

HERO4 BLACK

/ Liitu GoPro liikumisega



facebook.com/GoPro



youtube.com/GoPro



twitter.com/GoPro



instagram.com/GoPro

Et laadida alla kasutusjuhend teises keeles, minge lehele
gopro.com/support.

Pour télécharger ce manuel de l'utilisateur dans une autre langue,
rendez-vous sur **gopro.com/support**.

Wenn Sie dieses Benutzerhandbuch in einer anderen Sprache
herunterladen möchten, besuchen Sie **gopro.com/support**.

Per scaricare questo manuale utente in un'altra lingua, visita
gopro.com/support.

Para descargar este manual de usuario en otro idioma, visite
gopro.com/support.

Para baixar este manual do usuário em outro idioma, acesse
gopro.com/support.

このユーザーマニュアルの他言語版をダウンロードするには、
gopro.com/supportにアクセスしてください。

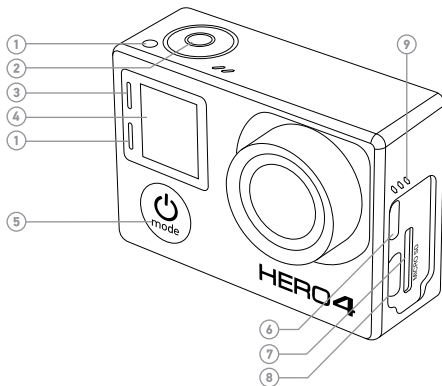
若要下載其他語言版本的使用說明書，請前往：
gopro.com/support。

如需下載本用戶手冊的其他語言版本，請訪問
gopro.com/support。

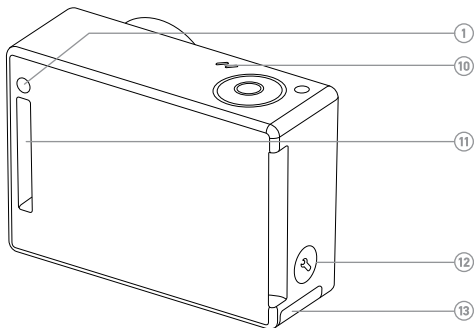
/ Sisukord

Algteadmised	6
Alustamine	8
Kaamera oleku ekraan	13
Kaamera ikoonid	14
Kaamera menüüd	16
Kaamera režiimid	18
Seadetes navigeerimine	19
Video režiim	20
Foto režiim	33
Sarivõtte režiim	40
Taasesituse režiim	49
Seaded	53
Ühendamine GoPro Appiga	61
Failide üleviimine arvutisse	62
Protune™	63
Aku	69
Tähtsad teated	74
Kaamera korpus	76

Kinnituste kasutamine	81
Korduma kippuvad küsimused	84
Klienditugi	86
Kaubamärgid	86
Regulatiivne teave	86



1. Kaamera tuluke (punane)
2. Katik/Vali nupp []
3. Juhtmevaba tuluke (sinine)
4. Kaamera oleku ekraan
5. Jõude/Režiim nupp []
6. Micro HDMI Port
(juhe ei kuulu komplekti)
7. microSD kaardi pesa
(kaart ei kuulu komplekti)
8. Mini-USB Port
(toetab komposiit A/C kaablit/
3.5mm stereo mikrofoni
adapterit, pole komplektis)
9. Helimärguanne



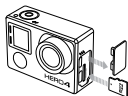
- 10. Mikrofon
- 11. HERO Port
- 12. Seaded/Silt nupp []
- 13. Aku kaas

AKU LAADIMINE

1. Eemaldage kaamera korpus.



2. Eemaldage kaamera küljeuks ja sisestage microSD kaart (eraldi müügis). Kaart peab olema Class 10 või UHS-1 reitinguga ja mahutavus kuni 64GB. Minge gopro.com/support soovitatud kaartide nimekirja jaoks.



3. Avage alumine uks, sisestage aku ja seejärel sulgege alumine uks.



4. Laadige akut ühendades kaamera arvutiga või mõne teise USB adapteriga komplekti kuuluva USB kaabli abil. Kaamera oleku tuluks süttib laadides ja kustub, kui laadimine on lõpetatud.

TÄHELEPANU: Kasutades teisi seinalaadijaid peale GoPro oma, võite kahjustada GoPro akut. Kasutage ainult laadijaid märgisega: output 5V 1A. Kui te ei tea oma praeguse laadija pinget ja voolutugevust, kasutage komplekti kuuluvat USB kaablit arvutiga laadimiseks.

Laadides arvutiga tehke kindlaks, et arvuti on ühendatud vooluallikaga. Kui kaamera oleku tuluks ei sütti, kasutage mõnda teist USB auku.

Komplekti kuuluv liitium-ioon aku on poolenisti laetud. Selle täis laadimata jätmisel ja kasutamisel ei tulene mingit kahju kaamerale ega akule.

NÕUANNE: Dual Battery Charger võimaldab teil laadida akut väljaspool kaamerat. Rohkem teavet lehel **gopro.com**.

Rohkem teavet aku kohta leiate Aku leheküljelt.



HOIATUS: GoPro kasutamisel osana oma aktiivsest elustiilist olge ettevaatlikud. Alati olge tähelepanelik end ümbritseva suhtes, et vältida vigastusi endal ja teistel. Järgige kõiki kohalikke seadusi, kui kasutate GoPro kaamerat ja seonduvaid lisatarvikuid.

/ Alustamine

KAAMERA TARKVARAUUENDUSED

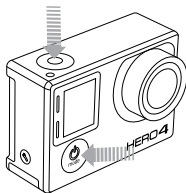
Uusimate funktsioonide ja parima jõudluse tagamiseks kasutage alati kõige uuemat tarkvara. Kaamera tarkvara saate uuendada GoPro Appi abil või GoPro arvutitarkvara abil. Rohkem teavet leiate leheküljelt **gopro.com/getstarted**.

KAAMERA VAIKESEADED

HERO4 Black kaameral on algselt sellised seaded:

	Video	1080p30 SuperView™
	Photo	12MP, Wide Field of View (FOV)
	Multi-Shot	Burst valik (30 pilti 1 sekundiga)
	QuikCapture	Off
	Wireless	Off

NÕUANNE: Hetkerežiimi seadete avamiseks vajutage **Seaded/Silt** nuppu [].



SISSE/VÄLJA LÜLITAMINE

Sisselülitamine:

Vajutage ühe korra **Jõude/Režiimi** nuppu []. Kaamera oleku tuluke (punane) vilgub 3 korda ja heliindikaator teeb 3 piiksu. Kui kaamera oleku ekraan näitab teavet, on kaamera sisse lülitatud.

Väljalülitamine:

Vajutage ja hoidke all 2 sekundit **Jõude/Režiimi** nuppu []. Kaamera oleku tuluke (punane) vilgub mõned korrad ja heliindikaator teeb 7 piiksu.

NÕUANNE: Kui kaamera on välja lülitatud ja QuikCapture on valitud, saate kaamera koheselt korraga sisse lülitada ja filmima panna vajutades **Katik/Vali** [] nuppu. Ühekordsel vajutamisel salvestatakse video ja hoides nuppu all 2 sekundit salvestatakse Time Lapse pilte. Uuesti vajutades lülitub kaamera jälle välja. Setup režiimis saate QuikCapture lülitada sisse/välja.

MICROSD KAARDI SISESTAMINE JA VÄLJA VÕTMINE

HERO4 Black kaamera ühildub 4GB, 8GB, 16GB, 32GB ja 64GB mahutavusega microSD, microSDHC ja microSDXC mälukaartidega (eraldi müüduna). Peate kasutama Class 10 või UHS-1 reitinguga kaarti (SD kaardi soovitusi leiate lehelt **gopro.com/support**). GoPro soovitab kasutada brändi mälukaarte parima võimaliku töökindluse tagamiseks tugeva vibratsiooniga tegevustel.

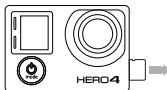
Mälukaardi sisestamine:



Libistage mälukaart kaardi pesasse sildiga kaamera esiosa poole.

Kuulete klõpsatust, kui kaart on korralikult sees.

Mälukaardi eemaldamine:



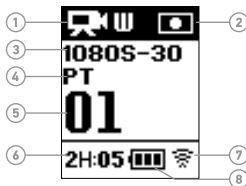
Suruge õrnalt mälukaarti sissepoole.

Kaart tuleb ise piisavalt välja, et seda eemaldada saaks.

TÄHELEPANU: Olge hoolikad mälukaartide käsitlemisel. Vältige vedelikke, tolmu ja mustust. Eelnõuna lülitage kaamera enne välja kui sisestate või eemaldate mälukaarti. Vaadake tootja juhendilt, millises temperatuurvahemikus võib kaarti kasutada.

HERO4 Black kaameral on oleku ekraan, mis näitab järgnevat teavet režiimide ja seadete kohta:

1. Kaamera režiimid/FOV
(vaatevälja laius)
2. Kaamera seaded
3. Resolutsioon/fps
(kaadrit sekundis)
4. Protune™
5. Mitu faili on salvestatud
6. Aeg/Mahutavus/Failid
7. Juhtmevaba
8. Aku kestvus



Märge: Ikoonid varieeruvad olenevalt režiimist.

/ Kaamera ikoonid



Automaatne väheses valguses



Autom. väljalülitus



Piiksud



Sarivõte



Värvid



Järjest pildistamine



Kuupäev/Kellaeg



Tavarežiim



Kustuta



Säri väärtuse kompensatsioon



Vaatavälja laius



Kaadrit sekundis



Intervall



ISO Limiit



LEDid



Üle salvestamine



Megapikslid



Pildiseeria režiim



Öine Time Lapse



Öö foto



Näita ekraanil



Orientatsioon



Foto režiim



Taasesituse režiim



Protune



QuikCapture



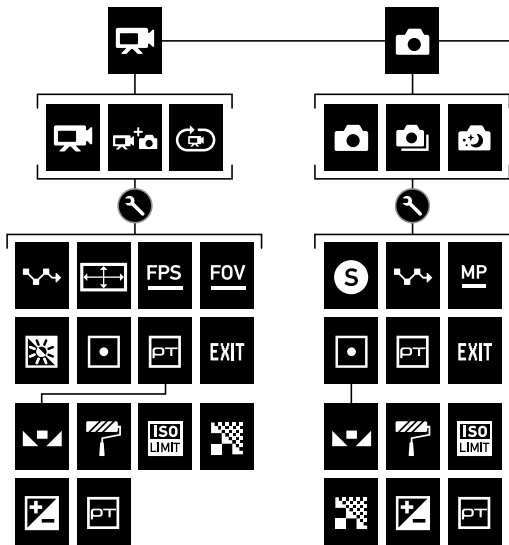
Sagedus



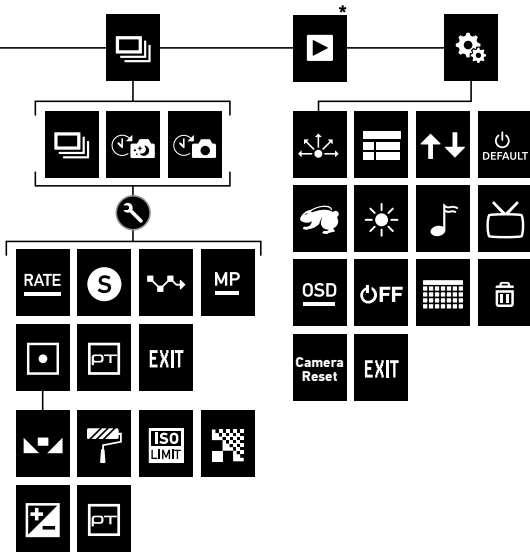
Seaded

	Teravus
	Säri
	Üksik pilt
	Punktmõõtmine
	Time Lapse
	Puutetundlik ekraan
	Video
	Video + Foto
	Video Formaati
	Video režiim
	Video Resolutsioon
	Valge tasakaal
	Juhtmevaba

/ Kaamera menüüd



*Playback ilmub, kui kaamera on ühendatud televiisori või LCD Touch BacPaciga (eraldi müügis).



/ Kaamera režiimid

HER04 Black kaameral on mitu režiimi. Vajutage korduvalt **Jõude/Režiim** nuppu [], et vahetada režiime.

Järgnevad režiimid ilmuvad:

	Video	Salvesta video
	Photo	Pildista üksikuid pilte
	Multi-Shot	Salvesta pildiseeria (Time Lapse, Sarivõtte, jne)
	Playback	Vaata videosid ja pilte
	Setup	Muuda seadeid

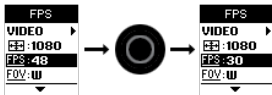
Igal režiimil on oma seadete menüü.

SEADETES NAVIGEERIMISEKS:

1. Tehke kindlaks, et kaamera oleks soovitud režiimis. Kui selle režiimi ikoon ei ilmu üleval vasakus ekraani nurgas, vajutage **Jõude/Režiimi** nuppu [] korduvalt kuni see ilmub.
2. Vajutage **Seaded/Silt** nuppu [] et avada seadete menüü selle režiimi jaoks.
3. Kasutage **Jõude/Režiimi** nuppu [] et seadeid valida.



4. Vajutage **Katik/Vali** nuppu [] et käia läbi valikutest mingil seadel. Valiku tegemiseks jätke seade valituks, kui lähete teise ekraani peale.



5. Eelmisele ekraanile tagasi minemiseks vajutage **Seaded/Silt** nuppu [].

/ Video režiim

Video režiim sisaldab kolme salvestusrežiimi: Video, Video + Photo ja Video Looping.

Salvestusrežiim	Kirjeldus
Video (vaikimisi)	Salvestab video.
Video + Photo	Samaaegselt salvestab videot ja fotosid. Kaamera võib seadistada fotosid salvestama intervallide tagant samal ajal kui filmitakse. Täpsemalt <i>Video + Foto Intervallid</i> leheküljel.
Looping	Võimaldab järjest filmida ja salvestada ainult parimad hetked, mis aitab kokku hoida mälukaardi ruumi. Looping on lubatud ainult siis, kui Protune™ on välja lülitatud.

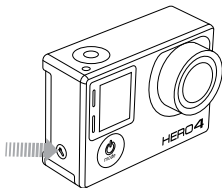
NÕUANNE: Loo kergusega eepilisi GoPro-stiilis videosid kasutades tasuta GoPro tarkvara. Rohkem teavet lehel gopro.com/getstarted.

VIDEO SALVESTAMINE

1. Vajutage **Jõude/Režiim** nuppu [] kuni jõuate **Video** režiimi.
2. Vajaduse korral valige mõni teine videosalvestus režiim (Video, Video + Photo, või Video Looping):
 - a. Vajutage **Seaded/Silt** nuppu [] et avada seaded.
 - b. Vajutage **Katik/Vali** nuppu [] korduvalt, kuni saate soovitud salvestusrežiimi.
 - c. Vajutage **Seaded/Silt** nuppu [] et sulgeda seaded. Valitud salvestusrežiimi ikoon ilmub kaamera ekraanil vasakul üleval.
3. Vajutage **Katik/Vali** nuppu []. Kaamera teeb ühe piiksu ja kaamera oleku tuluke vilgub kui salvestamine toimub.
4. Salvestamise lõpetamiseks vajutage **Katik/Vali** nuppu []. Kaamera oleku tuluke vilgub 3 korda ja kaamera teeb piiksu 3 korda.

Kui mälukaart on täis või aku on tühi lõpetab kaamera automaatselt salvestamise. Teie video salvestatakse enne kui kaamera end välja lülitab.

NÕUANNE: Kui kaamera on sisse lülitatud ja QuikCapture on lubatud, saate kaamera koheselt sisse lülitada ja salvestamist alustada vajutades **Katik/Vali** nuppu []. Vajutage uuesti, et lõpetada salvestamine ja kaamera välja lülitada. Vaadake *Seadete režiim*.



HILIGHT SILDISTAMINE

Saate märgistada hetki oma videotes samal ajal kui need juhtuvad HiLight Tag abil. HiLight Tagid teevad lihtsaks parimate hetkede üles leidmise.

Saate lisada silte oma kaamera, GoPro Appi või Smart Remote (eraldi müügis) abil. Sildid on nähtavad taasesituse ajal GoPro Appis või GoPro arvutitarkvaras.

NÕUANNE: Appi kasutades vajutage ekraanil taasesituse ajal, et tuua nähtavale sildid edenemisribal.

Kaameraga sildi lisamiseks:

Salvestamise ajal vajutage **Seaded/Silt** nuppu [].

VIDEO SEADED

Video režiimis on kolm salvestusmeetodit: Video, Video + Photo ja Video Looping. Salvestusmeetod, mille valite, määrab **Video** seaded, mis ilmuvad ülejäänud menüüs.

Nende seadete muutmise juhendi leiate *Seadetes navigeerimine* lehelt.

NÕUANNE: Seadete menüü avamiseks hetkerežiimis vajutage **Seaded/Silt** nuppu [].



INTERVALL

Intervall seade mõjub Video + Photo ja Looping režiimides. Intervall määrab iga salvestatud kaadri ajavahemiku.

Video + Foto Intervallid

Võimalikud intervallid on 5-60 sekundit. Pildikvaliteet sõltub resolutsioonist ja FOVist.

Korduse intervallid

Võimalikud intervallid Korduste jaoks on 5, 20, 60 ja 120 minutit. Näiteks, kui valite 5 minutise intervalli, siis ainult eelnevad 5 minutit salvestatakse, kui lõpetate salvestamise. Kui salvestate 5 minutit ja ei vajuta **Katik/Valik** nuppu [] et lõpetada filmimine ja salvestada, alustab kaamera uut 5 minutilist intervalli salvestades eelneva materjali üle.

Võite valida ka intervalliks max video. Selle valikuga salvestab kaamera kuni mälukaart on täis ja alles siis salvestab üle.

Märkus: Et kasutada Kordust, tehke kindlaks, et mälukaardil on piisavalt ruumi.

NÕUANNE: Mitmed peatüki failid kirjutatakse mälukaardile, et saaks üle kirjutada salvestise osasid Korduse jäädvustamisel. Arvutist salvestiste vaatamisel on näha eraldi faile iga ajalõigu kohta. Kasutage GoPro tarkvara, et kombineerida failid pikaks videoks.

RESOLUTSIOON, FPS JA FOV

HERO4 Black võimaldab järgmisi resolutsioone.

Video Resolutsioon	NTSC/ PAL	FOV	Ekraani Resolutsioon
4K	30/25 24/24	Ultra Wide	3840x2160, 16:9
4K SuperView	24/24	Ultra Wide	3840x2160, 16:9
2.7K	48/50 30/25 24/24	Ultra Wide, Medium	2704x1520, 16:9
2.7K SuperView	30/25	Ultra Wide	2704x1520, 16:9
2.7K 4:3	30/25	Ultra Wide	2704x2028, 4:3
1440p	80/80 60/50 48/48 30/25 24/24	Ultra Wide	1920x1440, 4:3
1080p	120/120 90/90	Ultra Wide, Narrow	1920x1080, 16:9

/ Video režiim

Video Resolutsioon	NTSC/ PAL	FOV	Ekraani Resolutsioon
1080p	60/50 48/48 30/25 24/24	Ultra Wide, Medium, Narrow	1920x1080, 16:9
1080p SuperView	80/80 60/50 48/48 30/25 24/24	Ultra Wide	1920x1080, 16:9
960p	120/120 60/50	Ultra Wide	1280x960, 4:3
720p	120/120 60/50 30/25	Ultra Wide, Medium, Narrow	1280x720, 16:9
720p SuperView	120/120 60/50	Ultra Wide	1280x720, 16:9
WVGA	240/240	Ultra Wide	848x480, 16:9

NÕUANNE: Seadete menüü avamiseks hetkerežiimis vajutage **Seaded/Silt** nuppu [].



Kõrgjõudlusega video režiimid ja kaamera temperatuurid

HERO4 Black kaameral on unikaalsed kõrgjõudlusega video režiimid: 4K30/24, 4K24 SuperView, 2.7K48/50, 2.7K30 SuperView, 2.7K 4:3, 1440p80, 1080p120/90, 960p120 ja 720p120. Neid režiime kasutades on normaalne, kui kaamera muutub soojaks ja tarbib rohkem voolu.

Kõrgjõudlusega režiime kasutades kõrgetel temperatuuridel väheneb salvestusaeg. Lisaks vähene õhuliikuvus kaamera ümber, GoPro Appi kasutamine või BacPac aksessuaaridega kombineerimine tõstab veelgi kaamera temperatuuri ja energia tarbimist ning vähendab salvestusaega.

Kui kaamera liiga kuumaks läheb, tekib ekraanil teade, mis näitab, et kaamera lülitab ennast välja. Kaamera lõpetab salvestamise, salvestab video, ühendab lahti GoPro Appi ning lülitub välja. Sellisel puhul laske kaameral jahtuda enne uuesti kasutamist.

Salvestusaja pikendamiseks kõrgjõudlusega video režiimides salvestage lühemaid videoklippe või piirake energiakulukate lisade kasutamist nagu GoPro App või BacPac aksessuaarid. Kaamera juhtimiseks kaugelt kõrgematel temperatuuridel kasutage GoPro kaugjuhtimispulti GoPro Appi asemel.

Video Resolutsioon	Parim kasutus
4K	Hämmastav kõrgresolutsiooniga video professionaalse madala valgusega filmimise võimekusega. 8MP fotod videost. Soovituslik filmida statiiviga või fikseeritud asendis.
4K SuperView	SuperView toob teieni maailma kõige sügavama vaate. Soovituslik keha või varustuse küljes filmimiseks. Vertikaalne 4:3 sisu automaatselt venitatakse 16:9 mõõtu laiekraanil taasesituseks teie arvutis või televiisoris.
2.7K	16:9 resolutsiooniga video annab hämmastavad, kinokvaliteediga tulemused professionaalsetele lavastustele.
2.7K SuperView	SuperView toob teieni maailma kõige sügavama vaate. Soovituslik keha või varustuse küljes filmimiseks. Vertikaalne 4:3 sisu automaatselt venitatakse 16:9 mõõtu laiekraanil taasesituseks teie arvutis või televiisoris.

Video Resolutsioon	Parim kasutus
2.7K 4:3	Soovituslik keha, suuskade või surfilaua küljes filmimiseks. Võimaldab laia vaatevälja.
1440p	Soovituslik keha küljes filmimiseks. Laiem vaateala ja kõrge kaadrisagedus võimaldavad sujuvaid ja sügavaid tulemusi liikumisrohke salvestuse puhul.
1080p	1080p60 on suurepärase kõikide salvestiste puhul. Kõrge resolutsioon ja kaadrisagedus annavad hämmastavaid tulemusi. Statiiv või kindel kinnitus 1080p48, 1080p30 ja 1080p24 jaoks on ideaalne televisiooni või filmide jaoks.
1080p SuperView	SuperView toob teieni maailma kõige sügavama vaate. Soovituslik keha või varustuse küljes filmimiseks. Vertikaalne 4:3 sisu automaatselt venitatakse 16:9 mõõtu laiekraanil taasesituseks teie arvutis või televiisoris.

/ Video režiim

Video Resolutsioon	Parim kasutus
960p	Kasutada keha küljes filmimisel ja kui on soov aegluubis filmida. Võimaldab laia vaateala ja sujuvad tulemused rohkete liigutustega.
720p	Hea käes filmimiseks ja kui aegluup on soovitud.
720p SuperView	SuperView toob teieni maailma kõige sügavama vaate. Soovituslik keha või varustuse küljes filmimiseks. Vertikaalne 4:3 sisu automaatselt venitatakse 16:9 mõõtu laiekraanil taasesituseks teie arvutis või televiisoris.
WVGA	Hea juhul, kui on tarvis üliaegluubi tulemust ja väike resolutsioon on vastuvõetav.

FOV	Parim kasutus
Ultra Wide	Kõige laiem vaateväli, kõrgendatud stabiilsus. Hea tegevuste filmimiseks, kus on vaja korraga võimalikult suur ala jäädvustada.
Medium	Keskmise laiussega vaateväli. Mõõdukalt stabiilne pilt.
Narrow	Väikseim vaateväli, vähendatud pildi stabiilsus. Vähendatud moonutus. Hea kaugustest salvestamisel.



VÄHENE VALGUS

Automaatne vähese valgusega töötamine võimaldab filmida keskkondades, kus on vähe valgusallikaid või kui on vaja kiiresti liikuda edasi-tagasi erinevatest valgustingimustest. Kaamera automaatselt kohandab kaadreid sekundis, et saavutada optimaalne säritus ja parim tulemus.

Automaatne vähese valgusega töötamine ei ole võimalik kui kaadreid sekundis on 240 või 30 ja vähem. Valikud selle seade jaoks on (vaikimisi) ja väljas.



PUNKTMÕÕTMINE

Punktmõõtmine võimaldab filmida pimedast ruumist kaameraga suunatud eredamasse alasse nagu näiteks filmides autost õue. Kui Punktmõõtmine on sisse lülitatud ilmub kaamera ekraanil [] ikoon. Valikud selle seade jaoks on (vaikimisi) ja sees.

*Märkus: Muudatused mida Punktmõõtmise seadetes teete **Video** režiimis, rakenduvad ainult video salvestamisel. Seadete muutmiseks pildistamise jaoks, peate muutma seadeid **Foto** režiimis. Et muuta seda seadet sarivõtete jaoks peate **Pildiseeria** režiimis seadeid muutma.*



PROTUNE

Portune seadete teabe jaoks vaadake *Protune* lehekülge.

*Märkus: Muudatused, mis teete Protune seadetes **Video** režiimis olles teete, rakenduvad ainult video salvestuse puhul.*

Foto režiimis on kolm salvestusmeetodit: Single, Continuous ja Night.

Salvestusmeetod	Kirjeldus
Single (vaikimisi)	Jäädvustab üksikuid pilte.
Continuous	Salvestab fotoseeria hoides all Katik/Vali nuppu [].
Night	Salvestab üksiku pildi muudetava säriaajaga kuni 30 sekundit. Säriaegade ja näidete jaoks, millal neid kasutada, vaadake <i>Säri</i> lehekülge <i>Foto seadete</i> all.

NÕUANNE: Video salvestamisel saate igal ajal jäädvustada pildi vajutades **Jõude/Režiim** nuppu []. Vajuta ja hoia all **Jõude/Režiim** nuppu [] et salvestada pilt iga 5 sekundi tagant.

ÜKSIKU VÕI ÕISE PILDI JÄÄDVUSTAMINE

1. Valige soovitud foto salvestusmeetod (Single või Night):
 - a. Vajutage **Jõude/Režiim** nuppu [] korduvalt kuni jõuate **Photo** režiimi.
 - b. Vajutage **Seaded/Silt** nuppu [] et avada seadete menüü.
 - c. Vajutage **Katik/Vali** nuppu [] korduvalt kuni leiate soovitud salvestusmeetodi (Single või Night).
 - d. Vajutage **Seaded/Silt** nuppu [] et sulgeda seadete menüü. Valitud salvestusmeetodi ikoon ilmub üleval vasakul ekraani peal.
2. Vajutage **Katik/Vali** nuppu []. Kaamera teeb kaks piiksu, kaamera oleku tuli vilgub ja loend kaamera oleku ekraanil suureneb ühe võrra.

NÕUANNE: Öösel pildistamiseks kasutage kindlasti vastavalt oludele õigeid Säri seadeid. Rohkem infot leiate *Säri* leheküljelt *Foto seadete* all.

JÄRJEST PILDISTAMINE

1. Valige Järjest pildistamise (Continuous) režiim:
 - a. Vajutage **Jõude/Režiim** nuppu [] korduvalt kuni jõuate **Photo** režiimi.
 - b. Vajutage **Seaded/Silt** nuppu [] et avada seadete menüü.
 - c. Vajutage **Katik/Vali** nuppu [] korduvalt kuni leiate Continuous režiimi.
 - d. Vajutage **Seaded/Silt** nuppu [] et sulgeda seadete menüü. Järjest pildistamise (Continuous) ikoon [] ilmub üleval vasakul ekraani peal.
2. Vajutage **Katik/Vali** nuppu []. Kaamera piiksub ja kaamera oleku tuluke vilgub korduvalt.
3. Salvestamise lõpetamiseks vajutage **Katik/Vali** nuppu [].
Loend kaamera oleku ekraanil suureneb ühe võrra iga salvestatud pildi kohta.

/ Foto režiim

PILDISTAMISE SEADED

Foto režiimis on kolm salvestusmeetodit: Single, Continuous ja Night. Salvestusmeetod määrab millised **Foto** seaded ilmuvad ülejäänud menüüs.

Juhised seadete muutmiseks leiate *Seadetes navigeerimine* leheküljelt.

NÕUANNE: Hetkerežiimi seadete avamiseks tõmmake ekraanil näpuga üles või vajutage **Seaded/Silt** nuppu [].

S SÄRI

Säri rakendub ainult Öörežiimidele ja määrab kui kaua püsib katik lahti. Valikud selle seade jaoks on auto (kuni 2 sekundit), 2, 5, 10, 15, 20 või 30 sekundit. Vaikimisi seade on auto.

Seaded	Näited
Auto	Päikesetõus, loojang, koidik, hämarik, eha, öö
2 sek, 5 sek, 10 sek	Koidik, hämarik, eha, öine liiklus, vaateratas, ilutulestik, valgusjoonistamine
20 sek	Öine taevas (valgusega)
30 sek	Öised tähed, Linnutee (täielikus pimeduses)



INTERVALL

Intervall rakendub ainult Järjest pildistamisel. Intervalli valikud on 3 (vaikimisi), 5 või 10 pilti iga sekund.

MP MEGAPIKSLID

HER04 Black salvestab pilte 12MP, 7MP või 5MP. Väiksema megapiksli väärtusega pildid võtavad vähem ruumi mälukaardil.

*Märkus: Muudatused mida Megapiksli seadetes muudate rakenduvad ainult **Foto** režiimis jäädvustamisel. Seadete muutmiseks sarivõtete jaoks muudke väärtusi **Sarivõtte** režiimis.*

Pildi resolutsioon	Vaateväli (FOV)
12MP Wide (vaikimisi)	Kõige laiem vaateväli. Hea tegevuste pildistamiseks, kus on vaja korraga võimalikult suur ala jäädvustada.
7MP Wide	
7MP Medium	Keskmise laiusega vaateväli.
5MP Medium	



PUNKTMÕÕTMINE

Punktmõõtmine võimaldab filmida pimedast ruumist kaameraga suunatud eredamasse alasse nagu näiteks filmides autost õue. Kui Punktmõõtmine on sisse lülitatud ilmub kaamera ekraanil [] ikoon. Valikud selle seade jaoks on (vaikimisi) ja sees.

*Märkus: Muudatused mida Punktmõõtmise seadetes teete **Video** režiimis, rakenduvad ainult video salvestamisel. Seadete muutmiseks pildistamise jaoks, peate muutma seadeid **Foto** režiimis. Et muuta seda seadet sarivõtete jaoks peate **Pildiseeria** režiimis seadeid muutma.*



PROTUNE

Portune seadete teabe jaoks vaadake *Protune* lehekülge.

*Märkus: Muudatused, mis teete Protune seadetes **Video** režiimis olles teete, rakenduvad ainult video salvestuse puhul.*

/ Sarivõtte režiim

Sarivõtte režiimis on kolm salvestusmeetodit: Burst, Time Lapse ja Night Lapse.

Salvestusmeetod	Kirjeldus
Burst (vaikimisi)	Jäädvustab kuni 30 pilti sekundis. Ideaalne kiirete spordihetkede jäädvustamiseks.
Time Lapse	Salvestab seeria pilte määratud intervallidega. Hea kasutada ükskõik millise tegevuse pildistamiseks, et hiljem parimad pildid välja valida.
Night Lapse	Salvestab seeria pilte määratud intervallidega ja säriaegadega. Kasutada vähese valgusega keskkonnas nagu näiteks öise taeva pildistamisel mingi aja jooksul. Säriaegade ja näidete kohta leiate rohkem <i>Säri</i> leheküljelt <i>Foto seadete</i> all.

NÕUANNE: Päeval ajal pikema säri saavutamiseks kasutage Night Lapse.

SARIVÕTTE KASUTAMINE

1. Valige Burst režiim:

- a. Vajutage **Jõude/Režiim** nuppu [] korduvalt kuni jõuate **Multi-Shot** režiimi.
 - b. Vajutage **Seaded/Silt** nuppu [] et avada seadete menüü.
 - c. Vajutage **Katik/Vali** nuppu [] korduvalt kuni jõuate Burstini.
 - d. Vajutage **Seaded/Silt** nuppu [] et sulgeda seadete menüü.
Burst ikoon [] ilmub üleval vasakul oleku ekraani peal.
2. Vajutage **Katik/Vali** nuppu []. Kaamera oleku tuluke vilgub ja kaamera teeb mitu piiksu.

Vaadake *Sagedus* alt võimalikke valikuid sarivõtte jaoks.

TIME LAPSE/NIGHT LAPSE SALVESTAMINE

1. Valige soovitud salvestusmeetod (Time Lapse või Night Lapse):
 - a. Vajutage **Jõude/Režiim** nuppu [] korduvalt kuni jõuate **Multi-Shot** režiimi.
 - b. Vajutage **Seaded/Silt** nuppu [] et avada seadete menüü.
 - c. Vajutage **Katik/Vali** nuppu [] korduvalt, kuni jõuate soovitud salvestusmetodini (Time Lapse või Night Lapse).
 - d. Vajutage **Seaded/Silt** nuppu [] et sulgeda seadete menüü. Valitud salvestusmeetodi ikoon ilmub oleku ekraanil üleval vasakul.
2. Vajutage **Katik/Vali** nuppu []. Kaamera alustab loendamist alla ja oleku tuluke vilgub iga salvestatud pildi kohta.
3. Jäädvustamise lõpetamiseks vajutage **Katik/Vali** nuppu []. Kaamera oleku tuluke vilgub kolm korda ja kuulete kolme piisku.

NÕUANNE: Kui kaamera on välja lülitatud ja QuikCapture on valitud, saate kaamera koheselt korraka sisse lülitada ja filmima panna vajutades **Katik/Vali** [] nuppu. Ühekordsel vajutamisel salvestatakse video ja hoides nuppu all 2 sekundit salvestatakse Time Lapse pilte. Uuesti vajutades lülitub kaamera jälle välja. Seadete režiimis saate QuikCapture lülitada sisse/välja.

SARIVÕTTE SEADED

Sarivõtte režiimis on kolm salvestusmeetodit: Burst, Time Lapse ja Night Lapse. Salvestusmeetodi valik määrab milliseid seadeid näete edasises menüüs.

Seadete muutmise juhised leiate leheküljelt *Seadetes navigeerimine*.

NÕUANNE: Hetkerežiimis seadete menüü avamiseks vajutage **Seaded/Silt** nuppu [].

/ Sarivõtte režiim

RATE

Sagedus rakendub ainult sarivõtte (Burst) puhul. Pilte saab salvestada järgmiste sagedustega:

3 pilti 1 sekundiga

5 pilti 1 sekundiga

10 pilti 1 sekundiga

10 pilti 2 sekundiga

10 pilti 3 sekundiga

30 pilti 1 sekundiga (vaikimisi)

30 pilti 2 sekundiga

30 pilti 3 sekundiga

NÕUANNE: Mõnikord on 30 pilti 1 sekundi jooksul liiga kiire. Proovige aeglasemat intervalli, et leida tegevusele parem vaste.

**SÄRI**

Säri rakendub ainult Öörežiimidele ja määrab kui kaua püsib katik lahti. Valikud selle seade jaoks on auto (kuni 2 sekundit), 2, 5, 10, 15, 20 või 30 sekundit. Vaikimisi seade on auto.

Seaded	Näited
Auto	Päikesetõus, loojang, koidik, hämarik, eha, öö
2 sek, 5 sek, 10 sek	Koidik, hämarik, eha, öine liiklus, vaateratas, ilutulestik, valgusjoonistamine
20 sek	Öine taevas (valgusega)
30 sek	Õised tähed, Linnutee (täielikus pimeduses)



Intervall rakendub ainult Time Lapse ja Night Lapse režiimidele. Intervall määrab palju aega möödub iga salvestatud kaadri vahel.

Time Lapse Intervallid

Võimalik valida 0.5 sekundist (vaikimisi) kuni 60 sekundini.

Intervall	Näited
0.5-2 sekundit	Surfamine, rattasõit või muu spordiala
2 sekundit	Liiklusega tänavanurk
5-10 seconds	Päikeseloojang
10-60 seconds	Aeganõudvad tegevused nagu ehitus

Night Lapse Intervallid

Võimalikud intervallid 4 sekundit kuni 60 minutit. Continuous (vaikimisi) aitab intervallidel kattuda säri seadetega. Näiteks, kui säri on 10 sekundit ja intervall on *continuous*, jäädvustab kaamera iga 10 sekundi tagant pildi.

MP MEGAPIKSLID

HERO4 Black salvestab pilte 12MP, 7MP või 5MP. Väiksema megapiksli väärtusega pildid võtavad vähem ruumi mälukaardil.

*Märkus: Muudatused mida Megapiksli seadetes muudate rakenduvad ainult **Foto** režiimis jäädvustamisel. Seadete muutmiseks sarivõtete jaoks muudke väärtusi **Sarivõtte** režiimis.*

Pildi resolutsioon	Vaateväli (FOV)
12MP Wide (vaikimisi) 7MP Wide	Kõige laiem vaateväli. Hea tegevuste filmimiseks, kus on vaja korraga võimalikult suur ala jäädvustada.
7MP Medium 5MP Medium	Keskmise laiusega vaateväli.



PUNKTMÕÕTMINE

Punktmõõtmine võimaldab filmida pimedast ruumist kaameraga suunatud eredamasse alasse nagu näiteks filmides autost õue. Kui Punktmõõtmine on sisse lülitatud ilmub kaamera ekraanil [] ikoon. Valikud selle seade jaoks on (vaikimisi) ja sees.

*Märkus: Muudatused mida Punktmõõtmise seadetes teete **Video** režiimis, rakenduvad ainult video salvestamisel. Seadete muutmiseks pildistamise jaoks, peate muutma seadeid **Foto** režiimis. Et muuta seda seadet sarivõtete jaoks peate **Pildiseeria** režiimis seadeid muutama.*



PROTUNE

Portune seadete teabe jaoks vaadake *Protune* lehekülge.

*Märkus: Muudatused, mis teete Protune seadetes **Video** režiimis olles teete, rakenduvad ainult video salvestuse puhul*

Saate vaadata oma salvestisi arvutis, televiisoris, nutitelefonis/ tahvlis (kasutades GoPro Appi) või oma kaamerast kasutades LCD Touch BacPaci (eraldi müügis). **Taasesituse** režiim ilmub ainult siis kui kaamera on ühendatud televiisori või LCD Touch BacPaciga.

Samuti on võimalik vaadata salvestisi otse mälukaardilt, sisestades see arvutisse või ühilduvasse televiisorisse. Selle meetodi puhul sõltub taasesituse resolutsioon seadme resolutsioonist ja võimest seda resolutsiooni esitada.

VIDEOTE JA FOTODE VAATAMINE ARVUTIST

Parima taasesituse jaoks arvutis, külastage **gopro.com/getstarted** lehekülge, et laadida alla kõige uuem GoPro tarkvara. Tehke kindlaks, et teie Mac® või Windows® arvuti vastab nendele miinimum nõuetele:

	Windows	Mac
Operatsiooni süsteem	Windows 7, 8.x	OS X® 10.8 või uuem
CPU	Intel® Core 2 Duo™ (Intel Quad Core™ i7 või parem soovitatav)	Intel® Dual Core™ (Intel Quad Core i7 või parem soovitatav)
Graafika kaart	Kaart, mis toetab OpenGL 1.2 või parem	Kaart, mis on kaasas Intel Dual Core Macidel või parem

/ Taasesituse režiim

	Windows	Mac
Ekraani resolutsioon	1280 x800	1280 x768
RAM	4GB	4GB
Kõvaketas	5400 RPM kõvaketas (7200 RPM kõvaketas või SSD soovituslik) Välise kõvaketta puhul kasutada USB 3.0 või eSATA	5400 RPM kõvaketas (7200 RPM kõvaketas või SSD soovituslik) Välise kõvaketta puhul kasutada Thunderbolt, FireWire või USB 3.0

Miinimum nõuete vaatamiseks 4K taasesituseks ja monteerimiseks, külastage **gopro.com/support** lehte.

Salvestiste vaatamine arvutis:

1. Laadige alla kõige uuem GoPro tarkvara **gopro.com/getstarted** lehelt.
2. Ühendage kaamera arvutiga kasutades komplekti kuuluvat USB kaablit.
3. Kopeerige failid arvutisse või välisele kõvakettale.
4. Vaadake oma salvestisi GoPro tarkvara abil.

SALVESTISTE VAATAMINE TELEVIISORIST

Televiisorist videote ja piltide vaatamiseks on vaja micro HDMI, komposiit või komponent kaablit (kõik eraldi müüduna).

Salvestiste vaatamiseks televiisorist:

1. Ühendage kaamera televiisoriga micro HDMI kaabli, komposiit või komponent kaabliga.
2. Valige televiisorist sisend, mis vastab sellele, kuhu kaabli ühendasite.
3. Lülitage kaamera sisse.
4. Vajutage **Jõude/Režiim** nuppu [] et jõuda **Taasesituse** []. režiimini ning vajutage **Katik/Vali** nuppu [] et see valida.
5. Kasutage **Jõude/Režiim** nuppu [] et failides navigeerida.
6. Kasutage **Katik/Vali** nuppu [] et valida faile.
7. Kasutage [] ja [] et navigeerida edasi ja tagasi rohkemate failide nägemiseks mälukaardil.

Märkus: HDMI taasesitus sõltub seadme resolutsioonist ja on võimalik kuni 1080p.

NUTITELEFONIS/TAHVLIIS SALVESTISTE VAATAMINE

1. Ühendage oma kaamera GoPro Appiga. Vaadake *Ühendamine GoPro Appiga*.
2. Kasutage Appi juhtpaneeli, et vaadata telefonis/tahvlis salvestisi.

SALVESTISTE VAATAMINE LCD TOUCH BACPACIGA

Juhiste jaoks vaadake *LCD Touch BacPac Kasutusjuhendit*.

Seadetes saate muuta iga režiimi seadeid. Seadete muutmise juhendi leiage *Seadetes navigeerimine* leheküljelt.



JUHTMEVABA

Kui Juhtmevaba on valitud, tekib Juhtmevaba ikoon kaamera oleku ja puutetundliku ekraani peale ning vilgub sinine tuluke.

Seade	Kirjeldus
Off (vaikimisi)	
GoPro App	Kaamera ühendub GoPro Appiga. Juhiste jaoks vaadake <i>Ühendamine GoPro Appiga</i> .
WiFi Remote	Kaamera ühendub kaugjuhtimispuldiga (eraldi müügis). Juhiste jaoks vaadake puldi kasutusjuhendit.

NÕUANNE: Kui unustate kaamera nime või parooli, saate need taastada. Sisse lülitatud kaameral vajutage ja hoidke all **Seaded/Silt** nuppu []. Kaks sekundit hiljem vajutage ja laske lahti **Jõude/Režiim** nuppu []. Laske lahti **Seaded/Silt** nuppu []. Wi-Fi taastamise menüüst valige Reset. Vaikimisi parool on *goprohero*.



PUUTETUNDLIK EKRAAN

Puutetundlik ekraan ilmub ainult siis, kui kaamera on ühendatud LCD Touch BacPaciga (eraldi müügis). Need seaded aitavad teil BacPaci juhtida, et akut säästa.

Seade	Kirjeldus
Sleep 	Automaatselt tumendab puutetundliku ekraani, kui see pole kasutuses olnud määratud ajavahemikul. Valikus on 1 minut (vaikimisi), 2 minutit, 3 minutit või mitte kunagi (Never). Käsitsi ekraani tumendamiseks/äratamiseks vajutage Puutetundlik sisse/välja nuppu  .
Lock 	Lubab kasutada žeste, et lukustada või teha lukust lahti puutetundlik ekraan. Valikud on väljas (off) ja sees (on). Lülitage see seade sisse, et vältida soovimatuid käsklusi ekraanil. Kui seade on sisse lülitatud, vajutage ekraani peale ja hoidke all 2 sekundit, et lukustada. Lukust lahti tegemiseks libistage näpuga alla ja hoidke peal.

Seade	Kirjeldus
Brightness 	Määrab puutetundliku ekraani heleduse astme. Valikud selle seade jaoks on kõrge (vaikimisi), keskmine ja madal.
Touch Display On/Off	Lülitab puutetundliku ekraani sisse või välja kui kaamera on sisse lülitatud. Seade valikud on sees (vaikimisi) ja väljas.



ORIENTATSIOON

Kui kinnitate kaamera tagurpidi, võib juhtuda, et peate faile töötlemise ajal ümber keerama. See seade kõrvaldab vajaduse keerata pärast salvestamist videod või pildid ümber.

Seade	Kirjeldus
Up 	Eeldatakse, et kaamera on alati õigetpidi.
Down 	Eeldatakse, et kaamera on tagurpidi.



VAIKIMISI REŽIIM

Võimalik on valida salvestusmeetod, mis ilmub kui kaamera sisse lülitatakse. Valikus on Video, Video + Photo, Video Looping, Single, Continuous, Night, Burst, Time Lapse ja Night Lapse.



QUIKCAPTURE

QuikCapture abil saate kiiresti lülitada kaamera sisse ja video või Time Lapse salvestamist alustada. Seade valikud on sees või väljas (vaikimisi).

Märkus: QuikCapture on välja lülitatud, kui kaamera on ühendatud kaugjuhtimispuldi või GoPro Appiga.

QuikCapture abil video salvestamine:

Väljalülitatud kaameral vajutage ja laske lahti **Katik/Vali** nupp []. Kaamera automaatselt lülitab end sisse ja alustab video jäädvustamist.

QuikCapture abil Time Lapse salvestamine:

Väljalülitatud kaameral vajutage ja hoidke all **Katik/Vali** nuppu []. Kaamera alustab automaatselt Time Lapse jäädvustamist.

Salvestamise peatamiseks:

Vajutage ja laske lahti **Katik/Vali** nupp [] et lõpetada jäädvustamine ja kaamera välja lülitada.

/ Seaded



LEDid

See seade määrab millised kaamera tulukesed aktiivsed on. Seade valikuteks on 4 (ülemine, alumine, eesmine, tagmine), 2 (eesmine ja tagumine), või off (mitte ükski). Vaikimisi seade on 4.

Märkus: Juhtmevaba oleku tuluke on alati aktiivne kui ei ole välja lülitatud selle seade puhul.



PIIKSUD

Helimärguande helitugevuse valikus on 100% (vaikimisi), 70% või väljas (off).



VIDEO FORMAAT

Video formaadi seaded juhivad kaadrisagedust salvestustel ja taasesitusel televiisoris.

Seade	Kirjeldus
NTSC (vaikimisi)	Põhja-Ameerika video formaat
PAL	Video vaatamiseks PAL televiisoriga (enamus televiisorid väljaspool Põhja-Ameerikat)

OSD NÄITA EKRAANIL

OSD (näita ekraanil) seade määrab, kas salvestusikoonid ja faili teave kuvatakse ekraanil taasesituse ajal.

Selle seade valikud on sees (vaikimisi) ja väljas (off).

Märkus: Kui see seade on sees ja taasesitate salvestisi kaamerale kasutades LCD Touch BacPac'i (eraldi müügis), saate vajutada ekraanil, et kiiresti näidata või varjata salvestamise ja faili informatsiooni.

OFF AUTOMAATNE VÄLJALÜLITUS

Kaamerat saab seadistada end automaatselt välja lülitama pärast mingit ajavahemikku, kus ühtegi videot, pilti ei ole tehtud ega ühtegi nuppu vajutatud. Kaamerat saab ka seadistada mitte kunagi ennast automaatselt välja lülitama (vaikimisi seade).



KELLAAEG/KUUPÄEV

Kaamera kuupäev ja kellaaeg pannakse automaatselt paika, kui olete ühendatud GoPro Appi või GoPro arvutitarkvaraga. See seade võimaldab käsitsi paika panna kuupäeva ja kellaja. Juhul kui aku on kaamera küljest eemaldatud pikema aja, peate uuesti seadistama kuupäeva ja kellaja (automaatselt või käsitsi).



KUSTUTA

See seade võimaldab teil kustutada viimase faili või kõik failid ja tühjendada mälukaardi. Kõikide failid kustutamine on kasulik pärast failide arvutisse viimist, et teha ruumi uute salvestiste jaoks. LED tulduke vilgub kuni toiming on lõpetatud.

TÄHELEPANU: Kui valite All/Format valiku kustutatakse kõik failid mälukaardil.

CAMERA RESET (KAAMERA SEADETE TAASTAMINE)

Kaamera seadete taastamine taastab kõik tehase poolt paika pandud vaikimisi seaded. See valik ei muuda ära kuupäeva ega kaamera nime ega juhtmevaba parooli.

*Märkus: Kui teie kaamera ei reageeri millegile ja te ei soovi oma seadeid kaotada, vajutage ja hoidke all **Jõude/Režiim** nuppu 8 sekundit.*

GoPro App võimaldab sul juhtida kaamerat eemalt kasutades nutitelefoni või tahvelarvutit. Täielik kaamera juhtimine, eelvaade, taasesitus ja sisu jagamine ning kaamera tarkvarauuendused.

HERO4 BLACK KAAMERA ÜHENDAMINE GOPRO APPIGA:

1. Lae alla GoPro App oma telefoni või tahvelarvutisse Apple App Store või Google Play kaudu.
2. Ava app.
3. Kui app lõpetab kaamera otsimise, vajuta Ühenda Kaamera (Connect Your Camera) nuppu.
4. Järgi ekraanil olevaid juhiseid, et ühendada kaamera appiga. Vaikimisi parool kaameral on *goprohero*.

NÕUANNE: Kui kaamera on sisse lülitatud ja valmis videoid või fotosid salvestama, saate vajutada ja hoida **Seaded/Silt** nuppu  2 sekundit all, et lülitada sisse/välja Juhtmevaba ühendus. Seda saate teha ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

/ Failide üleviimine arvutisse

Selleks, et vaadata videosid ja pilte arvutis, peate alguses need sinna üle viima.

FAILIDE ARVUTISSE ÜLEVIIMISEKS:

1. Laadige alla ja paigaldage kõige uuem GoPro tarkvara **gopro.com/getstarted**.
2. Ühendage arvuti kaameraga kaasas oleva USB kaabliga.

NÕUANNE: Failid saab arvutisse laadida ka mälukaardi lugeja abil (eraldi müügis). Ühendage kaardilugeja arvutiga ja sisestage lugejasse microSD kaart. Seejärel saate failid tõsta arvutisse või kustutada valitud faile kaardi pealt.

PROTUNE KASULIKKUS

Protune avab lukust lahti kaamera täieliku potentsiaali, tootes hämmastava pildikvaliteediga ja kinotasemel videosid ja pilte optimeeritud professionaalse toodangu jaoks. Protune annab sisuloojatele rohkem paindlikkust ja kasvatab töövoo tõhusust rohkem kui kunagi varem.

Protune ühildub professionaalsete värviparandustööriistadega, GoPro tarkvara ja teiste video- ja fototöötlus tarkvaradega.

Protune võimaldab käsitsi muuta valge tasakaalu, värve, ISO, teravust, säri väärtuse kompensatsiooni, et oleks võimalik salvestisi edasijõudnud moel kohandada.

*Märkus: Muutused, mis teete Protune seadetes rakenduvad ainult selles režiimis, kus neid muudetud on. Video salvestiste jaoks seadete muutmiseks valige **Video** režiim. Pildistamise seadete muutmiseks valige **Foto** režiim. Sarivõtete seadete muutmiseks valige **Sarivõtte** režiim.*



PROTUNE

Valikud sellel seadel on väljas (vaikimisi) ja sees (on). Kui Protune on sisselülitatud ilmub **PT** kaamera ekraanidel. Protune on saadaval kõikide pildi ja video resolutsioonidega.



VALGE TASAKAAL

Valge tasakaal muudab üldist värvitooni videotel ja piltidel.

Seade	Kirjeldus
Auto (vaikimisi)	Automaatselt sätib värvitooni vastavalt oludele
3000K	Soe valgus (hõõglambi või päikesetõusu/ loojangu valgus)
5500K	Kergelt jahe valgus (tavaline päevavalgus)
6500K	Jahe valgus (pilves ilmaga)
Native	Optimeeritud standardvärv

NÕUANNE: Native valik toodab minimaalselt töödeldud andmetega faili otse pildisensorilt, mis võimaldab teha täpsemaid kohandusi hiljem töötluses. Selle valikuga jäädvustamine kasutab ära kogu pildisensori potentsiaali.

**VÄRV**

Värv lubab kohandada värviprofiile kõikide salvestiste puhul.

Värvi seaded	Värviprofiili tulemus
GoPro Color (vaikimisi)	GoPro värviparandustega profiil (sama suurepärase värv, kui Protune on väljas).
Flat	Neutraalne värviprofiil, millele saab hiljem peale kanda värviparandused, et paremini sobitada omavahel salvestatud materjal teiste tööriistadega, pakkudes rohkem paindlikkust töötluses. Omaselt oma pikale kõverale, salvestab Flat valik rohkem detaile heledates ja varjulistes alades.



ISO LIMIIT

ISO Limiit kohandab kaamera tundlikkust vähese valgusega keskkondades ja loob tasakaalu heleduse ja pildimüra vahel. Müra viitab pildi teralisusele..

Protune Video ISO Limiidi jaoks

Seade	Valgustingimused/Lõppkvaliteet
6400 (vaikimisi)	Heledam video vähese valgusega, suurenenud müra
1600	Kergelt hele video väheses valguses, mõõdukalt mürane.
400	Pimedam video väheses valguses, vähendatud müra

Protune Foto ISO Limiidi jaoks

Seade	Valgustingimused/Lõppkvaliteet
800 (vaikimisi)	Pimedam pilt väga väheses valguses, suurenenud müra
400	Pimedam pilt väheses valgusega, mõõdukas müra
200	Hele pilt toavalguses, vähene müra
100	Hele pilt päevalguses, minimaalne müra

**TERAVUS**

Teravus muudab pilditeravust salvestiste puhul.

Teravuse seade	Lõpptulemus
High (vaikimisi)	Ülimalt terav video või pilt
Medium	Mõõdukalt terav pilt või video
Low	Pehmem video või pilt



SÄRI VÄÄRTUSE KOMPENSATSIOON (EV COMP)

Säri väärtuse kompensatsioon mõjutab pildi või video heledust. Seade kohandamine võib parandada piltikvaliteeti keskkondades, kus on kontrastsed valgustingimused.

Seaded

-2.0	-1.5	-1.0	-0.5	0 (vaikimisi)	+0.5	+1.0	+1.5	+2.0
------	------	------	------	---------------	------	------	------	------

NÕUANNE: Säri väärtuse kompensatsioon kohandab heledust ISO Liimidis. Kui heledus on ISO Liimidis juba saavutatud, ei oma säri väärtuse kompensatsioon mingit mõju.



TAASTA

See valik taastab kõik Protune seaded vaikimisi olekusse.

AKU KESTVUSE PIKENDAMINE

Aku ikoon vilgub ekraanil kui akut on järgi vähem kui 10%. Juhul, kui aku saab päris tühjaks filmimise ajal, salvestab kaamera faili ja lülitab end välja.

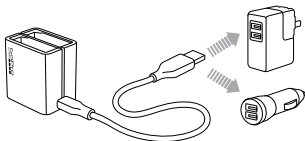
Aku kestvuse pikendamiseks sulgege GoPro App. Pikemal filmimisel, kui kasutate LCD Touch BacPaci (eraldi müügis), lülitage välja puutetundlik ekraan. Väga külmad tingimused võivad vähendada aku kestvust. Hoidke kaamera soojas enne kasutamist, et pikendada külmades tingimustes aku kestvust. Suurema kaadrisagedusega ja resolutsiooniga ning Protunega filmimine ja pildistamine suurendavad energia tarbimist.

NÕUANNE: QuikCapture aitab pikendada aku kestvust. Rohkem teavet *QuikCapture Seadete* leheküljel.

/ Aku

Aku laeb end 80%-ni umbes ühe tunni jooksul ja 100%-ni umbes kahe tunniga kasutades GoPro USB seina või autolaadijat.

GoPro Dual Battery Charger (eraldi müügis) abil saab akut ka väljaspool kaamerat laadida.



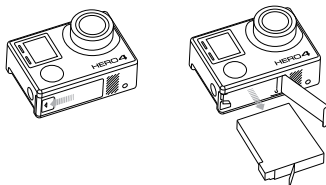
Kaamera ega akuga ei juhtu midagi, kui kasutada neid ilma täiesti täis laadimata. Tagavara akud ja laadimise lisatarvikud on saadaval **gopro.com** lehel.

AKU EEMDALDAMINE KAAMERA KÜLJEST

HERO4 Black aku on kavandatud nii, et see istuks väga tihedalt kaameras, et tagada töökindlus tugeva vibratsiooniga tegevustes.

Aku eemaldamine:

1. Avage aku uks (kaamera all osas) pannes põial ukse sälgu sisse ja libistades seda vasakule. Laske ukse avaneda.
2. Haarake aku lipikust ja eemaldage aku kaamerast.



AKU KÄSITLEMINE JA HOIUSTAMINE

Kaamera sisaldab tundlikke osasid, sealhulgas akut. Vältige kaamera ja aku sattumist väga kuumadesse või väga külmadesse oludesse. Madalad või kõrged temperatuurid võivad ajutiselt lühendada aku kestvust või ajutiselt halvata kaamera töötamist. Vältige suuri temperatuuri või niiskuse muutusi kaamerat kasutades, kuna kaamera sees võib tekkida kondensatsioon.

Kaamera korpus kaitseb kaamerat ja akut veekahjustuste eest. Rohkem teavet lehel *Kaamera korpus*. Ärge lülitage kaamerat sisse, kui see on märg. Kui kaamera on juba sisse lülitatud, siis lülitage see välja ning eemaldage aku koheselt. Laske kaameral korralikult kuivada enne uuesti kasutamist. Ärge kuivatage kaamerat ega akut väliste kuumusallikatega nagu seda on mikrolaineahi või föön. Kahju, mis on tekkinud kaamerale või akule vedelikega kokkupuutes, ei ole garantiiga kaetud.

Ärge hoiustage akut koos metallesemetega nagu mündid, võtmed või kaelakeed. Kui aku klemmid satuvad kontakti metallesemetega, võib tekkida tulekahju.

AKU REALISEERIMINE

Enamik taaslaetavad liitium-ioon akud on liigitatud mitte ohtlikeks jäätmeteks ja neid on ohutu panna kokku tavalise prügiga. Paljudes kohtades on kohalikud seadused, mis nõuavad akude taaskäitlemist. Kontrollige vastavust oma kohalike seadustega enne, kui viskate aku tavalise prügi hulka. Selleks, et ohutult liitium-ioon akusid realiseerida, kaitske aku klemme kokkupuutest teiste metallidega - pakendage või teipige klemmid, et ei tekiks tuleohtu.

Liitium-ioon akud sisaldavad taastöödeldavaid materjale ja võetakse taaskäitlemiseks vastu.

Akut ei tohi visata tulle, kuna see võib plahvatada.



Hoiatus: Ärge visake maha, võtke koost lahti, avage, lõmastage, väänake, murdke, torgake, rebige tükkideks, pange mikrolaineahju, põletage või värvige kaamerat. Ärge sisestage võõraid esemeid aku avausse kaamerale. Ärge kasutage kaamerat ega akut kui see on kahjustunud - näiteks mõranenud, augustatud või veekahjustusega. Aku lahti võtmine või akusse augu sisse torkamine võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

/ Tähtsad teated

MÄLUKAARDI TEATED

NO SD	Mälukaart puudub. Kaamera vajab videote ja piltide salvestamiseks microSD, microSDHC või microSDXC kaarti (eraldi müüduna).
FULL	Kaart on täis. Vahetage kaart või kustutage faile.
SD ERR	Kaamera ei suuda kaarti lugeda. Vormindage kaart kaameras ümber.

NÕUANNE: Tehke kaardile regulaarselt format, et tagada mälukaardi hea seisund.

FAILIPARANDUS IKOON



Kui näete seda ikooni kaamera ekraanidel, siis on viimane salvestatud fail vigane. Vajutage ükskõik millist nuppu, et fail korda teha.

TEMPERATUURI IKOON

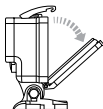


Temperatuuri ikoon ilmub kaamera oleku ekraanile, kui kaamera muutub liiga kuumaks ja vajab jahtumist. Lihtsalt laske kaameral olla ja jahtuda enne uuesti kasutamist. Teie kaamera on loodud ära tundma ülekuumenemist ja reageerima vastavalt.

KAAMERA KORPUSE KOKKU PANEMINE

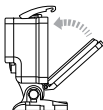
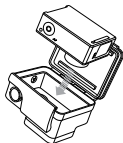
Kaamera korpusest eemaldamine:

1. Tõstke eesmine kaas üles, et see kaamera korpuse küljest eemaldada.
2. Pöörake kaas tagurpidi ja tõmmake see üles, et tagus lahti tuleks.
3. Tõmmake lahti korpuse tagus ja eemaldage kaamera.



Kaamera kindlalt korpusesse asetamine:

1. Avage korpus ja pange kaamera õigesse asendisse.
2. Vaadake, et tagaukse tihendil poleks mustust.
3. Sulgege korpuse tagus ja suruge kinni, et tagada hea tihendus.
4. Pöörake hingedega käepidet tagurpidi ja pange korpuse taguse luugi serv soonde.
5. Vajutage luuki alla, et see end paika klõpsaks.



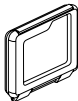
HOIATUS: Alati pange kaamera korpusesse, kui kasutate seda vees või vee läheduses. Kaamera ega aku ei tohi märjaks saada.

/ Kaamera korpus

HER04 Black kaamera komplektis on kaks tagust: Standard Backdoor ja Skeleton Backdoor.



Standard Backdoor teeb korpuse veekindlaks kuni 40m sügavuseni. Kasutage seda tagust, et kaitsta kaamerat vee, mustuse, liiva ja muude keskkonna ohtude eest.



Skeleton Backdoor (pole veekindel) võimaldab parema kvaliteediga helisalvetuse, lastes kaamera mikrofonini rohkem heli. See vähendab ka tuulemüra kiirustel kuni 160km/h kiivri, mootorratta, jalgratta või teiste kiiresti liikuvate sõidukite külge kinnitatult. Kasutage seda tagust ainult siis, kui liiv, liigne mustus/tolm või vesi ei ole riskifaktorid. Seda tagust on soovitatav kasutada ka sõidukites.

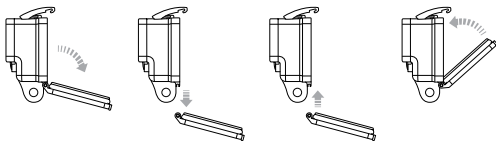
NÕUANNE: Kasutage vett tõrjuvat vahendit kaamera korpuse läätse kohal, et ei tekiks veeplekke vihmast või vees kasutamisel.

TAGUSTE VAHETAMINE

HERO4 Black kaamera taguseid saate vahetada vastavalt tegevusele ja oludele.

Taguse vahetamine:

1. Avage tagus korpuse küljes nii, et see ripuks allapoole.
2. Tõmmake tagust alla kuni see tuleb korpuse küljest lahti.
3. Pange uus tagus hingedega kohakuti.
4. Lükake üles kuni tagus läheb klõpsuga paika.



KAAMERA VEEKAHJUSTUSTE VÄLTIMINE

Kummitihend, mis kaamera korpuse servas on, moodustab veekindla seina, mis kaitseb teie HERO4 Black kaamerat märgades ja veealustes tingimustes.

Hoidke korpuse kummitihend puhtana. Üksainus juuksekarv või liivatera võib põhjustada lekke ja kahjustada teie kaamerat.

Pärast soolases vees kasutamist loputage hoolikalt kaamera korpust mageveega ja kuivatage. Selle mitte tegemine võib lõpuks tekitada hingede kinnitusel korrosiooni ja soola ladestumist tihendil, mis võib rikke põhjustada.

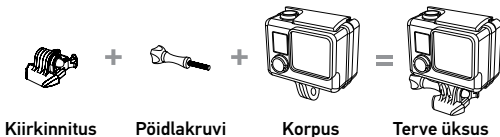
Tihendi puhastamiseks loputage mageveega ja raputage kuivaks (riidega kuivatamisel võib tihendit rikkuda). Pange tihend tagasi korpuse soonde.



HOIATUS: Kui te ei järgi neid juhiseid igal kasutuskorral, võivad tekkida lekked, mis kahjustavad või muudavad teie kaamera kasutuskõlbmatuks. Vesi kahjustab nii kaamerat kui akut, mis võib viia plahvatuse või tulekahjuni. Teie garantii ei kata veekahjustusi kasutaja vea tõttu.

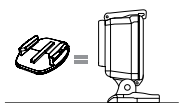
KINNITUSTE KAAMERA KÜLGE PANEMINE

HERO4 Black kaamera kinnituse lisamiseks on teil vaja kiirikinnituspannalt, pöidlakruvi või riistvara olenevalt kasutatavast kinnitusest. Rohkem teavet lehel gopro.com/support.

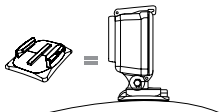


KUMERA + LAPIKU KLEEBITAVA KINNITUSE KASUTAMINE

Kumerad ja lapikud kleebitavad kinnitused lihtsustavad kaamera kinnitamist kumeratele või lamedatele pindadele või kiivritele, sõidukitele ja varustusele. Kasutades kiirikinnitust on võimalik kokku pandud kaamera korpust kinnituste külge lihtsasti kinnitada või lahti võtta.



Lapik kleebitav kinnitus



Kumer kleebitav kinnitus

/ Kinnituste kasutamine

KINNITAMISE JUHISED

Järgi neid juhiseid kinnituste paigaldamisel:

- Kinnitage kleebitav kinnitus vähemalt 24 tundi enne kasutamist. Laske 72 tundi seista, et täiesti kinni kleepuks.
- Kleebitavad kinnitused peavad olema kinnitatud ainult siledatele pindadele. Poorsed ja tekstuuriga pinnad ei lase lõplikult liimi siduda. Kinnituse lisamisel vajutage tugevasti see paika ja tagage täielik kontakt terve pinna ulatuses.
- Kandke kleebitavad kinnitused ainult puhastele pindadele. Vaha, õli, mustus või muu praht vähendavad kleepumist, mis võib nõrga kinnituse luua ning kaasa tuua kaamera kaotamise.
- Kandke kleebitavad kinnitused peale toatemperatuuril. Kleebitavad kinnitused ei seonu korralikult külmades või niisketes oludes või külmadele või niisketele pindadele või kui pind ei ole toatemperatuuril.

Rohkem teavet kinnituste kohta lehel gopro.com/support.



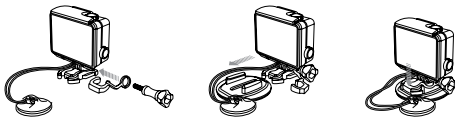
HOIATUS: Kasutades kaamerat GoPro kiivri kinnituse või rihmaga, valige alati kiiver, mis vastab ohutusnõuetele. Valige õige kiiver vastavuses spordiala või tegevusega ja õige suurusega teie jaoks. Kontrollige kiivrit, et see oleks heas olukorras ning järgige kiivri tootja juhiseid ohutuks kasutamiseks. Iga kiiver, mis on talunud tugevat kokkupõrget tuleks välja vahetada. Ükski kiiver ei suuda kaitsta vigastuste eest igas õnnetusjuhtumis.

LUKUSTUSPISTIK

Kui kasutate HERO4 Black kaamerat spordialades, kus võivad aset leida tugevad kokkupõrked nagu surfamises või suusatamises, kasutage lukustuspistikut, et lukustada kiirkinnituspannal tugevasti kinni. Lukustuspistik aitab ära hoida korpuse juhusliku kinnitusest lahti tulemise.

Lukustuspistiku kinnitamine:

1. Pange pöidlakruvi läbi ringi. Ring hoiab ära lukustuspistiku kukkumise või kadumise.
2. Libistage kiirkinnituspannal kinnituse külge kuni kuulete klõpsu.
3. Vajutage U-kujuline pistiku osa kiirkinnituspandlal oleva U-kujulise ruumi sisse.



Hoiatus: Vältimaks vigastusi õnnetuse korral, ärge kasutage lukustuspistikut või köit koos kinnitusseadmega kiivril või mõne teise kaitsevarustuse peal.

MINU GOPRO EI LÜLITU SISSE

Tehke kindlaks, et GoPro on laetud. Kaamera laadimiseks kasutage kaasas olevat USB kaablit ja arvutit. Laadida saate ka GoPro seina või autolaadijaga.

MINU GOPRO EI REAGEERI NUPUVAJUTUSTELE

Vajutage ja hoidke all **Jõude/Režiim** nuppu [] 8 sekundit, et kaamerale taastus teha. Selle taastusega salvestatakse kõik teie materjal ja seaded ning lülitatakse kaamera välja.

MINU TAASESITUS ON EBAÜHTLANE

Ebaühtlane taasesitus ei ole tavaliselt faili viga. Kui salvestis jätab vahele, on üks järgnevatest põhjustest tõenäolisem:

- Mitteühilduva video mängija kasutamine. Kõik mängijad ei toeta H.264 koodekit. Parimate tulemuste jaoks kasutage GoPro tarkvara, mis on tasuta saadaval **gopro.com/getstarted** lehel.
- Arvuti ei vasta miinimumnõuetele HD mängimiseks. Mida kõrgem resolutsioon ja kaadrisagedus, seda raskem on arvutil seda mängida. Tehke kindlaks, et teie arvuti vastab miinimumnõuetele loetletud *Taasesitus režiim* lehel.
- Kõrge bitisagedusega HD video mängimine aeglase andmeedastusega USB ühenduse läbi. Viige fail üle arvutisse, et seal seda esitada.

Kui teie arvuti ei vasta miinimumnõuetele, lindistage 720p30 juures Protune välja lülitatult ja sulgege kõik teised programmid arvutis.

UNUSTASIN KAAMERA NIME JA PAROOLI

Sisse lülitatud kaameral vajutage ja hoidke all **Seaded/Silt** nuppu [🔍]. Oodake kaks sekundit, seejärel vajutage ja laske lahti **Jõude/Režiim** nupp [🔋]. Laske lahti **Seaded/Silt** nupp [🔍]. Wi-Fi menüüst valige Reset. Kaamera nimi on nüüd algne ja parool on *goprohero*.

SOOVIN OMA GOPRO ALGSEADED TAASTADA

Seadetes, valige Camera Reset. See valik ei nulli ära kuupäeva/kellaaega ega kaamera nime ja juhtmevaba parooli.

MA LÜLITASIN GOPRO VÄLJA AGA SININE TULUKE IKKA VILGUB

Sinine tuluks annab märku, et juhtmevaba seade on sisse lülitatud. Välja lülitatud kaameral vajutage ja hoidke all **Seaded/Silt** nuppu [🔍] 4 sekundit, et lülitada Juhtmevaba seade välja.

Rohkem vastuseid korduma kippuvatele küsimustele leiate lehelt **gopro.com/support**.

/ Klienditugi

GoPro on pühendunud parima teenuse pakkumisele. GoPro klienditoega ühenduse võtmiseks külastage **gopro.com/support** lehte.

/ Kaubamärgid

GoPro, HERO, GoPro logo, GoPro Be a Hero logo, BacPac, Protune, SuperView, Wear It. Mount It. Love It. on registreeritud GoPro kaubamärgid ja kuuluvad GoPro, Inc. alla Ameerika Ühendriikides ja rahvusvaheliselt. Teised nimed ja märgised kuuluvad vastavalt nende omanike omandisse.

/ Regulaatiivne teave

Täieliku riikide sertifikaatide nimekirja nägemiseks vaadake kaasas olevat toote ja ohutuse juhendit.

