistab režiimi, millesse kaamera lülitub kui selle sisse lülitad. Valikud on Video (default), Time Lapse Video, Looping, Foto, Night, Burst, Time Lapse Foto, and Night Lapse Foto.

Tähelepanu: See seade ei mõjuta QuikCapture't.

AUTO OFF / AUTOMAATNE VÄLJALÜLITAMINE

Määratud aja möödudes lülitub su GoPro aku säästmiseks välja. Valikud on 5 minutit, 15 minutit (default), 30 minutit, ja Never (ei lülita välja).

Tähelepanu: Kui kasutad häälkäsklusi, siis võta arvesse, et kui kaamera end välja lülitab, siis ei tööta ka häälkäsklused. Et need toimiks, peab sisse lülitama Wake On Voice seade.

SCREENSAVER / EKRAANISÄÄSTJA

Ettemääratud aja möödudes lülitab puutekraani välja. Kaamera jääb tööle. Et puutekraan uuesti sisse lülitada, vajuta ekraanile. Valikud on 1 minut (default), 2 minutit, 3 minutit, ja Never (ei lülita välja). Kui puutetundlik ekraan on välja lülitatud, saad ikka kasutada nuppe ja Häälkäsklusi.

BRIGHTNESS / EREDUS

Seadistab ekraani heledust vahemikus 10 kuni 100%.

GOPRO KOHANDAMINE



AUTO-ROTATION / AUTOMAATNE KEERAMINE

See võimaldab sul valida, kas kinnitad kaamerat pea-alaspidi või õiget pidi (Salvestusnupp üleval).

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

AUTO LOCK / AUTOMAATNE EKRAANI LUKUSTUS

Lukustab puutetundliku ekraani, et vältida tahtmatuid seadete muutumisi. Algselt on see seade välja lülitatud.

- Et lülitada Auto Lock sisse, tõmba ekraanil alla ja vajuta []. Et ajutiselt ekraan lukust lahti teha, tõmba alla ja vajuta ekraanil.
- Auto Lock väljalülitamiseks, tõmba ekraanil alla ja vajuta [].

GOPRO KOHANDAMINE

GPS

Koos fotode/videotega salvestatakse ka asukohainfo. Rohkem infot leiad: gopro.com/help.

KEEL

Võimaldab valida, mis keeles on tekstid kaamera ekraanil.

VIDEO FORMAAT

Video Formaat võimaldab sul valida regionaalsed kaadrisagedused. Kui oled väljaspool Põhja-Ameerikat, siis vali PAL, sest see muudab kaadrisagedused 25 kordajate peale ning tagab, et kunstvalgus ei jää vilkuma. Enamik tänapäevaseid (nuti)seadmeid toetavad mõlemat versiooni olenemata piirkonnast, kus parasjagu viibid. Rohkemaks infoks uuri vastava seadme juhendist.

Seade	Kirjeldus
NTSC	Optimeeritud Põhja-Ameerikas kasutamiseks
PAL	Optimeeritud Põhja-Ameerikast väljas kasutamiseks

TÄHTSAD TEATED

TERMOMEETER



Termomeeter: 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 ebamugav on olla. Midagi sellest katki ei ole, aga võimaluse korral võid üle vaadata paigutuse/jahutuse.

PLAASTER



Esineb, kui viimast videofaili mistahes põhjusel ei õnnestunud korralikult salvestada (tavaliselt väga tugev löök vmt mehaaniline mõjutus, mis hetkeliselt kaardi salvestuskiirust muutis). Kaamera proovib automaatselt faili korralikult lõpetada, et saaksid seda hiljem vaadata kuni salvestushäire esinemiseni. Kui näed seda väga tihti, siis tõenäoliselt on mälukaart vigane.


MICROSD KAARDI MÄRГУANDED

NO SD	Mälukaarti pole pesas.
FULL	Kaart on ägedat materjali otsast lõpuni täis.
SD ERR	Sinu GoPro ei saa aru, mis kaart tal sees on. Et sellest teatest lahti saada, peaks kaardi GoProle tuttavasse formaati kirjutama. Saad seda teha kaamera sees, kasutades "format" funktsiooni. NB: "Format" kustutab kaardilt kõik failid jäädavalt, ehk enne, kui sõbra telefonist laenatud kaardi tühjaks teed, siis veendu, et tal oleks failid dubleeritud.

PRO TIP: Peale failide mahalaadimist või kui sisestada tuttuus kaart, on soovitatav alati teha kaardile kaamera sees "Format".

SEADETE TAASTAMINE

GOPRO RESTART

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

KÕIKIDE SEADISTUSTE TAASTAMINE

See võimalus määrab kõik kaamera seadistused tehaseseadeteks. Eranditeks on kuupäev/kellaeg, keel, video formaat ja wifi seaded.

1. Peaekraanilt tõmba näpuga alla.
2. Vajuta Preferences > Camera Defaults, seejärel vajuta Reset.

WIFI TEHASESEADETE TAASTAMINE

See võimalus taastab sinu kaamera algse wifi nime ja parooli. Kui seda teed, pead oma nutiseadmed uuesti paaritama.

1. Peaekraanilt tõmba näpuga alla.
2. Vajuta Connections > Reset Connections, seejärel vajuta Reset.

KAAMERA TEHASESEADETE TAASTAMINE

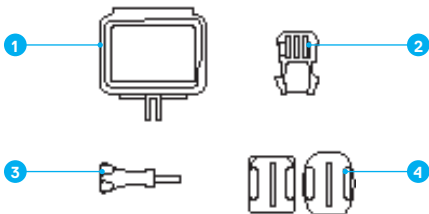
Kui tahad oma GoPro teha nagu uueks (sorry, see ei eemalda jälgi kaamera korpuselt, mis ikka ägedaid asju tehes ette tulevad). See seadistus taastab kõikide seadistuste algseaded.

Tähelepanu: See seade ei muuda Sinu kaamera tarkvara versiooni.

1. Peaekraanilt tõmba näpuga alla.
2. Vajuta Preferences > Factory Reset, seejärel vajuta Reset.

Factory Reset ei tühjenda su mälukaarti, selle tühjendamiseks vaata: [MicroSD Kardi Vormindamine](#) (lehekülj 9).

KINNITAMINE



1. Raam

2. Kiirkiinnitus

3. Kruvi

4. Kumer + Sirge Kleebitav
Kinnitus

RAAM

Raam (Frame (for HERO6 Black/HERO5 Black)) pakub lisakaitset juhuks, kui peaksid oma kaamera maha pillama, niiet raami maksab kaamera ümber hoida, isegi kui see ei ole kuhugi kinnitatud.

HERO6 Black on veekindel kuni 10m kui kõik luugid on kinni—ei ole vaja lisakorpust, et kasutada kaamerat vee sees või juures.

Tähelepanu: Raam ei paku lisa veekindlust.

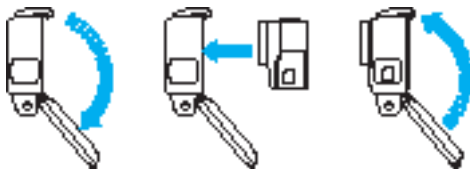
PRO TIP: Vees olevate tegevuste ajal, kasuta lisa kinnitusnööri (camera tether) ja ujukit (Floaty), et Sinu kaamera ujuks vee pinnal ning püsiks kindlalt Sinu lähedal (lisatarvikud on müügis eraldi). Rohkemaks infoks, vaata gopro.com.

KINNITAMINE

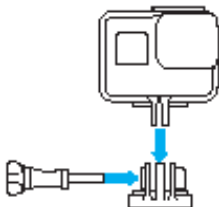
KAAMERA KINNITAMINE KIIRKINNITUS PLAADILE

Et kinnitada oma kaamera kiirkinnitusele, on Sul vaja raami (The Frame (for HERO6 Black/HERO5 Black)) jakiirkinnitust ning kruvi, olenevalt, millist kinnitust kasutad.

1. Kinnita kaamera raami:
 - a. Ava raami luuk.
 - b. Libista kaamera raami sisse tagantpoolt ja veendu, et esimene äär on raamiga tasa.
 - c. Sule luuk.
 - d. Lukusta luuk.

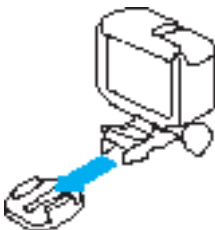


2. Kinnita raam kiirkinnituse külge.



KINNITAMINE

- Järgi **Kinnitamise Juhised** (lehekülj 89), et kinnitada kleebitav kinnitusplaat pinnale.
- Kinnita kiirkinnitus plaadile:
 - Tõsta kummist turvakate üles.
 - Lükka klamber pesasse kuni kuuled, kuidas klamber kinni jääb.
 - Vajuta kummist turvakate paika.



PRO TIP: Kui paigaldad kaamera targurpidi ja sa pole just seda võimalust välja lülitanud, siis saab kaamera sellest automaatselt aru ning keerab salvestusel video õigetpidi. Rohkemaks infoks, vaata **Automaatne Keeramine** (lehekülj 83).

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

MOUNTING

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 toatemperatuuril 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 nii Floaty't kui turvarihmasid.



HOIATUS: Võimalike vigastuste vältimiseks ei soovita me kasutada turvarihma, kui kaamera on kinnitatud kiivriale.

Sinu GoPro'le on lisaks saadaval sadu erinevaid kinnitusi ja lisasid, vaata ka 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.

KÜLJELUUGI EEMALDAMINE

Mõnedes olukordades on vajalik kaameralt kaitseluuk eemaldada, näiteks ühendamisel Karma gimbaliga (müüakse eraldi) või välise mikrofoniga ühendamisel.



HOIATUS: Eemalda luuk ainult kuivades oludes. Ilma kaitseluugita ei ole su kaamera veekindel.

KÜLJELUUGI EEMALDAMINE

1. Hoida all Luugi avamise nuppu ja libista luuk lahti.
2. Tõmba luuk kaamera küljest ära.



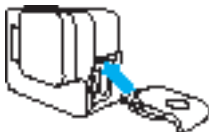
KÜLJELUUGI EEMALDAMINE

KÜLJELUUGI TAGASI PANEMINE

1. Hoia all Luugi avamise nuppu ja liiguta sisemine (tihendiga) osa üles.



2. Vajuta luugi kinnitused metallist vardale.



HOOLDAMINE

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

- Kaamera on veekindel kuni 10m sügavusele - mingit korpust ega lisavigureid vaja ei ole, aga tee alati kindlaks, et kaitseluuk on suletud!
- Enne kui kaitseluugi sulged, kontrolli, et tihendi vahel ei oleks mustust. Üks liivatera või juuksekarv võib sinu kaamerast teha mitte veekindla kaamera. Puhastamiseks kasuta riidest lappi (nb, paberist taskurätid jmt võivad jätta kiude tihendi vahele!).
- Enne luugi avamist tee kindlaks, et kaamera oleks puhas ja kuiv. Kui käisid krossi sõitmas ja su kaamera näeb välja nagu rusikasuurune mudapall, siis pese see enne voolava vee all ning kuivata rätikuga.
- Kui kaamera on porisena seisma jäänud, pane ta enne luugi avamist 15 minutiks kraanivette likku, et luugi ümbrusest mustus lahti saaks tulla ning seejärel loputa voolava vee all ja kuivata rätikuga.
- Parimaks helisalvestuseks raputa kaamerat või puhu mikrofoniavadesse, et vesi sealt peale veest välja tulekut eemaldada. Ära kasuta kompressorit, sest see võib mikrofoni kaitsemembraane kahjustada.
- Kui su kaamera on käinud soolases vees, siis loputa kaamera peale kasutamist alati värske veega puhtaks ja kuivata rätikuga.
- Objektiivide puhastamiseks kasuta pehmet ja puhast riidelappi. Kui mustus jääb pidama klaasi ümbritseva rõnga vahele, puhasta see voolava veega, ära kasuta selleks noa otsa vms.

AKU INFORMATSIOON

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.

Aku kestvust pikendavad järgmised tegevused:

- Lülitu välja Wireless Connections
- Lülitu GPS
- Salvesta videot madalamate kaadrisageduste ja resolutsiooniga
- Lülitu välja Protune
- Kasuta seadeid:
 - **QuikCapture** (lehekülg 28)
 - **Ekraanisäästja** (lehekülg 82)
 - **Automaatne Väljalülitamine** (lehekülg 82)
 - **Eredus** (lehekülg 82)

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 kaamera luuk on avatud, ei ole ta veekindel.



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 INFORMATSIOON

AKU HOIDMINE JA KÄSITLEMINE

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 ei ole kasutaja poolt vahetatav. Isegi Jaan Tatikas ei saa sellega hakkama. 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 fööniga, 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 juhu, kui seda mehhaaniliselt liigselt mõjutada.

AKU INFORMATSIOON

AKU ÄRA VISKAMINE JA HÄVITAMINE

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 originaalakusid! Maaletooja hooldusmeeskond on näinud juba liiga palju odavaid koopiaid, mida saab kaamerast vaid haamriga eemaldada.

KORDUVAD KÜSIMUSED

MA EI TEA, MILLISEID SEADEID KASUTADA
Vaata [Seaded Tegevuste Järgi](#) (lehekülg 26).

MINU GOPRO EI LÜLITA END SISSE
MTee kindlaks, et aku on laetud. Saad akut laadida kas USB pesast arvutil või mõne GoPro adapteriga.

MINU GOPRO EI TEE MIDAGI, KUI NUPPU VAJUTAN
Vaata [GoPro Restart](#) (lehekülg 86).

VIDEO MINU ARVUTIS EI JOOKSE SUJUVALT
Enamuse ajast ei ole see probleem põhjustatud failist, vaid ühest järgmistest võimalustest:

- Mittesobiva mängija kasutamine arvutis. Mitte kõik video mängijad ei toeta H.265/HEVC ja H.264 koodekeid. Parimate tulemuste saamiseks, 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.
Proovi filmida resolutsioonis 1080p60 ja 720p30, et vaadata, kas neid resolutsioone on su arvutil lihtsam maha mängida. Lülita ka Protune välja.

MA EI MÄLETA OMA KAAMERA NIME JA PAROOLI
Tõmba ekraanil alla ja vajuta Connections > Name & Password.

MA EI TEA, MIS TARKVARA VERSIOON MU KAAMERAL ON
Peaekraanilt tõmba alla ja vajuta Preferences > About This GoPro.

KORDUVAD KÜSIMUSED

MA EI LEIA OMA 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)

Rohkemateks korduvateks küsimusteks ja muuks abiks, 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. Made in China. Hecho en China. For patent information, visit gopro.com/patents. GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, San Mateo CA 94402 | GoPro GmbH, Floessergasse 2, 81369 Munich, Germany

THIS PRODUCT IS SOLD WITH A LIMITED LICENSE AND IS AUTHORIZED TO BE USED ONLY IN CONNECTION WITH HEVC CONTENT THAT MEETS EACH OF THE THREE FOLLOWING QUALIFICATIONS: (1) HEVC CONTENT ONLY FOR PERSONAL USE; (2) HEVC CONTENT THAT IS NOT OFFERED FOR SALE; AND (3) HEVC CONTENT THAT IS CREATED BY THE OWNER OF THE PRODUCT. THIS PRODUCT MAY NOT BE USED IN CONNECTION WITH HEVC ENCODED CONTENT CREATED BY A THIRD PARTY, WHICH THE USER HAS ORDERED OR PURCHASED FROM A THIRD PARTY, UNLESS THE USER IS SEPARATELY GRANTED RIGHTS TO USE THE PRODUCT WITH SUCH CONTENT BY A LICENSED SELLER OF THE CONTENT. YOUR USE OF THIS PRODUCT IN CONNECTION WITH HEVC ENCODED CONTENT IS DEEMED ACCEPTANCE OF THE LIMITED AUTHORITY TO USE AS NOTED ABOVE

REGULEERIV INFORMATSIOON

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

