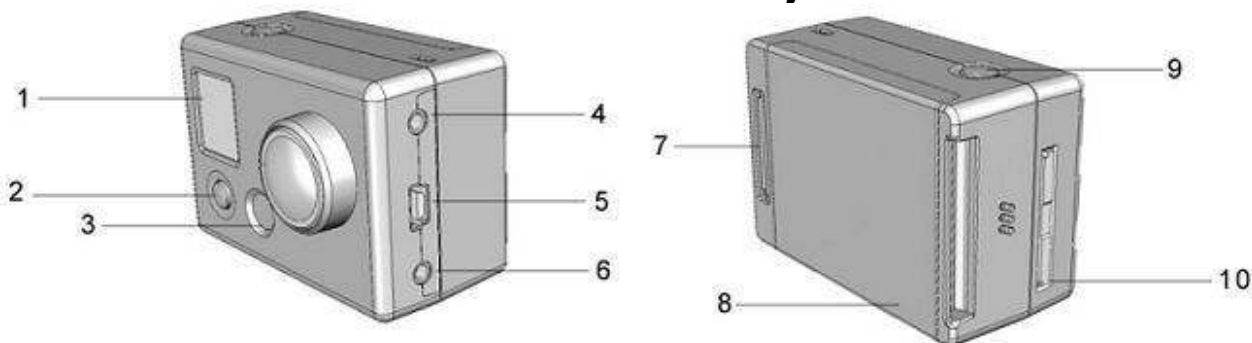


## GoPro HD Hero kasutusjuhend

## GoPro HD HERO kasutusjuhend



|  |                       |                     |
|--|-----------------------|---------------------|
| 1 – LCD ekraani kasutus                | 5 – USB väljund       | 9 – valiku tegemine |
| 2 – tööle lülitamine (power/mode nupp) | 6 – TV/audio väljund  | 10 – SD-kaardi ava  |
| 3 – LED valgustus                      | 7 – HERO Bus™ ühendus |                     |
| 4 – HDTV väljund                       | 8 – Aku asukoht       |                     |

## Kaamera kasutamise põhimõtted

Piltide jäädvustamiseks ja videote salvestamiseks tuleb kaamerasse sisestada SD-kaart. Kaamera tarkvara tasuta uuendamise kohta leiab infot veebilehel [gopro.com](http://gopro.com).

**Kaamera tööle lülitamine/funktsioonide vahetamine** – nupu (power/mode) asukoht kaamera esiküljel.

Kaamera tööle lülitamise nupp lülitab kaamera tööle ja puhkerežiimile ning toimib ka kaamera funktsioonide vahetamise nupuna.

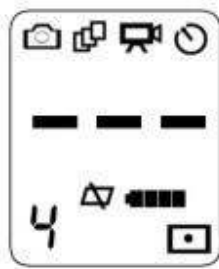
**Valiku tegemine** – nupu (shutter button) asukoht kaamera pealmisel küljel.

Video salvestamise alustamise ja peatamise ning fotode jäädvustamise nupp, mida kasutatakse ka kaamera seadistuse muutmisel SET-menüüs. Lisainformatsiooni leidmiseks vaata seadistuse menüüd (SETTINGS MENU).

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Kaamera tööle lülitamine         | Kiire vajutus power/mode nupule ja kaamera käivitub. Käivitumisel annab kaamera kolm helisignaali.                   |
| Kaamera välja lülitamine         | Vajutus power/mode nupul kestusega kaks sekundit. Välja lülitumisel annab kaamera seitse helisignaali.               |
| Kaamera funktsioonide vahetamine | Kaamera töötab muudab power/mode nupule vajutus selle funktsioone (kasutust) videolt ajavõtule, pildistamisele, jne. |

Aku on osaliselt laetud. Kaamera kasutamine enne aku täis laadimist akut ei kahjusta.

## LCD ikoonide selgitus



|             |            |                |                  |
|-------------|------------|----------------|------------------|
| Foto režiim | Seeriafoto | Video režiim   | 10 sekundi timer |
|             |            | Aku indikaator |                  |
|             |            |                |                  |



### Video filmimiseks

Power/mode nupule vajutades lülitub kaamera tööle.

Kaamera käivitub automaatselt VIDEO režiimis.

Automaatne resolutsioon on 960p (1280×960). Informatsioon resolutsiooni kohta asub seadistuste menüüs.

Vajutades valiku nuppu (shutter button) algab video salvestus, seejuures annab kaamera ühe helisignaali.

Kaamera töös olles plingib kaamera esiküljel punane LED valgustus.

Salvestamine lõppeb valiku tegemise nupule (shutter button) vajutades. Kaamera lõpetab salvestamise ka SD-kaardi mälu lõppemisel või kaamera patarei tühjenemisel (ligikaudu 2,25 tundi pärast laadimist). Salvestamise lõppemisel ja faili salvestumisel annab kaamera kolm helisignaali.



### 10 sekundi taimeri kasutamine

Funktsioon käivitub power/mode nupu korduval vajutamisel, kuni displeile kuvatakse ikoon „10 SECOND TIMER“.

Vajutades valiku nupule (shutter button) salvestab kaamera pildi 10 sekundi pärast.

Helisignaali ja LED valgustuse vilkumiste sari näitab, et pilt on tehtud.

(plinkiv ikoon)



### Piltide tegemine „X“ sekundilise intervalliga (plinkiv ikoon)

Vajuta power/mode nupule, kuni displeile ilmub vilkuv kaamera ikoon.

Automaatne pildistamise intervall on 2 sekundit.

Pildistamine algab valiku nupule (shutter button) vajutades. Vajutades teistkordselt valiku nupule (shutter button) pildistamine peatub.

Pildistamise intervalli muutmiseks iga 2, 5, 10, 30 või 50 sekundi tagant vaata käesoleva kasutusjuhendi seadistuse menüüd (SETTINGS MENU).



### Üksikute piltide tegemine

Vajuta korduvalt power/mode nupule, kuni displeile ilmub mittevilkuv kaamera ikoon.

Pildi tegemiseks vajuta valiku nupule (shutter button).

Pilt on tehtud, kui kaamera annab helisignaali ning punase LED valgustuse.



### Kolme järjestikuse pildi tegemine

Vajuta power/mode nupule kuni LCD-ekraanile kuvatakse kolmekordse võtte ikoon.

2-sekundilise intervalliga kolme järjestikuse pildi tegemiseks vajuta valiku nupule (shutter button).

## SEADISTUSE MENÜÜ

Kaamera kohaldamine sinu soovidele

### Seadistuse menüüsse sisenemine

Vajuta power/mode nupule, kuni kaamera displeile kuvatakse **SEt ikoon**.

Seadistuse menüüsse sisenemiseks vajuta valiku nupule (shutter button).

Seadistuse menüüs võimaluste vaatamiseks vajuta power/mode nupule.

### Ühe nupu režiim

Ühe nupu režiim (One Button Mode on) võimaldab kaameraga vaid pildistamist või filmimist, sõltuvalt sellest, milline automaatne režiim on valitud. Seejuures algab pildistamine või filmimine nii pea, kui kaamera on sisse lülitatud. Funktsioon lihtsustab kaamera kasutamist näiteks selle sõpradele laenamisel või kui kaamerat on vajalik kasutada vaid ühel kindlal viisil.

Valiku nupp (shutter button) on ühe nupu režiimis välja lülitunud ega võimalda kaamera töötades alustada või peatada filmimist.

| Sümbol LCD-ekraanil        | Funktsioon                      |
|----------------------------|---------------------------------|
| OnF (automaatne seadistus) | Ühe nupu režiim välja lülitatud |
| onO                        | Ühe nupu režiim sisse lülitatud |

Ühe nupu režiimi (One Button Mode) sisse lülitamine:

1. Sisene valikusse SET MENU, seejuures pane tähele, et One Button Mode Off (onF) on automaatne režiim. Vajuta valiku nupule (shutter button), kuni displeile ilmub onO (One Button Mode On).
2. Kui displeil kuvatakse onO (One Button Mode On), vajuta power/mode nuppu, et salvestada esitatud seadistus ning liikuda järgmise valiku juurde.
3. Lülita kaamera välja ning taas sisse, mislähki hakkab kaamera salvestama eelnevalt automaatseks valitud režiimis ja resolutsiooniga.
4. Salvestamise lõpetamiseks ja kaamera välja lülitamiseks vajuta power nupule ja hoiu seda 3 sekundi vältel all.

Ühe nupu režiimi (One Button Mode) välja lülitamine:

1. Lülita kaamera sisse.
2. Kui kaamera töötab (ja salvestab), vajuta valiku nupule (shutter button) ja hoiu seda 3 sekundi vältel all.
3. Kaamera displeile ilmub SET menüü.
4. SET menüüsse sisenemiseks vajuta valiku nupule (shutter button).
5. Kui displeile ilmub onO (One Button Mode On), vajuta valiku nupule (shutter button) kuni kaamera displeile kuvatakse onF (One Button Mode Off).
6. Lülita kaamera välja.
7. Kaamerat uuesti sisse lülitades on ühe nupu režiim (One Button Mode) välja lülitunud.

### Automaatse režiimi valik kaamera käivitudes

Kaamera saab programmeerida lülituma sisse video (Video mode), pildistamise (Photo mode), kolmekordse võtte (Triple Mode Sequence mode) või „X“ sekundilise intervalliga pildistamise (Photo Every „X“ Seconds mode) režiimil:

| Sümbol LCD-ekraanil      | Funktsioon   |
|--------------------------|--|
| F (automaatne seadistus) | Video (Video mode), F-ga tähistatakse filmimist                          |
| P                        | Ühekordne pildistamine (Single Shot Photo Mode)                          |
| 3                        | Kolmekordne pildistamine (Triple Shot Photo Mode)                        |
| PES                      | „X“ sekundilise intervalliga pildistamine (Photo Every „X“ Seconds Mode) |

### Video resolutsiooni valimine

HD HERO kaamera salvestab järgmiste video resolutsioonidega:

| Sümbol LCD-ekraanil          | Kirjeldus                             | Resolutsioon         | Kaadrit sekundis  | Kasutuse soovitus   |
|------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------|---|
| r1                           | Lainurk standard definitsioon 16:9    | WVGA<br>(848 × 480)  | 60 NTSC<br>50 PAL | Kui soovitakse väiksema mahuga faili  |
| r2                           | Kõige laiem HD video<br>16:9 @ 30 fps | 720p<br>(1280 × 720) | 30 NTSC<br>25 PAL | Kui kaamera paigaldatakse sõiduki või varustuse külge ja kui kaameraga on oluline katta lai horisontaalne ala (vertikaalne katvus pole nii oluline) |
| r3                           | Kõige laiem HD video<br>16:9 @ 60 fps | 720p<br>(1280 × 720) | 60 NTSC<br>50 PAL | Samasugune kui r2, kuid 60 kaadrit sekundis (võimaldab vide oparemat vaatamist aegluubis)   |
| r4 (automaatne resolutsioon) | Kõrgeim HD video                      | 960p<br>(1280 × 960) | 30 NTSC<br>25 PAL | Režiim võimaldab kõige suuremat vertikaalset katvust, kui kaamera   |

|    |   |                        |                   |   |
|----|---|------------------------|-------------------|---|
|    | Max Overall View, 4:3                   |                        |                   | paigaldatakse kehale, kiivriks või surfilaual   |
| r5 | Full HD<br>Kõrgeim resolutsioon<br>16:9 | 1080p<br>(1920 × 1080) | 30 NTSC<br>25 PAL | Parim valik kõrgekvaliteediliseks filmimiseks auto sees. Hea valik kui kaamera on kinnitatud sõiduki või varutuse külge. Resolutsioon võimaldab 25% võrra kitsamat vaadet (127°) teiste resolutsioonidega (170°) võrreldes. |

Tähelepanu: eelpool toodud r1, r2, r3, r4 ja r5 seadistused SET menüüs on välja toodud ilma „r“-ta ehk numbritena 1, 2, 3, 4 ja 5 LCD-ekraani vasakpoolses allosas kui asute väljaspool SET menüüd. Näitena vaata varasemalt toodud LCD-ikoonide staatust („STATUS LCD ICONS“).

Valikute vahel valimiseks vajuta valikute nupule (shutter button).

Valiku salvestamiseks vajuta power/mode nupule.

### Valgustuse seadistus

Sõltuvalt keskkonna valgustusest on valida suunatud valgustuse (Spot Meter) ja hajutatud valgustuse (Center Weighted Average Meter) vahel.

| Sümbol LCD-ekraanil  | Funktsioon   |
|--|--|
| Cnt (automaatne seadistus)   | Hajutatud valgustus on sobilik tavapärase valgustuse korral sise- ja välitingimustes.  |
| See ikoon on nähtav LCD-ekraanil, kui suunatud valgustus on aktiivne | Suunatud valgustus sobib peamiselt filmimiseks suunaga autost või muust hämarast paigast heledamasse keskkonda.<br>Kui on soov filmida autos, näiteks autojuhti, siis annab parima tulemuse hajutatud valgustuse (Center Weighted Average Meter) kasutamine. |

Valikute vahel valimiseks vajuta valikute nupule (shutter button).

Valiku salvestamiseks vajuta power/mode nupule.

### Tagurpidi pildi jäädvustamine

Parima tulemuse saamiseks pildistamisel või filmimisel kaamera tagurpidi asetamisel saab kaamera programmeerida salvestama pilti tagurpidi. Seeläbi kaob vajadus pilti või filmi hilisemal vaatamisel eraldi ümber keerata.

| Sümbol LCD-ekraanil       | Funktsioon   |
|---------------------------|--|
| UP (automaatne seadistus) | Salvestab fotod ja videod nii, nagu need on jäädvustatud   |
| UPd                       | Salvestab fotod ja videod tagurpidi, nii et nende hilisemal vaatamisel arvutis või televiisoris paiknevad need juba õiget pidi. Režiimi töös olemisest annavad märku kiiresti vilkuvad video kaamera ja foto ikoonid LCD-ekraanil. |

UP ja UPd valikute vahel valimiseks vajuta valikute nupule (shutter button).

Valiku salvestamiseks vajuta power/mode nupule.

### Video reaajas saatmine

Kaamera saab seadistada saatma reaajas video signaali kaamera külgedel asuvatest TV või HDTV väljunditest. Saate seda kontrollida VIDEO LIVE FEED funktsiooni sisse või välja. Video Live Feed „ON“(LFO) võimaldab lülitada kaamera traadita ülekandjatesse ja TV-sse. Video Live Feed „OFF“ (LFF) võimaldab kaameras asuvate fotode ja video failide taasesitust TV-s. Video reaajas saatmine USB kaudu pole võimalik.

Kui video reaajas saatmine on aktiveeritud (LFO), püsib kaamera TV-ga ühendatuna tavapärase kaamera režiimis ning saadab video signaali TV-sse. Ühendades kaameraga RGB kaabli, saadab kaabel välja HD video signaali, ning ühendades kaameraga RCA kaabli, saadab kaamera välja standard definitsiooniga signaali. Tähelepanu: kui RGB kaablit kasutatakse reaajas HD video signaali välja saatmiseks ja samaaegselt lindistatakse HD-videot SD-kaardile, muudetakse väljundi HD kvaliteet standard definitsiooniks, kuna kaamera ei ole võimeline samaaegselt HD kvaliteeti salvestama ning edastama. Kui kasutate RCA kaablit standard definitsiooniga video välja saatmiseks, siis saab kaamera samaaegselt pildi edastamisega ka HD kvaliteediga videot salvestada.

| Sümbol LCD-ekraanil        | Funktsioon                          |
|----------------------------|-------------------------------------|
| LFF (automaatne seadistus) | Video reaajas saatmine aktiveeritud |
| LFO                        | Video reaajas saatmine blokeeritud  |

LFF ja LFO valikute vahel valimiseks vajuta valikute nupule (shutter button).

Valiku salvestamiseks vajuta power/mode nupule.

**LCD ekraanil reaajas video märgistuse näitamise valik**

Kui kaamera saadab reaajas video signaali, kuvatakse väljundvideol ka kaamera aku ikooni (battery meter icon) ja salvestamise valiku ikooni. Soovi korral saab ikoonide näitamise välja lülitada, lülitades kaamera seadistuses „On Screen Display“ välja.

| Sümbol LCD-ekraanil        | Funktsioon                       |
|----------------------------|----------------------------------|
| oSO (automaatne seadistus) | „On Screen Display“ aktiveeritud |
| oSf                        | „On Screen Display“ blokeeritud  |

oSO ja oSF valikute vahel valimiseks vajuta valikute nupule (shutter button).

Valiku salvestamiseks vajuta power/mode nupule.

**Pildistamine iga 2, 5, 10, 30 või 60 sekundi möödudes**

Nimetatud viisil pildistamine on võimalik, kui valida kaamera seadistuses „Photo every x seconds“ režiim. Kui seadistuses ilmub P2 (tegemist on pildistamisega iga 2 sekundi tagant, mis on antud juhul automaatne seadistus), siis pildistamise intervalli muutmiseks vajuta valikute nuppu (shutter button):

| Sümbol LCD-ekraanil       | Funktsioon   |
|---------------------------|--|
| P2 / P5 / P10 / P30 / P60 | Kaamera pildistab intervalliga iga 2 / 5 / 10 / 30 / 60 sekundi tagant |

Valikute vahel valimiseks vajuta valikute nupule (shutter button).

Valiku salvestamiseks vajuta power/mode nupule.

**LED valgustuse vilkumise valik**

LED valgustus vilgub filmimise ajal, samas on võimalik valgustus täielikult blokeerida:

| Sümbol LCD-ekraanil        | Funktsioon                            |
|----------------------------|---------------------------------------|
| bLO (automaatne seadistus) | LED valgustuse vilkumine aktiveeritud |
| bLF                        | LED valgustuse vilkumine blokeeritud  |

Valikute vahel valimiseks vajuta valikute nupule (shutter button).

Valiku salvestamiseks vajuta power/mode nupule.

**Kaamera helisignaali valik**

Helisignaal võib olla aktiveeritud või täielikult blokeeritud:

| Sümbol LCD-ekraanil        | Funktsioon               |
|----------------------------|--------------------------|
| bPO (automaatne seadistus) | Helisignaal aktiveeritud |
| bPF                        | Helisignaal blokeeritud  |

Valikute vahel valimiseks vajuta valikute nupule (shutter button).

Valiku salvestamiseks vajuta power/mode nupule.

**NTSC / PAL seadistuse valik**

Seadistus võimaldab kontrollida video salvestamise kaadrite arvu ja video taasesitamist TV-s. Vali nSC (NTSC) kui videot näidatakse Põhja-Ameerikas. Vali PAL, kui videot näidatakse PAL TV-s (enamus TV-sid väljaspool Põhja-Ameerikat) või PAL TV-s muus regioonis.

| Sümbol LCD-ekraanil        | Funktsioon   |
|----------------------------|--|
| nSC (automaatne seadistus) | NTSC TV seadistus Põhja-Ameerikas. Kaamera salvestab 30 või 60 kaadrit sekundis, sõltuvalt valitud resolutsioonist.                                    |
| PAL                        | PAL TV seadistus enamuse regioonide jaoks väljaspool Põhja-Ameerikat. Kaamera salvestab 50 või 25 kaadrit sekundis, sõltuvalt valitud resolutsioonist. |

Valikute vahel valimiseks vajuta valikute nupule (shutter button). Kui muudatus on tehtud, lülitub kaamera automaatselt välja ja sisse tagasi, et aktiveerida uus seadistus.

**Viimase salvestatud faili kustutamine**

Kui kaamera LCD ekraanil on „LSt“, saab kustutada viimase SD-kaardile salvestatud faili:

| Sümbol LCD-ekraanil                              | Funktsioon   |
|--|--|
| LSt  | Kui LSt on kaamera ekraanil, saab viimase salvestatud faili kustutada vajutades valikute nupule (shutter button). LSt hakkab hoiatuse märgina vilkuma.   |
| LSt (vilkuv)<br>Faili mitte kustutamise valimine | LSt vilgub 5 sekundi jooksul. Kui vilkumise vältel mitte midagi teha, siis LSt lõpetab vilkumise ja faili EI kustutata. SET menüüs järgmise seadistuse valimiseks võib vajutada power/mode nupule. |
| LSt (vilkuv)<br>Faili kustutamise valimine       | Viimase SD-kaardile salvestatud faili kustutamiseks tuleb LSt vilkumise ajal vajutada valikute nupule (shutter button). Kustutamise ajal vilgub kaamera esiküljel asuv punane LED-valgustus.       |

**Kõikide failide kustutamine ja SD-kaardi format**

Nimetatud tegevus on võimalik, kui LCD-ekraanil on nähtav „ALL“:

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

| Sümbol LCD-ekraanil                              | Funktsioon  |
|--|---|
| ALL  | Kui ALL on kaamera ekraanil, saab kõik salvestatud failid kustutada ja SD-kaardi formattida, kui vajutada valikute nupule (shutter button). ALL hakkab hoiatuse märgina vilkuma.  |
| ALL (vilkuv)<br>Faili mitte kustutamise valimine | ALL vilgub 5 sekundi jooksul. Kui vilkumise vältel mitte midagi teha, siis ALL lõpetab vilkumise ja SD-kaarti EI tühjendata. SET menüüs järgmise seadistuse valimiseks võib vajutada power/mode nupule.   |
| ALL (vilkuv)<br>Faili kustutamise valimine       | Kõigi SD-kaardile salvestatud failide ja info kustutamiseks ja SD-kaardi formattimiseks tuleb ALL vilkumise ajal vajutada valikute nupule (shutter button). Kustutamise ajal vilgub kaamera esiküljel asuv punane LED-valgustus.<br>TÄHTIS: tegevuse tagajärjel kustutatakse SD-kaardilt kogu info ja kaart formatitakse. |

### Kaamera automaatse välja lülitamise seadistus

Kaamera saab programmeerida automaatselt välja lülituma peale 60, 120 või 300 sekundi möödumist või ainult kaamera käsitsi välja lülitamisel.

| Sümbol LCD-ekraanil        | Funktsioon   |
|----------------------------|--|
| OFF (automaatne seadistus) | Kaamera lülitub välja vaid seda käsitsi tehes  |
| 60                         | Kaamera lülitub välja 60 sekundi möödudes viimasest nupule vajutusest (välja arvatud video filmimise või automaatse pildistamise puhul)              |
| 120                        | Kaamera lülitub välja 120 sekundi (2 minutit) möödudes viimasest nupule vajutusest (välja arvatud video filmimise või automaatse pildistamise puhul) |
| 300                        | Kaamera lülitub välja 300 sekundi (5 minutit) möödudes viimasest nupule vajutusest (välja arvatud video filmimise või automaatse pildistamise puhul) |

Valikute vahel valimiseks vajuta valikute nupule (shutter button).

Valiku salvestamiseks vajuta power/mode nupule.

### Kellaaja ja kuupäeva seadistamine

Kellaaja ja kuupäeva saab määrata ning see säilib salvestatuna seni, kuni kaamera on varustatud akuga. Kui aku on kaamerast eemaldatud, kellaaja ja kuupäeva seadistus kustub:

| Sümbol LCD-ekraanil | Funktsioon  |
|---------------------|---|
| dAt                 | Kui ekraanile ilmub dAt, vajuta kellaaja ja kuupäeva seadistuse muutmiseks valikute nuppu (shutter button)  |
| Y09 – Y30           | Aastate Y09 (2009) kuni Y30 (2030) vahel valimiseks vajuta power/mode nuppu. Vajuta valikute nuppu (shutter button) järgmise seadistuse valiku valimiseks   |
| 01 – 12             | Kuude 01 (jaanuar) kuni 12 (detsember) vahel valimiseks vajuta power/mode nuppu. Vajuta valikute nuppu (shutter button) järgmise seadistuse valiku valimiseks   |
| d01 – d31           | Päevade 01 (kuu 1. päev) kuni 31 (kuu 31. päev) vahel valimiseks vajuta power/mode nuppu. Vajuta valikute nuppu (shutter button) järgmise seadistuse valiku valimiseks                                  |
| H00 – H23           | Sõjaväe aja H00 (12 a.m. sõjaväe aja järgi) kuni H23 (11 p.m. sõjaväe aja järgi) vahel valimiseks vajuta power/mode nuppu. Vajuta valikute nuppu (shutter button) järgmise seadistuse valiku valimiseks |
| 00 - 59             | Minutite 00 (0 minutit) kuni 59 minutit (59 minutit) vahel valimiseks vajuta power/mode nuppu. Vajuta valikute nuppu (shutter button) järgmise seadistuse valiku valimiseks                             |

Vajutades minutite valikus valikute nuppu (shutter button) jõuad tagasi seadistuse menüü SEt ossa.

### Seadistuse menüüst väljumine

Kui kaamera ekraanil nähtub ESC, vajuta seadistuse menüüst lahkumiseks valikute nuppu (shutter button).

## Ühenduvus / aku laadimine

### Nõuded arvutile

HD HERO kaamera on ühilduv Microsoft XP/Vista, Mac OS X10.2 ja uuemate operatsioonisüsteemidega. Kaamera ühildub ka standard eraldusvõimega ning HD TV-dega läbi RCA või RBP väljundite võimaldades nii videote vaatamist otse kaamerast.

Windows süsteemi nõuded Full HD 1080p ning 720p 60fps video vaatamiseks:

- Windows XP või uuem operatsioonisüsteem
- 3.2GHz Pentium 4 või kiirem protsessor

- Direct X 9.0c või uuem
- Vähemalt 1GB RAM'i
- Vähemalt 256MB RAM mäluga videokaart

Macintosh süsteemi nõuded Full HD 1080p ning 720p 60fps video vaatamiseks:

- Mac OS X v10.4.11 või uuem
- 2.0GHz Intel Core Duo või kiirem
- Vähemalt 1GB RAM'i
- Vähemalt 128MB RAM mäluga videokaart

Kui tekib probleem sujuva video taasesitusega arvutis võib HD HERO ühendada ka otse TV-ga RGB või RCA sisendite kaudu. Kaamera ise on suuteline tagama sujuva taasesituse teleris nende väljundite kaudu.

### SD kaartide kasutamine

HD HERO kaamera võimaldab kasutada 2GB, 4GB, 8GB, 16GB ning 32GB SD või SDHC kaarte. Olugi, et kõik kaardid töötavad, soovime kasutada vähemalt Klass 4 kiirusega kaarte, et tagada sujuv salvestus. GoPro poolt läbiviidud testid näitavad, et tuntud tootjate kaardid tagavad kindlama salvestuse tugeva vibratsiooniga olukordades.

Et sisestada kaarti kaamerasse lükka kaart pessa nii, et kaardi etikett on kaamera esikülje pool. Kaart peab pessa lukustuma kuulduva klõpsuga, milleks tuleb kaart lükata küünega tasapinnast kergelt sissepoole. Kaardi eemaldamiseks vajuta kaardile küünega ning vedru lükkab ta piisavalt välja, et saaksite sõrmedega kaardi kaamerast eemaldada.

### Fotode ja videote salvestamine arvutisse

PC ja Windows operatsioonisüsteemiga

1. Ühenda kaamera arvutiga kasutades kaasasolevat USB kaablit.
2. Lülita kaamera sisse vajutades power/mode nuppu. LCD ekraanile ilmub kiri „USB“
3. Ava „Minu arvuti/My computer“ kaust, kus peaks olema näha „Irdketas“ või „Removable disk“. Kui seda näha pole, siis vajutage F5.
4. Avage see kaust
5. Avage kaust „DCIM“
6. Avage kaust „100GOPRO“
7. Kopeerige foto ja video failid enda arvutis sobivasse kohta.

MAC'il:

1. Ühenda kaamera arvutiga kasutades kaasasolevat USB kaablit
2. Lülita kaamera sisse kasutades POWER/MODE nuppu. LCD ekraanile ilmub kiri „USB“
3. Arvuti tunneb kaamera ära välise kõvakettana

Oluline: Kustutades kaamera mälukaardilt faile tühjendage kindlasti ka „Trash“ kaust, vastasel juhul failid kaardilt ei kustu!

### Aku laadimine

LCD ekraan näitab kirja „bAT“, kaamera salvestab teie poolelioleva salvestuse ning lülitub välja. Enne uuesti kasutamist peab akut laadima või selle vahetama laetud aku vastu.

1. Ühenda kaamera USB kaabliga toiteallika külge.
2. Punane LED märgutuli süttib põlema, näitamaks, et kaamerat laetakse.
3. Punane LED märgutuli kustub, kui aku on laetud.
4. Aku laetakse 80% täis 2 tunniga ühendades ta arvuti USB pesasse. 100% täis laetakse aku 4 tunniga.
5. Kasutades USB adapterit auto 12V süsteemilt või seinatoitest laetakse aku 80% täis ühe tunniga ning 100% täis kahe tunniga.

Oluline: aku eluiga ei sõltu sellest, kas lasete ta täiesti tühjaks või laete täiesti täis. Liitium Polümeer akude eluiga sõltub ainult laadimiste arvust, mis on igal konkreetsel akul erinev.

### Laadimine ning video/fotode samaaegne salvestamine

Kaamerat võid samal ajal laadida kui videot salvestate, selleks on vaja kasutada sobilikku USB adapterit (ei ole komplektis). NB: Kui ühendate kaamera arvuti USB pesasse ei ole laadimine ning salvestamine võimalik, kuna kaamera läheb failide ülekandmise olekusse.

Soovitame kasutada vähemalt 1A (1000mA) toidet, et tagada piisav laadimine salvestuse ajal.

Varu akud on saadaval sinu GoPro müüja juures.

### Aku eemaldamine kaamerast

Aku on disainitud olema tihkelt pesas, et tagada töökindlus tugeva vibratsiooni tingimustes. Aku

eemaldamiseks haara selle külgedelt ning tõmba pesast välja. Aku eemaldamine on tahtlikult raskeks tehtud. Enamikel juhtudel ei ole aku eemaldamine vajalik, ent pea meeles, et kui eemaldad aku kaamerast, kustuvad kaamerast kõik seadet (ka kellaaeg ja kuupäev). Failid mälukaardilt ei kustu.

### Vajalikud toimingud meedia taasesitamiseks teleris, või HD teleris

1. Kontrolli seadistustest („SET“ menüü), et LIVE FEED on seades OFF („LFF“). See seade võimaldab failide vaatamist, teise seadistuse puhul näed telerist reaajas pilti.
2. Ühenda kaamera kasutades RCA või RGB ühenduskaablit (sisaldub kaamera komplektis), enda teleril sobivasse sisendisse. Märkid kaamera küljel näitavad, millist kaablit kummaski pesas kasutada.
3. Ühendades kaamera HD teleriga kasutatakse RCA kaableid heli jaoks ning RGB kaableid HD video signaali jaoks.
4. Kui ühendused on tehtud, lülita teler sisse.
5. Automaatselt alustatakse kõige viimase video taasesitamist.
6. Vajuta POWER/MODE nuppu, et liikuda järgmisele videole. Vajuta valiku nuppu (SHUTTER BUTTON), et liikuda eelmisele videole.
7. Et vaadata tehtud fotosid, hoia POWER/MODE nuppu all 2 sekundit.
8. POWER/MODE nupp viib teid järgmisele fotole.
9. SHUTTER nupp viib teid eelmisele fotole.
10. Hoides uuesti POWER/MODE nuppu 2 sekundit all lähete tagasi video vaatamise seadesse.
11. Ühenda kaamera lahti kui olete videote vaatamise lõpetanud.

## Probleemide teated

### „SoS“ Teade ekraanil

Kui näete ekraanil seda kirja, tähendab see, et video salvestamine mingil põhjusel katkes. Kui see kiri püsib ekraanil, vajuta kaameral ükskõik millist nuppu ning kaamera proovib faili parandada, salvestamine lõppeb kirja ilmumisel.

### „HOT“ Teade ekraanil

Kaameral on palav. Salvestamine lõpetatakse teate ilmumisel, viimane fail salvestatakse. Kaamera kasutamine pole võimalik enne jahutamist. Selle teate ilmumine tähendab, et termokontroll kaameras tuvastas ohtliku kuumuse ning kaamera lülitati võimaliku kahju vältimiseks välja. Ei ole vaja muretseda, ühtegi pöördumatut kahju kaamerale ei tekkinud ning HD HERO jätkab oma tööd normaalselt peale jahtumist. Ekstreemsete temperatuuride juures (näiteks võistlusautos palaval suvepäeval) ning kui veekindla korpuse kaitse pole oluline, soovitate tungivalt kasutada „Skeleton“ korpust, mis võimaldab tunduvalt efektiivsemat jahutust.

### FCC teated

Igasugused kasutajapoolsed modifikatsioonid tähendavad garantii kohest lõppemist.

See toode on testitud ning vastab Klass B digitaalsetele seadetele esitatud normatiividele järgides FCC reeglite osa 15.

Need piirangud on loodud tagamaks mõistliku kaitset ohtlike segajate vastu elupiirkondades.

See seade tekitab raadiolaineid. Kui seadet ei kasutata sihtotstarbepäraselt, võib toode tekitada häireid televisiooni ning raadiolainete edastamises. Selles saab veenduda, lülitades kaamera välja ning sisse.

Kasutajal on võimalik segajaid vähendada järgmiste abinõude läbi:

- Ümber paigutada või ümber suunata vastuvõtuanenn
- Suurendades kaamera ning antenni omavahelist distantsi
- Ühendades kaamera teise voluvõrku kui vastuvõtuanenn.
- Konsulterides vastavate tehnikutega.

### Garantii

Tootja annab sellele tootele garantii tootmisdefektide vastu mis kestab alates toote ostukuupäevast ühe aasta. GoPro vastutus garantiiperioodil tähendab, et GoPro kohustub oma kuludega parandama või asendama defektse osa või toote juhul, kui tootmisdefekt peaks garantiiperioodil ilmuma. Toote defektist tulenevad lisakulutused (näiteks defektse toote transport müügikohta) või saamata jäänud tulu ei kuulu GoPro ega müüja poolt hüvitamisele. Tootja ega müüja ei vastuta toote kasutamisest tingitud või sellega seonduvate õnnetuste, vigastuste, kaotuse või muude nõuete eest.

Tulenevalt võimalikest kasutajapoolsetest vigadest veekindla korpuse sulgemisel, ei kata garantii veekahjustustest tulenevaid vigastusi ega kulusid.

### Veekindel korpus



Korpus on veekindel kuni vee sügavuseni 60 m ning on valmistatud vastupidavast plastikust ja roostevabast terasest.

Tähtis! Korpuse kummitihend peab olema täiesti puhas. Juuksekarv või liivatera võib põhjustada lekke. Tihendi puhastamiseks eemalda see ettevaatlikult. Tihendit on õige puhastada värske veega ning seejärel õhu käes kuivatada. Ära kasuta tihendi kuivatamiseks paberit või muud materjali, mis võiks tihendi pinnale eraldada kiude (lekkeoht). Kuna väär kasutamine võib olla lekke põhjuseks, ei kata garantii vee poolt põhjustatud kahjustusi.

Kasutades kaamerat viimas, soovitame läätse kaitset töödelda klaasivahaga, et vältida veepiiskade jäämist objektiivi ette.

Tähtis! Külma õhutemperatuur muudab kõik plastikud rabedamaks. Seetõttu soovitame tugevate miinuskraadide puhul valida kaamera kinnitamiseks kohad, kus ei esine teravaid lööke ega tugevat vibratsiooni (vältida näiteks kinnitamist lumelauale ning eelistada peakinnitusi ning kehale mõeldud kinnitusi, kuna keha summutab lööke)

### **Erinevad korpuse kaaned**

Igal kaameral on kaasas kaks kaant, veekindel ja mitteveekindel.

Kasuta veekindlat tagakaant, kui kaamerat on vaja kaitsta vee, tolmu ja muude elementide eest.

Kasuta mitteveekindlat tagakaant oludes, kus kaamerat ei ole vaja vee eest kaitsta. Selline tagakaas võimaldab parema kvaliteediga helisalvestust kiirustel alla 170 km/h. Jah, nii imelik, kui see ei tundu, on helikvaliteet selle tagumise kaanega väikestel kiirustel parem kui veekindla kaanega. Kiirustel üle 170 km/h kasuta parima helikvaliteedi saamiseks veekindlat kaant.

Kasutades kaamerat näiteks autos sees, soovitame parima kvaliteediga heli salvestamiseks kasutada mitteveekindlat kaant. Soovitused, millist kaant kasutada, on trükitud ka kaamera korpusele.

Kaane vahetamiseks suru ta hinge kohalt pesast välja ja pärast sisse tagasi.

### **Kleebitavad kinnitused**

GoPro pakub siledatel ning kaarjatel pindadel kasutamiseks kahte tüüpi kleebitavaid kinnitusi. Kiirkinnitus võimaldab kaamerat hetkega ühelt kinnitusest teisele tõsta. GoPro kleebitavatel kinnitustel on kasutatud 3M poolt toodetud tugevaimat kahepoolset kleeplinti tehnilise nimega VHB4991 paksusega 2,5mm. Sama kleeplinti kasutatakse paljudes tööstuslikes lahenduses, seega võite kindel olla, et kaamera püsib korralikult kohal, kuhu te ta kinnitasite. Tugeva kinnituse eelduseks on järgmiste punktide täitmine:

Tähtis! Kleebi kinnitus ainult puhastatud pinnale. Vaha, õli, mustus ning muud kõrvalised elemendid vähendavad oluliselt kinnituse tugevust ning kinnituse eemaldumisel riskite kaamera kaotamisega. Kui materjal, millele kleebise kinnitate seda võimaldab, soovitame kasutada pidurite puhastusvahendit „Break cleaner“ pinna puhastamiseks.

Tähtis! Kinnitusi võib kleepida ainult toatemperatuuril. Liim ei reageeri pinnaga madalal temperatuuril ning näiliselt tugev kinnitus võib osutuda õrnemaks kui ootate. Toatemperatuuril paigaldatud kinnitus töötab ilma igasuguste probleemideta ka külma ilmaga. Soovitame kinnitused kleepida 12 tundi enne kasutamist.