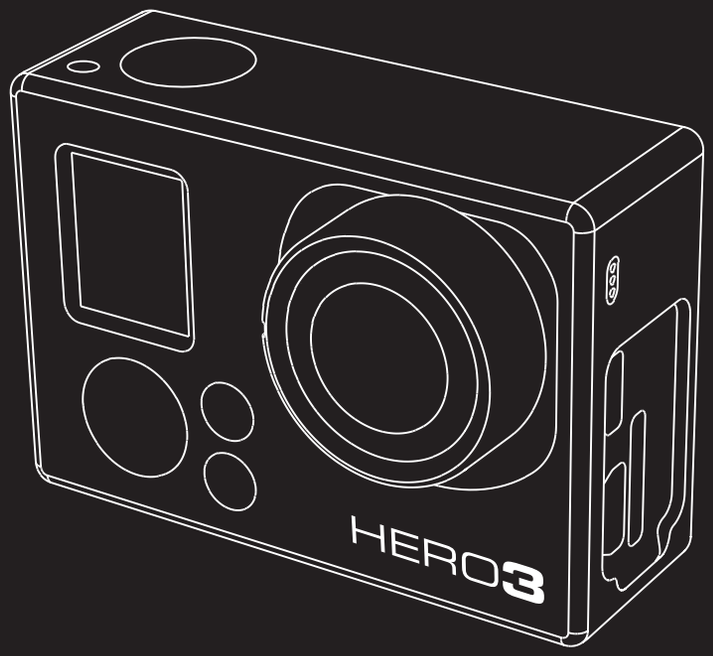


HERO3
SILVER EDITION

KÄSIRAAMAT

GoPro
Be a HERO.

Külasta GoPro Facebooki fännilehte aadressil **www.facebook.com/GoPro**, et vaadata teiste poolt filmitud GoPro materjali ning jagada maailmaga enda seiklusi.

SISUKORD

Lisatarvikud	4
Kinnitused + lisad	5
HERO3 Omadused	6
Kaamera LCD infoekraan	8
Kaamera seadistusmenüüde ülevaade	9
Tarkvarauuendused	10
Algtõed	10
Kaamera režiimid	13
Kaamera seaded	21
Kustutamine	29
Jäädvustamise seaded	31
Seadistamine	38
Juhtmevabad funktsioonid	46
Salvestamine/SD mälukaardid	48
Nõuded arvutisüsteemile	49
Failide liigutamine	50
Taasesitamine	51
Aku kestvus	53
Olulised hoiatusteated	55
Kaamera komplekteerimine	56
Kasutajatugi	62

PREMIUM LISAD

LCD Touch BacPac™

Battery BacPac™

Wi-Fi Remote™

Kinnitusraam
(HERO3 lisatarvik)

HERO3 LISATARVIKUD

Randmekorpus

Asenduskorpus

Laetav Li-Ion aku

Objektiivi asenduskomplekt

Katted + luugid

32GB/64GB microSD™
mälukaart

HERO3 lisavarustust leiab **GoPro müügikohtadest**

KINNITUSED + LISAD

Kiivri esikinnitus

Rinnavöö kinnitus

Lenksu/sadula
torukinnitus

Surfilaua kinnitus

Ujuv tagakaas
Floaty

Peakinnitus

Iminappkinnitus

Õhutusega kiivri
kinnitus

Turvaraami
torukinnitus

Statiivikinnitus

Udueemaldajad

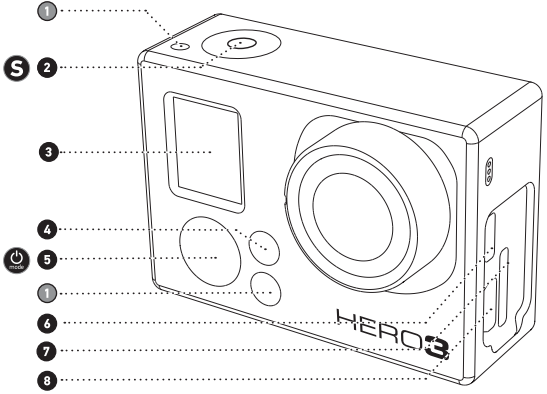
Kinnituste
komplekt

Kumerad ja
siledad kleebitavad
kinnitused

Külgkinnitus

Kaamera
turvarihmad

Wi-Fi Remote
Kinnituskomplekt



1. Hetkestaatuse infotuled (punane)

2. PILDISTAMISE/VALIKU nupp

3. LCD infoekraan

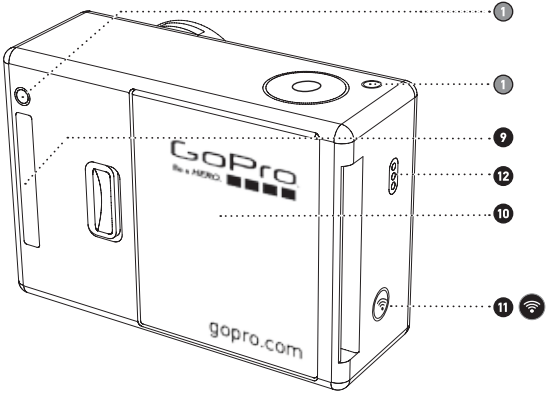
4. Wi-Fi märgutuli (sinine)

5. ON-OFF/REŽIIMI nupp

6. Micro HDMI pesa (kaabel ei ole komplektis)

7. microSD™ kaardipesa (SD kaart ei ole komplektis)

8. mini-USB pesa (toetab komposiit-A/C



kaablit/3.5mm stereo mic adapterit, ei ole kaasas)

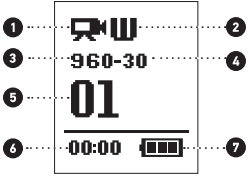
9. HERO pesa

10. Akuluuk

11. Wi-Fi ON/OFF nupp

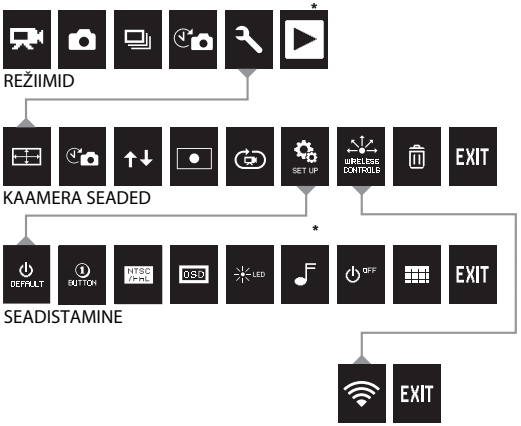
12. Helisignaal

LCD ekraan näitab HERO3 funktsioonide kohta järgmist informatsiooni:



1. **Kaamera režiimid/FOV (lai- või kitsasnurk)**
2. **Salvestusrežiimid** (hetkel ei ole näidatud)
3. **Resolutsioon/FPS (kaadrisagedus)**
4. **Ajaintervalli seaded:** (hetkel ei ole näidatud)
5. **Salvestatud failide arv (video režiimis videote, fotorežiimis fotode arv)**
6. **Vaba mälukaardi maht hetkel valitud salvestusrežiimis**
7. **Aku indikaator**

Tähelepanu: *Kuvatud ikoonid varieeruvad sõltuvalt kaamera hetkerežiimist.*



***NB: White Balance** *kuvatakse ekraanil ainult siis, kui* **Protune** *režiim on sisselülitatud.* **Taasesitus** kuvatakse ainult siis, kui **Taasesitus** *on aktiveeritud.*

TARKVARAUUENDUSED

GoPro pakub Su kaamerale pidevalt tarkvarauuendusi, et lisada uusi funktsioone ning teha su kaamera veelgi paremaks, külasta **gopro.com/update**, et alla laadida uuendusi.

SINU HERO3 KASUTAMINE: ALGTÕED

ALUSTAMINE

Enne HERO3 esmakordset kasutamist:

1. **Sisesta microSD™, microSDHC™ or microSDXC™ mälukaart kaardipessa kleebis ettepoole, kaardi kitsenev osa ees.**
Soovitame kiiruseklass 10 või kiiremaid mälukaarte. Kui kasutate 0.5 sekundi **Time Lapse** režiimi või salvestate videot **Protune** režiimis, on kiiruseklass 10 mälukaart hädavajalik.

2. **Paigalda aku kaamerasse.**

3. **Lae aku täis.** Kaasasolev Li-on aku on juba pooleldi laetud. Et laadida, ühenda kaasasolev USB kaabel kaameraga ja ühenda kaabli teine pool vooluallikaga nagu arvuti, GoPro seinalaadija või GoPro autolaadija. Kaameraga ega akuga ei juhtu midagi, kui neid kasutada enne aku täielikku laadimist.

NÕU-ANNE:	**Kui kaamera on väljalülitatud ja laeb, näitab infotuli järgmist:** • **Kui aku laaadimine käib,** tuli **PÕLEB**. • **Kui aku on täis,** on tuli **kustunud**.

▸Vaata **AKU ELUIGA**, et saada rohkem informatsiooni.

▸Vaata **PROTUNE**, et saada rohkem informatsiooni.

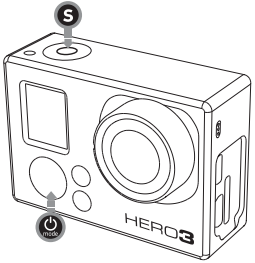
KAAMERA ALGSEADED

HERO3 Black Edition kaamera lülitub algselt sisse järgmiste seadetega:

Video resolutsioon	1080p30fps
Foto resolutsioon	11 Megapikslit (MP)
Foto sarivõte	10 fotot 1 sekundi jooksul
Intervall-pildistamine	0.5 sekundit
Wi-Fi	OFF

NÕU-ANNE:	Tahad näha oma **VIDEO** ja **FOTO** seadeid? ▸Vaata **SEADETE MENÜÜ**, et teha muudatusi.

SISSE- JA VÄLJALÜLITAMINE



Sisselülitamiseks:
Vajuta korraks nupule MODE. Punane **hetkestaatuse tuli** vilgub kolm korda ja kostub kolm helisignaali.

Väljalülitamiseks:
Hoia MODE nuppu all kaks sekundit. Punane **hetkestaatuse tuli** vilgub mitu korda ja kostub seitse helisignaali.

NÕU-ANNE:	Tahad oma HERO3 muuta "ühenupukaameraks", mis hakkab automaatselt **fotosid** ja **videoid** lindistama, kui ta **sisse lülitatakse**? Seadista kaamera **ONE BUTTON** režiimi. ▸Vaata **ONE BUTTON** režiim, et saada rohkem infot.

ÜLEVAADE

HERO3-el on mitu kaamerarežiimi. Selleks, et neid režiime vahetada, vajuta nupule ⏻.

Režiimid kuvatakse sellises järjekorras:

	VIDEO	Video lindistamine
	FOTO	Üksiku foto tegemine
	SARIVÕTE	Mitmete fotode järjestikku salvestamine
	INTERVALL	Salvesta fotosid teatud intervalliga
	TAASESITUS	Kuvatakse ainult siis, kui kaamera on ühendatud teleriga. **TAASESITUS** võimaldab vaadata fotosid ja videoid telerist (kasutades Micro HDMI kaablit või A/V komposiitkaablit - ei ole komplektis).

NÕU-ANNE:	Kiiresti liikuvate objektide jäädvustamiseks kasuta **SARIVÕTET**.

▸Vaata **TAASESITUS**, et saada rohkem informatsiooni.

VIDEO

Video salvestamiseks veendu, et kaamera oleks **videorežiimis**. Kui **Video** ikooni ei ole ekraanil näha, vajuta korduvalt kuni ikoon ilmub.

Salvestuse alustamiseks:
Vajuta . Kostub helisignaal ja hetkestaatuse infotuli vilgub kogu salvestuse ajal.

Salvestuse lõpetamiseks:
Vajuta uuesti . Kostub kolm helisignaali ja punane infotuli vilgub kolm korda, et kinnitada salvestamise lõpetamist.

HERO3 lõpetab salvestamise automaatselt, kui mälukaart saab täis või saab aku tühjaks. Video salvestatakse enne, kui kaamera **välja lülitub**.

▸Vaata **VIDEO režiimid**, et saada rohkem infot resolutsiooniseadete muutmise kohta.

FOTO

Fotode tegemiseks veendu, et kaamera oleks fotorežiimis. Kui **foto** ikooni ei ole ekraanil näha, vajuta korduvalt kuni ikoon ilmub.

Pildistamiseks:
Vajuta . Kaamerast kostub kaks helisignaali ja infotuli vilgub.

▸Vaata **FOTO režiimid**, et saada infot resolutsiooni ja teiste fotoseadistuste muutmise kohta.

SARIVÕTE

Sarivõtte režiimis teeb kaamera järjestikku lühikese intervalliga mitu fotot — **3 fotot/1 sekund**, **5 fotot/1 sekund**, **10 fotot/1 sekund või 10 fotot/2 sekundit**.

Sarivõtte tegemiseks veendu, et kaamera oleks **sarivõtte režiimis**. Kui **sarivõtte** ikooni ei ole ekraanil näha, vajuta korduvalt kuni ikoon ilmub.

Selleks, et teha sarivõtet:

Vajuta . Punane **hetkestaatuse infotuli** vilgub ja kostub mitu helisignaali.

▸Vaata **SARIVÕTE**, et saada intervalliseadistuste kohta rohkem infot.

INTERVALL-PILDISTAMINE

Intervall-pildistamise režiim salvestab fotoseeria intervallidega **0.5, 1, 2, 5, 10, 30** või **60** sekundit. Kasutades **0.5** sekundi seadet on vajalik kiiruseklass 10 mälukaart.

Intervall-piltide tegemiseks veendu, et kaamera oleks sarivõtte režiimis. Kui **intervallirežiimi** ikooni ei ole ekraanil näha, vajuta korduvalt kuni ikoon ilmub.

Intervall-piltide tegemiseks:
Vajuta . Kaamera alustab ajavõtuga ja **hetkestaatuse infotuli** vilgub iga kord, kui tehakse **foto**.

Intervall-pildistamise lõpetamiseks:
Vajuta . Punane **hetkestaatuse infotuli** vilgub kolm korda ja kostub helisignaal, mis tähendab intervall-pildistamise lõpetamist.

▸Vaata **INTERVALL-PILDISTAMINE, et saada infot intervall-pildistamise erinevate seadistuste kohta.**

SEADED

Seadistuste menüü lubab Sul paika panna erinevaid seadistusi, nende hulgas:

Video resolutsioon

Foto resolutsioon

Intervall-pildistamine

Sarivõte

- ja veel muudki

▸Vaata **SEADETE MENÜÜ,** et näha seadistusi ja õppida nende kasutamise kohta.

TAASESITUS

Oma **fotosid** ja **videoid** saad taasesitada teleris, LCD Touch BacPac™ või LCD BacPac™ tarviku abil (ei ole komplektis). **Taasesitus** ilmub nähtavale kaamera menüüs, kui kaamera on ühendatud teleriga.

▸Vaata **TAASESITUS**, et saada rohkem infot oma videote ja piltide taasesituse kohta.

SEADED

Selleks, et siseneda seadete menüüsse:

1. Veendu, et kaamera on **Seaded** menüüs. Kui **Seaded** ikooni ei ole ekraanil näha, vajuta korduvalt kuni ikoon ilmub.
2. Vajuta, et siseneda menüüsse.
3. Kasuta , et muuta seadistusvariante.
4. Vajuta , et kinnitada sobiv seadistusvariant.
5. Väljumiseks hoia all kaks sekundit või liigu EXIT peale ja vajuta .

NÕU-ANNE:	Kui tahad **SEADETE MENÜÜST** väljuda, hoia lihtsalt all kaks sekundit.

VIDEO RESOLUTSIOONI, KAADRISAGEDUSE JA NÄGEMISULATUSE REŽIIMID

HERO3 videorežiimi kasutades saad Sa muuta resolutsiooni, **kaadrisagedust** ja **vaatevälja.** Selles režiimis on ka alammenüüd.

Kui asud Seadete menüüs:

1. Vajuta , et siseneda .
2. Kasuta , et valida erinevate seadete vahel.
3. Vajuta , et siseneda soovitud menüüsse.
4. Kasuta , et valida erinevate alammenüü variantide vahel ja , et valida.
5. Selleks, et muuta teisi seadistusi, korda 4. punkti.
6. Väljumiseks hoia all kaks sekundit või liigu EXIT peale ja vajuta .

HERO3 Black Edition pakub järgmiseid videosalvestusrežiime:

Video resolutsioon	NTSC fps**	PAL fps**	Protune™	Kaadriulatus (FOV)	Ekraani resolutsioon
1080p	30fps	25fps	Yes	Ultra-lai, Keskmine, Kitsas	1920x1080 16:9
1080p	24fps	24fps	Yes	Ultra Wide, Keskmine, Kitsas	1920x1080 16:9
960p	48fps	50fps	Yes	Ultra-lai	1280x960 4:3
960p	30fps	25fps	Yes	Ultra-lai	1280x960 4:3
720p	60fps	50fps	Yes	Ultra-lai	1280x720 16:9
720p	30fps	25fps	No	Ultra-lai	1280x720 16:9
WVGA	120fps	120fps	No	Ultra-lai	800x480 16:9

*720/120 ja 720/100 toetavad ainult ultra-laia ja kitsast kaadriulatust.

** fps - kaadrisagedus

Note: Protune *režiim on saadaval ainult kindlate* **video resolutsioonidega.**

Video resolutsioon	Parim kasutus
1080p	Kasuta seda režiimi, kui kaamera on kinnitatud statiivile või mõnele muule stabiilsele objektile.
1080p	Good for television and productions. Sobiv televisioonis ja filmitööstuses kasutamiseks.
960p	Kasutatakse inimesele kinnitatud võtete puhul või kui soovitakse pilti aeglustada. Pakub laia pildiulatust ja sujuvat pilti kiirete tegevuste jäädvustamiseks.
960p	Kõrgekvaliteetne 4:3 video. Hea vähese valgusega kohtades filmimiseks. Kasuta kehale kinnitatud võtete puhul.
720p	Sobib hästi käest filmimiseks ja kaadri aeglustamise jaoks.
720p	Parim resolutsioon käest filmimiseks ja vähese valgusega kohtade jaoks. Kasuta seda režiimi, kui kaamera on paigaldatud sõidukisse, statiivile või muule stabiilsele objektile.
WVGA	Sobilik, kui soovitakse eriti palju videot aeglustada ja lepitakse ka SD (standard definition) pildikvaliteediga.

PRO TIP:

PROTUNE režiimi sisselülitamine pakub kõrge kvaliteediga salvestust, neutraalseid värvitoone ja 24 fps pilti professionaalseks videotootmiseks.

▸Vaata **PROTUNE**, et saada rohkem informatsiooni.

FOTORESOLUTSIOONI REŽIIMID

HERO3 suudab teha pilte **11MP, 8MP ja 5MP** resolutsiooniga.
Resolutsiooniseadistuse muutmine mõjutab ka pilte, mis tehakse **sarivõtte** ja **intervall-pildistamise** režiimides.

Foto-resolutsioon	Kaadriulatus (FOV)
11MP	Lai (vaikimisi)
8MP	Lai
5MP	Lai
5MP	Keskmine

SARIVÕTTE VALIKUD

Sarivõtte režiim tekitab pildiseeria, kui vajutatakse S nupule. Fotosid saab teha järgnevate sagedustega:

3 fotot 1 sekundiga
5 fotot 1 sekundiga
10 fotot 1 sekundiga
10 fotot 2 sekundiga

INTERVALL-PILDISTAMINE

Intervall-pildistamisel on võimalik valida erinevate intervallide vahel, nende hulgas **0.5, 1, 2, 5, 10, 30** ja **60** sekundit.

CAPTURE SETTINGS MENÜÜ

Capture Settings kaudu saab muuta järgnevaid täpsemaid seadeid:

- **Kaamera paigutus**
- **Spot Meter**
- **Ülesalvestav video**
- **Protune**
- **Valgusbalanss**

▸ Vaata **CAPTURE SETTINGS**, et näha täielikku nimekirja võimalustest.

SET UP MENÜÜ

The **Set Up** menüüs saab muuta järgmiseid kaamera seadeid:

- **Vaikimisi režiim käivitamisel**
- **Ühe nupu režiim**
- **NTSC/PAL**
- **On Screen Display**
- **Hetkestaatuse infotuled**
- **Helisignaal**
- **Kuu/päev/aasta/aeg**

▸ Vaata **SET UP MENÜÜ**, et näha täielikku nimekirja kõigist valikutest.

WI-FI JUHTIMISE SEADED

HERO3 kaamera sisseehitatud Wi-Fi võimaldab ühendada kaamera Wi-Fi Remote puldiga või nutitelefoniga kasutades GoPro rakendust. Kui **Wi-Fi** on **sisselülitatud**, vilgub Wi-Fi **indikaatortuli** sinisena.

Wi-Fi sisse- ja väljalülitamiseks:

Vajuta , et lülitada Wi-Fi nii sisse kui ka välja. Kui Wi-Fi on sisselülitatud, aktiveerub viimati kasutatud Wi-Fi režiim.

▸Vaata **WI-FI JUHTIMISE SEADED**, et näha kõiki võimalikke seadistusi.

KUSTUTAMINE

Kustuta viimane fail või kõik failid ning tee mälukaardile format. Viimase (LAST) või kõikide failide (ALL) kustutamise ajal vilgub hetkestaatuse infotuli kuni toiming lõpetatakse.

CANCEL	(katkestamine, vaikimisi)
LAST	(viimane)
ALL	(KÕIK)

Et kustutada viimane või kõik:

1. Veendu, et kaamera oleks Seadete režiimis. Kui **Seaded** ikooni ei ole ekraanil näha, vajuta korduvalt kuni ikoon ilmub.
2. Vajuta , et siseneda seadete menüüsse.
3. Kasuta , et liikuda ringi seadete menüüs ja leia .
4. Vajuta , et siseneda kustutamismenüüsse.
5. Kasuta , et valida variante.
6. Vajuta , et kinnitada sobiv variant.
7. Väljumiseks hoia all kaks sekundit või liigu EXIT peale ja vajuta .

NÕU-ANNE:	**ALL** (kõik) variandi kasutamisega ole ettevaatlik! See kustutab kõik failid mälukaardilt ja teeb sellele formati.

EXIT VÄLJUMINE

Kui on kuvatud EXIT, vajuta S, et väljuda seadetemenüüst.

NÕU-ANNE:	Kui tahad **SEADETE MENÜÜST** väljuda, hoia lihtsalt all S kaks sekundit.

CAPTURE SETTINGS

Et siseneda Capture Settings (jäädvustamise seaded) menüüsse:

1. Veendu, et kaamera oleks Seadete režiimis. Kui **Seaded** ikooni ei ole ekraanil näha, vajuta korduvalt kuni ikoon ilmub.
2. Vajuta S, et siseneda .
3. Kasuta , et liikuda seadete menüüs ja leida CAPTURE SETTINGS.
4. Vajuta S, et siseneda **Capture Settings** menüüsse.
5. Kasuta , et valida variante.
6. Vajuta S, et kinnitada sobiv variant.
7. Mõnedel valikutel on ka alammenüüd. Kasuta , et liikuda ringi alammenüüdes.
8. Vajuta S, et kinnitada sobiv variant.
9. Väljumiseks hoia S all kaks sekundit või liigu EXIT peale ja vajuta S.

Capture Settings menüüdes saad Sa valida, mismoodi Su HERO3 jäädvustab videot ja fotosid - näiteks kaamera **tagurpidi paigutus, video ülekirjutamine ja valgusbalanss.**

TAGURPIDI PAIGUTUS

Tahad paigutada HERO3 tagurpidi, kuid soovid, et pilt jääks hiljem vaadates või monteerides siiski õigetpidi? Selle seadega saad teha enda elu lihtsamaks ja ei ole vaja hiljem montaažis videoid ega pilte ümber pöörata.

UP	Kaamera on paigutatud õigetpidi (vaikimisi)
dn	Kaamera on paigutatud tagurpidi

SPOT METER

Lülita Spot Meter sisse, kui filmid pimedast kohast ja soovid jäädvustada heledamat osa, mis kaadrisse paistab. Näiteks filmides autos aknast välja. Kui **Spot Meter** on sisselülitatud, ilmub LCD peale ikoon .

OFF	(vaikimisi)
ON	

VIDEO ÜLEKIRJUTAMINE (LOOPING VIDEO)

Video ülekirjutamise (Looping Video) režiim lubab Sul lindistada lõpmatuseni videot kuni vajutad nupule . **Video ülekirjutamine** ei ole võimalik kui **Protune** režiim on sisselülitatud.

Video ülekirjutamise võimalused:

OFF	(vaikimisi)
Max video	Kaamera salvestab kuni mälukaart on täis, seejärel kirjutab uue videoga üle.
5 min video	Kaamera salvestab videot viimasest 5-st minutist enne Sinu poolt salvestuse peatamist.
20 min video	Kaamera salvestab videot viimasest 20-st minutist enne Sinu poolt salvestuse peatamist.
60 min video	Kaamera salvestab videot viimasest 60-st minutist enne Sinu poolt salvestuse peatamist.
120 min video	Kaamera salvestab videot viimasest 120-st minutist enne Sinu poolt salvestuse peatamist.

NÕU-ANNE:	Video ülekirjutamise režiimis tekitatakse videost mitmed erinevad failid. Su video ilmub ka arvutis jagatuna mitmetesse failidesse. Kui soovid nad liita ühtseks videoks, tuleb kasutada videotöötlustarkvara.

PROTUNE

HERO3 kaamera saab salvestada videot ka Protune režiimis. Protune on videorežiim, mis võtab kasutusele kaamera kõik võimalused ja nii saavutatakse parim pildikvaliteet ja ka kinoekraanile sobilik video professionaalseks filmitootmiseks. Filmitootjatel on nüüd oluliselt rohkem vabadust ja võimalusi, kui kunagi enne GoPro kaameratega olnud on.

PROTUNE PÕHIEELISED ON:

Kõrgekvaliteetse pildi jäädvustamine
Protune salvestab videot vähem kokku pakkides ja saavutab seeläbi parema kvaliteedi.

Neutraalsed värvid
Protune neutraalne värviprofiil pakub rohkem paindlikkust monteerimisel ja värvide paikasättimisel. Protune'i kasutades jääb pildile ka rohkem detaile nii varjudes kui heledates kohtades.

Film/TV kaadrisageduse standard
Salvesta videot kinokvaliteediga 24 kaadrit sekundis ja paiguta GoPro materjal muretult ülejäänud materjali sekka. Enam ei ole vaja teha kaadrisageduse konverteerimisi.

Protune režiimi sisselülitamine mõjutab mitmeid seadistusi, nende hulgas **video resolutsioon, kaadrisagedus, kaadriulatus** ning **samaaegne video ja foto**.

OFF	(vaikimisi)
ON	

PROTUNE RESOLUTSIOONID (jätkub):
Protune režiim on saadaval järgmistes HERO3 Black Edition resolutsioonides:

RESOLUTSIOON	KAADRISAGEDUS
1080p	30, 25, 24
960p	50, 48, 30, 25
720p	60, 50

ÜHILDUVUS:
Protune ühildub professionaalsete värviparandustööriistadega, montaažiprogrammidega ja GoPro CineForm Studio'ga.

WB VALGUSBALANSS

Valgusbalanss muudab videote üldist tooni. Valgusbalanss on seadistatav ainult Protune režiimi kasutades. Vaikimisi valgusbalansi režiim on AUTO. Kui salvestad videot mõnes teises režiimis kui AUTO, pead tõenäoliselt järeltöötluses värve korrigeerima. Teisi seadeid peale AUTO kasuta ainult siis, kui oled kogenud kasutaja.

NÕU-ANNE: Kaalu käsitsi valgusbalansi seadistust juhul kui oled järgmistes situatsioonides:

Hööglambi valgus või päikesetõus/-loojang	3000K
Päevavalgus või päikese käes filmimine	5500K
Külma tooni päevavalguslambi valguses	6500K
Üleüldine optimiseeritud värvide standard	Cam RAW

Cam RAW (Camera RAW)

HERO3 kaamera võib Protune režiimis lindistada videot Cam RAW seadistuses. Selles seadistuses võetakse materjal otse pildisensorilt.

NÕU-ANNE: **Kui PROTUNE on välja lülitatud,** kasutatakse alati AUTO valgusbalanssi.

EXIT EXIT

Kui ekraanil on EXIT, vajuta S, et väljuda jäädvustamise seadete menüüst.

NÕU-ANNE: Kui soovid suvalisel hetkel jäädvustamise seadete menüüst lahkuda, hoia all S kaks sekundit.

SEADISTAMINE (SET UP)

Et siseneda seadistusmenüüsse:

1. Veendu, et kaamera oleks Seadete režiimis. Kui **Seaded** ikooni ei ole ekraanil näha, vajuta korduvalt kuni ikoon ilmub.
2. Vajuta , et siseneda .
3. Kasuta , et liikuda seadistusmenüüs ja leia .
4. Vajuta , et sinna siseneda.
5. Kasuta , et valida variante.
6. Vajuta , et kinnitada sobiv variant.
7. Väljumiseks hoia all kaks sekundit või liigu EXIT peale ja vajuta .

DEFAULT	VAIKIMISI REŽIIM SISSELÜLITAMISEL
Kaamera võib konfigureerida vaikimisi sisselülituma järgmistes režiimides:	
	(vaikimisi seadistus)

BUTTON	ÜHE NUPU REŽIIM
Ühe nupu režiimis alustab kaamera automaatselt salvestust, kui ta sisselülitatakse. Ühe nupu režiimi saab panna salvestama video või intervall-salvestuse režiimides.	
OFF	(vaikimisi)
ON	

Ühe nupu režiimi sisselülitamiseks:

1. Veendu, et kaamera oleks Seadete režiimis. Kui **Seaded** ikooni ei ole ekraanil näha, vajuta korduvalt kuni ikoon ilmub.
2. Vajuta , et siseneda .
3. Kasuta , et liikuda seadistusmenüüs ja leia SET UP.
4. Vajuta , et sinna siseneda.
5. Kasuta , et leida menüüst BUTTON.
6. Vajuta , et siseneda **One Button** menüüsse.
7. Kasuta , et valida variante.
8. Vajuta , et kinnitada sobiv variant.
9. Väljumiseks hoia all kaks sekundit või liigu EXIT peale ja vajuta .

Järgmine kord, kui kaamera sisse lülitad, alustab ta salvestust režiimis, milles kaamera vaikimisi käivitub. Salvestuse lõpetamiseks hoia kaks sekundit all .

ÜHE NUPU REŽIIM (jätkub)

Selle režiimi väljalülitamiseks:

1. Lülita kaamera **sisse**.
2. Hoia all kuni BUTTON LCD ekraanile ilmub.
3. Vajuta , et siseneda.
4. Kasuta , et valida **OFF**.
5. Valiku kinnitamiseks vajuta .
6. Väljumiseks hoia all kaks sekundit või liigu EXIT peale ja vajuta .

NÕU-ANNE:	Ühe nupu režiimis salvestuse peatamiseks hoia all kaks sekundit. Avaneb **ONE BUTTON** menüü, kus saab ühe nupu režiimi ka välja lülitada.

Tähelepanu: Ühe nupu *režiim lülitub välja, kui ühendatakse Wi-Fi Remote või GoPro rakendus kaameraga.*

NTSC / PAL

NTSC ja PAL seaded mõjutavad video kaadrisagedust ja mahamängimist, kui seda vaadatakse telerist. Vali NTSC, kui vaatad videot Põhja-Ameerikas. Vali PAL, kui kasutad videot ükskõik kus mujal.

NTSC (vaikimisi)	**PAL**
1080p/30fps	1080p/25fps
1080p/24fps	1080p/24fps
960p/48fps	960p/50fps
960p/30fps	960p/25fps
720p/60fps	720p/50fps
720p/30fps	720p/25fps
WVGA/120fps	WVGA/120fps

INFO KUVAMINE EKRAANIL

Selleks, et kuvada või peita lindistamisikoonid ja failiinfo taasesitusekraanil, lülita **OSD režiim** vastavalt sisse või välja.

OFF	
ON	(vaikimisi)

HETKESTAATUSE INFOTULED

Hoia sees kõik neli **hetkestaatuse infotuld**, ainult kaks (ees ja taga) või lülita kõik välja.

4	(vaikimisi)
2	
OFF	

HELISIGNAAL

Saad valida **helisignaali** tugevust või lülitada see välja.

100%	(vaikimisi)
70%	
OFF	

KÄSITSI VÄLJALÜLITAMINE

HERO3 saab seadistada automaatselt väljalülituma kindla aja möödudes, kui temaga midagi ei tehta (kui ei salvestata materjali ja ei vajutata ühtegi nuppu).

MANUAL	(ainult käsitsi - vaikimisi)
60 sec	
120 sec	
300 sec	

KUUPÄEVA JA KELLA SEADISTAMINE

Seadista HERO3 kell, et video ja foto lisainfosse jääks nende õige salvestusaeg.

Selleks, et kella ja kuupäeva muuta:

1. Veendu, et kaamera oleks Seadete režiimis. Kui **Seaded** ikooni ei ole ekraanil näha, vajuta korduvalt kuni ikoon ilmub.
2. Vajuta , et siseneda .
3. Kasuta , et liikuda seadistusmenüüs ja leia SET UP.
4. Vajuta , et sinna siseneda.
5. Kasuta , et leida .
6. Vajuta , et siseneda **Month/Day/Year/Time** alammenüüsse; **Kuu (MM)** on aktiivne.
7. Vajuta , et avada kuude nimistu (**1-st 12-ni**).
8. Kasuta , et liikuda nimistus kuni sobiv variant on leitud.
9. Vajuta , et kinnitada soovitud valik.
10. Järgmise variandini liikumiseks vajuta .
11. Korda etappe 7, 8 ja 9 et teha valikud ka päeva (**DD**), aasta (**YY**), tunni (**HH**) ja minuti (**MM**) jaoks.
12. Väljumiseks hoia all kaks sekundit või liigu EXIT peale ja vajuta .

Tähelepanu: *Kui aku eemaldatakse kaamerast pikemaks ajaks, tuleb kuupäev ja kellaaeg uuesti seadistada.*

EXIT VÄLJUMINE

Kui on kuvatud EXIT, vajuta , et väljuda seadetemenüüst.

NÕU-ANNE:	Kui tahad **SEADETE MENÜÜST** väljuda, hoia lihtsalt all kaks sekundit.

JUHTMEVABAD FUNKTSIOONID

Wi-Fi sisse ja välja lülitamiseks Wi-Fi nupu abil:

Vajuta , et lülitada Wi-Fi sisse või välja. Wi-Fi sisselülitamisel aktiveerub viimati kasutatud Wi-Fi režiim.

HERO3 JA WI-FI REMOTE KASUTAMINE

Ühenda oma HERO3 Wi-Fi Remote'ga, et juhtida kaamerat kaugemalt. Wi-Fi remote suudab korraga juhtida kuni 50 kaamerat üheaegselt ja optimaalsetes tingimustes kuni 180 m kauguselt.

1. Lülita sisse HERO3 ja lülita sisse ka Wi-Fi.
2. Veendu, et kaamera oleks Seadete režiimis. Kui **Seaded** ikooni ei ole ekraanil näha, vajuta korduvalt kuni ikoon ilmub.
3. Vajuta , et siseneda .
4. Kasuta , et leida menüüst WIRELESS CONTROLS.
4. Vajuta , et siseneda **Wireless Controls** menüüsse.
5. Sa näed OFF.
6. Vajuta , et siseneda alammenüüsse.
7. Kasuta , et valida **Wi-Fi RC**.
8. Vajuta , et kinnitada soovitud valik.
9. Kasuta , et valida **CURRENT (OLEMASOLEV)** või **NEW (UUS)**.
10. Press to select desired option.

WIRELESS CONTROLS (JÄTKUB)

Wi-Fi Remote puldi peal:

1. Vajuta **ON**, et see sisse lülitada.
2. Hoides all , vajuta .
3. Kui näed , võid lahti lasta .
4. Ekraanile ilmub kui Wi-Fi Remote ja kaamera on edukalt ühendunud.

Wi-Fi Remote'i LCD ekraan näitab nüüd täpselt sama pilti, mis HERO3 ekraan.

HERO3 KASUTAMINE GOPRO RAKENDUSEGA NUTITELEFONIS

GoPro rakenduse abil saab kaamerat nutitelefoni või tahvelarvuti abil juhtida. Võimalus on juhtida kõiki kaamera seadeid, saada nutitelefonile otsevideopilti kaamerast, et kaader paika panna ning palju muudki.

GoPro rakendus on saadaval Apple Store's ja ilmub peagi ka Google Play-sse.

NÕU-ANNE:	Enne salvestamise alustamist vaata nutitelefonist või tahvelarvutist, milline on Su kaadri paigutus.

▸Vaata **gopro.com** või küsi nõu GoPro müügikohast, et saada rohkem informatsiooni.

SALVESTAMINE/SD MÄLUKAARDID

HERO3 kaamera ühildub **2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB** ja **64GB microSD**, **microSDHC** ja **microSDXC** mälukaartidega. Kuigi kaamerale sobivad kõikide kiirusklasside mälukaardid, on Protune või 0.5 intervall-pildistamise režiimides vajalik kiiruseklass 10 või suuremaga mälukaart. GoPro soovitab kasutada tuntud brändide mälukaarte, et tagada parim töökindlus suurema vibratsiooniga salvestamistel.

Et sisestada SD mälukaart:

1. Sisesta kaart kaardipessa infokleebis kaamera esiosa poole.
2. Kaart lukustub oma pessa, kui ta on õigesti sisestatud.

Et eemaldada SD mälukaart:

1. Suru oma küünega õrnalt kaardi äärele.
2. Kaart lukustub pesast lahti ja tuleb kaamerast piisavalt välja, et see hõlpsalt kätte saada.

NÕU-ANNE: Kasuta mälukaarte ettevaatlikult. Ära aja nende peale vedelikke ega liigset tolmu või mustust. Enne mälukaardi sisestamist või eemaldamist lülita kaamera välja. Sobilike kasutustemperatuuride osas loe kaarditootja juhendit.

NÕUDED ARVUTISÜSTEEMILE

HERO3 kaamera ühildub Microsoft® XP (Service Pack 2) või uuemaga ja Mac OS X 10.4.11 või uuemaga.

WINDOWS	MAC
Windows XP (Service Pack 2 või uuem) või Vista	Mac OS® X 10.4.11 või uuem
3.2GHz Pentium 4 või kiirem	2.0GHz Intel Core Duo või kiirem
DirectX 9.0c või uuem	
Minimaalselt 1GB RAM	Minimaalselt 1GB RAM
Videokaart, millel on min. 256MB RAM	Videokaart, millel on min. 128MB RAM

NÕU-ANNE: Tahad näha oma videomaterjali ja pilte suurel ekraanil? Ühenda HERO3 otse teleriga GoPro Micro HDMI kaabli või USB kaabli abil (need ei ole komplektis kaasas).

VIDEO- JA FOTOFAILIDE LIIGUTAMINE ARVUTISSE

Kui kasutad PC-d:

1. Ühenda kaamera arvutiga USB kaabli abil.
2. Vajuta POWER, et kaamera sisse lülitada.
3. Tee topeltklikk My Computer peal ja leia Removable Disk.
4. Kui Removable Disk ei kuvata, sulge My Computer ja ava see uuesti. Siis peaks Removable Disk nähtavale tulema.
5. Tee topeltklikk "Removable Disk" ikoonil.
6. Tee topeltklikk "DCIM" kausta ikoonil.
7. Tee topeltklikk "100GOPRO" ikoonil, et vaadata kõiki oma video- ja fotofaile.
8. Kopeeri/liiguta kõik failid oma arvutisse või välisele kõvakettale.

Kui kasutad Mac-i:

1. Ühenda kaamera Mac-ga kasutades USB kaablit.
2. Vajuta POWER, et kaamera sisse lülitada.
3. Mac tunneb kaamera ära kui välise kõvaketta. Kliki välise kõvaketta ikoonil, et näha faile.
4. Kopeeri/liiguta kõik failid oma arvutisse või välisele kõvakettale.

OLULINE MÄRKUS MAC KASUTAJATELE: *Kui kustutad faile mälukaardilt, tühjenda enne mälukaardi eemaldamist või kaamera lahtiühendamist arvuti prügikast (Trash).*

VIDEOTE JA FOTODE VAATAMINE

Videoid ja **fotosid** saab vaadata telerist, LCD Touch BacPac™, LCD BacPac™ või lisaseadme abil (ei ole komplektis).

TAASESITAMINE TELERIS

Et sirvida videoid ja fotosid:

1. Ühenda kaamera teleriga **Micro HDMI**, **miniUSB** või **komposiitkaabli** abil (ei ole komplektis).
2. Lülita kaamera **sisse**.
3. Kaameral vajuta POWER, et valida ▶. Vajuta S.
4. HERO3 näitab väikepiltidena eelvaadet kõikidest videotest ja fotodest SD kaardil. Fotoseeriad, mis on tehtud **järjestik-pildistamise**, **sarivõtte** või **intervall-pildistamise** režiimides, kuvavad seeriate esimesi pilte.
5. Kui oled piltide eelvaate režiimis vajuta POWER, et valida väikepiltide vahel. Vaatamiseks vajuta S.
6. Kasuta ◀ ja ▶, et navigeerida edasi ja tagasi mälukaardil olevate failide vahel.
7. Vali soovitav fail ja selle vaatamiseks vajuta S.
8. Sõltuvalt sellest, kas vaatad videoid või fotosid, kuvatakse erinevad valikuvariandid. Kasuta POWER ja S nuppe, et navigeerida.

Tähelepanu: Sarivõtte *ja* **intervall-pildistamise** *failid näitavad nimistus seeriate esimesi pilte. Et näha seeria kõiki pilte, kasuta* POWER*, et valida ja vaatamiseks vajuta* S*.*

TAASESITAMINE LCD TOUCH BACPAC LISASEADMES

Taasesitamine LCD Touch BacPac seadmel käib väga sarnaselt eelneval leheküljel mainitud protseduurile.

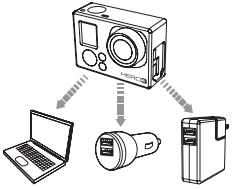
▸Täpsema informatsiooni saamiseks vaata LCD Touch BacPac kasutusjuhendit.

AKU LAADIMINE

Aku ikoon kaamera LCD ekraanil vilgub, kui kaamera akutase on alla 10%. Kui kaamera lindistab aku tühjakssaamisel, salvestab kaamera kõigepealt faili ja seejärel **lülitub välja**.

Aku laadimiseks:

1. Ühenda kaamera arvutiga või USB laadimisseadmega (nt GoPro seinalaadija või GoPro autolaadija).
2. Punane **hetkestaatuse infotuli** põleb kuni aku laeb.
3. Punane **hetkestaatuse infotuli** kustub, kui aku täis saab.



Aku täitub ühe tunni jooksul 80% ja 100% täislaadimiseks kulub kaks tundi kasutades GoPro 1000 mAh USB-ühilduvusega seina- või autolaadijat. Teised laadijad võivad laadida kuni poole aeglasemalt.

Kaamera või akuga ei juhtu midagi, kui kasutada kaamerat enne aku täielikku täitumist. Lisaakusid ja laadijaid saad osta **GoPro müügikohtadest**.

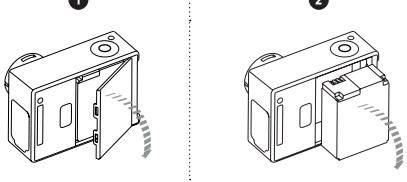
KAAMERA KASUTAMINE LAADIMISE AJAL

Sa võid kaamerat laadida ja samal ajal salvestada videot ja fotosid. Lihtsalt ühenda kaamera laadijaga ja kasuta kaamerat samal ajal tavapäraselt. Soovitatav on kasutada GoPro 1AMP (1000 mAh) seina- või autolaadijat, et saavutada maksimaalne laadimiskiirus kui kaamera on samal ajal kasutusel. Mitte-GoPro laadijate efektiivsus ei ole kunagi garanteeritud.

AKU EEMALDAMINE KAAMERAST

HERO3 aku on disainitud nii, et ta paigutub oma pesasse väga tihedalt. Sellega tagatakse maksimaalne töökindlus kõrge vibratsiooni tingimustes kasutamisel.

Aku eemaldamiseks:



1. Eemalda akuluuk asetades näpp akuluugil olevale spetsiaalsele kohale (kaamera taga) ja libistades seda vasakule.

2. Lase luugil lahti tulla. Võta kinni aku tõmbamiskohast ja eemalda see kaamerast.

MICROSD MÄLUKAARDI TEATED

NO SD	Mälukaarti ei ole. Kaamerasse tuleb kasutamiseks sisestada microSD, microSDHC või microSDXC mälukaart.
SD FULL	Mälukaart on täis. Kustuta faile või vaheta kaart.
SD ERROR	Kaamera ei saa kaardile ligi.

FAILIPARANDUSIKOON LCD EKRAANIL

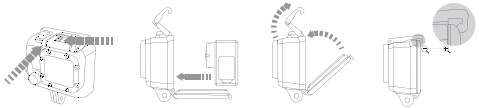
Kui näed LCD ekraanil sellist failiparandusikooni, tekkis videofaili salvestamisel viga. Vajuta suvalist nuppu ja kaamera parandab probleemse videofaili.

TEMPERATUURI HOIATUSTEADE LCD EKRAANIL

Temperatuuri hoiatusteate ikoon kuvatakse siis, kui kaamera on liiga kuum ja peab jahtuma. Lihtsalt lase tal veidi seista ja jahtuda enne uuesti kasutamist. Kuid ära muretse - Su kaamera ei lase endal ülekuumeneda ja mingeid halbu tagajärgi sellest ei teki.

KAAMERA KOMPLEKTEERIMINE

HERO3 kaamera korpus on veekindel kuni 60 m sügavuseni ja on tehtud tugevast plastikust ning roostevabast terasest, et tagada parim vastupidavus. HERO3'l on uuendatud korpuseluugi sulgemissüsteem, mis võimaldab avamist ja sulgemist ühe käega.



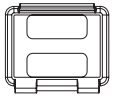
HERO3 kaamera korpusesse paigaldamiseks:

1. Aseta kaamera korpusesse.
2. Aseta tagaluuk paika.
3. Tõsta kinnitusklamber ülespoole, nii et hingega osa saab allapoole rippuda.
4. Ühenda klamber vastavasse kohta tagaluugil.
5. Kasuta ühte sõrme, et suruda kinnitusklamber ja see lukustada.

HERO3 kaamera korpusest eemaldamiseks:

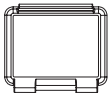
1. Võta korpus vasakusse kätte.
2. Kasutades paremat kätt, aseta sõrm noolest vasakule ja nimetissõrm kinnitusklambri alla.
3. Pigista sõrmed kokku, liigutades noolt paremale.
4. Kasuta sõrmeotsi üleslükkamiseks, et kinnitusklamber saaks tulla täielikult üles.
5. Tõsta kinnitusklamber üle korpuse ja võta HERO3 välja.

HERO3 korpus tuleb kahe erineva tagaluugiga - Skeleton-luuk ja veekindel luuk.



Skeleton-tagaluuk

Skeleton-tagaluuk (mitte-veekindel) võimaldab parema kvaliteediga helisalvestust, sest rohkem heli jõuab kaamera mikrofoni. See vähendab ka helimüra kuni 160 km/h kiiruseni, kui kasutad kaamerat kiivril, mootorrattal või teistel kiiresti liikuvatel objektidel. Kasuta seda luuki ainult siis, kui ei esine liiva, liigset mustust, pori või vett. Seda luuki soovitame kasutada ka autos sees salvestamisel.



Veekindel tagaluuk

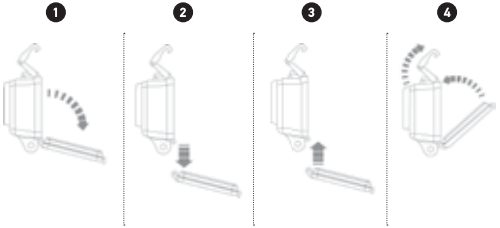
Veekindel tagaluuk muudab korpuse veekindlaks kuni 60 m sügavuseni. Kasuta seda luuki, kui pead kaamerat kaitsma vee ja teiste loodusnähtuste eest.

NÕU-ANNE: Kanna korpuse objektiiviosale RAIN-X'i või mõnd teist klaasivaha, et vältida veetilkade ja jälgede tekkimist kaamera kasutamisel vihmas või vees. Kui RAIN-X ei ole kättesaadav, on hea varuabinõu objektiivi lakkumine iga natukese aja tagant. Kasta kaamera uuesti vette pärast lakkumist. Usu meid, see toimib!

TAGALUUGI VAHETAMINE

Su HERO3 kaameraga on kaasas kaks tagaluuki - veekindel- ja skeleton-luuk (mitte-veekindel).

Tagaluugi vahetamiseks:



1. Ava korpuse tagaluuk nii, et ta vajub allapoole.
2. Tõmba luuki allapoole kuni ta klõpsab hingedest lahti.
3. Aseta asendusluuk hingede juurde õigesse kohta.
4. Suru tagaluuki ülespoole kuni ta klõpsab õiges kohas kinni.

VEEKAHJUSTUSTE VÄLTIMINE

Korpuse ümber olev kummitihend moodustab veekindla ruumi, mis kaitseb Su HERO3 kaamerat märjas ja allveetingimustes. Hoia seda kummitihendit puhtana - juba üks juuksekarv või liivatera võivad tekitada korpusesse lekke.

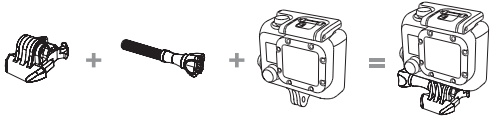
Pärast iga kasutuskorda soolases vees pead puhastama korpuse välisosa mageda veega ja kuivatama. Kui seda ei tehta, võib hingedeosa korrodeeruda ja põhjustada hiljem probleeme.

Tihendi puhastamiseks loputa seda vees ja raputa kuivaks (lapiga kuivatamine võib lapi kiud tihendile jätta). Paigalda tihend tagasi korpusel olevasse vahesse.

ETTEVAATUST: *Kui Sa ei järgi neid juhtnööre iga kord, kui oma HERO3 kaamerat kasutad, võivad korpusesse tekkida lekked, mis rikuvad kaamera. Garantii ei kata veekahjustusi, mis on tekkinud väära kasutamise tõttu.*

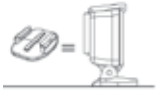
KAAMERA KINNITAMINE HOIDJATELE

HERO3 kaamera kinnitamiseks hoidjale on vaja kiirkinnitusliidest, pöidlakruvi või teisi lisasid sõltuvalt Su hoidjast.Lisainfo saamiseks külasta **GoPro müügikohta**.



KUMERAD VÕI SILEDAD KLEEBITAVAD KINNITUSED

Kumerad või siledad kleebitavad kinnitused teevad lihtsaks kaamera kinnitamise kumeratele või siledatele pindadele kiivril, sõidukitel ja varustusel. Kinnitusliidese abil saab komplektset kaamerakorpust kinnitada klõpsuga kleebitavale kinnitusele.



Sile teipkinnitus

Kumer teipkinnitus

KLEEBITAVATE KINNITUSTE PAIGALDAMINE

NÕU-ANDED:	Paigalda ainult puhtale pinnale. Vaha, õli, tolm ja muu mustus vähendavad kleepimisefektiivsust ja see võib muuta kinnituse liiga nõrgaks.
	Paigalda kinnitus toasoojas temperatuuris. Kinnituse liim ei toimi ideaalselt, kui seda kasutada külmas või niisketes tingimustes või seda kleepides külmale või niiskele pinnale.
	Kleebitav kinnitus tuleks paigaldada ainult ühtlasele pinnale; poorsed või tekstuuriga pinnad ei tekita piisavat haakuvust. Kinnituse paigaldamisel suru seda mõõdukalt oma kohale ja veendu, et kleepepind ulatub üle terve liimiala.
	Parimate tulemuste jaoks paigalda kinnitus oma kohale 24 tundi enne kasutamist.

▸Külasta **GoPro müügikohta**, et saada kinnituste kohta rohkem informatsiooni.

Lisalukustus

Kasutad HERO3 keerulistes spordialates nagu surfamine või suusatamine, kus võivad toimuda tugevad kukkumised? Kasuta spetsiaalset lisalukustusseadet, mis lukustab tugevasti kinnitusliidese osad ja see väldib korpuse lahtitulemist kinnitusest. Ümar rõngas pannakse ümber käsitsikeeratava kruvi ja hoiab lisakinnitust kaamera küljes, et see ära ei kaoks. **Lisalukustus on ka hea vahend vältimaks võimalikku vibratsiooni kiirkinnitustalla ja kiirkinnitusliidese vahel!**

GoPro eesmärgiks on pakkuda parimat võimalikku kasutajatuge, GoPro kasutajatoe kättesaamiseks külasta **GoPro müügikohta**, helista maaletooja infotelefonil **6813130** või vaata tootja kodulehte **gopro.com/support**.

Uuri GoPro toodete kohta: **gopro.com**

130-02482-000 REVA Please Recycle.