

**Bushwhacker**



**MUDEL: BIG EYE D3**

**Catch the action  
with your BIG EYE**

**INFRAPUNAKAAMERA LOODUSE  
JÄLGIMISEKS**

**Kaks ülitäpset taimerit  
16 MP ja 1080 P@30 FPS  
Rakendumisaeg 0,5 sekundit**

**KASUTUSJUHEND** VER.201703

# SISUKORD

1	Lühituvustus.....	1
1.1	Tutvustus .....	1
1.1.1	Põhifunktsioonid.....	1
1.1.2	Kasutus .....	2
1.2	Kaamera ülevaade.....	3
1.3	Toite/töörežiimi lüliti.....	4
1.3.1	Testrežiimi sisenemine.....	4
1.3.2	ON töörežiimi sisenemine .....	4
1.4	Filmimise alustamine .....	4
1.4.1	Patarei sissepanek.....	4
1.4.2	SD-kaardi sisestamine .....	4
1.4.3	Kella seadmine.....	5
1.4.4	Tehase vaikeväärtuse taastamine.....	5
1.4.5	Filmimine.....	5
1.4.6	Kordus.....	5
1.4.7	Kustutamine .....	5
1.5	Tähelepanuks .....	6
1.5.1	Patarei.....	6
1.5.2	SD-kaart.....	6
1.5.3	Mitmesugust.....	6
1.6	Menüü.....	7
2	Toote tehnilised näitajad .....	10
3	Klahvistiku ülevaade .....	13
3.1	Klahvistik.....	13
3.2	“REPLAY” nupp.....	14
4	Funktsioonide üksikasjad.....	15
4.1	Taimer .....	15
4.2	Kella seade .....	15
4.3	Ühendamine arvutiga.....	16
4.4	Ühendamine teleriga.....	16
4.5	Keel.....	16
4.6	Püsivara versioonitäiendid .....	16
5	Korduma kippuvad küsimused.....	17
6	Garantieeskirjad .....	18

I lisa – Video kestuse ja ajavahemiku kestuse vastavustabel.....	19
II lisa PAKENDI SISU .....	20
Avaldused.....	21

# 1 Lühitutvustus

## 1.1 Tutvustus

Big Eye D3 [“Suur Silm” D3] on loomariigi ulukite jälgimiseks mõeldud kaamera (nimetatakse ka jahi- või jälituskaameraks) ehk luureseade. Kaamera on käivitata ümbruse temperatuuri ootamatu muudatusega, mille kutsub esile uluki liikumine huvialuses piirkonnas, mille teeb kindlaks ülitundlik passiivne infrapunaandur (PIR), misjärel kaamera teeb automaatselt pilte või salvestab videoklippe. Kaamera rakendusala on laiendatav Timer [Taimer], Interval [Ajavahemik], PIR-i puhkeaja ja muude funktsioonide seadete kaudu.

### 1.1.1 Põhifunktsioonid

- 1) Programmeeritav 3/5/8/12/16 megapiksline kvaliteetne eraldusvõime.
- 2) 1080P@30FPS [1080 pikslit, 30 võtet sekundis], heliga Full HD video.
- 3) “Kaamera+Video” töörežiimis olles salvestab kaamera nii pilte kui videot, iga käivitava sündmuse kohta.
- 4) 42 infrapunavalgusega leedi, energiasäästurežiimis on kasutatav 20 leediga komplekt; 850 nm / 940 nm leedid on tarnitavad eritellimusel.
- 5) Muljetavaldavalt kiire käivitusae (0,5 sekundit).
- 6) Integreeritud 2,4-tolline (60,96 mm) TFT [kiletransistoritega] värviekraan fotode ja videote vaatamiseks.
- 7) Olulise kujutise lukustamine, vältimaks selle juhuslikku kustutamist.
- 8) Mitme järjestikuse pildi salvestamine, kuni 6 fotot.
- 9) Kaks ülitäpset taimerit. Taimeri seade sisselülitamisel on kaamera programmeeritav töötama igapäevaselt, üksnes määratletud ajavahemikul.
- 10) PIR-i puhkeaja seadega saab vältida seda, et kaamera pildistaks sama objekti korduvalt. Kasutaja ajakavaga sobitamiseks saab seda funktsiooni kasutada koos taimeri funktsiooniga.
- 11) Ajavahemiku seade kaudu salvestab kaamera määratletud ajavahemikul automaatselt ja pidevalt pilte/videoid. Funktsioon on väga kasulik näiteks taimede õitsemise, lindude pesaehituse jälgimisel või järelvalveta kinnisvara –, nagu parkimisplattid, -alad jms – jälgimisel. Kasutaja ajakavaga sobitamiseks saab seda funktsiooni kasutada koos taimeri funktsiooniga.
- 12) Toite automaatne väljalülitus, 1-10 minuti pärast, kui ei toimu

- klahvistiku kaudu juhtimist.
- 13) Piltidele saab märkida kuupäeva, kellaaja, temperatuuri ja Kuu faasi.
  - 14) Kasutada saab on 7 juhtimisnupu puudutamisega kaasneva helisignaali sisse/väljalülitamist.
  - 15) Telesignaali väljundi vaba valik: PAL/NTSC-süsteem.
  - 16) Tugi kuni 64 GB SD-kaardile.
  - 17) Patarei äärmiselt pikk kasutusaeg välitingimustes (8×AA patareiga, ooterežiimis, kuni 6 kuud).
  - 18) Häiretule vilkumine patarei tühjenemisel.
  - 19) Taasesituse suurendamine, 1-8 korda.
  - 20) Üheksaruuduline võrgustik kujutiste vaatamiseks.
  - 21) Automaatesitus "slaidiseansi" režiimis.
  - 22) Seadme numbrit näidatakse kujutise failinimes, mis aitab kujutise ülevaatamisel määrata kindlaks, milline kaamera kujutise salvestas.
  - 23) Lukustatav ja parooliga kaitstud.
  - 24) Värvilised pildid päeval, mustvalged pildid öösel, automaatne ümberlülitus.
  - 25) SD-kaardi saab seada "silmussalvestus"-režiimi, mis kustutab automaatselt kõige varasemad fotod või videod ja teeb ruumi uutele.
  - 26) Tänu peenhammastusega tarindile on kaamera hõlpsalt ja kindlalt kinnitarav.
  - 27) Patarei kaas hoiab ära patarei lekkest tekkida võiva söövitus, mis võib kaamerat kahjustada.

### 1.1.2 Kasutus

- Kaamerapüünis jahipidamiseks, looma või vahejuhtumi vaatlemiseks
- Sise-/välisjärelevalve, kasutamiseks kodus, töökohal, laos, talus või avalikus ruumis
- Loomade/taimede kasvamise jälgimine looduses
- Metsandusosakonnale ja metsa avaliku julgeoleku tagamiseks – valveks ja tõendusmaterjali kogumiseks varguste, salaküttimise jms kohta
- Muu tõendusmaterjali kogumine

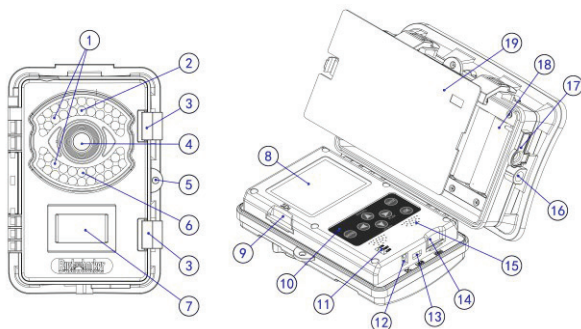
#### Hoiatus!

Asjatu kahju vältimiseks lugege enne toote kasutamist käesolev juhend tähelepanelikult läbi!

Ärge üritage kaamerat koost lahti võtta, garantii ei hõlma tootega mitteseotud kvaliteediprobleeme ja inimkättega tekitatud kahju!



## 1.2 Kaamera ülevaade



① Infrapunaleed	⑧ TFT ekraan	⑮ Kõlar
② Näidiku tuli	⑨ SD-kaardi pilu	⑯ Statiivi mutter
③ Luku klamber	⑩ Klahvistik	⑰ DC (alalisvoolu) sisend
④ Objektiv	⑪ Toite/töörežiimi lüliti	⑱ Patarei pilu
⑤ Luku ava	⑫ DC (alalisvoolu) port	
⑥ Valgusandur	⑬ USB/TV kaabli port	
⑦ PIR-i andur	⑭ SIM-kaardi pilu ( üksnes GPRS mudelile)	

### 1.3 Toite/töörežiimi lüliti

Toite/töörežiimi lülilil on 3 töörežiimi: OFF/TEST/ON [VÄLJAS/TEST/SEES].

OFF [VÄLJAS]: kaamera väljalülitamiseks.

TEST: tööparameetrite seadmiseks.

ON [SEES]: töötamiseks järelvalve olekus.

#### 1.3.1 Testrežiimi sisenemine

Testrežiimi sisenemiseks liigutage toitelüliti "TEST" peale, TFT ekraanile ilmub tavapärane kuva. Selles töörežiimis saab sooritada järgmisi toiminguid: parameetrite seadmine; foto ja video salvestamine manuaalrežiimis; pildi ja video ülevaatus/kustutamine; PIR-i anduri tööala kontrollimine.

#### 1.3.2 ON töörežiimi sisenemine

Liigutage toitelüliti "ON" asendisse. Sisenege "ON" töörežiimi, pärast puna/sinise näidiku tule vilkumist, TFT ekraan on väljalülitatud. Loomade (inimeste või muude esemete) sisenemisel valvealasse, teeb kaamera fotosid/videoid automaatselt, vastavalt vaikeseadele.



**Märkus:** "TEST" töörežiimis vilgub punane näidikutuli ühe korra iga 10 sekundi järel. Loomade (inimeste või muude esemete) sisenemisel valvealasse vilgub sinine näidikutuli. "ON" töörežiimis, käivitub kaamera edukalt, kui punane näidikutuli vilgub 6 korda ja seejärel vilgub 3 korda pidevalt sinine näidikutuli. Hiljem ei lülitu näidikutuli sisse, kui just voolupinge liiga madalale ei lange. Kaamerale ei õnnestu käivituda, kui sinine näidikutuli jääb põlema. Madala voolupinge korral vilgub punane näidikutuli 60 sekundit.

### 1.4 Filmimise alustamine

#### 1.4.1 Patarei sissepanek

Paigaldage 4×AA või 8×AA leeliselist/integreeritud patareid. Veenduge, et polaarsus langeks kokku kaanel oleva märgiga.



**Märkus:** kasutajal tuleb soetada patareid täiendavalt.

#### 1.4.2 SD-kaardi sisestamine

Sisestage SD-kaart "SD"-ga tähistatud kaardipilusse. Tugi on kuni 64 GB mälumahul. Vormindage SD-kaart enne kasutamist, versiooni täiendamise korral mõjutavad SD-kaardil olevad pildi-, video- ja muud failid kaamera normaalset kasutamist.



Märkus: kasutajal tuleb soetada patareid täiendavalt.

### 1.4.3 Kella seadmine

Kohaliku aja seadmiseks leidke “System” [Süsteem] menüüst “Set Clock” [Kella seade].

Voolukatkestuse korral naasevad Time [Aeg] ja Date [Kuupäev] seaded tehases seatud vaikeväärtustele.

### 1.4.4 Tehase vaikeväärtuse taastamine

Leidke “System” [Süsteem] menüüst “Default Set” [Vaikeseade], kinnitamaks, et kaamera jäädvustab fotosid/videoid vastavalt vaikeseadele.



Märkus: kasutaja saab seada parameetreid vastavalt filmimisnõuetele.

### 1.4.5 Filmimine

Liigutage toitelüliti “ON” asendisse, pange kaamera filmimise alustamiseks jälgimiskohale.



Märkus: “ON” töörežiimis lülitub TFT ekraan energia säästmiseks automaatselt välja, klahvistik ei toimi.

### 1.4.6 Kordus

Kujutise ülevaatamiseks TFT ekraanil vajutage “TEST” töörežiimis “Replay” [Kordus] nupule.

### 1.4.7 Kustutamine

Mittevajalikke kujutisi saab kustutada taasesituse ajal. Kujutiste vaatamiseks vajutage “Replay” [Kordus] nupule. Kui ekraanile kuvatakse kujutis, mida soovite kustutada, vajutage esmalt “Menu” [Menüü] nupule ja valige välja “Delete” [Kustuta], seejärel vajutage “OK” nupule ja valige välja “Delete Current” [Kustuta aktiivne], valige “OK” ja kinnitage aktiivse kujutise kustutamist “OK” nupu vajutamisega. Seda funktsiooni kasutades saab kustutada SD-kaardilt kõik kujutised.



## 1.5 Tähelepanuks

### 1.5.1 Patarei

Vooluga varustamiseks on soovitatav kasutada uusi, kõrgete tehniliste näitajatega leeliselisi AA patareisid, veenduge, et polaarsus langeks kokku kaanel oleva märgiga. Kui te kaamerat pikema ajavahemiku jooksul ei kasuta, eemaldage patareid kaamerast, vältimaks kaamerat kahjustada võivat võimalikku happeleket.

Kaamera saab töötada ka välise alalisvoolu toiteallikaga (6V/2A), päikeseenergia toitel jne.

“TEST” töörežiimis, kui patarei hakkab tühjenema, kuvatakse TFT ekraanile sõnum “Battery Low” [Patarei nõrk] (alumises parempoolses nurgas olev patarei ikoon on tühi ja märgitud punase “X”-ga); “ON” töörežiimis vilgub punane näidikutul 60 sekundit.

### 1.5.2 SD-kaart

Sisestage SD-kaart õigesti. Fotod salvestatakse JPEG ja videod MOV vormingus. Tugi on kuni 64 GB mälumahuga kaartidele. Parima soorituse saavutamiseks on soovitatav kasutada suure kiirusega SD-kaarte, mitte alla kiirusklassi 10. Ärge eemaldage patareisid, SD-kaarte või toiteallikat siis, kui kaamera on “ON” töörežiimis!



Märkus: veenduge enne SD-kaardi sisestamist, et kirjutuskaitse lüliti SD-kaardi küljel oleks “off” [väljas] (mitte “Lock” [Lukk]) asendis. Mistahes tõrgete ärahoidmiseks paigaldage ja vormindage SD-kaart õigesti.

### 1.5.3 Mitmesugust

“TEST” töörežiimis lülitab kaamera automaatselt toite välja, kui seda samal ajal klahvistiku kaudu ei juhita. Kui soovite kasutamist jätkata, lülitage seade uuesti “TEST” töörežiimi. Automaatse toite väljalülitamise aja saab seada kasutaja.

Hoidke versiooni täiendamise kaamera toide sees ajal. Pärast täiendamise lõppemist tuleb oodata vähemalt 5 sekundit, enne kui võite toite välja lülitada, vastasel korral võivad tulemuseks olla täienduse tõrked.

Veenduge kaamera ülesseadmisel – võimalike valekäivituste ärahoidmiseks –, et 3-meetrilisel alal kaamera objektiivi ees poleks liikuvaid esemeid, nagu puuoksad, puulehed, rohi, nõõrid, värvilised ribad ja muud esemed, mis võivad tuules liikuma hakata.

Ärge suunake kaamerat soojusallikale, nagu katlad, väljalasketorude avad, valgus jne. Hoiduge ekslike fotode või videode tegemisest ja ooterežiimi aja lühendamisest

## 1.6 Menüü

Ümberlülituseks “Image” [Kujutis], “Set” [Seade] ja “System” [Süsteem] vahel vajutage “MENU” [MENÜÜ] nupule. Erinevate parameetrite väljavalimiseks liigutage ▲/▼ nuppe, seade muutmiseks vajutage ◀/▶ nuppe, muudatuse kinnitamiseks vajutage “OK” nupule, kordusrežiimi sisenemiseks vajutage “REPLAY” [KORDUS], eelmisesse menüüsse naasmiseks või väljumiseks vajutage “EXIT” [VÄLJU].

Parameeter	Häälestus (poolpaks = vaikeväärtus)	Kirjeldus
Kujutis		
Töörežiim	<b>Kaamera</b> /Video/ Kaamera+Video	“Kaamera+Video” töörežiimis tehke esmalt fotosid, võtte numbriga järgi, seejärel salvestage videoid, video kestuse järgi.
Kujutise suurus	3MP/5MP/8MP/ <b>12MP</b> /16MP	Kõrgem eraldusvõime annab tulemuseks kvaliteetsemad fotod, kuid loob suuremaid faile, mis võtavad rohkem SD-kaardi mahtu ning vajavad SD-kaardile kirjutamiseks rohkem aega.
Video suurus	VGA/WVGA/ <b>720P/1080P</b>	Kõrgem eraldusvõime annab tulemuseks kvaliteetsemad videoid, kuid loob suuremaid faile, mis võtavad rohkem SD-kaardi mahtu ning vajavad SD-kaardile kirjutamiseks rohkem aega.
Võtte nr	<b>1/2/3/4/5/6</b>	Kaamera teeb mitu järjestikust fotot, vastavalt kasutaja seadetele, iga käivitava sündmuse kohta. <b>Märkus:</b> 16 MP valimisel on kasutatav 1-3 fotot.

Parameeter	Häälestus ( <b>pool-paks</b> = vaikeväärtus)	Kirjeldus
Video pikkus	5 s/10 s/15 s/ 20 s/30 s/45 s/ 1 minut/2 minutit/ 3 minutit/5 minutit/ 10 minutit	Videod salvestatakse MOV vormingus ning neid saab esitada enamikul video-mängijatel.
Häälestus		
Seadme nr	<b>BUSH</b>	4 numbrikohta (0~9) ja/või tähestiku tähte (A~Z), valikul. Seadme nr näidatakse kujutise faili nimel, mis aitab kasutajal kujutise ülevaatamisel määrata kindlaks, milline kaamera kujutise salvestas.
Taimer	<b>Off/On</b> [Välja/Sisse]	Seadke kaamera töötama igapäevaselt, määratletud ajavahe- mikus. Väljaspool seda ajavahe- mikku kaamerat ei käivitata ega tehta fotosid/videoid. Üksikasju lugege lõigust <b>4.1 Taimer</b> .
PIRi puhke- aeg	<b>Väljas</b> /3s/5s/10s/ 15s/30s/1 minut/ 2 minutit/5 minutit/ 10 minutit/20 minutit/ 30 minutit/ 1 tund	Valige välja PIR-i puhke-aeg, PIR blokeeritakse pärast iga käivitamist. Selle ajavahe- miku lõppemisel hakkab seadme PIR ootama käivitamist inimese (või looma) liikumise läbi.
Ajavahemik	<b>väljas</b> / 5 s/ 10 s/ 15 s/ 30 s / 1 minut / 2 minutit / 5 mi- nutit / 10 minutit/20 minutit / 30 minu- tit/1 tund/2 tundi/ 6 tundi/12 tundi/18 tundi/24 tundi	Kaamera teeb seatud ajava- hemikul automaatselt fotosid/ videoid.  <b>Märkus:</b> selles töörežiimis on PIR-i andur blokeeritud.  <i>*Vaadake I Lisa</i>
Templid	väljas/ <b>sees</b>	Valige On [Sees], kui soovite LOGO, temperatuuri, Kuu faasi, kuupäeva ja aja jäljendi lisamist igale fotole.

Parameeter	Häälestus ( <b>pool-paks</b> = vaikeväärtus)	Kirjeldus
Energiasääst	<b>väljas/sees</b>	Valige On [ <b>Sees</b> ], kasutatavad on üksnes 20 leedi. PIR-i seade aktiveerib üksnes "Low" [Madal] tundlikkuse.
Toite automaatne väljalülitus	<b>1 minut/ 3 minutit/ 5 minutit/ 10 minutit</b>	Automaatne toite väljalülitus kindlaksmääratud ajal, kui ei ole klahvistikult juhtimist.
Heli salvestus	<b>väljas/sees</b>	Valige On [ <b>Sees</b> ], kui soovite salvestada video koos heliga.
PIR-i tase	<b>madal/normaalne/ kõrge</b>	Kasutaja saab seada PIR-i tundlikkuse vastavalt nõuetele.
<b>Süsteem</b>		
Vorming	<b>SD-kaart</b>	Vormindage SD-kaart.
Seadke kell	<b>2015/01/01 00:00</b>	Seadke kaamera süsteemi aeg ja kuupäev
Vaikeseadistus	<b>tehas</b>	Naaske menüü seadistuse vaikeväärtustele.
Keel	<b>inglise</b>	Mitme keele tugi, <b>vt p 4.5 Keel</b>
Helisignaali	<b>väljas/sees</b>	Valige OFF [ <b>VÄLJAS</b> ], et lülitada välja nuppude vajutamisega esilekutsutud helid.
Silmus-salvestus	<b>väljas/sees</b>	Kui SD-kaart on täis, kustutab see funktsioon automaatselt varaseimad fotod või videod ja teeb ruumi uutele.
TV režiim	<b>PAL/NTSC</b>	Seadke kohalik telesignaali vorming, kui kaamera ühendatakse teleriga.
Parooli seadmine	<b>1234</b>	4 numbrit (0~9) valikul. Parooli unustamise korral võtke ühendust edasimüüjaga.
Tarkvara versioon	D3 01_6.1.X X	D3: kaamera mudel nr; 01: keele versioon; 6.1: tarkvara versioon; XX: kohandatud tarkvara versioon.

Parameeter	Häälestus ( <b>pool-paks</b> = vaikeväärtus)	Kirjeldus
<b>Kordus</b>		
Kustuta	<b>kustuta aktiivne/</b> kustuta kõik	Kustuta üks kujutis / kõik kujutised
Kaitse	<b>lukusta aktiivne /</b> Ava aktiivne / Lukusta kõik / Ava kõik	Juhusliku kustutamise vältimiseks lukustage olulised kujutised. Lukustatud kujutisi ei saa kustutada, enne kui need deblökeerite.
Slaidi-seanss	<b>3 s / 5 s / 8 s</b>	Kujutiste automaatne esitus seatud ajavahemikul slaidi-seansina.

## 2 Toote tehnilised näitajad

Element	Parameetrid
Pildi suurus	3 MP: 1536×2048, 395 KB; 5 MP: 1944×2592, 675 KB; 8 MP: 2488×3264, 915 KB; 12 MP: 3024×4032, 1,25 MB; 16 MP: 3480×4640, 1,55 MB
Video suurus	VGA 640×480, 6,8 MB (10s); WVGA 800×480, 7,9 MB (10s); 720 P 1280×720@30fps, 10 MB(10s); 1080 P 1920×1080@30fps, 21MB(10s)
Töörežiim	Päev / öö
Objektiiv	FOV = 90°(D3R: 50°), F=2,4 (D3R: 2,5), automaatne IR-Stopp!
IR välklamp	20 meetrit (65 jalga)
IR seade	42 leedi; 850 nm või 940 nm
LCD-ekraan	2,4 tolli, TFT, RGB
Juhtimis- klahvistik	7 nuppu
Helisignaaliid	On/Off [Sees/väljas]; nuppude vajutamisega tekitatavate helide väljalülitamiseks valige Off [Väljas].
Mälu	SD-kaart (≤ 64GB)
PIR-i tase	Madal/Normaalne/Kõrge

Element	Parameetrid
PIR-i tajumiskaugus	20 meetrit (65 jalga)
PIR-i anduri nurk	90° (D3R: 50°)
Päästiku aeg	0,5 sekundit (2 GB SD-kaardi kasutamisel)
PIR-i puhkeaeg	3 sekundit ~ 60 minutit, programmeeritav
Ajavahemik	5 sekundit ~ 24 tundi, programmeeritav * Videorežiimis sõltub ajavahemiku valikuline miinimumkestus video kestusest. <i>*Vt / lisa</i>
Võtete arv	1~6 fotot (16 MP valimisel on kasutatav 1~3 fotot)
Kujutise kaitse	Lukusta aktiivne, ava aktiivne; lukusta kõik, ava kõik
Video kestus	5 sekundit~10 minutit, programmeeritav
Mitme kujutise näitamine	Üheksaruudulise võrgustikuga režiim kujutiste vaatamiseks
Silmussalvestus	On/Off [ <i>Sees/väljas</i> ]
Templid	On/Off, Temperatuur, Kuu faas, Logo, Aeg ja kuupäev
Taimer 1	On/Off, programmeeritav
Taimer 2	On/Off, programmeeritav
Parool	4 numbrikohta, numbrid
Seadme nr	4 numbrit ja 26 tähestiku tähte, kasutaja määrab
Toiteallikas	4×AA, laiendatav kuni 8×AA
Väline alalisvoolu toiteallikas	6V / 2A
Ooterežiimi vool	0,4 mA
Ooterežiimi aeg	3~6 kuud (4×AA~8×AA)
Toite automaatne väljalülitus	Toite automaatne väljalülitus 1-10 minuti jooksul, kui ei toimu klahvistiku kaudu juhtimist; programmeeritav
Võimsustarve	200 mA (+700 mA, kui valgust näitab infrapunaleed)
Patarei tühjendamise häiresignaali	4,8 V
Kasutajaliides	TV-out, USB, SD-kaardi pilu, 6 V alalisvool, väline

Element	Parameetrid
Paigaldus	Rihm; kolmejalgne alus
Niiskuskindlus	IP66
Töötemperatuur	-22~+158 °F/-30~+70 °C
Suhteline õhuniiskus töötamisel	5%~95%
Mõõtmed	147,5×100×77 (mm)
Kaal	315 g
Sertifitseerimine	FCC&CE&ROHS

### 3 Klahvistiku ülevaade

#### 3.1 Klahvistik



MENU [MENÜÜ] nupp, vajutage nupule parameetrite seadmiseks; ümberlülitus “IMAGE/SET/SYSTEM” [KUJUTIS/SEA/SÜSTEEM] vahel; väljumiseks vajutage “EXIT” [VÄLJU] nupule.



Üles, kiirlülitus kaamera töörežiimi.



Vasakule, kontrolli eelnevat (kasutatav üksnes Replay [Kordus] töörežiimis).



Alla, kiirlülitus Video töörežiimi.



Paremale, Replay töörežiim, kontrolli järgnevat (kasutatav üksnes Replay [Kordus] töörežiimis).



Fotode või video tegemine manuaalrežiimis (kasutatav üksnes Test töörežiimis), EXIT [VÄLJU].



Kinnita, ZOOM/MOVE [SUUMI/LIIGU].



### 3.2 “REPLAY” nupp

“REPLAY” [KORDUS] ja teiste nuppude abil saab vaadata/esitada/kustutada SD-kaardil olevaid fotosid ja videoid; fotosid saab suurendada/vähendada/teisaldada; üheksaruuduline võrgustik kujutiste ülevaatuks; fotode lukustamine/avamine; slaidiseanss jne.

#### Kujutise ülevaatus:

“REPLAY” nupule vajutamise järel saab ◀/▶ nuppude kaudu vaadata üle SD-kaardil olevaid fotosid/videoid.

#### Zoom/Move [Suumi/liigu] ja üheksaruuduline võrgustik:

- Fotode ülevaatamise ajal saab pärast “ZOOM” nupule vajutamist ▲/▼ nuppude abil fotosid suurendada/vähendada. Foto miinimumsuuruseni vähendamisel kuvatakse fotod üheksaruudulise võrgustiku režiimis.
- Foto suurendamisel saab pärast “MOVE” nupule vajutamist ▲/▼/◀/▶ nuppudega vaadata üle foto erinevaid alasid.
- Jätkuva “ZOOM/MOVE” nupu lülitamisega saab lülitada ümber “ZOOM” ja “MOVE” töörežiimi vahel.
- Üheksaruudulise võrgustiku töörežiimis saab ▲/▼/◀/▶ nuppude abil liikuda kiiresti valitud fotole, foto kontrollimiseks vajutage “OK” nupule.

#### Video esitus:

Videode ülevaatusel kuvatakse kasutusvihjed TFT ekraani alaosas.

Video esituseks/pausiks vajutage “OK” nupule.

Video esituse peatamiseks vajutage ▲/▼ nupule.

Video edasi- või tagasisuunas esituskiiruse 2-, 4-, 8-kordseks muutmiseks vajutage ◀/▶ nupule.

#### Slaidiseanss

Kujutiste automaatesitus slaidiseansina. Vajutage “Replay” [Kordus] töörežiimi “MENU” [MENÜÜ] nupule ja valige välja “Slide Show” [Slaidiseanss], ◀/▶ nuppudega saab seada ajavahemikuks “3 sekundit”, “5 sekundit”, “8 sekundit”.




Märkus: Kujutiste automaatesitusel näidatakse videofailidest üksnes esimest kaadrit, kogu videot ei esitata.

## Kujutise lukustamine/avamine

Kui kujutis on lukustatud (blokeeritud), siis ei saa kujutist kustutada, kui seda eelnevalt ei avata (deblokeerita).

Vajutage kaamera "REPLAY" töörežiimis "MENU" nupule ja valige välja "Protect" [Kaitse], ◀/▶ nuppudega saab seada väärtuseks "Lock Current" [Lukusta aktiivne], "Unlock Current" [Ava aktiivne], "Lock All" [Lukusta kõik], "Unlock All" [Ava kõik].

 Märkus: "Replay" [Kordus] töörežiimis saab ülalnimetatud funktsioonidest kiirelt naasta eelnevasse menüüsse – "EXIT" [VÄLJU] nupu vajutamisega. "Replay" töörežiimist kiireks väljumiseks, fotode või videode jäädvustamiseks, vajutage "CAMERA"/"VIDEO" ["KAAMERA"/"VIDEO"].

## 4 Funktsioonide üksikasjad

### 4.1 Taimer

Seadke kaamera töötama igapäevaselt, määratletud ajavahemiku jooksul. Väljaspool määratletud ajavahemikku kaamera ei käivitu ega jäädvusta fotosid/videoid, tugi on 2 taimeri seadistusrühmal.

Vaikeseade:

Väljas, "00:00—00:00"  
Väljas, "00:00—00:00"


Näiteks: seadke kaamera käivitusajaks 8:00 kuni 10:00 ja 15:30 kuni 18:00:

Sees, "08:00—10:00"  
Sees, "15:30—18:00"

### 4.2 Kella seade

Seadistage kaamerale kuupäev ja aeg.

Kuupäeva vormingul on kolm valikut: "aa/kk/pp", "kk/pp/aa", "pp/kk/aa". Aja vorming: "tt/mm/ss".

 Märkus: kaamera sees on nõop-liitumpatarei (üli-kondensaator), seatud kuupäeva ja kellaega hoitakse alles kuni patarei tühjenemiseni. Võtte kellaega ja kuupäeva näitavad kujutise dokumendifaili atribuudid ja templid võttel.

### 4.3 Ühendamine arvutiga

Kasutage arvutiga ühendamiseks kaamera USB-kaablit, TFT ekraanile kuvatakse ühenduse sümbol, klahvistik ei toimi.

Otsige "MY COMPUTER" [MINU ARVUTIS] üles irdketas, seejärel saate lugeda ja kirjutada SD-kaardile arvuti kaudu.



Märkus: kui kaamera on "OFF" töörežiimis ja muud toiteallikat pole, toimib see funktsioon endiselt, kui USB-kaabel on sisestatud.

### 4.4 Ühendamine teleriga

Kasutage kaamera TV kaablit, et ühendada kaamera teleri RCA sisendiga otse, lülitage kaamera "TEST" töörežiimi, fotode/videode vaatamiseks teleris valige "REPLAY" [KORDUS].



Märkus: pärast teleriga ühendamist lülitub TFT ekraan energia säästmise huvides automaatselt välja!

### 4.5 Keel

Süsteemi keel. Kasutaja saab valida soetamiseks erineva keeleversiooni. Vaikeväärtuseks on "English" [inglise keel]. Kasutaja saab vaadata erineva keeleversiooni numbrit ametlikul veebilehel.

### 4.6 Püsivara versioonitäiendid

Tootja jätab endale õiguse täiendada kaamerat ja püsivara. Kasutaja saab täiendada püsivara SD-kaardi kaudu (SD-kaardi mahutavus alla 32 GB).

Täienduste rakendamiseks toimige järgnevalt kirjeldatud viisil:

- 1) Pange valmis SD-kaart ja vormindage see.
- 2) Kopeerige "FWD3A.bin" fail SD-kaardi juurkataloogi.
- 3) Sisestage SD-kaart kaamerasse, lülitage kaamera "OK" nupule vajutades "TEST" töörežiimi, vabastage "OK" nupp pärast punase tule vilkumist.
- 4) Täiendamine on käimas, kui punane näidiktuli vilgub pidevalt ja TFT ekraan on välja lülitatud. Hoidke toidet sees, kuni TFT ekraan lülitub sisse ja täiendamine jõuab lõpule (täiendamisele kulub 1 minut).
- 5) Taaskäivitage ja kontrollige täienduse õnnestumise kinnituseks, kas uus versiooninumber on sama, mis vana. Ebaõnnestumise korral korrake täiendamist.

## 5 Korduma kippuvad küsimused

Kui kaamera ei hakka tööle või ei toimi normaalselt, kontrollige järgimist:

- patarei puudumine;
- patarei on teistpidi sisse pandud;
- patarei on tühjenenud;
- patarei ei ole nõuetekohane;
- kaamera ei ole lülitatud "ON" ["SEES"] töörežiimi;
- SD-kaart ei ole sisestatud;
- SD-kaart on täis või kahjustatud;
- SD-kaardi mahutavus on üle 64 GB;
- PIR-i anduri tundlikkus on liiga madal.

## 6 Garantiieeskirjad

Hindame oma kliente kõrgelt ja kinnitame, et meie tooted ja teenindus on alati kõrgel tasemel. Kui teil peaks aga siiski tekkima Bushwhackeri toodetega probleeme, siis leidke hetk aega, et lugeda läbi allesitatud teave, et teha kindlaks, kas teie toode on garantiiga hõlmatud.

### GARANTII

Garanteerime, et meie Bushwhackeri kaamerate materjalides ja teostuse kvaliteedis pole vigu – tavapärase kasutamise ja hooldamise tingimustes, piiritletud ajavahemiku jooksul, pärast registreeritud ostukuupäeva.

### VÄLISTAVAD TINGIMUSED

Käesolev garantiid ei hõlma kahju, mille põhjuseks on seadme väärtalt kasutamine, väärarvitus, ebaõige käsitlemine või paigaldamine või ebakohased hoiustamistingimused ja loodusõnnetused, kahju, mis on tekitatud kasutaja poolt paigaldatud patareidest või parandamise katsetest kellegi teise, kui meie volitatud spetsialisti poolt, garantiid ei hõlma ka kadumist või vargust.

Käesolev garantiid laieneb üksnes neile rikele, mis on põhjustatud materjalide defektidest või vigadest teostuse kvaliteedis, tavapärase kasutamise tingimustes. Garantiid ei hõlma toote tavapärase kulumist. Kaamera tootja saab pakkuda täiendavat hooldamist teie kaamerale pärast garantiiaja lõppemist, kuid kliendi kanda jääb sellega kaasnev lisakulu detailidele, tööle ja transpordile.

Seadme garantiiremondi tagamiseks hoidke garantiikaart alles. Üksikasjalikuma teabe saamiseks võtke ühendust piirkondliku edasimüüjaga.

### I lisa – Video kestuse ja ajavahemiku kestuse vastavustabel

- Videorežiimis sõltub ajavahemiku valikuline miinimumkestus video kestusest
- D3 kaamera ajavahemiku aeg on alustada video salvestamist lähtepunktina

Video kestus	Ajavahemiku kestus (miinimumkestus)
5 sek	15 sek
10 sek	30 sek
15 sek	30 sek
20 sek	30 sek
30 sek	1 min
45 sek	1 min
1 min	2 min
2 min	5 min
3 min	5 min
5 min	10 min
10 min	20 min

## II lisa PAKENDI SISU

Pakkige kaamera ettevaatlikult lahti ja kontrollige üle, et kabis oleksid järgmised osad:

Osa nimetus	Kogus
Digikaamera	1
USB kaabel	1
TV kaabel	1
Kanderihm	1
Kasutusjuhend	1
Garantiikaart	1

## Avaldused

- 1) Tootja jätab endale õiguse muuta käesoleva juhendi sisu, tulenevalt toimetamisvigadest või tüpograafiliste vigadest, toote täiustamisest ja muude teguritest, mis võivad põhjustada erinevusi. Muudatused viiakse sisse viimasesse kasutusjuhendisse, eelneva teatamiseta.
- 2) Tootja ei kannu vastust toote mistahes ebaseadusliku kasutamise eest. Järgige asukohariigi seadusi ja eeskirju.
- 3) Tootja ei kannu vastust kasutaja andmete kaotsimineku eest.
- 4) Tootja ei kannu vastust toodete väärkasutusest tuleneva mistahes kahju või õnnetusjuhtumi eest.