

MANUAL



BEAST Vision HD

Sisukord

1. Hoiatused	3
2. Toote sertifikaat	3
3. Eessõna.....	4
4. Ülevaade	5
5. Funktsioonid ja omadused.....	6
6. Toote ehitus	8
7. Paigaldus.....	9
8. Kasutamine	10
9. Parameetrid & Seadistused	14
10. Töötamine	20
11. Failide salvestamine ja taasesitus	30
12. Lisaaku paigaldamine.....	31
13. Tehnilised andmed.....	33
14. Lisad	34
15. Autoriõigused.....	35
16. Garantii	36

1. Hoiatused

1. See kaamera on täppisseade. Hoidke seda kukkumiste ja löökide eest.
2. Hoidke kaamera eemal tugevat magnet- ja raadiovälja eritavate seadmete eest nagu magnetid, elektrimootorid, raadiosaatjad, antennid. Tugevad magnetväljad võivad kaamerat kahjustada või põhjustada pildiandmete kadumist.
3. Hoidke kaamerat kõrgete temperatuuride ja otsese päikesevalguse eest.
4. Hoidke microSD mälukaardid tugevatest magnetväljadest, televiisoritest, kõlaritest ja magnetitest eemal. Vältige elektrostaatilise laenguga kohti - andmed võivad kaduma minna.
5. Kui kaamera laadimise ajal kuumeneb üle, suitseb või eritab veidrat lõhna, eemaldage USB kaabel või USB toiteadapter koheselt - tulekahju oht!
6. Laadimise ajal hoidke seadet lastele kättesaamatus kohas - toitekaabel võib põhjustada lapse lämbumise või elektrilöögi!
7. Kaamera säilitamiseks sobib jahe, kuiv ja tolmuvaba koht.

2. Toote sertifikaat

Ameerika Ühendriikide FCC ja Euroopa Liidu CE sertifikaadiga toode vastab kehtestatud standarditele ja tagab kasutaja ohutuse.

3. Eessõna

Täname teid FANTEC BeastVision HD minikaamera ostmise eest.

Kompaktsest disainist ja mõõtmetest tulenevalt on seda kaamerat lihtne käsitseda. Kaamera suudab jäädvustada ehedaid kaadreid erinevatest tegevustest igal ajal ja igas kohas ning võimaldab seiklusi ka sõprade ja perega jagada. Käesolev kasutusjuhend õpetab kaamerat paigaldama, seadistama ja käsitsema.

Palun lugege käesolev juhend tähelepanelikult läbi.

1. Remont

Kui kaamera töös esineb probleeme, tuleb see toimetada volitatud hooldustöökotta. Kaamerat tohib remontida ainult selleks volitatud spetsialist. Ärge üritage kaamerat ise parandada - selle tulemuseks võib olla kaamera hävinemine, kehavigastused või andmete kadumine.

2. Tootest vabanemine

Elektroonikaseadmete romud ei kuulu olmeprügi hulka. Selliste jäätmete jaoks on loodud eraldi kogumissüsteemid. Detailsema info saamiseks võtke palun ühendust kohaliku jäätmekäitlusfirmaga.

3. Lisainfo

Ärge avage kaamera korpust, ärge tehke parandustöid ega muutke selle disaini - sellisel juhul tühistate garantii.

Ärge kasutage nuppude vajutamisel liigset jõudu.

Hoidke kaamerat löökide ja magnetväljade eest.

Kui elektrostaatilise laengu sädeme või tugeva magnetvälja tõttu peaks kaamera töös esinema probleeme, eemaldage kaameralt korraks aku. Normaalse töö peaks taastuma järgmisel sisselülitamisel.

4. Ülevaade

Multifunktsionaalne kõrge lahutusvõimega digitaalne spordikaamera on mõeldud HD videosalvestuste tegemiseks, pildistamiseks ja heli salvestamiseks ning pakub palju erinevaid funktsioone: kellaaja kuva, kaugjuhtimine, digitaalne suum, värviline TFT ekraan, multifunktsionaalsed nupud, sihtimislaser, kiire USB ühendus, HDMI väljund ja aku USB laadimine.



Elektroonikaseadmete romud ei kuulu olmeprügi hulka!

Märkus:

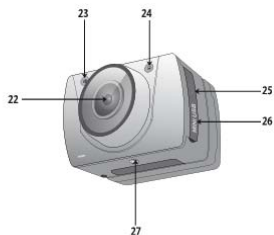
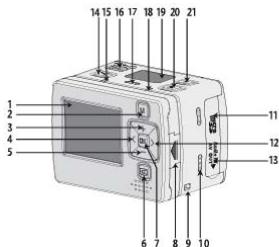
Käesolevas kasutusjuhendis toodud info oli selle avaldamise ajal korrektne. Kuna meie insenerid töötavad pidevalt toote uuendamise ja täiustamise kallal, võib sinu kaamera tarkvara või funktsionaalsus käesolevas juhendis kirjeldatust mõnevõrra erineda.

5. Funktsioonid ja omadused

1. 170° vaatenurgaga lainurkobjektiiv, ava f/2.8
2. Spetsiaalne HD videokaamera, toetab 1080i/1080P/960P/720P HD video salvestamise standardeid.
3. Pildistamise funktsioon, 8 megapikslit (3200×2400)
4. 10× digitaalsuumi funktsioon
5. Erinevad võtterežiimid: üks kaader, kolme kaadri sarivõte, automaatne sarivõte
6. Iseavaja funktsioon
7. Helisalvestuse funktsioon
8. Traadita kaugjuhtimispuldi funktsioon
9. Pildi pööramine 180° (kaamera salvestab tagurpidiasendis)
10. Lasersihik kaamera paigaldamiseks
11. Video loop funktsioon
12. LCD segment ekraan ja poolitatud TFT põhiekraan erinevate töörežiimide samaaegseks kuvamiseks reaalselt
13. Koos veekindla korpusega vastab kaamera IP68 standardile, olles veekindel kuni 60 m sügavusel
14. TFT ekraan videolõikude ja fotode vaatamiseks
15. Integreeritud eemaldatav liitiumaku
16. Aku laetuse indikaator, micro SD mälukaardi vaba ruumi indikaator
17. Kiire dünaamilise video salvestamine, reageerib kiirelt heleduse muutmisele
18. Kolm särežiimi fotode pildistamiseks.

19. Stiilne disain
20. HDMI liides ja AV väljund - võimalus ühendada kaamera HD teleekraani või muu seadmega failide vaatamiseks
21. Toetab kuni 64GB mahuga microSD mälukaarti (soovituslikult Class 10)
22. Kaugjuhtimispuul videosalvestuse juhtimiseks
23. Salvestab MOV videot, taasesitatav PC arvutis ja laetav veebisaitidele
24. Automaatne ooterežiim energia säästmiseks
25. Toetab kiiret video edasi/tagasi kerimist (1/4x/1/2x/2x/4x/8x/16x)
26. USB 2.0 tugi
27. Integreeritud stereomikrofon, kvaliteetne helisalvestus
28. Erinevad sporditarvikud muudavad tegevuse jäädvustamise meeldivaks
29. Seadistuste automaatne salvestamine

6. Toote ehitus





1. TFT ekraan	10. Kõlar	19. Väike LCD paneel
2. MENU nupp	11. SD kaardipesa	20. Päästik
3. Üles nupp	12. Paremale nupp	21. Stopp nupp
4. Vasakule nupp	13. AV väljund	22. Objektiiv
5. Alla nupp	14. Salvestamise nupp	23. LED indikaator (sinine)
6. Taasesituse nupp	15. Video/Heli salvestus (roheline)	24. Lasersihik
7. OK nupp	16. Pealüliti	25. HDMI väljund
8. TFT vabastamise nupp	17. Mikrofon	26. USB liides
9. Rihma aas	18. Töö/laadimine LED (punane)	27. Keere

7. Paigaldus




1. Kaamerat saab kasutada käes hoituna või koos erinevate tarvikutega käed-vabad kujul. Kaamera võib paigaldada soovitud kohta, vajadusel saab kasutada veekindlat korpust.

Paigaldus toimub järgmiselt:

a) TFT ekraani ja kaamera korpuse ühendamine	b) Kaamera korpuse paigaldamine veekindlasse korpuse ilma TFT ekraaniga
	

2. Kaugjuhtimispuldi paigaldus.

Paigaldage kaugjuhtimispult vastavalt alltoodud näidetele tarvikute külge.



1. Takjapael	2. Klamber	3. Teip (pole komplektis)
		

8. Kasutamine


1. Sisselülitamine

Pöörake pealüliti "ON" asendisse. Kaamera lülitub sisse.

2. Ikoonid väiksel LCD paneelil:

a) Salvestamise režiim: aktiivse salvestusrežiimi ikoon ilmub LCD paneeli ülemisse vasakusse nurka. Sümbol "  " tähendab videosalvestusrežiimi ja "  " tähendab helisalvestusrežiimi.

b) Pildistamise indikaator: fotokaamera ikoon  ilmub LCD paneelile.


c) Toite ikoon: sisselülitamise  sümbol ilmub LCD paneeli ülemisse paremasse nurka. Icoon on nähtav pidevalt pärast kaamera sisselülitamist. Ikooni kaob kui kaamera välja lülitada või kui energiasäästurežiim aktiveerub.


d) Videosalvestuse kestvus: poolelioleva salvestuse kestvus kuvatakse LCD paneeli keskel ajakoodina järgmisel kujul: 


Aeg hakkab lugema salvestusnupu vajutamisel ja peatub kui vajutate sama nuppu uuesti.

Märkus:


Videosalvestuse kestvuse aega kuvatakse LCD paneelil ja TFT ekraanil sünkroonis.

e) Aku laetuse indikaator: aku laetuse indikaatorit  kuvatakse LCD paneeli alumises vasakus nurgas ja see näitab aku laetust pärast kaamera sisselülitamist. Mida rohkem ruudukesi, seda suurem on aku laeng.

f) USB ühendus: USB ühendusrežiim  ilmub LCD paneelile ja tähistab kaamera ja arvuti ühendamist. Roheline indikaator vasakul vilgub aeglaselt. Icoon ilmub pärast kaamera ühendamist arvutiga töörežiimis. Icoon kaob kui ühendus lõpetada.




g) Micro SD kaardi mahu näit:  micro SD kaardi ikooni näitab kaamera LCD paneeli alumises paremas nurgas. Mida rohkem ruudukesi, seda rohkem vaba ruumi kaardil on. Kui vaba mälu hakkab otsa saama, jääb vasakul olev roheline indikaator põlema.

3. TFT ekraani ikoonid

a) Töörežiim: videorežiimi ikoon  kuvatakse TFT ekraani ülemisse vasakusse nurka. See näitab, et kaamera on videosalvestuse ooterežiimis.

b) Aku laetus: aku laetuse indikaator  ilmub TFT ekraani alumisse vasakusse nurka.

c) Videosalvestuse eraldusvõime: 1080P, 1080i, 960P, 720P või WVGA kuvatakse TFT ekraani alumisse vasakusse nurka.

d) Vaba mälumaht: Infot kuvatakse selle kohta, kas mälukaart on paigaldatud:  
Vaba mälumahtu  kuvatakse TFT ekraani alumises paremas nurgas.

e) Eelvate rezhiimis ei reageerib kaamera > ja < nuppudele.

f) Kaamerat saab laadida kaasasoleva USB kaabli abil. Punane tööindikaator kaamera ülaosas vilgub aeglaselt ja jääb põlema kui aku on täielikult laetud. Täielikuks laadimiseks kulub umbes 3 tundi.

Märkus:

Enne kasutamist veenduge aku piisavas laetuses. Kui aku on tühi, laadige see esmalt USB kaabli kaudu täis.

4. Micro SD mälukaardi vormindamine

Kasutage ainult kiiret (soovitavalt Class 10) mälukaarti ja vormindage see enne kasutamist kaamera abil. Ka varem kasutamata või teistes seadmetes kasutatud mälukaardid tuleb enne kasutamist selle kaamera abil vormindada!

Märkus:

Enne vormindamist veenduge, et sisemälu ega mälukaardil ei oleks vajalikke faile. Vajadusel tehke varukoopiad arvutisse. Kustutuskaitsega faile saab eemaldada vormindamisega.

5. Kuupäeva/kellaaja sisestamine

Vajutage eelvaate režiimis menüü avamiseks "M" nappu, avage ">" nupu abil seadistusliides "☰", valige "+" või "-" nuppude abil "Date/Time" menüü ja avage see "OK" nupu abil.

Lõpetamiseks vajutage uuesti "OK" nappu. Valitud üksus muutub siniseks. Määrake "+" või "-" nupu abil õige kuupäev ja kellaag. Kinnitamiseks vajutage "OK" nappu.

Seadistusmenüüst väljumiseks vajutage "M" nappu.



Avage eelvaate režiimis "M" nupu abil menüü, vajutage kursori liigutamiseks vasakule/paremale "<" või ">" nappu ja üles/alla "+" või "-" nappu.

Pärast menüü valimist vajutage valitud menüsse sisenemiseks "OK" nappu ja sealt väljumiseks "M" nappu.


9. Parameetrid & Seadistused

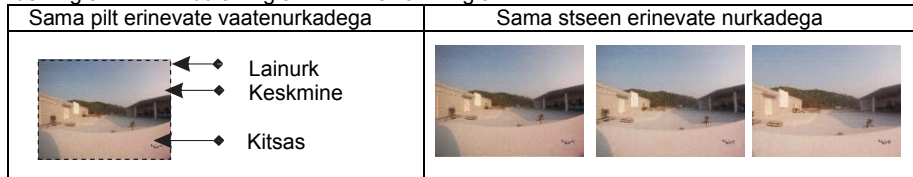
1. Videokaamera parameetrid:



a) Video resolutsioon: valige 1080P, 1080i, 960P, 720P, WVGA

PAL	 1920x1080P 25fps 16:9	 1920x1080i 50fps 16:9	 1280x960P 25fps 4:3	 1280x720P 50fps 16:9	 1280x720P 25fps 16:9	 848x480P 100fps 16:9	 848x480P 50fps 16:9
NTSC	 1920x1080P 30fps 16:9	 1920x1080i 60fps 16:9	 1280x960P 30fps 4:3	 1280x720P 60fps 16:9	 1280x720P 30fps 16:9	 848x480P 120fps 16:9	 848x480P 60fps 16:9

b) Objektiiviga vaatenurk: Kaamera toetab kolme vaatenurka (vaikimisi seadistus on "Wide Angle").

Wide Angle "  " Middle Angle "  " Narrow Angle "  "



c) Bitimäär: kaamera toetab kahte bitimäära: peen  ja tavaline . (Vaikimisi seadistus on "fine".) Kõrgem bitimäär tähendab selgemat pilti kuid ka suuremat faili mahtu.

d) Laser Synchronous Shooting: sees "OFF").



või väljas



. Laserkiire vaikimisi seadistus on

e) Võtterežiim: valige videosalvestus



või helisalvestus



f) Eelsalvestuse režiim: avage eelvaate režiimis "M" nupu abil režiimivaliku vaade ja valige "Pre-Recording". Eelsalvestuse režiimi käivitamiseks vajutage "REC" nuppu. Seega on video enne "REC" nupu uuesti vajutamist pidevalt 5 sekundi ulatuses puhvermälus. Seega, kui alustate filmimist, salvestatakse nupuvajutusele eelnenud 5 sekundit videolõigu algusse.

g) Iseenda filmimine: avage eelvaate režiimis "M" nupu abil režiimivaliku vaade ja valige "Self-Recording" režiim ning määrake filmimise alustamise ooteviivituseks "OFF", "3 Seconds", "5 Seconds" või "10 Seconds".

h) Foto pööramise režiim: avage eelvaate režiimis "M" nupu abil režiimivaliku vaade ja valige "Photo Rotation". Režiim pöörab pildid õigeks kui kaamera on tagurpidi asendis.

i) Aja kuva: avage eelvaate režiimis "M" nupu abil režiimivaliku vaade. Kui "Time Display" on aktiveeritud, ilmuvad kuupäev ja kellaeg videosalvestuse vaates alumisse paremasse nurka. Kui funktsioon pole aktiveeritud, siis kuupäeva ja kellaega ei ilmu.

Märkus:

a) Helisalvestusrezhiimis vajutage salvestamise alustamiseks Record nuppu. Helisalvestuse kestvus kuvatakse ekraani alaossa ning roheline indikaator vilgub aeglaselt. Kui vajutate Record nuppu uuesti, salvestamine peatub ja kaamera salvestab helifaili mällu.

Roheline indikaator kustub ja punane indikaator jääb põlema.

Kaamera naaseb eelvaate rezhiimi.

b) Helisalvestuse ajal reageerib kaamera ainult Stop, Off või M nuppudele. Kui lülitate videorezhiimi, siis helisalvestus katkeb ja fail salvestatakse automaatselt.

c) Laseriga pildistamisel kuvatakse ekraani ülemisse vasakusse nurka laseri ikoon. Pildistamist alustades lülitatakse laser sisse ja pildistamise lõppemisel välja.

d) Kui nii eelsalvestuse kui ka iseenda filmimise rezhiimid on aktiveeritud, vajutage eelsalvestuse ajal iseenda jäädvustamise ajaviivituse alustamiseks REC nuppu. Vajutage filmimise alustamiseks uuesti REC nuppu ning eelsalvestuse käigus salvestatud video lisatakse videolõigu algusse.

2. Kaamera seadistamine

a) Image resolution: valige pildi mõõduks 3M, 5M või 8M.

b) Single shot: üks päästikuvajutus teeb ühe foto.

c) Triple Shot: üks päästikuvajutus teeb järjest kolm fotot.

d) Continuous shoot: teeb ühe foto iga 0.5s/1s/2s/5s/10s/20s/30s/60sek järel kuni vajutate stopp nuppu, mälukaart saab täis või aku tühjaks.

e) Self-Timer Mode: Valige iseavaja ooteviivitus ("3s", "5s" või "10s") ja vajutage M nuppu eelvaatesse naasmiseks. VAjutage "Camera" ja ooteviivitus algab. Iseavaja indikaatori tuli vilgub ja kaamera teeb võtte. Iseavaja režiim jääb aktiivseks. Ühe võtte režiimi lülitamiseks lülitage iseavaja režiim käsitsi välja.

f) Aja näit: avage eelvaate olekus M nupu abil kaamera menüü. Kui "Time Display" on aktiveeritud, kuvatakse filmimise ajal ekraanile automaatselt kuupäev ja kellaaeg. Kui funktsioon pole aktiveeritud, siis seda ei kuvata.

Märkus:

- a) Iseavaja režiim jääb vaikimisi aktiivseks. Ühe kaadri režiimi naasmiseks lülitage iseavaja menüüst välja.
- b) Iseavaja režiimi ja sarivõtet ei saa samaaegselt aktiveerida.

3. Süsteemi parameetrid:

a) Beep: nupule vajutamise heli sisse ja välja lülitamine

b) Self lamp: iseenda jäädvustamise tuli, vaikimisi seadistus on "sees".

c) Loop coverage: Heli / videofail salvestatakse segmentidena 15 minuti kaupa kui "Loop Coverage" on aktiveeritud. Kui pole, salvestatakse failid 30 minuti kaupa.

Märkus:

Tegelik faili suurus määratakse mahu alusel, mitte aja alusel. See tähendab, et hämaras filmimisel jupitab kaamera videot sagedamini kui 15/30 minutit.

- d) Auto standby: Määrake automaatse energiasäästurezhiimi viivituseks 0, 2, 5 või 10 minutit. Kui valitud viivituse jooksul ühtegi operatsiooni ei toimu, lülitub kaamera energiasäästurezhiimi. Kui vajutada selles rezhiimis päästikut, naaseb kaamera töörezhiimi. Vaikimisi ooteaeg on 5 minutit.
- e) TV output format: NTSC või PAL videosignaali kuju edastamiseks televiisorisse. Kui muudate signaali vormingut, eemaldage AV kaabel ja ühendage uuesti.
- f) Contrast Ratio: Vajadusel on võimalik muuta ekraani kontrastsust.
- g) ISO Sensitivity: Vaikimisi ISO tundlikkust on võimalik muuta. Vajadusel saab hämaras filmimiseks valida tundlikkuseks ISO 800.
- h) Exposure: Vaikimisi seadistuste kohaselt peaksid tulemused olema head. Kui filmitav on heledal taustal liiga tume, valige keskmestatud rezhiim (center). Kui filmitav on tumedal taustal liiga ere, valige punktmõõtmine (dot).
- i) Format: Kui mälukaardil olevad failid on arvutisse kopeeritud, saab mälukaardi vormindamise abil täielikult lähtestada.

Märkus:

Kui kaameras pole mälukaarti, vormindatakse sisemälu. Kui kaameras on mälukaart, vormindab kaamera seda ning sisemälu jääb puutumata.

j) Factory default: See funktsioon taastab kaamera tehasepoolsed vaikimisi seadistused. Ekraanikeeleks taastub inglise keel. Avage M nupu abil menüü ja valige < või > nupu abil Setup menüü ning valige "-" nupu abil Language menüü.

k) Language: "English" või "German" saab valida noolenuppude abil.

l) Date/Time: Kuupäeva ja kellaaega on võimalik muuta. Seda kuvatakse vastava seadistuse korral videolõigu või foto allservas.

Märkus:

Alamenüüst peamenüüsse väljumiseks vajutage "M" nuppu.

10. Kasutamine


1. Mälukaart

Sisestage micro SD mälukaart kaamerasse.

2. Eelvaate rezhiim

Lükake pealüliti asendisse ON, kaamera käivitub, punane indikaator süttib ja kaamera lülitub eelvaate rezhiimi.

Märkus:

a) Aku nõrga laengu korral ilmub ekraanile tühja aku sümbol  ja "Low Power" teade.

b) Kui kaamerasse on paigaldatud micro SD mälukaart, on  sümbol ekraanil.

3. Videosalvestus:

Vajutage videosalvestuse alustamiseks eelvaates "Record" nuppu. Videosalvestuse kestvus kuvatakse ekraani ülemisse paremasse nurka. Video salvestamise ajal saab + ja - nuppude abil suumida. "Stop" nupu vajutamisel salvestus lõpeb, fail salvestatakse mällu ja sinine indikaator kustub.

Märkus:

a) Kui lülitate videosalvestuse ajal pealüliti asendisse "OFF", katkestab kaamera videosalvestuse, salvestab videofaili mällu ja lülitub välja.

b) Kui aku videosalvestuse ajal tühjaks saab, annab kaamera ekraanile teate

“Low Battery” ja lülitub välja.

c) Kui mälu videosalvestuse ajal täis saab, salvestab kaamera poolelioleva faili mällu ja kuvab "card is full" teate ekraanile ning lülitub eelvaate rezhhiimi. Videosalvestuse kestvuse indikaator kaob ekraanilt.


d) Tsüklilise salvestamise rezhhiimis salvestab kaamera videofaili iga 15 minuti tagant. (Iseavaja rezhhiimi ja sarivõtet ei saa samal ajal kasutada.)

e) Kui aku on täielikult laetud, saab järjest filmida kuni 2,5 tundi. Heli saab järjest salvestada umbes 3 tundi.

f) + või - nupule vajutamine helisalvestusrezhhiimis ei suurenda ega vähenda helitugevust. Taasesitusrezhhiimis saab aga + ja - nuppudega helitugevust reguleerida.

g) Kaamerat saab HDMI kaabli abil ühendada HD televiisoriga ning eelvaate rezhhiimis saab kaamera seadistamist teostada suurelt ekraanilt.

4. Pildistamine


Pildi pikslite arv tuleb määrata enne pildistamist. Avage "M" nupu abil seadistusmenüü, valige ">" või "<" noolenuppude abil kursoriga , valige "Image Resolution" ja vajutage "OK" nuppu alamenüü avamiseks. Valida saab 3 eraldusvõime hulgast:


3M: foto pikslite arv 2048x1536;


5M: foto pikslite arv 2592x1944;

8M: foto pikslite arv 3200x2400;

a) Single shot: üks kaader - vajutage eelvaate rezhhiimis päästikut, kaamera pildistab ühe kaadri. Punane indikaator esipaneelil vilgub (foto ikoon LCD ekraanil vilgub) ja ekraanile naaseb eelvaate rezhhiim.

b) Triple shot: kolm kaadrit - Avage "M" nupu abil seadistusmenüü, viige ">" või "<" nuppude abil kursor  ikoonile ja valige "+" või "-" nuppude abil "Three Photos Continuous Shooting" ning vajutage kinnituseks "OK" nappu. Avage "M" nupu abil seadistusmenüü. Kui vajutate nüüd päästikut, pildistab kaamera järjest kolm kaadrit.

c) Continuous shoot: sarivõte - Avage "M" nupu abil seadistusmenüü, viige ">" või "<" nuppude abil kursor  ikoonile ja valige "+" või "-" nuppude abil "Continuous Shooting" ning valige "OK" nupu abil intervalliks 0.5s, 1s, 2s, 5s, 10s, 20s, 30s, 60s. Väljumiseks vajutage "M" nappu. Kui vajutate nüüd päästikut, pildistab kaamera sarivõtet intervalliga 0.5s, 1s, 2s, 5s, 10s, 20s, 30s, 60s kuni vajutate peatamiseks uuesti päästikut.


d) Self Shot: iseavaja - Avage "M" nupu abil seadistusmenüü, viige ">" või "<" nuppude abil kursor  ikoonile ja valige "+" või "-" nuppude abil "Self-timer" ja valige "OK" nupu abil viivituseks 3s, 5s või 10s. äljumiseks vajutage "M" nappu. Kui vajutate nüüd päästikut, alustab kaamera iseavaja viivituse lugemist ning pildistab viivituse lõpus ühe foto.

Märkus:

a) Kui mälu saab täis, ilmub ekraanile "card is full" teade ja kaamera naaseb ooteolekusse.

b) Kui soovite iseavajaga uuesti pildistada, tuleb see taaskäivitada.

5. Heli salvestamine





Avage "M" nupu abil seadistusmenüü, valige "Capture Mode", avage "OK" nupu abil valikumenüü, valige "<" või ">" nuppude abil  ikoon ja vajutage kinnituseks "OK" nuppu. Menüüst väljumiseks vajutage "M" nuppu. Vajutage "Record" nuppu salvestamise alustamiseks. Roheline indikaator vilgub aeglaselt, LCD ekraanil on helisalvestuse ikoon ja salvestuse kestvus. Helisalvestuse kestvus kuvatakse ekraani ülemises paremas nurgas, salvestuse indikaatorid vilguvad aeglaselt. Kui vajutate "Stop" nuppu, lõpetab kaamera helisalvestuse ja salvestab helifaili mällu. Pärast helisalvestuse lõpetamist avage "M" nupu abil seadistusmenüü, valige "Capture Mode" ja avage see "OK" nupu abil. Valige "<" või ">" nuppude abil mõni teine töörezhiim.





Märkus:

Kui lülitate kaamera välja ja seejärel sisse, käivitub kaamera alati videosalvestuse rezhiimis.


6. Failide taasesitus


Helifaille, videofaile ja pildifaile saab vaadata otse kaameras. Selleks avage  nupu abil taasesituse liides. Väljumiseks vajutage uuesti. Videofailide vaatamiseks valige  ikoon, fotode vaatamiseks foto ikoon . Kui valite kõigi failide korraga vaatamise ikooni , saate vaadata kõiki faile. Mida rohkem faile mälus on, seda kauem kulub aega taasesituse vaatesse sisenemiseks.

a) Video vaatamine: ava  režiim ja videofailid on ekraanil. Valige soovitud videolõik “>” või “<” nuppude abil ja vajutage esitamiseks “OK” nappu. Kasutada saab järgmisi funktsioone:


+	Helitugevuse tõstmine	-	Heli vähendamine
<	Kerimine tagasi	>	Kerimine edasi
	1. Alustab esitamist algusest. 2. Taasesituse algvaatesse naasmiseks vajutage uuesti.	OK	Esitus/paus

b) Kiire edasi/tagasikerimine saab toimuda kiirustel 1/4x, 1/2x, 2x, 4x, 8x, 16x.


c) Fotode vaatamine: ava  režiim ja fotod on ekraanil. Valige soovitud foto “>” või “<” nuppude abil ja vajutage esitamiseks “OK” nappu. Kasutada saab järgmisi funktsioone:

+	1.Suurendamine 2.Suurendatud vaates saab "OK" nupu abil liikuda allapoole	-	1.Vähendamine 2.Suurendatud vaates saab "OK" nupu abil liikuda ülespoole
<	Liigutab pilti paremale	>	Liigutab fotot vasakule
	Naaseb taasesituse vaatesse	OK	Suurendatud pildi vaates saab fotot suurendada/vähendada +/- nuppudega

d) Audio taasesitus:

Avage  režiim ja helifailid on ekraanil. Valige “>” või “<” nuppude abil fail ja vajutage kuulamiseks “OK” nappu. to play. Kasutada saab järgmisi funktsioone:

+	Helitugevuse tõstmine	-	Helitugevuse vähendus
---	-----------------------	---	-----------------------



	1. Alustab mängimist faili algusest. 2. Taasesituse vaatesse naasmiseks vajutage uuesti	OK	Esitus / paus
--	--	----	---------------

Helisalvestuse kuulamisel ei saa faili kiiresti tagasi/edasi kerida.

e) Auto play: slaidiesitus - esitab kataloogis olevad pildid 5-sek intervalliga. (Vaikimisi "OFF ")



7. Failide kustutamine ja kustutuskaitse

Valige taasesitusrežiimis fail ja vajutage "M" nuppu. Nüüd saate kasutada järgmisi funktsioone:

a) Kustutamine (Delete). Pärast "OK" nupu vajutamist on võimalik valida faili või kõikide failide kustutamise vahel. Valige seega  , tühistamiseks  .

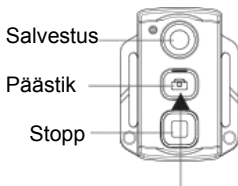
b) Kustutuskaitse (Protect). Failidele on võimalik kohaldada kustutuskaitset. Pärast "OK" nupu vajutamist saate valida ühe või kõigi failide kaitsmise või kaitse eemaldamise vahel.

Märkus:

Kustutuskaitsega failil ilmub  ikoon alumisse vasakusse nurka. Kaitsmata failidele kuvatakse ikooniks  . Kaameraga ei ole võimalik kaitsitud faile kustutada. Kustutamiseks eemaldage kaitse või vormindage mälukaarti.

8. Kaugjuhtimine

Video salvestamiseks, pildistamiseks ja laseri lülitamiseks saab kasutada distantspäästikut (eraldi müüdav). Puldi punane indikaator vilgub ühe korra kui vajutate järgmisi nuppe.



Hoidke päästikut laseri sisse või välja lülitamiseks 3 sekundit all.

Enne esimest kasutamist järgige alltoodud protseduuri päästiku paardumiseks.

Vajutage ja hoidke kaameral "Record" nuppu all, lükake pealüliti asendisse "ON" ja vabastage "Record" nupp kui 3 sekundit on möödunud. Seejärel vajutage puldil samaaegselt "Record" ja "Stop" nupud alla ja hoidke 3 sekundit puldi paardumiseks. Kaamera annab märku kui paardumine oli edukas.

Puldi ja kaamera koostöö testimiseks hoidke päästikut 3 sekundit all laseri sisse/välja lülitamiseks.

Märkus:

- a) Puldi funktsioonide hulka kuulub: videosalvestuse käivitamine/lõpetamine, pildistamine, ooterežiim ja laseri sisse/välja lülitamine. Kaamera annab märku iga operatsiooni puhul. Videosalvestuse peatamisel või laseri väljalülitamisel annab kaamera topeltsignaali.
- b) Distantspäästiku töökaugus: toimib kuni 15 meetri kauguselt (horisontaalsihis, otsenähtavusega).
- c) Salvestuse, päästiku või stopp-nupu vajutamine puldil äratav kaamera energiasäästurežiimist.

9. Energiasäästurežiim:

Lülitage pealüliti asendisse "ON". Kaamera lülitub ooteolekusse. Kui määratud aja jooksul ühtegi operatsiooni ei toimu, lülitub kaamera energiasäästurežiimi. Äratamiseks vajutage kaameral salvestuse või päästiku nuppu või mõnd puldi nuppu.

Märkus:

- a) Ekraani nuppude vajutamine ei ärata kaamerat energiasäästurezhimist.
- b) Energiasäästurezhimis ei kuva väike LCD ekraani midagi.

10. AV väljund:

Ühendage kaamera ooteolekus eraldi müüdava AV kaabli abil mõne seadmega (TV, projektor, monitor vms) ja seejärel on kaamerat võimalik juhtida ekraani kasutades.

Märkus:

Pärast AV kaabli ühendamist lülituvad kaamera LCD ekraan ja kõlar välja ning kogu signaal edastatakse AV seadmesse. Kaamera väike LCD ekraan jääb siiski töösse.

11. HDMI väljund

Ühendage kaamera ooteolekus eraldi müüdava mini-HDMI kaabliga kuvaseadme külge (TV, projektor, monitor vms) ja seejärel on kaamerat võimalik juhtida ekraani kasutades.

Märkus:

Pärast mini-HDMI kaabli ühendamist lülituvad kaamera LCD ekraan ja kõlar välja ning kogu signaal edastatakse AV seadmesse. HDMI kaabli ebaõigel ühendamisel või eemaldamisel võib kaamera ootamatult toimida. Normaalse töö taastamiseks lülitage kaamera välja ja käivitage uuesti. Väike LCD ekraan jääb siiski töösse.

12. USB ühendus:

- a) Kui kaameras pole akut, saab kaamera toiteks kasutada eraldi müüdavat USB adapterit. Sel moel on kõik funktsioonid kasutatavad.

b) Ühendage kaamera töörezhiimis USB kaabli abil arvutiga. Nüüd on võimalik arvutist ligi pääseda kõigile sisemälus ja micro SD mälukaartil olevatele andmetele. Väike LCD ekraan kuvab USB ühenduse ikooni.

Märkus:

Kui teil USB toiteadapterit pole, saab kaamera akut USB ühenduse ajal USB kaabli kaudu laadida.

13. Nuppude signaalid

a) Vajutage "Record" või "Shutter" nuppu tavakasutuses ja kaamera annab ühekordse helisignaali vajutuse kinnituseks.

b) Videosalvestuse katkestamisel annab kaamera kaks signaali.

c) Kaamera annab kaks signaali kui õnnestus ühendamine kaugjuhtimispuldiga.

d) Kui vajutate päästikut videosalvestuse ajal, siis kaamera signaali ei anna.

e) Kui kaamera on videosalvestuse rezhiimis ja vajutate kaugjuhtimispuldil "Stop" nuppu, annab kaamera videosalvestuse katkestamise kohta kaks signaali.

f) Kui kaamera on energiasäästurezhiimis, äratav kaugjuhtimispuldi suvalise nupu vajutus kaamera üles ning kaamera annab signaali.

g) Nupuhelide väljalülitamiseks vajutage ooterezhiimis "M" nuppu, valige ">" või "<" nupu abil "Setup", valige "+" või "-" nupu abil "Key Tone" ja lülitage nupuheli sisse või välja.

14. Laseri valgus

- a) Hoidke laseri sisse või välja lülitamiseks "Record" nuppu 3 sekundit all.
- b) Laseri lülitamist saab teostada ka ooterežiimis.
- c) Kaugjuhtimispuldi abil saab laseret lülitada kui hoida päästiku nuppu 3 sekundit all.

Märkus:

Laseri sisse või välja lülitamine ei mõjuta "Laser Synchronous Shooting" parameetri seadistust.

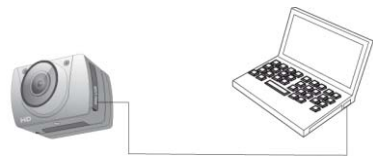
15. TFT LCD ekraani sisse/välja lülitamine

- a) Kui hoida "Shutter" nuppu 3 sekundit all, lülitub TFT ekraan sisse või välja.
- b) TFT ekraani ei saa kaugjuhtimispulti "Shutter" nupu abil lülitada.

11. Failide salvestamine ja taasesitus

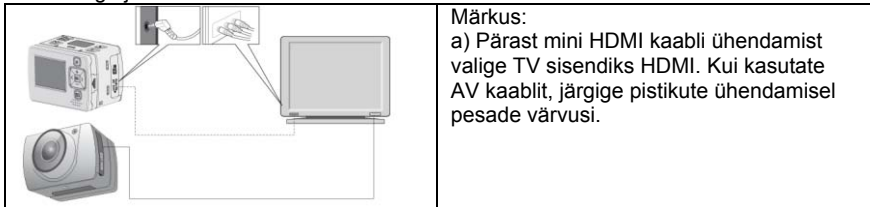
1. Salvestamine

Kaasasoleva USB kaabli abil saab videolõigud ja pildid kaamerast arvutisse kopeerida. Teine võimalus on eemaldada kaamerast micro SD mälukaart ja ühendada see kaardilugeja abil arvutiga. Seejärel saate kasutada arvutis videofailide vaatamiseks tarkvara nagu näiteks Media Player või VLC Media Player. Videot saab otse esitada Full HD pleieriga nagu näiteks FANTEC 3DFHL, FANTEC AluMovie HD, FANTEC P3700, FANTEC P2700, FANTEC 3DS4600, FANTEC MM-FHDL, jne.

	<p>Märkus:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Enne USB kaabli ühendamist või eemaldamist lülitage kaamera välja.b) Enne kaamera laadimist lükake pealüliti asendisse "OFF". Laadimise ajal vilgub punane indikaator aeglaselt.c) Failide kopeerimiseks arvutisse peab kaamera pealüliti olema asendis "ON".
---	---

2. Taasesitus

Kaamerat saab eraldi müüdava mini HDMI või AV kaabli abil ühendada näiteks televiisori vastava sisendiga ja esitada videolõike suurel ekraanil.



12. Lisaaku paigaldamine

1. Paigaldus

Täiendava välise aku saab kaameraga ühendada nagu joonisel näidatud. See pikendab kaamera kasutusaega.



2. Aku laetuse kontroll

Aku laetuse kontrollimiseks vajutage vasakpoolset külgnuppu. Üks LED tuledest vilgub 3 sekundit ja näitab järgmist staatust.



Roheline LED:
Aku on täis

Nupp



Sinine LED:
Aku on
pooltäis



Punane LED:
Aku on nõrk

3. Aku laadimine

Ühendage kaamera koos lisaakuga laadimiseks kaasasoleva USB kaabli abil USB pesaga. Teine võimalus on ühendada lisaaku USB kaabli abil ilma kaamerata nagu joonisel näidatud. Kui teil on USB toiteadapter, võite ka seda kasutada.



Märkus:

- Kui te kaamerat sageli ei kasuta, tuleks akut vastupidavuse tagamise huvides üks kord kuue kuu jooksul laadida.
- Lisaakul on automaatne kaitse ülelaadimise ja lühise eest. Aku laadimise ajal vilgub punane LED. Kui aku on täielikult laetud, põleb roheline LED.
(Akut saab laadida 500 korda.)
- Kui plaanite kaamerat laadida USB toiteadapteri abil, lülitage kaamera välja. Vastasel juhul üritab kaamera luua USB andmeühendust.

13. Tehnilised andmed

Objektiiv	170° vaatenurk, 6m - ∞ fiks-fookus, f/2.8 ava 1/3" HD CMOS sensor, piksli mõõt 2,2 μ m, klaasist objektiiv	Video salvestus	1080P 1920×1080P@30fps 1080I 1920× 1080I@60fps 960P 1280×960P@30fps 720p 1280×720P@60fps 720p 1280×720P@30fps WVGA 848×480P@120fps WVGA 848×480P@60fps
Sensor	8 MP CMOS (3200x2400)		
Aku	1000mAh liitiumaku Lisaaku: 1100mAh		
Voolutarve	500mA/ 3.7V (max)		
Videosalvestus	4h (max)		
Helisalvestus	7h (max)		Video vorming MOV
Heliga ooterezhim	200h (max)	Helifail	WAV
Laadimine	3h	Foto	3MP, 5MP, 8MP
Micro SD kaart	64GB SDHC (max)	USB Port	USB 2.0
Õhuniiskus töötamisel	15-85% RH	Puldi töökaugus	15m
Hoiutemperatuur	-20°C - 60°C	Operatsiooni-süsteemid	MS Windows XP/ Vista/ 7, MAC OS, Linux
Töötemperatuur	-10°C – 50°C	Kaal	91g ilma TFT ekraanita 117g koos TFT ekraaniga
Failisalvestus	Normal: 30 Minutit/Segment Loop: 15 Minutit/Segment	Mõõdud (LxSxK)	60mm x 41mm x 42mm ilma TFT 60mm x 51mm x 42mm koos TFT

Märkus:

Tehnilised andmed võivad muutuda.

14. Lisad

1. Juhised veekindla korpuse kasutamiseks

Veekindla korpuse paigaldamisel tuleb olla hoolikas.

Palun pidage meeles järgnevat.

- a) Nuppe, objektiivikatet ja tihendeid ei tohi ise lahti monteerida. Vastasel juhul võib korpus veekindluse kaotada.
- b) Korpust ei tohi kasutada söövitavate gaaside keskkonnas (happed, leelised). Samuti tuleb korpust hoida muude kemikaalide ja söövitavate ainete eest.
- c) Veekindlat korpust ei tohi pikaajaliselt kasutada ekstreemsetel (üle 50°C ja alla -10°C) temperatuuridel - see võib põhjustada korpuse deformatsioone.
- d) Veekindluse säilimise huvides ei tohi korpust jätta pikaks ajaks otsese päikesevalguse kätte.
- e) Enne korpuse kasutamist tuleks kontrollida, kas tihendid on töökorras ja terved, eemaldada võõrkehad (tolm, mustus) tihendite tööpindadelt ning kontrollida korpuse suletust ja kinnitust.
- f) Pärast vees kasutamist loputage korpust voolava mageda vee all, kuivatage puhta ja kuiva käterätiga ning jätke korpus kuiva ja ventilatsiooniga kohta kuivama.

2. Kahepoolse kinnitusklepsu kasutamine

- a) Klepsu õigeks kinnitamiseks valige sobiv kaarjas või lame pind.

- b) Enne klepsu paigaldamist veenduge, et pind on sile ning pole määrdunud (õli, rasv, tolm).

- c) Kui temperatuur on alla 20°C, tuleks pinda enne klepsu paigaldamist soojendada (näiteks fööni abil).

3. Üldised nõuanded

- a) Kaamera pind võib pikaajalisel kasutamisel soojeneda.

- b) Kui te kaamerat pikema aja jooksul kasutada ei plaani, eemaldage sellest aku. Akut tuleb vastupidavuse tagamise huvides üks kord kuue kuu jooksul laadida.

- c) Digitaalsuumi kasutamisel pildikvaliteet langeb.

15. Autoriõigused

Kõik õigused kaitstud. Käesoleva kasutusjuhendi ühtki osa ei tohi taastoota või edastada ühelgi moel ilma eelneva autoriõiguste hoidja kirjaliku loata.

16. Garantii

Garantii ei kata järgmist:

1. Looduslikud sündmused: tulekahju, staatiline elektrilaeng
2. Volitamata hooldustööde, ümehituste või õnnetuste tagajärjed.
3. Mittesihipärasest või hooletust kasutamisest tulenevad kahjud.
4. Kaamera, mida on ümber ehitatud või integreeritud muudesse toodetesse, kasutatud ärilistel eesmärkidel.
5. Kasutaja tarkvara, püsivara, info või mälus olnud andmete kaotus.

BEAST Vision

FREE YOUR MIND - UNLEASH THE BEAST