



LEGRIA HF G70

4K videokaamera

- Ainult Indias-

Seda toodet ei tohi olmeprügi hulka visata. Toode tuleb viia selleks ettenähtud kogumispunkti. Lisateavet elektroonikaromude tagastamise ja ringlussevõtu kohta leiate aadressilt <https://in.canon/en/consumer/web/e-waste> või kirjutage meile aadressil cipl.ewaste@canon.co.in. Samuti vastab see toode, sealhulgas selle komponendid, kulumaterjalid, osad ja varuosad, 2022. aasta elektroonikajäätmete (käitluse) eeskirjadele ning keelab plii, elavhõbeda, kuuevalentse kroomi, polübromitud bifenüülide või polübromitud difenüüleetrite kasutamise kontsentratsioonides, mis ületavad 0,1 massiprotsenti ja kaadmiumi puhul 0,01 massiprotsenti, välja arvatud eeskirjade II lisas sätestatud erandid.

Kaubamärgi tunnustused

- SD, SDHC ja SDXC logod on SD-3C, LLC kaubamärgid.
- Microsoft ja Windows on Microsoft Corporationi kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- macOS on Apple Inc. kaubamärk, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides.
- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on ettevõtte HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- USB Type-C™ ja USB-C™ on ettevõtte USB Implementers Forum kaubamärgid.
- Teised eespool mainimata nimed ja tooted võivad olla vastavate ettevõtete kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- See seade sisaldab Microsofti litsentsitud exFAT-tehnoloogiat.
- „Full HD 1080“ viitab Canoni videokaameratele, mis ühilduvad 1080 vertikaalsest pikslist (skaneerimisreast) koosneva kõrglahutusega videoga.
- See toode on litsentseeritud AT&T patentide alusel MPEG-4 standardi jaoks ja seda võib kasutada MPEG-4-ühilduva video kodeerimiseks ja/või MPEG-4-ühilduva video dekodeerimiseks, mis on kodeeritud ainult (1) isiklikuks ja mitte-ärilisel eesmärgil või (2) videoteenuse pakkuja poolt, kellel on AT&T patentide alusel litsents MPEG-4-ga ühilduva video pakumiseks. MPEG-4 standardi muuks kasutamiseks litsentsi ei anta ega kaudselt anta.
- SEE TOODE ON AVC PATENDIPORFELLI LITSENTSI ALUSEL LITSENTSITUD TARBIIJA ISIKLIKUKS KASUTAMISEKS VÕI MUUKS KASUTAMISEKS, MILLE EEST EI SAA TASU (i) VIDEO KODEERIMISEKS VASTAVALT AVC STANDARDILE („AVC VIDEO“) JA/VÕI (ii) AVC-VIDEO DEKODEERIMISEKS, MILLE KODEERIS TARBIIJA ISIKLIKU TEGEVUSE KÄTTES JA/VÕI MIS SAADI AVC-VIDEO PAKKUMISEKS LITSENTSIGA VIDEOPAKKIJALT. MUUKS KASUTAMISEKS LITSENTSI EI ANTA EGA OLLA KAUDNE. LISATEAVET VÕIB SAADA MPEG LA, LLC-LT-LT, VAATA [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)



Videokaamera olulisemad omadused

Canon LEGRIA HF G70 4K videokaamera on suure jõudlusega videokaamera, mille kompaktne suurus muudab selle ideaalseks mitmesugustes olukordades. Järgnevalt on loetletud vaid mõned selle videokaamera paljudest funktsioonidest.

4K salvestus

CMOS-sensor ja DIGIC DV 6 pildiprotsessor

Videokaamera on varustatud 1/2.3-tüüpi CMOS-sensoriga, mis jäädvustab videot ligikaudu 8,29 megapikselse efektiivse piksliarvuga (3840x2160). Seejärel töötleb videot DIGIC DV 6 pildiprotsessor. Lisaks 4K-video salvestamisele kasutab videokaamera Full HD-video salvestamiseks ülediskreetimist.

Lainurkobjektiiv ja 8 labaga ava

Suumobjektiiv on varustatud 20-kordse optilise suumiga ja selle fookuskaugus lainurga juures on 29,3 mm* (35 mm ekvivalent), mis muudab kaamera mitmekülgeks mitmesugustes pildistamisolukordades. 8-labaline ava annab teie salvestistele meeldiva fookusest väljas oleva hägususe („bokeh“).

* Kui eraldusvõime on 3840x2160 ja pildistabilisaatori säte pole dünaamiline pildistabilisaator. Dünaamilise pildistabilisaatori kasutamisel on fookuskaugus 30,6 mm.

4K salvestus 25.00P ja HD salvestus 50.00P

Videokaamera suudab salvestada klippe MP4-vormingus resolutsiooniga 3840x2160 kaadrisagedusega 25.00P või resolutsiooniga 1920x1080 kaadrisagedusega 50,00P, mis annab teile vabaduse valida oma projekti jaoks kõige sobivam videokonfiguratsioon.

Mugavus ja funktsionaalsus

Pikema aja jooksul salvestamine

Kahe SD-kaardi pesaga kaamera võimaldab teil kasutada kahekordset salvestamist (A29) sama klipi salvestamiseks kahele SD-kaardile või releesalvestuse abil, et automaatselt teisele SD-kaardile lülituda, kui kasutatav kaart saab täis. Kahekordne salvestamine on mugav viis salvestiste varukoopiate loomiseks, samas kui releesalvestus pikendab tõhusalt saadaolevat salvestusaega.

Rõhk mitmekülsusel

Sellel videokaameral on omadused, mis võimaldavad seda kasutada põhikaamerana, kuid see on ka piisavalt väike, et seda oleks väga lihtne kaasas kanda. Täiustatud pildistabilisaator (A59), mis stabiliseerib pilti viiel teljel, võimaldab teil pildistada mitmesugustes olukordades. LCD-puutepaneeli ja pildiotsijat saab pöörata mitmesse asendisse, mis võimaldab pildistada näiteks kitsastes kohtades.

Manuaalsed juhtnupud teie käeulatuses Teravustamis-/suumirõngas aitab teil saavutada soovitud fookuse. Saate rõnga funktsionaalsust hõlpsalt muuta, et saaksite suumi kasutada. Samuti saate teatud sageli kasutatavaid funktsioone määrata kohandatavale nupule ja neid funktsioone kaasasoleva nupuga reguleerida (A77). Lisaks on videokaameral 5 määratavat nuppu ja üks ekraanil kuvatav määratav puutenupp, millele saab määrata mitmesuguseid funktsioone, et neile hõlpsalt ligi pääseda (A 78).

Näotuvastus ja jälgimine (A57)

Pärast objekti näo tuvastamist saab kaamera sellele teravustada ja seda isegi jälgida. Lisaks saab kaamerat käsitsi teravustada, kuid näo tuvastamisel lülitada automaatselt teravustamisele, tagades oluliste objektide fookuse.

Loovus ja kunstiline väljendus

Spetsiaalsed salvestusrežiimid (A35, 71)

Salvestuste tegemisel saate muuta salvestuse kaadrisagedust, et saavutada kiirenduse või aegluubis efekt. Teise võimalusena saate kasutada eelsalvestust, et salvestada 3 sekundit enne salvestamise alustamist, mis aitab teil jäädvustada raskesti tabatavaid hetki.

Välimus (A48)

Soovitud „välimuse“ loomiseks saate reguleerida pildi erinevaid aspekte, näiteks värvisügavust, teravust ja heledust.

Kohandatud pildiseaded (A80)

Valige üks eelseadistatud värvisätetest või määrake gammakõvera, värviruumi ja värvimaatriksi kombinatsioon, mida soovite kasutada. Seejärel saate üksikasjalikult reguleerida mitmeid teisi pildiga seotud parameetreid.

Muud omadused

- Menüüsätete fail, mille saab salvestada videokaamerasse või SD-kaardile, et taastada kõik menüüsätted või kopeerida need teise HF G70 videokaamerasse (A88).
- Intelligentse süsteemiga ühilduvad akud annavad teile hinnangu (minutites) järelejäänud salvestusaja kohta.
- Ühildub valikulise GP-E2 GPS-vastuvõtjaga salvestiste geomärgistamiseks (A75).
- Ühildub valikulise RC-V100 kaugjuhtimispuldiga (A73), kui vajate professionaalsel tasemel kaugjuhtimispulti.

Sisukord

1 Sissejuhatus 7

Selle kasutusjuhendi kohta 7	
Selles juhendis kasutatud kokkulepped	7
Kaasasolevad tarvikud	9
Osade nimed	10

2 Ettevalmistused 14

Aku laadimine	14
Pistikupesa kasutamine	15
Videokaamera ettevalmistamine	17
Objektiivivarjuki kasutamine	17
LCD-ekraani reguleerimine	17
pildiotsija abil	18
Haardevöö ja rihmad	19
Videokaamera põhifunktsioonid	20
Videokaamera sisse- ja väljalülitamine	20
Kaamerarežiimi seadistamine	21
MENU-nupu ja Juhtkang	21
Esimesed seaded	22
Kuupäeva ja kellaaja määramine	22
Keele muutmine	23
Ajavööndi muutmine	23
Menüüde kasutamine	24
Seadistusmenüüd	24
FUNC menüü	25
SD-kaartide kasutamine	27
Ühilduvad SD-kaardid	27
SD-kaardi sisestamine ja eemaldamine SD-kaardi initsialiseerimine	28
SD-kaardi valimine	29
Salvestised	29
Topeltsalvestus ja releesalvestus.	29
Klippide taastamine	30

3 Salvestus 31

Klippide ja fotode salvestamine	31
Põhiline salvestamine	31
Viimase salvestatud klipi ülevaatamine	33
Video konfiguratsioon: eraldusvõime, bitikiirus ja kaadrisagedus	34
Resolutsiooni ja bitisageduse valimine	34
Hind	34
Kaadrisageduse valimine	34
Aegluubis ja kiirendatud salvestus	35
Pildistusréžiimid	36
Erivõttéréžiimid	37

Särituse reguleerimine	39
Käsitsi säritus (n)	39
Hetkeline automaatne ava - vajutamine	

Automaatne iris 40

Automaatne säritus	40
Puutetundlikkus	41
Särituse lukustus (AE-lukk)	42
Särituse kompensatsioon	42
ND-filter	43
Sebramustri taustvalgustuse	43

korrigeerimise kasutamine	44
Automaatne võimenduse reguleerimine (AGC) Valge tasakaalu piiramine	45

Välimuste kasutamine 48

Suumimine	49
Fookuse/suuri rõnga kasutamine	49
Suuri klahvi kasutamine	50
Puutetundliku ekraani suuri kasutamine	
Juhtimisseedmed	51
Valikulise kaukjühtimispuhli kasutamine	51
Pehme suuri juhtimine	52
Digitaalne telekonverter	52

Fookuse reguleerimine	53
Manuaalne teravustamine	53
Autofookus	56
Näotuvastus ja jälgimine	57
Pildistabilisaator	59

Dünaamiline pildistabilisaator või standardne pildistabilisaator

Ajakoodi määramine	60
Ajakoodi réžiimi valimine	60
Ajakoodi/kuupäeva/kellaaja pealekandmine salvestatud pilt	61

Kasutaja biti seadistamine	62
Heli salvestamine	63
Helistseenid	63
Helitaseme reguleerimine FUNC abil	
Menüü	65

Mikrofoni summuti (sisseehitatud Mikrofon või MIC-liides)	65
Madalsagedusfilter (MIC-liides)	66
Tuulekaitse (sisseehitatud mikrofon)	66
Mikrofoni suunalisus (sisseehitatud Mikrofon)	66

Sageduskarakteristik (sisseehitatud Mikrofon)	67
---	----

Heli piiraja	67
Helikompressor	68

Kõrvaklappide kasutamine	69
Värviribad/heli võrdlussignaal	70
Värviribade salvestamine	70
Heliviite salvestamine	
Signaal	70
Eelsalvestus	71
Ekraanikuva	72
Valikulise RC-V100 kaugjuhtimispuldi kasutamine	
Kontroller	73
Veebikaamera funktsioon	74
GP-E2 GPS-vastuvõtja kasutamine	75
GPS-vastuvõtja ühendamine	75

4 Kohandamine 77

CUSTOM-nupp ja -ketas	77
Määratavate nuppudega nupud	78
Kohandatud pildiseaded	80
Kohandatud pildifailide valimine	80
Eelseadistatud kohandatud pilt	80
Kohandatud pildifailide redigeerimine	
Seaded	81
Kohandatud pildifailide kaitsmine	81
Praeguse kohandatud pildi kuvamine	
Faili seaded	82
Kohandatud pildifaili salvestamine	82
Saadaval olevad kohandatud pildi sätted	83
Menüüsätete salvestamine ja laadimine	88
Kaamera sätete salvestamine	88
Kaamera sätete laadimine	88

5 Taasesitus 89

Põhiline taasesitus	89
Taasesituse juhtnupud	91
Helitugevuse reguleerimine	
92 Klipi teabe kuvamine	92
Klippide ja fotode toimingud	93
Klippide ja fotode kustutamine	93
Trimmimisklambrid	94

6 Välised ühendused 95

Videoväljundi konfiguratsioon	95
Välise monitoriga ühendamine	97
Ühendusskeem	97
HDMI OUT-pesa kasutamine	97

7 Klippide salvestamine	99
Klippidega töötamine arvutis	99
Klippide ja fotode kopeerimine seadmete vahel	
Kaardid	100

8 Lisateave 101

Menüüvalikud	101
FUNC menüü	101
Seadistusmenüüd	102
Lisa: Ekraaniikoonid ja	
Kuvapid	110
Veaotsing	114
Sõnumite loend	118
Ohutusjuhised ja käsitsemine	
Ettevaatusabinõud	120
Videokaamera	121
Aku	122
SD-kaart	122
Sisseehitatud laetav liitiumaku	
Aku	123
Jäätmekäitlus	123
Hooldus/Muu	124
Puhastamine	124
Kondensatsioon	124
Sertifitseerimislogo vaatamine	124
videokaameraga välismaal	125
Lisatarvikud	126
Spetsifikatsioonid	128
Viitetabelid	131
Ligikaudsed salvestusajad	131
Laadimine, salvestamine ja taasesitus	
Korda	131
Indeks	132

Selle kasutusjuhendi kohta

Täname teid Canon LEGRIA HF G70 ostmise eest. Palun lugege enne videokaamera kasutamist see kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke see alles edaspidiseks kasutamiseks. Kui teie videokaamera ei tööta korralikult, vaadake *Veaotsing*(A114).

Enne videokaamera kasutamist

- Enne oluliste salvestuste esmakordset tegemist tehke testsalvestusi, kasutades kavandatud videokonfiguratsiooni(de), et kontrollida videokaamera korrektset toimimist. Kui see ei tööta korralikult, vaadake *Veaotsing*(A114).
- **Autoriõiguse märged:**Autoriõigustega kaitstud materjalide loata salvestamine võib rikkuda autoriõiguste omanike õigusi ja olla vastuolus autoriõiguse seadustega.
- **Märkused video kasutamise kohta:**Videokaamera kasutamisel olge privaatsuse kaitsmiseks ja avalikustamisõiguste rikkumise vältimiseks ettevaatlik.
- **LCD-ekraani ja pildiotsija kohta:**Ekraan on valmistatud äärmiselt täppistehnoloogia abil, kusjuures üle 99,99% pikslitest töötab spetsifikatsioonide kohaselt. Väga harvadel juhtudel võivad pikslid valesti süttida või jäädavalt põlema jääda. See ei mõjuta salvestatud pilti ega kujuta endast riket.
- **Juurdepääsuindikaatori kohta:**Järgige järgmisi ettevaatusabinõusid, kui ACCESS-indikaator (A28) põleb või vilgub punaselt. Selle tegemata jätmine võib põhjustada jäädava andmekao.
 - Ärge ühendage toiteallikat lahti ega lülitage videokaamerat välja.
 - Ärge avage kaardipesa katet.
 - Ärge muutke videokaamera töörežiimi.
 - Kui USB-kaabel on kaameraga ühendatud, ärge seda lahti ühendage.

Selles juhendis kasutatud kokkulepped

- **⚠ TÄHTIS:** Videokaamera kasutamise seotud ettevaatusabinõud.
- **ℹ MÄRKUSED:** Lisateemad, mis täiendavad põhilisi tööprotseduure.
- V:Viitelehekülje number selles kasutusjuhendis.
- Selles käsiraamatus kasutatakse järgmisi termineid:
 - „SD-kaart” viitab SD-, SDHC- või SDXC-mälukaardile.
 - „Ekraan” viitab LCD-ekraanile ja pildiotsija ekraanile.
 - „Klipp” viitab ühele filmiklipile alates START/STOP nupu vajutamisest salvestamise alustamiseks kuni uue vajutamiseni salvestamise peatamiseks.
- Selles kasutusjuhendis olevad fotod on fotokaameraga tehtud simuleeritud pildid.
- Mõned selle juhendi ekraanipildid on lihtsustatud, et kuvada ainult asjakohaseid ikooni.

Need ikoonid näitavad videokaamera töörežiimi ja seda, kas selles režiimis on funktsioon saadaval.

CAMERA MEDIA: Näitab, kas videokaamera on pildistamisrežiimis (CAMERA) või taasesitusrežiimis (MEDIA). Selles näites on funktsioon saadaval ainult režiimides **CAMERA** režiim. Sest üksikasjad leiate *Videokaamera sisse- ja väljalülitamine* (A20).

AUTO M: Näitab kaamerarežiimi. Näiteks üksikasjad leiate *Kaamerarežiimi seadistamine* (A21).

Automatic Gain Control (AGC) Limit

Automatic Gain Control (AGC) Limit

When recording in dark surroundings, the camcorder will automatically increase the gain to try to get a brighter picture. By setting a maximum gain value, you can limit the amount of noise in the picture and keep a darker look. This function can only be used when the shooting mode is set to **P**, **Tv** or **Av**.

Operating modes: **CAMERA MEDIA AUTO M**

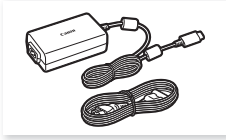
- 1 Open the AGC limit adjustment screen.
 - Press **[FUNC]** and **[CAM]** AGC Limit.
 - An adjustment dial will appear on the screen.
 - Select **[M]** again to return the camcorder to automatic gain control.
- 2 Drag your finger along the dial to set the desired maximum gain value.
 - You can select an AGC limit from 0.0 dB to 23.0 dB. The lower the setting, the lower the AGC limit.
- 3 Select **[X]**.
 - When an AGC limit is set, **CAM** and the maximum gain value will appear at the left of the screen.

Sulgudes [] viidatakse ekraaninuppudele ja menüüvalikutele, mida saate valida, ning teistele ekraanil kuvatavaid sõnumeid ja kuvarid.

See> Noolt kasutatakse menüüvalikute lühendamiseks. Menüüde kasutamise kohta leiate lisateavet jaotisest *Menüüde kasutamine* (A24). Saadaval olevate menüüvalikute ja sätete kokkuvõtte leiate lisast. *Menüüvalikud* (A101).

Kaasasolevad tarvikud

Videokaameraga on kaasas järgmised tarvikud:



PD-E1 USB-toiteadapter



Kaabliklamber
(on eelnevalt kinnitatud
videokaamera)



BP-820 akupakk



Objektiivivarjук koos objektiivikaitsega



Objektiivi kate

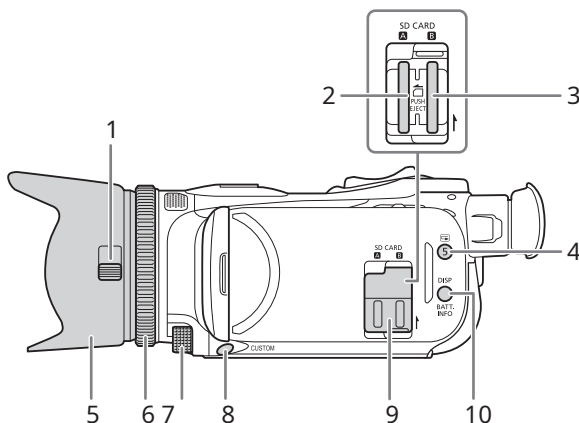


Kiirjuhend

Osade nimed

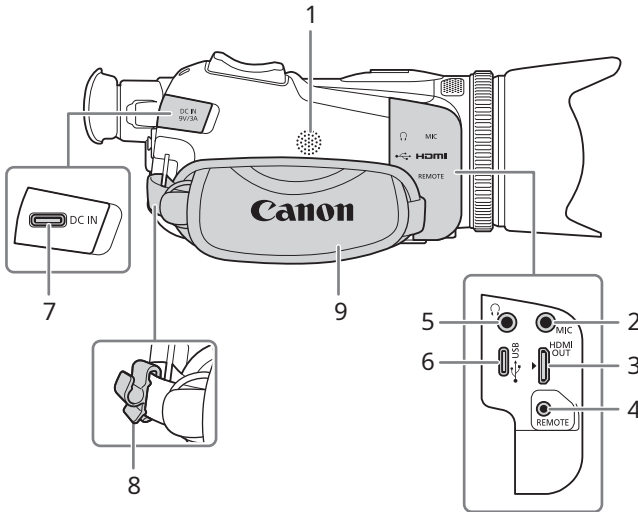
Vasakpoolne vaade

10



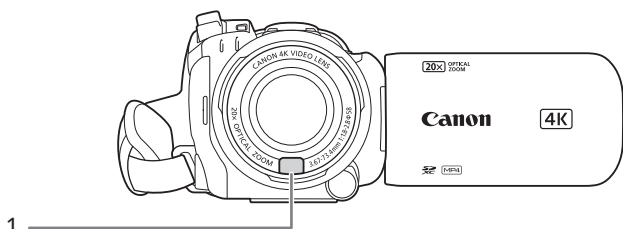
- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Objektiivi tõkke lüliti (A31) | 8 | KOHANDATUD (kohandatav) nupp (A77) |
| 2 | SD-kaardi pesa2 (A27) SD- | 9 | SD-kaardi sahtli kate |
| 3 | kaardi pesa3 (A27) | 10 | DISP (ekraanikuva) nupp (A72)/BATT. INFO (aku teave) nupp (A15) |
| 4 | sina (salvestuse ülevaatamise) nupp (A33)/ Määratav nupp 5 (A78) Objektiivivarjuk (A17) | | |
| 5 | Teravustamis-/suumirõngas (A49, 53) | | |
| 6 | KOHANDATUD (kohandatav) ketas (A77) | | |
| 7 | | | |

Parempoolne vaade

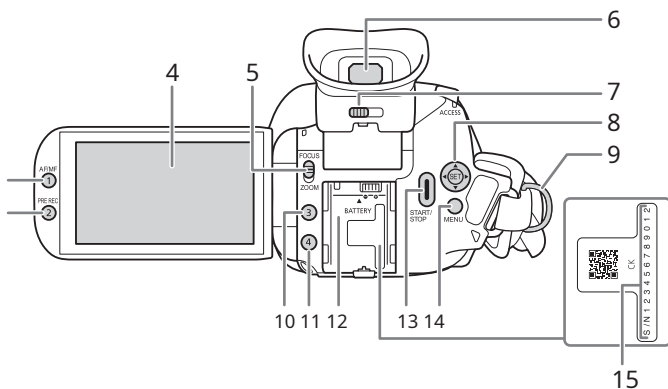


- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| 1 | Sisseehitatud kõlar (A92) Mikrofoni | 5 | × (kõrvaklappide) terminal (A69) USB- |
| 2 | pesa (A63) HDMI OUT-liides (A97, | 6 | liides (A75) Alalisvoolu sisendpesa (A |
| 3 | 97) REMOTE-liides (A73) | 7 | 14) Kaabliklamber (A15) |
| 4 | Kaubanduslikult saadaolevate | 8 | Käepidemerihm (A19) |
| | kaugjuhtimispultide | 9 | |
| | ühendamiseks. | | |

Eestvaade



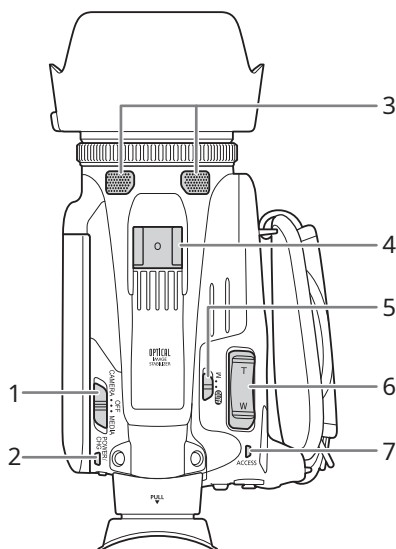
Tagantvaade



- 1 Kiire teravustamise andur (A56,
- 2 124) AF/MF nupp (A53)/
Määratav nupp 1 (A78) PRE REC
- 3 (eelsalvestuse) nupp (A71)/
Määratav nupp 2 (A78) LCD-
puuteekraan (A17) Fookuse/suumi
- 4 rõnga lüliti (A49, 53) Pildiotsija (A
- 6 18)

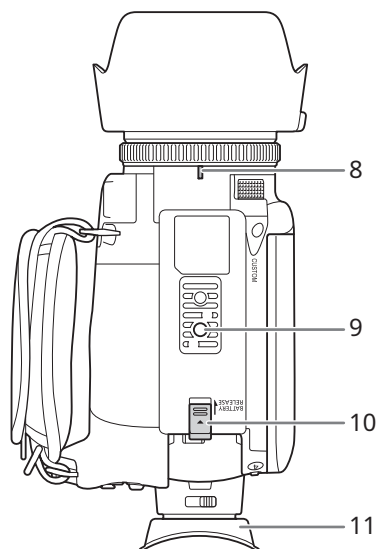
- 7 Dioptrilise reguleerimise hoob (A
- 8 18) Juhtkang/SET-nupp (A21)
- 9 Rihmakinnitus (A19)
- 10 Määratav nupp 3 (A78) 11
- Määratav nupp 4 (A78) 12 Aku
- kinnitusüksus (A14) 13 START/
STOP nupp (A31) 14 MENU nupp (
- A24) 15 Seerianumber

Pealtvaade



- 1 Toitelüliti (A20) POWER / CHG
- 2 (aku laadimise) indikaator (A14)
- 3 Sisseehitatud stereomikrofon (A 63)
- 4 Lisatarvikute pesa
- 5 Kaamerarežiimi lüliti (A21)
- 6 Käepideme suuminupp (A50)
- 7 LIGIPÄÄSU indikaator (A31)

Altvaade

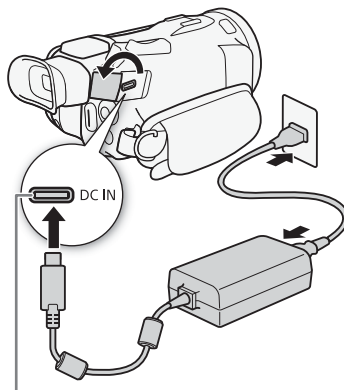


- 8 Objektiivi päikesevarjuki kinnituse
- 9 tähis Statiivi pesa
Videokaamera kinnitamiseks statiivile,
kasutades kinnituskruviga kuni 6,2 mm
pikkust (A121).
- 10 AKU VABASTAMISE lüliti (A15)
- 11 Silmaümbris (A18)

Aku laadimine

Videokaamerat saab toita akuga või otse PD-E1 USB-toiteadapteri abil.

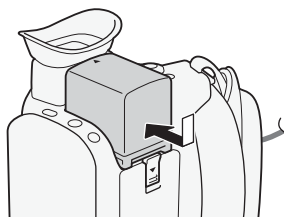
- 14 1 Ühendage USB-toiteadapter videokaameraga ja ühendage toitejuhe pistikupessa.



Alalisvoolu sisendpesa

- 2 Kinnitage aku videokaamera külge.

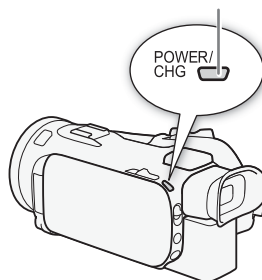
- Suruge akupakk õrnalt aku kinnitusseadmesse ja libistage seda ettepoole, kuni see klõpsuga oma kohale lukustub.



- 3 Laadimine algab videokaamera väljalülitamisel.

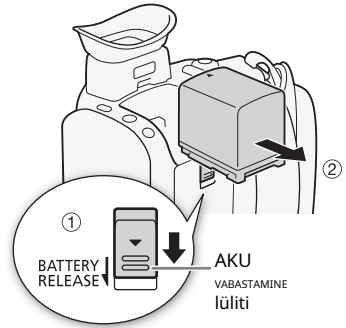
- Kui kaamera oli sisse lülitatud, kustub roheline POWER/CHG indikaator kaamera väljalülitamisel. Hetke pärast süttib POWER/CHG indikaator punaselt (aku laeb). Punane POWER/CHG indikaator kustub, kui aku on täielikult laetud.
- Kui indikaator vilgub, vaadake *Veaotsing*(A116).

POWER/CHG (aku laadimise) indikaator



Aku eemaldamiseks

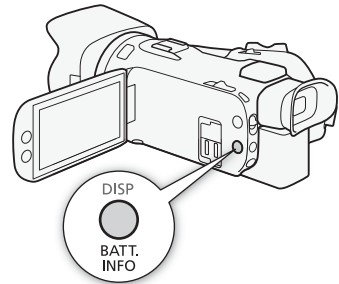
- 1 Lükake AKU VABASTUSlüliti noole suunas. noolt ja hoidke seda all (-).
- 2 Lükake akupakki ja tõmmake see välja (-).



15

Aku allesjäänud laetuse kontrollimine

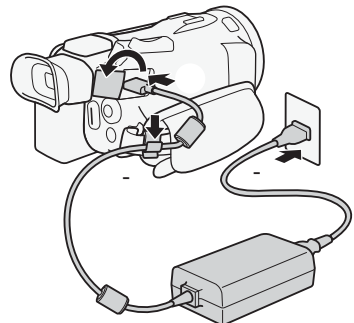
Kui kaamera on välja lülitatud, vajutage nuppu BATT. INFO, et kuvada umbes 5 sekundiks ekraan, mis näitab aku ligikaudset laetuse taset. Pange tähele, et kui aku laetuse tase on liiga madal, ei pruugi aku teabeekraan ilmuda.



Pistikupesa kasutamine

Saate videokaamerat otse vooluvõrku ühendada, kasutades USB-toiteadapterit.

- 1 Ühendage USB-toiteadapter vooluvõrku.
- 2 Kinnitage kaabliklamber käepidemerihma külge ja kasutage seda kinnitage kaabel.
 - Ferriitsüdamik tuleks asetada USB-pistiku ja kaabliklambriga vahele.
- 3 Ühendage USB-pistik DC IN-pesaga.
 - Videokaamera sisselülitamisel kuvatakse [DC IN].



TÄHTIS

- Ärge ühendage USB-toiteadapteriga ühtegi elektriseadet, mida pole selle videokaamera kasutamiseks otseselt soovitatav.
- Lülitage kaamera enne USB-toiteadapteri ühendamist või lahtiühendamist välja. Pärast kaamera väljalülitamist värskendatakse olulised andmed SD-kaardile. Oodake kindlasti, kuni roheline POWER/CHG indikaator kustub.
- USB-toiteadapteri kasutamisel ärge kinnitage seda jäädavalt ühte kohta, kuna see võib põhjustada talitlushäireid.
- Seadmete rikete ja liigse kuumenemise vältimiseks ärge ühendage USB-toiteadapterit välisreisidel kasutatavate pingemuundurite ega spetsiaalsete toiteallikatega, näiteks lennukites ja laevadel olevate toiteallikatega, alalisvoolu-vahelduvvoolu inverteritega jne.

MÄRKUSED

- Soovitame akut laadida temperatuuril 10 °C kuni 30 °C. Kui kas ümbritseva õhu temperatuur või aku temperatuur on väljaspool vahemikku umbes 5 °C kuni 35 °C, siis laadimine ei alga.
- Aku laeb ainult siis, kui videokaamera on välja lülitatud.
- Kui aku laadimise ajal toiteallikas lahti ühendati, veenduge enne toite taastamist, et POWER/CHG indikaator on kustunud.
- Kui aku järelejäänud tööaeg on probleemiks, saate videokaamerat toita USB-toiteadapteri abil, et akut ei kulutataks.
- Salvestamise ajal on soovitatav aku videokaameraga ühendada isegi siis, kui USB-toiteadapter on ühendatud. See hoiab ära videokaamera väljalülitumise voolukatkestuse või kaabli kogemata lahtiühendamise korral.
- Laetud akud tühjenevad loomulikult. Seetõttu laadige neid täieliku laadimise tagamiseks kasutuspäeval või päev enne kasutamist.
- Aku esmakordsel kasutamisel laadige see täielikult ja seejärel kasutage videokaamerat, kuni aku on täielikult tühjenenud. Nii tagate järelejäänud salvestusaja täpse kuvamise.
- Videokaamera energiatarve võib kasutustingimustest olenevalt erineda. Salvestamise ajal on soovitatav ette valmistada aku laetuse tase, mis võimaldab pikemat salvestusaega kui plaanitud (2–3 korda).
- Akupaki käsitlemise ettevaatusabinõude kohta vaadake *Ohutusjuhised ja käsitlemise ettevaatusabinõud* (A120).
- Laadimisaegade ja ligikaudsete kasutusaegade kohta vaadake *Viitetabelid* (A131).

Videokaamera ettevalmistamine

See osa käsitleb videokaamera põhilisi ettevalmistusi, nagu objektiivivarjuki kinnitamine, käepidemerihma reguleerimine ning pildiotsija ja LCD-ekraani reguleerimine.

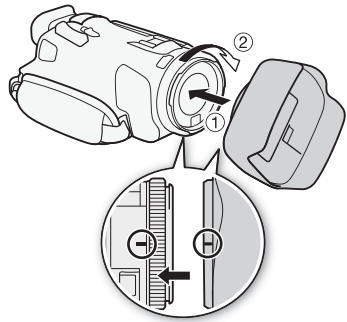
! TÄHTIS

- Olge ettevaatlik, et kaamerat erinevate lisatarvikute kinnitamisel, eemaldamisel või reguleerimisel mitte maha pillata. Soovitav on kasutada lauda või muud stabiilset pinda.

17

Objektiivivarjuki kasutamine

Salvestamise ajal on kaasasolev objektiivivarjuk koos objektiivikattega efektiivne hulkvalguse vähendamisel, mis võib põhjustada objektiivi peegeldusi ja varikujutisi. Lisaks aitab objektiivikatte sulgemine vältida sõrmejälgede ja mustuse kogunemist objektiivile.



1 Eemaldage objektiivi kate.

2 Joondage objektiivivarjukil olev märk objektiivivarjuki märgistusega. kaamera allosas olev kinnitusindeksmärk (-), ja seejärel keerake objektiivivarjuki päripäeva, kuni see klõpsuga peatub (-).

- Olge ettevaatlik, et objektiivivarjuki mitte deformeerida.
- Veenduge, et objektiivivarjuk oleks keermega joondatud.
- Objektiivivarjuki eemaldamiseks keerake seda vastupäeva.

i MÄRKUSED

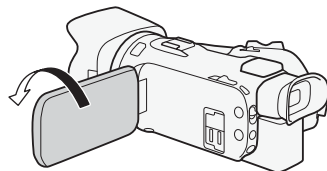
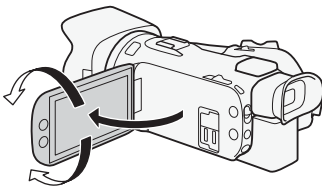
Objektiivi katte kohta:

- Kasutage kaamera kaasaskandmisel või selle kasutamisejärgsel hoiustamisel kaasasolevat objektiivikattet.
- Pane tähele, et objektiivikattet ja objektiivivarjuki koos objektiivikaitsega ei saa samaaegselt kasutada.

LCD-ekraani reguleerimine

Avage LCD-paneel 90 kraadi.

- Saate paneeli allapoole või objektiivi poole pöörata.



Objekt saab LCD-ekraani jälgida



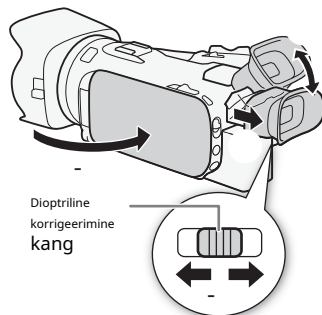
MÄRKUSED

- LCD-ekraani heledust ja taustvalgustuse taset saate reguleerida **MENU > [E** Ekraani seadistus]>vastavalt [LCD heledus] või [LCD taustvalgus]. Samuti saate [LCD taustvalgustuse] seadistusmenüü avamiseks hoida DISP nuppu kauem kui 2 sekundit all.
- Heleduse reguleerimine ei mõjuta salvestiste heledust.
- Heledama LCD-taustvalgustuse kasutamine lühendab aku efektiivset kasutusaega.
- Kui LCD-paneel on objekti poole 180 kraadi pööratud, saate kasutada nuppu **MENU > [E**Ekraani seadistus]>[LCD peegelpilt] säte ekraanipildi horisontaalseks ümberpööramiseks, näidates objekti peegelpilti.
- LCD-ekraani hooldamise kohta leiate lisateavet jaotisest *Käitlemise ettevaatusabinõud*(A121), *Puhastamine*(A124).

Pildiotsija kasutamine

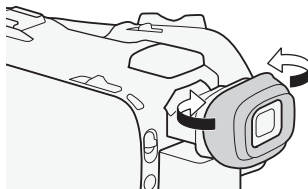
Kui LCD-ekraani on raske kasutada, võite kasutada pildiotsijat, mida saab 45 kraadi ülespoole kallutada.

- 1 Lülitage videokaamera sisse toitelüliti abil. (A20).
- 2 Sulgege LCD-paneel (-).
- 3 Tõmmake pildiotsija välja ja reguleerige vaatenurka (-).
- 4 Reguleerige pildiotsijat dioptrilise korrektori abil. hoob ().



MÄRKUSED

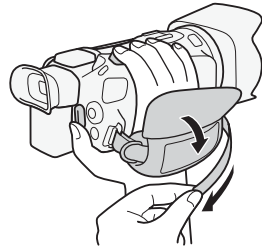
- Pildiotsija heledust saab reguleerida sättega **MENU > [E**Ekraani seadistus]>[VF Luminance].
- Heleduse reguleerimine ei mõjuta salvestiste heledust.
- Heledama seadistuse kasutamine lühendab aku efektiivset kasutusaega.
- LCD-ekraani ja pildiotsijat ei saa samaaegselt kasutada.
- Videokaamera kasutamise ajal veenduge, et silmaklapp oleks kinnitatud.
Prillide kandmise korral võib pildiotsijat olla lihtsam kasutada, kui lükata okulaari välisserva kaamera kere poole tagasi.
- Pildiotsija eest hoolitsemise kohta leiate lisateavet jaotisest *Käitlemise ettevaatusabinõud*(A121), *Puhastamine*(A124).



Haardevöö ja rihmad

Kinnitage käepidemerihm.

- Reguleeri käepidemerihma nii, et ulatuksid nimetissõrmega käepideme suumikangini ja pöidlaga START/STOP nupuni.

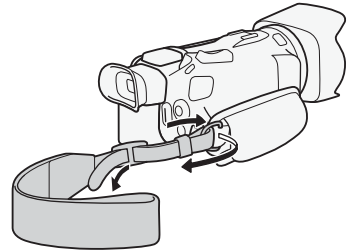


19

Valikulise randmerihma kinnitamine

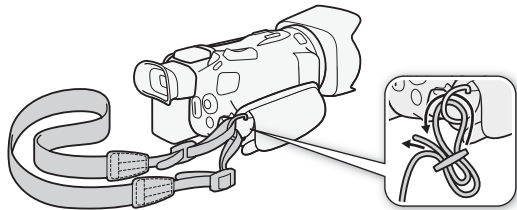
Kinnitage randmerihm käepidemerihma kinnituse külge, reguleerige pikkust ja kinnitage.

- Lisamugavuse ja kaitse tagamiseks võite kasutada mõlemat.



Valikulise õlarihma kinnitamine

Lükake õlarihma otsad läbi käepidemerihma kinnituse ja reguleerige rihma pikkust.



Videokaamera põhifunktsioonid

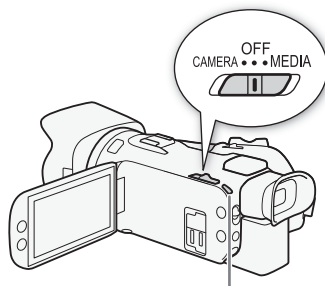
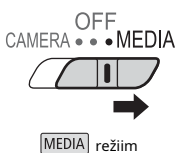
Videokaamera sisse- ja väljalülitamine

Saate videokaamera sisse lülitada menüüs CAMERA (**CAMERA**) režiim salvestiste tegemiseks või MEEDIA (**MEEDIA**) režiim salvestiste taasesitamiseks. Valige režiim toitelüliti abil.

Videokaamera sisselülitamiseks

Lülitage toitelüliti MEEDIA jaoks asendisse **CAMERA** režiim (A31) või CAMERA. **MEEDIA** režiim (A89).

- POWER/CHG indikaator süttib roheliselt.

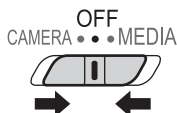


TOITE/LAADIMISE indikaator

Videokaamera väljalülitamiseks

Lülitage toitelüliti välja (OFF).

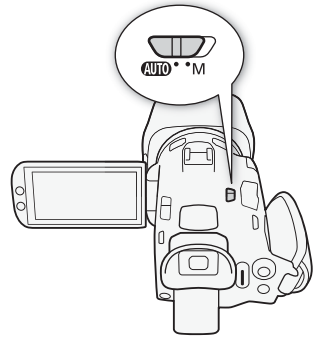
- POWER/CHG indikaator kustub.



- Saate indikaatorit ka **MENU** > [BSüsteemi seadistus]>[POWER LED] säte, et vältida POWER LED-i süttimist alates süttimisest.

Kaamerarežiimi seadistamine

Salvestades saate kaamerarežiimi oma pildistamisstiilile vastavaks muuta.



21

AUTO (Automaatne) režiim

Lülitage kaamera režiimi lüliti asendisse N. Selle režiimi puhul hoolitseb videokaamera kõigi sätete eest, samal ajal kui teie keskendute salvestamisele (A 32). See töörežiim sobib, kui te ei soovi detailsete videokaamera sätetega vaeva näha.



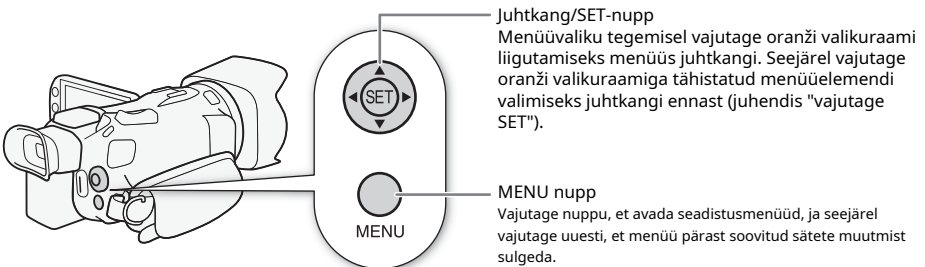
M (Manuaalne) režiim

Lülitage kaamera režiimi lüliti asendisse N. Selle režiimiga saate nautida täielikku juurdepääsu menüüdele, sätetele ja lisafunktsioonidele.



MENU nupu ja juhtkangi kasutamine

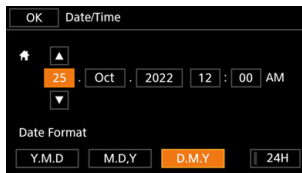
Mõnes videokaamera menüüs ja ekraanidel saab puutekraani asemel navigeerida MENU-nupu ja juhtkangi abil.



Esimesed seaded

Kuupäeva ja kellaaja määramine

Enne videokaamera kasutamist peate selle kuupäeva ja kellaaja määrama. Kui videokaamera kell pole seadistatud, ilmub automaatselt ekraan [Date/Time].



22

Töörežiimid:



1 Lülitage videokaamera sisse toitelüliti abil.

- Ilmub ekraan [Kuupäev/kellaaeg].

2 Puudutage välja, mida soovite muuta (aasta, kuu, päev, tunnid või minutid).

- Võite ka juhtkangi vajutada (ĪĎ)põldude vahel liikumiseks.

3 Puudutage [Ī]või [Ī]vajadusel välja muutmiseks.

- Võite ka juhtkangi vajutada (ĪĪ)välja vahetama.

4 Määrake õige kuupäev ja kellaaeg, muutes kõiki välju samamoodi.

5 Puudutage [YMD], [MD,Y] või [PPAA], et valida eelistatud kuupäevavorming.

- Mõnel ekraanil kuvatakse kuupäev lühidalt (numbrid kuu nime asemel või ainult päev ja kuu), kuid see järgib ikkagi teie valitud järjekorda.

6 24-tunnise kellaaja kasutamiseks puudutage nuppu [24H] või 12-tunnise kellaaja (AM/PM) kasutamiseks jätke see valimata. 7

Kellaaja käivitamiseks ja seadistuskuvat sulgemiseks puudutage nuppu [OK].



MÄRKUSED

- Järgmiste sätetega saate ajavööndit, kuupäeva ja kellaaega muuta ka pärast esmast seadistamist. Samuti saate muuta kuupäeva ja kella vormingut (12 või 24 tundi).

- **MENU** > [BSüsteemi seadistus]>[Ajavöönd/Suveaeg]
- **MENU** > [BSüsteemi seadistus]>[Kuupäev/kellaaeg]

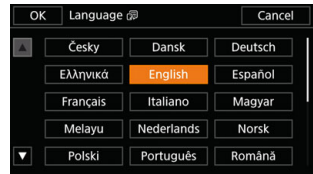
- Kui te videokaamerat umbes 3 kuud ei kasuta, võib sisseehitatud laetav liitiumaku täielikult tühjeneda ning kuupäeva ja kellaaja seadistus kaduda. Sellisel juhul laadige sisseehitatud liitiumaku (A123) ja määrake ajavöönd, kuupäev ja kellaaeg uuesti.

- Valikulise GP-E2 GPS-vastuvõtja abil saate lasta videokaameral sätteid automaatselt reguleerida vastavalt GPS-signaalist saadud UTC kuupäeva/kellaaja teabele (A75).

Keele muutmine

Videokaamera vaikekeel on inglise keel. Saate valida ühe 27 keelest.

Vaadake *Seadistusmenüüd*(A24), et saada lisateavet selle protseduuri menüüs navigeerimise kohta.



Töörežiimid:



1 Avage [Keeled] ekraan.

MENU > [BISüsteemi seadistus]>[Keel]

2 Valige soovitud keel ja seejärel [OK]. 3 Valige [X] menüü sulgemiseks.



- Mõned ekraaninupud, näiteks [ZOOM], [FUNC] ja [MENU], kuvatakse inglise keeles olenemata valitud keelest.

Ajavööndi muutmine

Muutke ajavööndit vastavalt oma asukohale. Vaikimisi seadistus on Pariis. Lisaks suudab kaamera salvestada täiendava asukoha kuupäeva ja kellaaja. See on mugav reisides, kuna saate kaamera seadistada nii, et see vastaks teie kodukoha või reisisihtkoha ajale. Vaadake *Seadistusmenüüd*(A24), et saada lisateavet selle protseduuri menüüs navigeerimise kohta.

Töörežiimid:



1 Avage ekraan [Ajavöönd/Suveaeg].

MENU > [BISüsteemi seadistus]>[Ajavöönd/Suveaeg]

2 Koduse ajavööndi määramiseks valige ["] või sihtkoha ajavööndi määramiseks [#]. kui sa reisisid.

3 Valige [I] või [D] soovitud ajavööndi määramiseks. Vajadusel valige [\$], et seda kohandada suveaeg.

4 Valige [X] menüü sulgemiseks.

Menüüde kasutamine

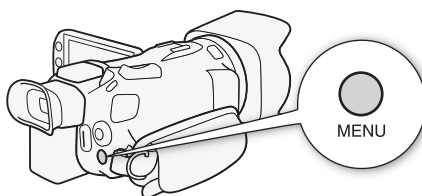
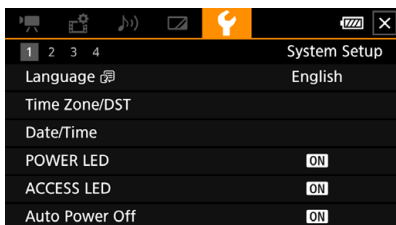
Videokaamera funktsioone saab reguleerida seadistusmenüüdest, millele pääseb ligi nupu MENU vajutamisega, või menüüst FUNC, millele pääseb ligi ekraanil kuvatavat nuppu [FUNC] puudutades või valides. Lisateavet saadaolevate menüüvalikute ja sätete kohta leiate jaotisest *Menüüvalikud* (A101).

24 Seadistusmenüüd

Järgnevalt on samm-sammult selgitatud, kuidas valida seadistusmenüüdest tüüpilist valikut. Mõned menüüelemendid võivad vajada lisasamme. Selliseid toiminguid selgitatakse kasutusjuhendi vastavas osas.

Lühiduse huvides võivad menüüsätete viited kogu juhendis olla lühendatud järgmiselt:

MENU > [B]Süsteemi seadistus>[Keel]>Soovitud valik



Puutepaneeli kasutamiseks

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Puudutage ülemisel real soovitud seadistusmenüü ikooni.

- NäitesBikoon, mis vastab menüüle [Süsteemi seadistus].

3 Puudutage soovitud menüü-üksust (näites[Language]).

- Kui soovitud menüü-üksus kuvatud menüülehel ei ilmu, lohistage sõrme vasakule/paremale, et teiste menüülehtede vahel kerida.
- Põhiprotseduuride puhul võib leheküljenumber olla kasutusjuhendis (näites !). Kui te teate leheküljenumbrit, saate soovitud menüülehe otse avamiseks puudutada ekraani vasakus ülanurgas olevat numbrikooni.
- Leheküljenumber võib erineda olenevalt sellest, kas kaamera on režiimis **CAMERA** režiim või **MEDIA** režiim. Kogu käsiraamatus on mõlemas režiimis kasutatavate funktsioonide protseduuride juures leheküljenumber. **CAMERA** režiim.

4 Puudutage soovitud seadistusvalikut ja seejärel puudutage [X]menüü sulgemiseks.

- Võite puudutada [L]eelmisele menüülehele naasmiseks.

Juhtkangi kasutamiseks

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage juhtkangi (P), et valida soovitud seadistusmenüü ikoon.

- Näites Bikoon, mis vastab menüüle [Süsteemi seadistus].
- Kui menüü avamisel pole ülemise rea ikoonidest ühtegi valitud, vajutage kõigepealt juhtkangi (Ý), et oranž valikuraam ühele ikoonidest teisaldada.

3 Vajutage juhtkangi (Ý), et valida soovitud menüüelement ([Keel] , näites)

ja seejärel vajutage nuppu SET.

- Kui soovitud menüü-üksus kuvatud menüülehel ei ilmu, vajutage juhtkangi (P), et kerida läbi teiste menüülehtede.
- Põhiprotseduuride puhul võib leheküljenumber olla kasutusjuhendis (näites !), mis hõlbustab soovitud menüülehe leidmist.

4 Vajutage juhtkangi (Ý), et valida soovitud seadistusvõimalus, ja seejärel vajutage SET.

5 Menüü sulgemiseks vajutage nuppu MENU.

- Saate juhtkangi vajutades esile tõsta [L]nuppu ja vajutage eelmisele menüülehele naasmiseks SET. Samuti saate esile tõsta [X]nuppu ja vajutage menüü sulgemiseks SET.



MÄRKUSED

- Puudutades [X]Või MENU nupu vajutamine sulgeb menüü igal ajal.
- Mittesaadaval olevad üksused võivad olla hallid.

FUNC menüü

Sisse  režiimis pakub FUNC menüü kiiret viisi mitmesuguste pildistamisega seotud funktsioonide, näiteks näiteks valge tasakaal, säritus, fookus jne. Saadaval olevad funktsioonid on piiratud.  režiim.

Puutepaneeli kasutamiseks

FUNC menüüs  režiim

1 Puudutage pildistamiskraanil [FUNC].

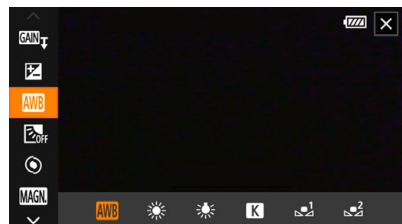
2 Puudutage soovitud funktsiooni ikooni ekraanil.

vasakpoolne veerg.

- Vajadusel puudutage   kerimiseks []/[].

3 Puudutage soovitud sätte ikooni ekraanil.
alumine rida.

4 Puudutage [X]FUNC menüü sulgemiseks või [L]kuni
naasta vasakusse veergu.



Juhtkangi kasutamiseks

- 1 Pildistamisekraanil valige juhtkangi abil [FUNC] ja seejärel vajutage nuppu SET.
- 2 Vajutage juhtkangi (Y), et valida vasakpoolsest veerust soovitud ikoon ja seejärel vajutage nuppu SET.
- 3 Vajutage juhtkangi (B), et valida alumisest reast soovitud ikoon ja seejärel vajutage

MÄÄRA.

- Väärtuse valimiseks reguleerimisnupult vajutage esmalt juhtkangi (I), et esile tõsta valimisnupp oranžilt ja seejärel (P)soovitud väärtuse valimiseks.
- 4 Valige [X]FUNC menüü sulgemiseks või [L]vasakusse veergu naasmiseks.
 - Vasakpoolses veerus vajutage juhtkangi (D), et valida [X]ikooni ja seejärel vajutage nuppu SET. Alumisel real vajutage juhtkangi (I)üks kord ja siis (P)soovitud ikooni valimiseks.



MÄRKUSED

- Sõltuvalt valitud funktsioonist võivad ekraanile ilmuda muud nupud, reguleerimisnupud ja muud juhtnupud. Neid on selgitatud kasutusjuhendi vastavas osas.

SD-kaartide kasutamine

Videokaamera salvestab klippe ja fotosid kaubandusvõrgust saadaolevatele Secure Digital (SD) kaartidele.¹ Videokaameral on kaks SD-kaardi pesa ja saate kasutada kahte SD-kaarti (kasutusjuhendis "SD-kaart A" ja "SD-kaart B"), et salvestada mõlemale samaaegselt või lülituda automaatselt teisele SD-kaardile, kui kasutatav SD-kaart saab täis (A29).

SD-kaartide initsialiseerimine (A29), kui te neid selle videokaameraga esimest korda kasutate.

¹SD-kaarti kasutatakse ka kohandatud pildifailide ja menüüsätete failide salvestamiseks.

27

Ühilduvad SD-kaardid

Selle kaameraga saab kasutada järgmist tüüpi SD-kaarte. Selle kaameraga kasutamiseks testitud SD-kaartide kohta uusima teabe saamiseks külastage oma kohalikku Canoni veebisaiti.

SD-kaardi tüüp:	.	/	0
	SD-kaardid	SDHC-kaardid	SDXC-kaardid
SD kiirusklass2:	CLASS 6	CLASS 10	
UHS kiirusklass2:	U1	U3	
	Kiirusklass U1	Kiirusklass U3	

²UHS ja SD kiirusklassid on standardid, mis näitavad SD-kaartide minimaalset garanteeritud andmeedastuskiirust. kaardid.

4K klippide salvestamiseks eraldusvõimega 3840x2160 (A34) või aegluubis ja kiirendatud salvestuse abil (A35), soovitame kasutada UHS kiirusklassiga U3 SD-kaarte.



TÄHTIS

- Pärast klippide korduvat salvestamist, kustutamist ja redigeerimist (kui SD-kaart on fragmenteerunud) võite märgata kaardile kirjutamise kiiruse aeglustumist ja salvestamine võib isegi peatuda. Sellisel juhul salvestage oma salvestised ja vormindage kaart kaameraga. Enne oluliste stseenide salvestamist vormindage kindlasti SD-kaarte.
- **SDXC-kaartide kohta:** Selle kaameraga saab kasutada SDXC-kaarte, kuid kaamera initsialiseerib SDXC-kaardid exFAT-failisüsteemi abil.
 - ExFAT-vormingus kaartide kasutamisel teiste seadmetega (digitaalsalvestid, kaardilugejad jne) veenduge, et väline seade ühildub exFAT-iga. Lisateabe saamiseks ühilduvuse kohta võtke ühendust arvuti, operatsioonisüsteemi või kaardi tootjaga.
 - Kui kasutate exFAT-vormingus kaarte arvuti operatsioonisüsteemiga, mis ei ole exFAT-ühilduv, võidakse teil paluda kaart vormindada. Sellisel juhul Andmete kadumise vältimiseks tühistage toiming.

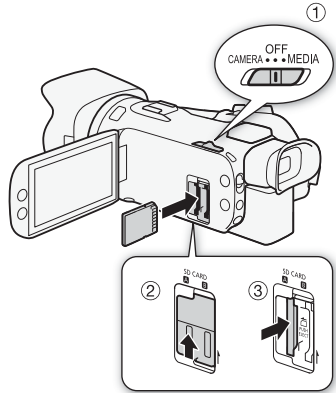


MÄRKUSED

- Kõigi SD-kaartide puhul ei saa nõuetekohast toimimist garanteerida.

SD-kaardi sisestamine ja eemaldamine

- 1 Lülitage videokaamera välja (-).
 - Veenduge, et POWER/CHG indikaator ei põle.
- 2 Avage SD-kaardi sahtli kate (-).
- 3 Sisestage SD-kaart otse, sildiga ülespoole. videokaamera esiküljel täielikult ühte SD-kaardi pesasse ().
 - Võite kasutada ka kahte kaarti, ühte igas SD-kaardi pesas.
- 4 Sulgege SD-kaardi sahtli kate.
 - Ärge suruge kaant jõuga kinni, kui SD-kaart pole õigesti sisestatud.



SD-kaardi eemaldamiseks

- 1 Veenduge, et juurdepääsuindikaator ACCESS ei põle.
- 2 SD-kaardi vabastamiseks vajutage seda üks kord. Kui SD-kaart välja hüppab, tõmmake see täielikult välja.

ACCESS (SD-kaardi ligipääs) indikaator

SD-kaardi juurdepääsu indikaator	SD-kaardi olek
Punane (põleb või vilgub)	SD-kaardile/-kaartidele juurdepääs.
Väljas	Kumbki SD-kaart ei ole ligipääsetav või videokaamerasse pole SD-kaarte sisestatud.

Kui määrate **MENU** > [BSüsteemi seadistus]>[LIGIPÄÄSUTUD LED] asendisse [[Väljas], siis ACCESS-indikaator ei sütti. valgustada.

! TÄHTIS

- Lülitage kaamera enne SD-kaardi sisestamist või eemaldamist välja. Kaardi sisestamine või eemaldamine kaamera sisselülitatud olekus võib põhjustada jäädava andmekao.
- SD-kaartidel on esi- ja tagakül, mida ei saa omavahel vahetada. SD-kaardi valepidi sisestamine võib põhjustada videokaamera talitlushäireid. Sisestage SD-kaart kindlasti 3. sammus kirjeldatud viisil.

SD-kaardi initialsiseerimine

Initialiseerige SD-kaardid, kui neid selle videokaamera esimest korda kasutate. Samuti saate kaardi initialsiseerida, et kõik sellel olevad salvestised jäädavalt kustutada.

Töörežiimid:   |  

1 Valige soovitud SD-kaardi jaoks [Initialiseeri].

MENU > [3 "Salvestuse seadistamine">[Initialiseeri8]>[6Mälukaart A] või [7 Mälukaart B]>[Initialiseeri]

2 Valige [Jah].

3 Kui ilmub kinnitusteade, valige [OK] ja seejärel valige [X].



TÄHTIS

- SD-kaardi initialsiseerimine kustutab jäädavalt kõik salvestised. Kadunud andmeid ei saa taastada. Veenduge, et salvestate olulised salvestised eelnevalt (A99).
- Sõltuvalt SD-kaardist võib lähtestamine võtta kuni paar minutit.

SD-kaardi valimine salvestamiseks

Saate valida SD-kaardi, kuhu klipid ja fotod salvestatakse.

Töörežiimid:   |  

1 Valige [Salvestusmeedia].

MENU > [3!Salvestuse seadistamine]>[Salvestusmeedia]

2 Valige soovitud SD-kaart ([6Mälukaart A] või [7Mälukaart B]) klippide salvestamiseks ([v[Videosalvestusmeedia]) ja/või fotosid ([f[Fotosalvestusmeedia])).

3 Valige [X].

- Pärast menüü sulgemist ilmub ekraanile klippide salvestamiseks valitud SD-kaardi ikoon.

Kahekordne salvestus ja releesalvestus

Videokaameral on kaks mugavat salvestusmeetodit, mida saab kasutada, kui mõlemas kaardipesas on SD-kaart: kahekordne salvestus ja vahetusega salvestus.

Kahekordne salvestus: see funktsioon salvestab sama klipi samaaegselt mõlemale SD-kaardile, mis on mugav viis salvestiste varukoopiate tegemiseks salvestamise ajal.

Releesalvestus: see funktsioon võimaldab teil jätkata salvestamist teisele SD-kaardile katkestusteta, kui kasutatav SD-kaart saab täis.

Töörežiimid:   |  

1 Valige [Kahekordne/releesalvestus].

MENU > [3!Salvestuse seadistamine]>[Kahekordne/releesalvestus]

2 Valige [4Kahekordne salvestus] või [ Releesalvestus] (või [ Releesalvestus]) ja seejärel vali [X].

- Kui kahekordne salvestamine on aktiveeritud, kuvatakse mõlema SD-kaardi olek ekraani paremas ülanurgas.
- Valige [Standardne salvestus], et kumbagi funktsiooni mitte kasutada.



MÄRKUSED

- Releesalvestus on saadaval SD-kaardi pesast A SD-kaardi pessa B ja vastupidi, kuid ümberlülitamine toimub ainult üks kord.
- Pärast arvutisse salvestatud erinevatele SD-kaartidele salvestatud edastusklippide ühendamist saate failid ühendada ja ühe klipina salvestada MP4 Join Tooli abil (A99).
- Kui SD-kaart saab kahekordse salvestamise ajal täis, peatub salvestamine mõlemale kaardile. Kui aga ühe SD-kaardiga tekib viga, jätkub salvestamine teisele kaardile.
- Topeltsalvestust ei saa kasutada koos aegluubis ja kiirendatud salvestusega.

Klippide taastamine

Mõned tegevused, näiteks videokaamera järsk väljalülitamine või SD-kaardi eemaldamine andmete salvestamise ajal, võivad salvestatud klipis andmevigu põhjustada. Rikutud andmetega klippe saab taastada järgmise protseduuri abil.

Töörežiimid:



- 1 Avage registrikuva klipiga, mida soovite taastada (A89).
- 2 Valige rikutud klipp (klipp, millel on pisipildil asemel ikoon).
- 3 Kui teilt küsitakse andmete taastamist, valige [Jah].
 - Videokaamera proovib rikutud andmeid taastada.
- 4 Kui ilmub kinnitusteade, valige [OK].



MÄRKUSED

- Registriekraanil kuvatakse taastatud klipid tavapärase pisipildi asemel spetsiaalse taasesituse ikooniga.
- See protseduur võib kustutada klippe, mis on lühemad kui 0,5 sekundit.
- Mõnel juhul ei pruugi andmeid olla võimalik taastada. See on tõenäolisem siis, kui failisüsteem on rikutud või SD-kaart on füüsiliselt kahjustatud.
- Taastada saab ainult selle videokaamera salvestatud klippe. Fotosid taastada ei saa.

Klippide ja fotode salvestamine

See osa selgitab klippide* ja fotode salvestamise põhitõdesid. Heli salvestamise kohta leiate lisateavet jaotisest *Heli salvestamine*(A63).

* „Klipp“ viitab ühele filmiklipile, mis on salvestatud ühe salvestustoiminguga.

Põhiline salvestamine

Kui te kasutate **AUTO** režiimis video salvestamiseks ja fotode tegemiseks reguleerib kaamera automaatselt mitmesuguseid seadeid. **M** režiimis saate käsitsi reguleerida fookust, säritust ja palju muud seaded vastavalt teie vajadustele ja eelistustele.

Töörežiimid:



1 Avage objektiivikate.

- Seadke objektiivikaitse lüliti asendisse AVATUD.

2 Seadke kaamera režiimi lüliti soovitud asendisse positsioon.

- Määrake see väärtusele N (**AUTO** režiim) või n (**M** režiim), vastavalt sellele, kuidas soovite videokaamerat kasutada.

3 Lülitage toitelüliti asendisse CAMERA.

- POWER/CHG indikaator süttib roheliselt.

Video salvestamiseks

Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu START/STOP.

- Salvestamise ajal üilmub ekraanile.
- Klipi salvestamise ajal vilgub aeg-ajalt indikaator ACCESS.
- Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu START/STOP. Ümuutub nja klipp salvestatakse klippide salvestamiseks valitud SD-kaardile. Kaamera läheb salvestamise ooterežiimi.
- Kui määrate ekraanil kuvatava määratava puutetundliku nupu olekuks [Alusta / Peata] (A78), saate salvestamise alustamiseks/peatamiseks nuppu puudutada.

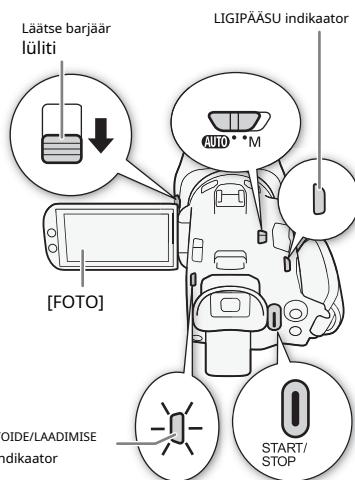
Fotode tegemiseks

Salvestamise ooterežiimis olles puudutage [PHOTO].

- Ekraani allosas keskel on roheline ikoon (g)ilmub. Samuti ekraani paremas ülanurgas { ð ilmub ikoon koos fotode salvestamiseks valitud SD-kaardi ikooniga. Foto salvestamise ajal süttib hetkeks indikaator ACCESS.

Kui olete salvestamise lõpetanud

- 1 Läätsekatke sulgemiseks lülitage läätsekatte lüliti asendisse CLOSED.



2 Veenduge, et ACCESS-indikaator ei põle. 3

Lülitage toitelüliti välja.

4 Sulgege LCD-paneel ja viige pildiotsija tagasi sissetõmmatud asendisse.

TÄHTIS

- Salvestage oma salvestisi kindlasti regulaarselt (A99), eriti pärast oluliste salvestuste tegemist. Canon ei vastuta andmete kadumise või rikkumise eest.

MÄRKUSED

- Saate määrata **MENU** > [3Salvestuse seadistamine]>[Rec Command] ja [HDMI Time Code] [mina[On], et kasutada videokaamera START/STOP nuppu ka HDMI OUT-pesaga ühendatud ühilduva välise salvesti salvestustoimingute juhtimiseks. (Kui [Rec Command] on seatud väärtusele [minaSees], energiasäästurežiim (**MENU** > [BSüsteemi seadistus]>[Automaatne väljalülitus]) ei ole saadaval.)
- Ühe klipi maksimaalne pidev salvestusaeg on 6 tundi. Pärast seda luuakse automaatselt uus klipp ja salvestamine jätkub eraldi klipina.
- **Teave** **AUTO** režiim: Kui videokaamera on režiimis **AUTO** režiimis reguleerib see automaatselt sätteid, näiteks näiteks fookus, säritus (ava, säriaeg ja võimendus) ja valge tasakaal, olenevalt filmitavast stseenist. Lisaks, kui kaamera tuvastab objekti näo, hoiab see automaatselt fookuses ja optimeerib särituse.
- Video salvestatakse eraldi klippidena järgmistel juhtudel:
 - Kui videokaamera lülitub video salvestamise ajal teisele SD-kaardile releasalvestusfunktsiooni tõttu (A29).
 - SDHC-kaartidele klippide salvestamisel jagatakse klipis olev video(voogedastus)fail umbes iga 4 GB järel.
Kaameraga taasesitus on sujuv.Pärast eraldi jagatud klippide arvutisse salvestamist saate failide ühendamiseks ja ühe klipina salvestamiseks kasutada MP4 Join Tooli (A99).
- Energiasäästurežiimi kohta: Kui **MENU** > [BSüsteemi seadistus]>[Automaatne väljalülitus] on seatud väärtusele [mina[On]], lülitub videokaamera energia säästmiseks automaatselt välja, kui see töötab akuga ja seda ei tehta 5 minuti jooksul. Lülitage videokaamera sisse toitelüliti abil.
- Fotod salvestatakse JPG-failidena. Videokaameraga saab fotosid teha ka salvestamise ooterežiimis.
- Fotosid ei saa salvestada, kui eelsalvestus on aktiveeritud.
- Eredates kohtades filmimisel võib LCD-ekraani kasutamine olla keeruline. Sellisel juhul kasutage pildiotsijat või reguleerige ekraani heledust (A107).
- Kui teil on vaja kaameraga statiivil pikka aega salvestada, saate aku kasutamisel energia säästmiseks LCD-paneeli sulgeda ja kasutada ainult pildiotsijat (A18).

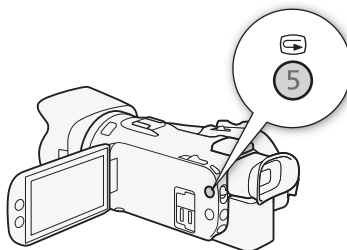
Viimase salvestatud klipi ülevaatamine

Saate vaadata kaameraga viimasena salvestatud klipi viimaseid 4 sekundit ilma režiimile lülitumata.

[MEDIA] režiim. Klipi ülevaatamise ajal sisseehitatud kõlarist heli ei kosta.

1 Salvesta klipp.

2 Pärast klipi salvestamise lõpetamist vajutage nuppusina nupp.



Videokonfiguratsioon: eraldusvõime, bitikiirus ja kaadrisagedus

Järgmiste protseduuride abil saate määrata klippide salvestamiseks kasutatava videokonfiguratsiooni. Valige eraldusvõime/bitikiiruse ja kaadrisageduse sätete kombinatsioon, mis vastab kõige paremini teie loomingulistele vajadustele. Värviproovide võtmine on YCbCr 4:2:0, 8-bitine. Mõne sätte saadaolevad valikud võivad teiste sätete varasematest valikutest olenevalt muutuda. Kokkuvõtte saamiseks vaadake protseduuridele järgnevat tabelit. Heli salvestamise kohta lisateabe saamiseks vaadake *Heli salvestamine*(A63).

Töörežiimid: CAMERA MEDIA | AUTO M

Eraldusvõime ja bitikiiruse valimine

- 1 Valige [Resolutsioon].
MENU > [3!Salvestuse seadistamine]>[Resolutsioon]
- 2 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].
 - Valitud eraldusvõime ja bitikiirus kuvatakse ekraani paremas servas.

Kaadrisageduse valimine

- 1 Valige [Kaadrisagedus].
MENU > [3!Salvestuse seadistamine]>[Kaadrisagedus]
- 2 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].
 - Valitud kaadrisageduse ikoon ilmub ekraani paremasse serva.

Saadaval olevad videokonfiguratsiooni sätted

Resolutsioon (bitikiirus*)	Kaadrisagedus	
	50.00P	25.00P
3840x2160 (150 Mbps)	—	-
1920x1080 (35 Mbps)	-	-
1920x1080 (17 Mbps)	-	-



- Videokaamera kasutab muutuvat bitikiirust (VBR).
- Ligikaudsete salvestusaegade kohta leiate lisateavet jaotisest *Ligikaudsed salvestusajad*(A131).

Aegluubis ja kiirendatud salvestus

Saate salvestada klippe, millel on taasesituse ajal aegluubis või kiirenduse efekt, valides lihtsalt soovitud aegluubis/kiirenduskiiruse. Saadaval olevad aegluubis/kiirenduskiirused varieeruvad sõltuvalt valitud eraldusvõimest ja kaadrisagedusest. Heli ei salvestata, kui aegluubis ja kiirenduse salvestamine on aktiveeritud.

Töörežiimid:



1 Valige [Aegluubis ja kiirendatud liikumine].

MENU > [3!Salvestuse seadistamine]>[Aegluubis ja kiirendatud]

2 Valige soovitud aegluubis ja kiirenduse kiirus ja seejärel valige [X].

- Valige [j]aegluubis ja kiirendatud salvestamise väljalülitamiseks.
- **võ** ja **võ** määr kuvatakse ekraani paremas servas.

Saadaval olevad aegluubis/kiirluubis kiirused

Resolutsioon	Kaadrisagedus	Saadaval olevad aegluubis/kiirluubis kiirused
3840x2160	25.00P	x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200
1920x1080	50.00P	x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200
	25.00P	x0,5



MÄRKUSED

- Aegluubis ja kiirendatud salvestamist ei saa kasutada koos järgmistele funktsioonidega.
 - Kahekordne salvestus
 - Eelsalvestus
 - Releesalvestus
 - Värviribad
- Üksiku klipi maksimaalne pidev salvestusaeg aegluubis salvestamise korral on võrdub 6 tunni taasesitusajaga, mille järel salvestamine peatub. Teisisõnu, kui valitud on kiirus [x0.5], on maksimaalne pidev salvestusaeg 3 tundi (mis x0.5 aegluubis taasesitamisel võrdub 6 tunni taasesitusajaga). Seevastu kiirendatud salvestus sellisel viisil ei peatu.
- Videokonfiguratsiooni muutmine deaktiveerib aegluubis ja kiirendatud salvestamise.
- Kui aegluubis ja kiirendatud salvestamine on aktiveeritud, siis salvestuskäsu signaali HDMI OUT-pesast ei väljastata.
- Ajakoodi kohta, kui aegluubis ja kiirendatud salvestamine on aktiveeritud:
 - Ajakoodi režiimiks saab valida [**REGIM**] või [**PRESET**] (Eelseadistus) nupuga [**RECRUN**] Salvestuskäik]
 - Kui ajakoodi töörežiimiks oli seatud [**FREE RUN**] [Vaba jooks], siis ajakoodi käivitamise režiim muutub automaatselt olekuks **RECRUN** Run], kui aktiveeritakse aegluubis ja kiirendatud salvestamine.
 - Kui aegluubis ja kiirendatud salvestamine on välja lülitatud, naaseb ajakoodi töötamise režiim oma eelmisele sättele.
 - Ajakoodi signaali ei saa HDMI OUT-pesast väljastada.

Pildistamisrežiimid

Sisse **M** režiimis pakub videokaamera mitmeid võtterežiime, mis annavad teile erineval määral kaamera sätete üle kontrolli. Valige oma vajadustele või loominguelse nägemusele kõige sobivam võtterežiim ja reguleerige käsitsi neid sätteid, mida soovite juhtida, lastes kaameral ülejäänul eest hoolitseda.

Töörežiimid:



- 1 Valige pildistusrežiimi nupp.
- 2 Valige soovitud pildistusrežiim ja seejärel vali [X].
 - Pildistusrežiimi nupul kuvatakse valitud režiimi ikoon.



Saadaval olevad võtterežiimid

Lisateavet pildistamisrežiimide kohta peale eristseenirežiimide leiате jaotisest Särituse reguleerimine. (A 39).

Pildistusrežiim	Kirjeldus	A
' (Programmeeritud automaatsäri)	Kaamera määrab automaatselt säriaja, ava ja võimenduse.	40
, (Säriaja prioriteediga automaatsäri)	Säriaega saab käsitsi määrata, samal ajal kui kaamera reguleerib automaatselt ava ja võimendust.	40
„ (Ava prioriteediga automaatsäri)	Ava ja ND-filtri määrate käsitsi, samal ajal kui kaamera reguleerib automaatselt säriaga ja võimendust.	41
n ((Manuaalne säritus)	Säriaga, ava ja võimendust saab käsitsi määrata, mis annab teile särituse üle täieliku kontrolli.	39
Eristseenirežiimid	Need režiimid pakuvad eelseadistatud sätete kombinatsioone, mis on optimeeritud konkreetsete olukordade jaoks.	37

Eristseenirežiimid

Erivõttrežiimi kasutamine võib olla lihtne ja mugav alternatiiv detailsete särituse sätete reguleerimisele.

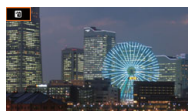
[HPortree]Videokaamera kasutab objekti terava fookuse saavutamiseks ja tausta hägustamiseks suurt ava.



[ÜSport]Spordistseenide, näiteks spordiürituste või tantsustseenide salvestamiseks.



QÕine stseen]Õise maastiku jäädvustamiseks väiksema müraga.



[KLumi]Salvestamiseks eredates suusakuurortides ilma objekti alavalgustamata.



[LRand]Päikesepaistelisel rannal filmimiseks ilma, et objekt oleks alasäritatud.



[MPäikeseloojang] Päikeseloojangute jäädvustamiseks erksates värvides.



[RHämaras] Halvas valguses salvestamiseks.



[STahelepanu keskpunktis] Prožektorvalgustusega stseenide salvestamiseks.



[TIlutulestik]Ilutulestiku jäädvustamiseks.



- [HPortree]/[ûSport]/[KLumi]/[LRand]: Pilt ei pruugi taasesituse ajal sujuv olla.
- [HPortree]: Tausta hägususe efekt suureneb suumimisel (S).
- [KLumi]/[LRand]: Pilvise ilmaga või varjulistes kohtades võib objekt olla ülesäritatud. Kontrollige pilti ekraanil.
- [RHämaras]:
 - Liikuvad objektid võivad jätta endast maha järelkujutise.
 - Pildikvaliteet ei pruugi olla nii hea kui teistes režiimides.
 - Ekraanile võivad ilmuda valged täpid.
 - Autofookus ei pruugi teistes režiimides nii hästi töötada. Sellisel juhul reguleerige fookust käsitsi.
- [RHämaras]/[TIlutulust]: Videokaameraga pildi hägususe (liikuva videokaamera tõttu) vältimiseks soovitame kasutada statiivi.

Särituse reguleerimine

Mõnikord ei pruugi kaamera poolt automaatselt saadud üldine säritus teie võtte jaoks parim olla. Saate valida võtterežiimi, mis annab teile ava, säriaja ja võimenduse üle erineva kontrolli, osalisest kuni täieliku kontrollini, samal ajal kui kaamera reguleerib automaatselt sätteid, mida te ei tee.

Töörežiimid: CAMERA MEDIA | AUTO M

Käitsi säritus (n)

See võtterežiim annab sulle pildistamisseadete üle suurima kontrolli, kuna saad määrata ava, säriaja ja võimenduse, et saavutada soovitud säritus.

1 Valige pildistusrežiimiks [n[Manuaalne säritus] (A36).

- Ava väärtus, säriaeg ja võimenduse väärtus kuvatakse ekraani vasakul küljel.

2 Määrake ava, säriaeg ja võimendus.

Ava: [FUNC]>[Ava] Säriaeg:
[FUNC]>[Võimendus: [FUNC]>[Säriaeg]
[Kasv]
Ekraanile ilmub reguleerimisnupp.

3 Soovitud väärtuse määramiseks lohistage sõrme mööda ketast.

- Sebramustri kuvamiseks võite valida [] (A43, 2. samm) ja kontrollige ülesäritatud alasid.

4 Vajadusel korrake samme 2 ja 3, et reguleerida säritust soovitud tasemele. 5
Valige [X].

Saadaval olevad seaded

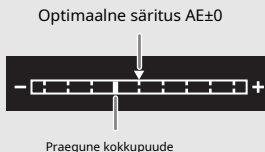
Ava1	F1.8, F2.0, F2.2, F2.4, F2.6, F2.8, F3.2, F3.4, F3.7, F4.0, F4.4, F4.8, F5.2, F5.6, F6.2, F6.7, F7.3, F8.0
ND-filter	Kui ava väärtus on F4.0 või suurem: ND1/2, ND1/4, ND1/8
Säriaeg2	1/6, 1/7, 1/8, 1/10, 1/12, 1/14, 1/17, 1/20, 1/25, 1/29, 1/30, 1/33, 1/40, 1/50, 1/60, 1/75, 1/90, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/210, 1/250, 1/300, 1/350, 1/400, 1/500, 1/600, 1/700, 1/800, 1/1000, 1/1200, 1/1400, 1/1600, 1/2000
Kasum	0,0 dB kuni 24,0 dB (1 dB sammuga)

1Saadaval olevad väärtused sõltuvad suumi asendist. Ekraanil kuvatavad ava väärtused on mõeldud ainult viide.

2Aegluubis ja kiirendatud salvestamise ajal varieeruvad saadaolevad väärtused olenevalt valitud aegluubis/kiirendusrežiimist. liikumiskiirus.

Säritusriba

Kui võttetrežiimiks on seatud, ilmub särituse riba ekraanil, näidates optimaalset automaatset säritust ja praegust säritust. Kui praeguse ja optimaalse särituse erinevus on suurem kui ± 2 EV, vilgub indikaator säritusriba servas.



- Ava, säriaega ja võimendust saab reguleerida CUSTOM-ketta abil (A77).

Hetkeline automaatne ava - vajutatav automaatne iiris

Kui määrate määratava nupu funktsiooniks [Push Auto Iris] (A78), saate vajutada nuppu, et lasta kaameral ajutiselt juhtimise üle võtta ja ava optimaalse särituse saavutamiseks automaatselt reguleerida. Kui [ND-filtri] säte (A43) on seatud väärtusele [k(Automaatne)] korral reguleeritakse ava väärtuse ja ND-filtri kombinatsiooni automaatselt sobiva säritustaseme saavutamiseks.

1 Määrake määratav nupp funktsioonile [Push Auto Iris] (A78).

2 Vajutage ja hoidke nuppu all.

- Kaamera reguleerib automaatselt ava optimaalse särituse saavutamiseks seni, kuni hoiate nuppu all, ja ilmub ekraanile ava väärtuse kõrvale.
- Nupu vabastamisel määratakse ava väärtus, automaatne ava režiim lõpeb ja Eikoon kaob ära.

Automaatne säritus

Programmeeritud automaatsäri (')

Videokaamera määrab automaatselt säriaja, ava ja võimenduse (klippide puhul), kuid teil on võimalus kasutada ka teisi funktsioone, mis pole videosalvestuses saadaval. **AUTO** režiim.

Seadke pildistusrežiimiks [' Programmeeritud automaatsäri].

Säriprioriteediga automaatsäri (,)

Selle võttetrežiimiga saate säriaega käsitsi seadistada, näiteks kiiresti liikuvate objektide teravaks jäädvustamiseks või heledama pildi saamiseks hämaras valguses. Kaamera reguleerib automaatselt teisi sätteid parima särituse saavutamiseks.

1 Määrake pildistusrežiimiks [Säriaja etteandega automaatsäri] (A36).

- Säriaeg kuvatakse ekraani vasakul küljel.

2 Avage säriaja ekraan.

[FUNKTSIOON] Säriaeg]

- Ekraanile ilmub reguleerimisnupp.
- Sebramustri kuvamiseks võite valida [] (A43, 2. samm) ja kontrollige ülesäritatud alasid.

3 Soovitud säriaaja määramiseks lohistage sõrme mööda ketast.

- Säriaega saab reguleerida ka CUSTOM-ketta abil (A77).
- Saadaval olevate säriaegade kohta vaadake käsitsi särituse tabelit (A39).

4 Valige [X].

Ava etteandega automaatsäri (")

Selle võtterežiimi puhul saate ava väärtust käsitsi määrata, et näiteks teravussügavust reguleerida, et tausta hägustada ja objekti paremini esile tõsta. Kaamera reguleerib automaatselt teisi sätteid parima särituse saavutamiseks.

1 Valige pildistusežiimiks [,Ava etteandega automaatsäri] (A36).

- Ava väärtus kuvatakse ekraani vasakul küljel.

2 Avage ava ekraan.

[FUNKTSIOON]>[Ava]

- Ekraanile ilmub reguleerimisnupp.
- Sebramustri kuvamiseks võite valida [] (A43, 2. samm) ja kontrollige ülesäritatud alasid.

3 Soovitud ava väärtuse määramiseks lohistage sõrme mööda ketast.

- Ava väärtust saab reguleerida ka CUSTOM-ketta abil (A77).
- Saadaolevate ava väärtuste kohta vaadake käsitsi särituse tabelit (A39)

4 Valige [X].



MÄRKUSED

- Kui võtterežiimiks on valitud ', või ', siis olenevalt objekti heledusest ei pruugi kaamera suuta õiget säritust määrata. Sellisel juhul vilgub ekraanil säriaeg (,) või ava väärtus ("). Vajadusel muutke ava/säriaega.

Puutetundlikkus

Konkreetselt objekti või ala särituse optimeerimiseks võite ekraani puudutada. Kaamera reguleerib automaatselt valitud punkti säritust ja lukustab särituse sätteid. Ülesärituse vältimiseks võite isegi pildi heledat ala puudutada (esiletõstetud automaatsäri). Seda funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui võtterežiimiks on seatud ', ,, " või üks eristseenirežiimidest, välja arvatud [Tilutulestik].

1 Avage säritusekraan.

[FUNKTSIOON]>[Särituse kompensatsioon]

- Ekraanile ilmub reguleerimisnupp.
- Sebramustri kuvamiseks võite valida [] (A43, 2. samm) ja kontrollige ülesäritatud alasid.

2 Esiletõstetud automaatsärituse funktsiooni kasutamiseks muutke puutetundliku särituse sätteid.

[mina]>[H] Tähtsündmused]>[L]

3 Särituse optimeerimiseks ja lukustamiseks puudutage LCD-ekraanil soovitud ala.

- SeeMinamärk vilgub ja säritust reguleeritakse automaatselt, nii et puudutatud ala oleks õigesti säritatud.
- Ekraanile kuvatakse särikompensatsiooni väärtus ± 0 ja . Lisaks näitab [], et säritus on lukustatud.
- Valige [], et kaamera automaatse särituse režiimile tagasi lülituda.

4 Vajadusel lohistage särituse kompenseerimiseks sõrme mööda ketast.

- Kompensatsioonitaseme saab valida vahemikus -3 kuni $+3 \frac{1}{4}$ sammuga.

5 Valige [X].

- Särikompensatsiooni väärtus ja ilmuvad ekraani vasakule küljele.

Särituse lukustus (AE-lukk)

Saate lukustada praegused särituse sätted ja neid kasutada isegi pildi ümberkadreerimisel. Seda funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui pildistusrežiimiks on seatud ' , , ' või üks eristseenirežiimidest, välja arvatud [Tilutulestik].

1 Avage säritusekraan.

[FUNKTSIOON]>[Särituse kompensatsioon]

- Ekraanile ilmub reguleerimisnupp.
- Sebramustri kuvamiseks võite valida [] (A43, 2. samm) ja kontrollige ülesäritatud alasid.

2 Praeguse särituse lukustamiseks valige [].

- Ekraanile kuvatakse särikompensatsiooni väärtus ± 0 ja . Lisaks näitab [], et säritus on lukustatud.
- Valige uuesti [], et kaamera automaatsele säritusele naasta.

3 Särituse edasiseks kompenseerimiseks lohistage sõrme mööda ketast.

- Kompensatsioonitaseme saab valida vahemikus -3 kuni $+3 \frac{1}{4}$ sammuga.
- Sõltuvalt pildi heledusest ja lukustatud säritusest ei pruugi mõned väärtused saadaval olla ning saadaolev särikompensatsiooni vahemik võib erineda.

4 Valige [X].

- Särikompensatsiooni väärtus ja ilmuvad ekraani vasakule küljele.

Särikompensatsioon

Automaatse ava abil määratud säritust saab kompenseerida, et pilti tumedamaks või heledamaks muuta.

Seda funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui pildistusrežiimiks on seatud ' , , ' või ' .

1 Avage säritusekraan.

[FUNKTSIOON]>[Särituse kompensatsioon]

- Kui säritus oli lukustatud, valige automaatse särituse avamiseks [].
- Ekraanile ilmub reguleerimisnupp.
- Sebramustri kuvamiseks võite valida [] (A43, 2. samm) ja kontrollige ülesäritatud alasid.

2 Särituse kompenseerimiseks lohistage sõrme mööda ketast.

- Kompensatsioonitaseme saab valida vahemikus –2 kuni +2 1/4 sammuga.

3 Valige [X].

- Ekraani vasakul küljel kuvatakse [AE] ja särikompensatsiooni väärtus.



MÄRKUSED

- Särikompensatsiooni väärtust saab reguleerida CUSTOM-ketta abil (A77).
- Lukustatud säritus naaseb automaatsele säritusele järgmistel juhtudel:
 - Kui toitelülitit või kaamera režiimi lülitit kasutatakse.
 - Kui pildistuserežiimi muudetakse.
 - Kui video konfiguratsiooni muudetakse.
 - Kui kohandatud pildi funktsioon lülitatakse sisse/välja või muudetakse sätet [Gamma/Värviruum].

43

ND-filter

ND-filtri kasutamine võimaldab ava suurendada, et saavutada väiksem teravussügavus isegi eredas keskkonnas filmides. ND-filtrit saab kasutada ka pehme fookuse vältimiseks, mis on põhjustatud difraktsioonist väikeste avade kasutamisel. ND-filtrit saab seadistada, kui ava väärtus on F4.0. Seda funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui pildistuserežiimiks on seatud ', , ' või n.

1 Valige [ND-filter].

MENU > [v #Kaamera seadistamine]>[ND-filter]

2 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X]. ND-

filtri tööpõhimõte

ND-filtri valik	Pildistuserežiim	Kirjeldus
[k]Automaatne]	",n	Kui ava väärtus on F4.0, saate ND-filtri sätte käsitsi valida.
	', ,	Kaamera kasutab automaatse särituse jaoks automaatselt ND-filtrit.
[j]Väljas]	",n	ND-filtrit ei kasutata.
	', ,	Kaamera ei kasuta automaatse särituse jaoks ND-filtrit.



MÄRKUSED

- ND-filter ei ole saadaval koos [T[Ilutlustuudio] eristseenide režiim.
- ND-filtri olekuks määratakse [kAutomaatne], kui kaamerarežiimiks on **AUTO** või on pildistuserežiim seatud eristseenide režiim (välja arvatud [TIlutulestik]).

Sebramustri kasutamine

Sebramustri abil saate tuvastada alad, mis võivad olla ülesäritatud, et saaksite säritust vastavalt korrigeerida. Kaamera pakub kahte sebramustri taset: 100% puhul tuvastatakse ainult need alad, mis heledates piirkondades detailid kaovad, samas kui 70% puhul tuvastatakse ka alad, mis on detailide kadumise lähedal.

1 Valige ava, säriaeg, võimendus või särikompensatsioon.

Ava: [FUNC]>[Ava] Säritus:

[FUNC]>[Võimendus: [FUNC] SÄR

[Kasv]

GAIN

Särikompensatsioon: [FUNC]>[ySärituse kompensatsioon]

2 Valige soovitud sebratase.

[Z0%]>[z70%] või [{100%]>[X]

• Sebramustri väljalülitamiseks valige ho [Z0%] [Väljas].

• Eelmisele ekraanile naasmiseks ja muude sätete muutmiseks valige [L]asemel [X].

• Sebramuster ilmub pildi ülesäritatud aladele.



MÄRKUSED

- Sebramustri kasutamine ei mõjuta teie salvestusi.
- Kui määrate määratava nupu funktsioonile [zSebra 70%] või [{ Sebra 100%] puhul saate nupule vajutades määratud sebra taseme sisse/välja lülitada (A78).

Taustvalgustuse korrigeerimine

Kui teil on vaja salvestada stseeni pideva taustvalgustusega, saate pildi, eriti tumedamate alade, heledamaks muutmiseks kasutada taustvalgustuse korrigeerimist.

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui pildistusrežiimiks on valitud [Tilutulestik].

1 Valige [BLC alati sisse lülitatud].

[FUNKTSIOON]>[BLC alati sisse lülitatud]

2 Valige [Sees] ja seejärel valige [X].

- il [] ekraani vasakule servale ja säritust reguleeritakse vastavalt taustvalgustuse tingimustele.
- Teise võimalusena saate määrata määratava nupu olekut [BLC alati sees] (A78). Sellisel juhul vajutage taustvalgustuse korrigeerimise sisse- ja väljalülitamiseks vastavat nuppu.



MÄRKUSED

- Selles videokaameral on ka automaatne taustvalgustuse korrigeerimise funktsioon [Seadistus] abil.> **MENU** > [vKaamera [Automaatne taustvalgustuse korrigeerimine] säte.
- Taustvalgustuse korrigeerimine deaktiveeritakse järgmistel juhtudel:
 - Kui toitelüliti või kaamera režiimi lüliti kasutatakse.
 - Kui pildistusrežiimi muudetakse.
 - Kui kaadrisagedust muudetakse.
 - Kui kohandatud pildi funktsioon lülitatakse sisse/välja või muudetakse sätet [Gamma/ Värviruum].

Automaatse võimenduse juhtimise (AGC) piirang

Hämaras salvestades suurendab kaamera automaatselt võimendust, et saada heledam pilt. Maksimaalse võimenduse väärtuse määramisega saate piirata pildi müra ja säilitada tumedama välimuse. Seda funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui võtterežiimiks on seatud ', , või “.

Töörežiimid:



1 Avage AGC piirangu reguleerimise ekraan.

[FUNKTSIOONID]>[AGC piirang]>[n]

- Ekraanile ilmub reguleerimisnupp.
- Valige [n]uuesti, et kaamera automaatsele võimenduse juhtimisele tagasi pöörduda.

2 Soovitud maksimaalse võimenduse väärtuse määramiseks lohistage sõrme mööda ketast.

- Saate valida AGC piiriks 0,0 dB kuni 23,0 dB. Mida madalam on säte, seda madalam on AGC piirang.

3 Valige [X].

- Kui AGC piirang on seatud,  ja maksimaalne võimenduse väärtus kuvatakse ekraani vasakul küljel.



- AGC piirangut ei saa määrata, kui säritus on lukustatud (A42).
- AGC piirangut saab reguleerida CUSTOM-nupuga (A77).

Valge tasakaal

Videokaamera kasutab pildi kalibreerimiseks ja täpsete värvide loomiseks erinevates valgustingimustes elektroonilist valge tasakaalu protsessi. Seda funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui võtterežiimiks on seatud ' , , , ' või n.

Töörežiimid:



46

1 Valige [**AWB** Valge tasakaal].

[FUNKTSIOON]>[**AWB** Valge tasakaal]

2 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

- Kui valisite [Värvi **K** mperatuur], [Set 1] või [**M** Määra 2] ja soovite värvi muuta temperatuuriväärtuse või uue kohandatud valge tasakaalu registreerimiseks jätkake alltoodud sobiva protseduuriga, selle asemel et valida [X].
- Valitud valiku ikoon ilmub ekraani vasakule küljele.

Värvitemperatuuri määramiseks ([**K** Värvitemperatuur])

3 Valige [mina].

- Ekraanile ilmub reguleerimisnupp.

4 Värvitemperatuuri väärtuse määramiseks lohistage sõrme mööda ketast. 5

Valige [X].

Kohandatud valge tasakaalu määramiseks ([**M** Määra 1] või [**M** Komplekt 2])

3 Suunake kaamera hallile kaardile või valgele objektile nii, et see täidaks kaadri keskel. ekraanil ja seejärel valige [A].

- Kui A ikoon lõpetab vilkumise, on protseduur lõppenud. Säte säilib isegi siis, kui kaamera välja lülitate.

4 Valige [X].

Valikud

[**AWB** Automaatne]: Videokaamera määrab automaatselt valge tasakaalu loomulike värvide saavutamiseks.

[¼Päevavalgus]: Salvestamiseks õues eredal päeval.

[ÉVolfraam]: Volfraam- ja volfraamtüüpi (3 lainepikkusega) luminofoorlambi valguses salvestamiseks.

[**K** Värvitemperatuur]:

Võimaldab teil määrata värvitemperatuuri vahemikus 2000 K kuni 15 000 K.

[**M** Komplekt 1], [**M** 2. komplekt]:

Kasutage kohandatud valge tasakaalu sätteid, et valged objektid värvilise valguse all valgetena paistaksid.



- Kohandatud valge tasakaalu valimisel:
 - Ärge reguleerige suumi digitaalse suumi ulatusse (suumiriba helesinine ala).
 - Lähtestage valge tasakaal, kui vahetate asukohta või kui valgustus või muud tingimused muutuvad.
 - Väga harva ja olenevalt valgusallikast, võib edasi vilkuda (see muutub aeglaseks vilkumiseks). Sellisel juhul muutke objekti heledust ja reguleerige uuesti kohandatud valge tasakaalu.
- Kui määrate määratava nupu funktsioonile [Ä] [Valge tasakaalu seadistamine] (A78), saate vajutada nuppu, et registreerida kohandatud valge tasakaal pärast seda, kui olete kaamera suunanud hallile kaardile või valgele objektile.
- Kohandatud valge tasakaalu kasutamine võib anda paremaid tulemusi järgmistel juhtudel:
 - Muutuvad valgustingimused
 - Lähivõtted
 - Ühevärvilised objektid (taevas, meri või mets)
 - Elavhõbedalampide, teatud tüüpi luminofoorlampide ja LED-lampide all
- Kui määrate määratava nupu funktsioonile [Ä] [Valge tasakaalu prioriteet] (A78), saate nuppu vajutades lülitada sageli kasutatavale valge tasakaalu seadistusele, mis on eelnevalt valitud **MENU** > [vKaamera seadistamine] > [Valge tasakaalu seadistamine] Prioriteet].

Välimuste kasutamine

Teil on võimalus oma salvestistele lisada „välimus“. Välimus on erinevate pildisätete, näiteks värvisügavuse ja teravuse kombinatsioon, mis aitab salvestise visuaalset kvaliteeti parandada.

Seda funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui pildistusrežiimiks on seatud ', „“ või in.

Pildikvaliteeti saab täielikult reguleerida kohandatud pildifaili abil (A80).

Töörežiimid:



1 Keela kohandatud pildifail.

[t%Kaamera seadistamine]>[/ Funktsioon]>[jVäljas]

2 Avage välimuste ekraan.

[FUNKTSIOON]>[X]Välimus]

3 Reguleerige üksikasjalikke sätteid.

[mina]>Väärtuse muutmiseks valige [-] või [+]

- Samuti võite sõrmega mööda reguleerimisriba lohistada.
- Teravus, kontrastsus ja värvisügavus saab reguleerida järgmiselt:
 [Teravus]: 0 (pehmem pilt) kuni 7 (teravam pilt)
 [Kontrastsus]: -4 (madal kontrastsus) kuni +4 (kõrge kontrastsus)
 [Värvisügavus]: -4 (pehmemad värvid) kuni +4 (rikkalikumad värvid)

4 Valige [X].



MÄRKUSED

- Välimused pole saadaval, kui kohandatud pildi funktsioon on aktiveeritud.

Suumimine

Töörežiimid:



Sisse ja välja suumimiseks võite kasutada teravustamis-/suumirõngast, videokaamera suuminuppu või puuteekraanil olevaid suuminuppe. Suumida saab ka valikulise RC-V100 kaugjuhtimispuldi abil. (A73).

Lisaks 20x optilisele suumile saate digitaalse suumi* (800x) sisse lülitada nupuga **MENU** > [vKaamera seadistamine]>[Digitaalne suum]. Sellel videokaameral on ka digitaalne telekonverter, mis võimaldab ekraanil olevat pilti digitaalselt suurendada.

* Digitaalne suum pole režiimis saadaval **AUTO** režiim või millal **MENU** > [vKaamera seadistamine]>[Teisendus Objektiiv] on seatud olekusse [WA-H58].

Fookuse/suumi rõnga kasutamine

1 Seadke teravustamis-/suumirõnga lüliti asendisse ZOOM.

2 Suumi reguleerimiseks keerake teravustamis-/suumirõngast.

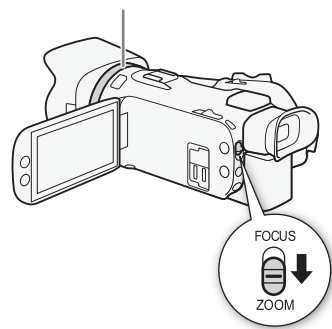
- Aeglase suumi saamiseks keerake teravustamis-/suumirõngast aeglaselt; kiirema suumi saamiseks keerake seda kiiremini.
- Ekraanile kuvatav suumiriba näitab ligikaudset suumiasendit.



MÄRKUSED

- Saate kasutada **MENU** > [vKaamera seadistamine]>[Fookus/ [Suumirõnga töö] säte teravustamis-/suumirõnga töö keelamiseks. Saate kasutada **MENU** > [vKaamera seadistamine]> [Suumirõnga suund] säte teravustamis-/suumirõnga suuna valimiseks suumi reguleerimisel.
- Kui keerate teravustamis-/suumirõngast liiga kiiresti, ei pruugi kaamera kohe suumida. Sellisel juhul suumib kaamera pärast rõnga keeramise lõpetamist.

Fookuse/suumi rõngas

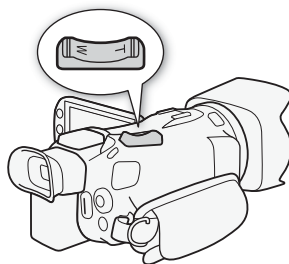


Suumiklahvi kasutamine

Liigutage suuminuppu suunasT (lainurk) välja suumimiseks.

Liigutage seda suunasS ((telefon) suumimiseks.

- Vaikimisi töötab käepideme suuminupp muutuva kiirusega – aeglase suumimise jaoks vajutage õrnalt; kiirema suumimise jaoks vajutage tugevamini. Suumikiiruse reguleerimiseks ja püsikiiruse valimiseks võite teha järgmist.



Suumi kiiruse seadistamine

Saate suumi klahvi suumimiskiirust määrata.

Käepideme suumikangi suumimiskiiruse määramiseks

Esmalt määrake suumimise üldine kiirus ühele kolmest tasemest.

Seejärel valige, kas suuminupp töötab konstantse või muutuva kiirusega. Suumimise kiiruse kokkuvõtte leiate järgmisest tabelist.



LääneSuumi välja



TSuumi sisse

1 Valige üldine suumimiskiiruse tase.

MENU > [v !]Kaamera seadistamine>[Suumi kiiruse tase]>Soovitud suumikiiruse tase>[L]

- Saate valida ühe kolmest tasemest, [Z][Kiire], [Tavaline] või [Aeglane].

2 Valige, kas kasutada muutuvat või konstantset suumikiirust.

[Haarde suumi kiirus]>[Jah] (muutuja) või [X] (konstant)

- Kui valisite [Y], jätkake 4. sammu juurde.

3 Valige [T] või [D], või lohistage sõrme mööda reguleerimisriba, et määrata soovitud konstant kiirus.

4 Valige [X].



MÄRKUSED

- Kui [Suumi kiiruse tase] on seatud valikule [Z][Kiire] korral võib kaamera objektiivi tööhelisid salvestada.
- Kui salvestamise ajal kasutate välist mikrofoni, võib videokaamera sisemiste seadmete suumimise ajal tekkiv heli klipile salvestuda.
- Saate kasutada **MENU** > [vKaamera seadistamine]>[Haarde suumimise toiming] säte haarde keelamiseks suumikangi töö.

Ligikaudsed suumimiskiirused*

[Haarete suum Kiirus] seadistus	Valitud konstantse kiirusega	[Suumi kiiruse tase] seadistus		
		[Aeglane]	[Tavaline]	[Kiire]
[Y] (muutuja)	–	3 sekundit kuni 3 minutini ja 25 sekundini	2,5 sekundit kuni 2 minutit 10 sekundit	1,8 sekundit** kuni 45 sekundit
[X] (konstant)	1 (kõige aeglasem)	3 min 25 sek	2 min 10 sek.	45 sekundit
	16 (kiireim)	3 sekundit	2,5 sekundit	1,8 sekundit**

* Mõõdetud täislainurgast täistelefoni.

** Suumimise ajal on kaameral automaatse teravustamisega rohkem raskusi.

Kiire suumi kasutamine ooterežiimis

Kui kiire suum on aktiveeritud ja **MENU** > [vKaamera seadistamine]>[Haarde suumi kiirus] on seatud kuni [Jah] (muudetava suumikiirusega), salvestamise ooterežiimis saate suumida suurima võimaliku kiirusega ([Z[Kiire]]). Sellegipoolest määrab suumikiirus salvestamise ajal seadistuse [Suumikiiruse tase].

1 Valige [Kiire suum].

MENU > [v !]Kaamera seadistamine]>[Kiire suum]

2 Valige [minaSees] ja seejärel valige [X].



- Kui eelsalvestus on aktiveeritud, määrab suumikiiruse säte [Zoom Speed Level] isegi salvestamise ooterežiimis.
- Kui [Suumi kiiruse tase] on seatud valikule [Z[Kiire]] korral suumi kiirus ei muutu isegi salvestamise ooterežiimis.

Puutekraani suuminuppude kasutamine

1 Avage ekraanil kuvatavad suumimise juhtnupud.

[FUNKTSIOON]>[RSuum]

- Suumi juhtnupud kuvatakse ekraani allosas.

2 Suumi juhtimiseks puudutage suumi juhtnuppe.

- Puudutage mis tahes kohta ekraanilVälja suumimiseks mõeldud ala või ükskõik milline sees olev alaUsuümimiseks puudutage keskkoha lähedal; aeglase suumimise jaoks puudutage keskkoha lähedal;V/U ikoonid kiiremaks suumimiseks.

3 Valige [X].



Valikulise kaugjuhtimispuldi kasutamine

Suumikiirused RC-V100 kaugjuhtimispuldi või REMOTE-pesaga ühendatud kaubandusvõrgust saadaoleva kaugjuhtimispuldi kasutamisel on erinevad.

Suumi kiirused kaugjuhtimise ajal

Lisatarvik	Suumi kiirus
RC-V100 kaugjuhtimispult	Muutuv kiirus: mida suurem on nurk, mille võrra RC-V100 ZOOM-ketast keskelt pööratakse, seda kiirem on suum.
Kaubanduslikult saadaval kaugjuhtimispuldid	Kui kaugjuhtimispult ei toeta muudetavat suumi: püsiv suumikiirus. Kui kaugjuhtimispult toetab muudetavat suumi: muudetav suum vastavalt kaugjuhtimispuldi sätetele.



- Kui kaameraga on ühendatud valikuline kaugjuhtimispult RC-V100, saate suumida kaugjuhtimispuldi ZOOM-nupuga. Vaikesätete kohaselt keerake suumimiseks nuppu paremale (S) ja vasakule suumimiseks (T).

52 Pehme suumi juhtimine

Pehme suumi juhtimine võimaldab suumi järk-järgult käivitada ja/või peatada.

1 Valige [Pehme suumi juhtimine].

MENU > [v !]Kaamera seadistamine>[Pehme suumi juhtimine]

2 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

Valikud

[j]Väljas]: Kasutage seda sätet, kui te ei kavatse pehmet suumijuhtimist kasutada.

[¬Alusta]: Suum algab järk-järgult.

[®Stopp]: Suum peatub järk-järgult.

[[Alusta ja peata]: Suumimine käivitub ja peatub järk-järgult.

Digitaalne telekonverter

Digitaalse telekonverteri abil saate kaamera fookuskaugust digitaalselt umbes kahekordseks suurendada ja suurendatud pilti salvestada.

Töörežiimid:   |  

1 Valige [Digitaalne suum].

MENU > [v !]Kaamera seadistamine>[Digitaalne suum]

2 Valige [] Digitaalne telekonversioon] ja seejärel valige [X].

3 Avage suumi juhtnupud.

[FUNKTSIOON]>[RSuum]

4 Valige [] Digitaalne telekonverter] ja seejärel valige [X].

- Ekraani keskosa suurendatakse umbes 2 korda ja  ilmub ikoon.
- Digitaalse telekonverteri deaktiveerimiseks valige enne ekraani sulgemist uuesti [].



- Efekti suurendamiseks võite ühendada valikulise telekonverteri ja kasutada seda koos selle funktsiooniga.
- Digitaalset telekonverterit ei saa salvestamise ajal seadistada või kui **MENU** > [vKaamera seadistamine]> [Konverterobjektiiv] on seatud olekusse [2WA-H58].
- Pilti töödeldakse digitaalselt, seega halveneb selle kvaliteet kogu suumivahemikus.
- Digitaalne telekonverter deaktiveeritakse, kui resolutsiooni vahetatakse 3840x2160 ja 1920x1080 vahel.

Fookuse reguleerimine

Videokaamera pakub käsitsi ja automaatset teravustamist. Käsitsi teravustamise kasutamisel saate abiks kasutada teravustamise eelseadistust ja teravustamisfunktsioone. Automaatse teravustamise kasutamisel saate objekti fookuses hoidmiseks kasutada näotuvastust ja jälgimist.

Manuaalne teravustamine

Käsitsi teravustamiseks kasutage teravustamis-/suumirõngast. Käsitsi teravustamist saab teha ka pärast ekraani puudutamist, et fookust automaatselt reguleerida.

Töörežiimid:



* Fookust saab reguleerida ainult fookuse/suumi rõnga abil.

1 Seadke teravustamis-/suumirõnga lüliti asendisse FOCUS.

Ainult teravustamis-/suumirõnga abil teravustamiseks

2 Vajutage AF/MF nuppu.

- Ekraanile ilmub [MF].

3 Fookuse reguleerimiseks keerake fookuse/suumi rõngast.

Objekti ekraanil puudutades teravustamiseks

2 Avage fookuse juhtnupud.

[FUNKTSIOON]>[< Fookus]

- Ilmub fookuse reguleerimise ekraan.

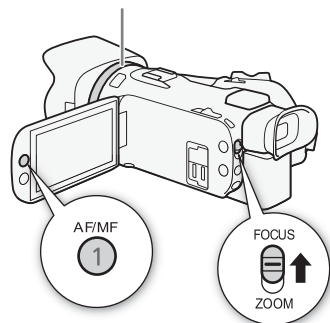
3 Puudutage kaadris kuvatavat objekti.

- Puutetundliku AF tähis (Mina)vilgub ja teravustamiskaugust reguleeritakse automaatselt.
- Autofookusele naasmiseks puudutage.

4 Vajadusel keerake fookuse/suumi rõngast, et fookust veelgi reguleerida. 5

Puudutage [X]fookuse reguleerimise ekraani sulgemiseks.

Fookuse/suumi rõngas



MÄRKUSED

- Kui kasutate suumi pärast teravustamist, võib objektile fookus kaduma minna.
- Kui teravustate käsitsi ja jätate seejärel kaamera sisse lülitatud, võib objektile fookus mõne aja pärast kaduda. See võimalik väike fookuse nihe on tingitud sisetemperatuuri tõusust. Enne filmimise jätkamist kontrollige fookust.
- Saate kasutada **MENU** > [vKaamera seadistamine]>[Fookus-/suumirõnga töö] seadistus keelamiseks teravustamis-/suumirõnga toimimist. Saate kasutada **MENU** > [vKaamera seadistamine]>[Fookusrõngas [Fookusrõnga suund] ja [Fookusrõnga reageering] seaded muudavad fookuse/suumirõnga suunda ja reageerimisvõimet fookuse reguleerimisel.

Fookuse eelseadistus

Kui käsitsi teravustamine on aktiveeritud, saate registreerida teatud teravustamispunkti ja seejärel, pärast käsitsi mujale teravustamist, naasta kaamera eelseadistatud teravustamisasendisse.

Töörežiimid:



1 Aktiveerige käsitsi teravustamine ja reguleerige fookus vastavalt soovitud asendisse (A53).

- Praegune ligikaudne teravustamiskaugus kuvatakse teravustamisraami sees ja teravustamise eelseadistuse nupul.

2 Praeguse teravustamispunkti salvestamiseks valige teravustamise eelseadistuse nupp fookusasend.

- Nupu sees olev indikaator muutub oranžiks, mis näitab, et fookuse eelseadistuse funktsioon on aktiveeritud.
- Fookuse eelseadistuse funktsiooni väljalülitamiseks valige uuesti fookuse eelseadistuse

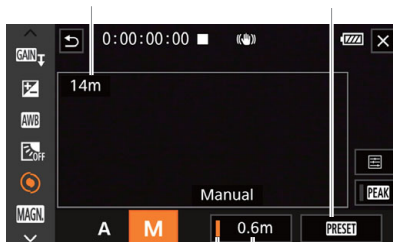
nupp. 3 Vajadusel reguleerige fookust puutetundliku AF või fookuse/suumi rõnga abil.

4 Valige [**PRESET**], et naasta eelseadistatud teravustamisasendisse.

- [**PRESET**] on fookuse või suumi reguleerimise ajal tuhm.
- Fookuse eelseadistuse lõpetamiseks valige fookuse eelseadistuse nupp.

Praegune teravustamine
kaugus

Valige, et naasta eelhäälestatud
fookusasendisse



Fookuse eelseadistuse nupp
(oranžilt: fookus
eelseadistus aktiveeritud)

Eelseadistatud fookus
positsioon

MÄRKUSED

- Eelseadistatud teravustamisasend tühistatakse, kui videokaamera välja lülitatakse.
- Teravustamiskaugused on ligikaudsed. Saate kasutatavaid kauguse ühikuid muuta [**MENU** > Ekraani seadistus > [Vahemaa ühikud] säte.
- Saate kasutada **MENU** > [vKaamera seadistamine] > [Fookuse eelseadistatud kiirus] säte kiiruse määramiseks mille järel kaamera naaseb eelseadistatud teravustamisasendisse.

Fookuse abifunktsioonide kasutamine

Täpsemaks teravustamiseks saate kasutada järgmisi teravustamisabi funktsioone: teravustamiskontuuride suurendamine, mis loob selgema kontrasti, rõhutades objekti kontuure; ja suurendus, mis suurendab pilti ekraanil. Suurema efekti saavutamiseks saate teravustamiskontuuride suurendamist ja teravustamist samaaegselt kasutada.

Tiipatasemel

Kui teravustamisfunktsioon on aktiveeritud, tõstetakse fookuses olevate objektide servad ekraanil esile punase, sinise või kollasega. Lisaks saate teravustamisfunktsiooni aktiveerimise ajal ekraani mustvalgeks lülitada, mis rõhutab servi veelgi.

1 Avage fookuse juhtnupud.

[FUNKTSIOON]>[< Fookus]

2 Vajadusel muutke teravustamissätteid.

[mina]>Soovitud valikud>[L]

- Mustvalge seadistuse puhul: valige [Väljas] või [Sees]. Tiipatasemel värvi puhul: valige [Punane], [Sinine] või [Kollane].

3 Valige [O]ja seejärel valige [X].

- Tippude suurendamine aktiveeritakse ja servad on esile tõstetud.
- Valige [O]uuesti (enne menüü sulgemist), et teravustamise efekt välja lülitada.

Suurendus

1 Aktiveerige suurendus.

[FUNKTSIOON]>[^ Suurendus]>[OK]

- Ekraani paremas alanurgas kuvatakse ^ ja ekraani keskosa* suurendatakse 2 korda.
- Ekraani paremas alanurgas kuvatav raam (suurendusraam) näitab pildi ligikaudset osa suurendatult.

2 Vajadusel liigutage kursorit suurendusraamis, et kontrollida pildi teisi osi.

- Lohistage sõrmega LCD-ekraanil või vajutage juhtkangi (Ýþ).

3 Valige [X]suurenduse tühistamiseks.

* Kui ekraanil kuvatakse näotuvastus- või jälgimisraam, suurendatakse hoopis raami ümbritsevat ala.



MÄRKUSED

- Tiipatasemel/suurendamise kohta:
 - Abifunktsioonid kuvatakse ainult videokaamera ekraanil. Need ei ilmu videokaamera videoväljundisse ega mõjuta teie salvestusi.
 - Värviribade kuvamise ajal ei ole suurendus saadaval.
- Kui määrate määratava nupu funktsiooniks [^Suurendus] (A78), saate suurenduse aktiveerimiseks vajutada nuppu.
- Suurendus deaktiveeritakse salvestamise alustamisel, kuid salvestamise ajal saab seda uuesti aktiveerida ja deaktiveerida.

Autofookus

Kui automaatne teravustamine on aktiveeritud, reguleerib kaamera pidevalt fookust ekraani keskel asuvalle objektile. Teravustamisulatus on 1 cm (täislainurga korral, mõõdetuna objektiivi korpuse esiosast) kuni 60 cm (kogu suumivahemikus, mõõdetuna objektiivi korpuse esiosast) kuni 60 cm. Autofookuse kiiruse määramiseks toimige järgmiselt.

Töörežiimid:

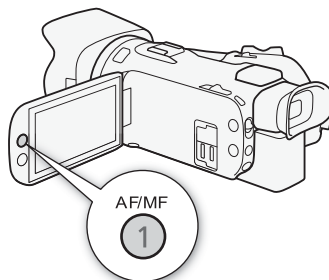


1 Käsitsi teravustamise ajal: vajutage AF/MF nuppu.

2 Valige [AF-režiim].

MENU > [v "Kaamera seadistamine"]>[AF-režiim]

3 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].



Valikud

[=][Instant AF]: Määrab automaatse teravustamise koheseks automaatteravustamiseks. Fookus reguleeritakse kõige kiiremini. See režiim on kasulik isegi väga eredas või hämaras keskkonnas salvestamisel. See režiim kasutab teravustamiseks nii TTL-süsteemi kui ka välist sensorit.

[?][Keskmine AF]: Määrab automaatse teravustamise keskmisele AF-ile. Kaamera teravustab objektile sujuvalt. kui [= Instant AF] seadistuse kasutamisel. See režiim kasutab teravustamiseks nii TTL-süsteemi kui ka välist sensorit.

[@][Tavaline AF]: Lülitab automaatse teravustamise tavalisele automaatteravustamisele. Autoomaatse teravustamise reguleerimine toimub stabiilse kiirusega.



MÄRKUSED

- Autoomaatse teravustamise režiimi ei saa valida, kui **MENU** > [vKaamera seadistamine]>[Konverterobjektiiv] on seadistatud valitud on mõni muu suvand peale [Väljas].
- Autofookuse kasutamise ajal saate käsitsi teravustamiseks keerata teravustamis-/suumirõngast. Kui te rõnga keeramise lõpetate, naaseb kaamera automaatsele teravustamisele. See on kasulik näiteks akna teisel pool asuva objekti teravustamisel.
- Kui võtterežiimiks on valitud [T[Ilutlust]], siis fookus seatakse 60 cm seda ei saa muuta.
- Autofookusel kulub kaadrisageduse 25,00P korral teravustamiseks kauem aega kui kaadrisageduse 50,00P korral.
- Väiksema ava tõttu tekib pehme fookus:Heledates oludes filmides vähendab kaamera ava. See võib põhjustada pildi hägustumist ja see on märgatavam suumivahemiku lainurkotsa suunas. Sellisel juhul **M** režiimis valige [Programmeeritud automaatsäri], [Säriaja etteandega automaatsäri], [Ava etteandega automaatsäri] või [n[Manuaalne säritus] võtterežiim ja määrake **MENU** > [vKaamera seadistamine]>[ND-filter] olekusse [kAutoomaatne].
- Hämarates tingimustes salvestades teravustamisvahemik kitseneb ja pilt võib tunduda udune.

• Autofookus ei pruugi järgmistel objektidel või juhtudel hästi töötada. Sellisel juhul teravustage käsitsi.

- Peegeldavad pinnad
- Madala kontrastsusega või vertikaalsete joonteta objektid
- Kiirelt liikuvad objektid
- Kui objektid asuvad erinevatel kaugustel.
- Läbi määrdunud või märgade akende
- Õöstseenid

Näotuvastus ja jälgimine

Autofookuse ajal tuvastab kaamera automaatselt inimeste näod ja kasutab seda teavet optimaalsete fookuse ja särituse sätete valimiseks. Kui nägu ei tuvastata, saab kaamera fookust autofookuse abil reguleerida. Kui tuvastatakse mitu nägu, saate jälgimist kasutada, et kaamera jälgiks ja optimeeriks sätteid vastavalt erinevale objektile. Jälgimist saate kasutada ka sätete optimeerimiseks liikuvate objektide, näiteks lemmikloomade jaoks. Objekti valimiseks peate kasutama puuteekraani.

Näotuvastuse ja -jälgimise funktsioon on vaikimisi aktiveeritud. Kui see oli välja lülitatud, alustage selle aktiveerimiseks protseduuri 1. sammust.

AUTO

režiimis on näotuvastus ja jälgimine alati aktiveeritud ja neid ei saa muuta.

välja lülitatud.

Tööriistad:

CAMERA

MEDIA

AUTO

M

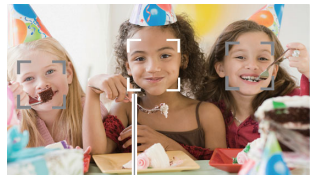
1 Aktiveerige näotuvastus ja jälgimine.

MENU > [v "Kaamera seadistamine"]>[Näotuvastus ja jälgimine]>[minaSees]>[X]

- } ilmub ekraani vasakule küljele.

2 Suuna kaamera objektile.

- Põhiobjekti näo ümber ilmub valge raam. Teiste nägude ümber on hallid raamid.



Peamine teema

3 Vajadusel puudutage ekraanil soovitud objekti et valida mõni muu põhiteema.

- **Teise inimese valimiseks:** Puudutage halli raamiga nägu. Näotuvastusraam muutub valgeks topeeltraamiks. (jälgimisraam). Kaamera jälgib liikuvat objekti.
- **Teiste liikuvate objektide valimiseks:** Ainult autofookuse režiimis saate puudutada [E] ja seejärel puudutage mis tahes muud liikuvat objekti, näiteks lemmiklooma. Raam muutub valgeks topeeltraamiks. (jälgimisraam). Kaamera jälgib liikuvat objekti.
- Raami eemaldamiseks ja jälgimise tühistamiseks puudutage [].

Autofookuse piiramine nägudele

Autofookuse kasutamisel saate piirata automaatse teravustamise funktsiooni ainult juhtudega, kus tuvastatakse objekti nägu, ja kasutada kõigi teiste stseenide jaoks käsitsi teravustamist. Kaamera reguleerib heledust ka siis, kui teravustab automaatselt objekti näole.

Määrake määratav nupp olekusse [~ Ainult näole tuvastav autofookus] (A78) ja vajutage nuppu.

- Ekraanile ilmub ~.



MÄRKUSED

- Videokaamera võib ekslikult tuvastada mitte-inimlike objektide nägusid. Sellisel juhul lülitage näotuvastus ja jälgimine välja.
- Kui näotuvastus ja jälgimine on aktiveeritud, on videokaamera poolt kasutatav pikim säriaeg 1/25 sekundit.
- Teatud juhtudel ei pruugita nägusid õigesti tuvastada. Tüüpilised näited on järgmised:
 - Näod, mis on üldpildiga võrreldes äärmiselt väikesed, suured, tumedad või heledad.
 - Näod on pööratud küljele, pea alaspidi, diagonaalselt või osaliselt peidetud.
- Näotuvastust ja -jälgimist ei saa kasutada järgmistel juhtudel.
 - Kui võtterežiimiks on valitud [KÕine stseen], [RHämaras] või [Tilutulestik].
 - Kui kasutatav säriaeg on pikem kui 1/25 sekundit.
 - Kui digitaalne suum aktiveeritakse enam kui 80-kordse suumi korral.
- Objekti jälgimine on lihtsam, kui puudutate kohta, millel on sellele objektile ainuomane värv või muster. Kui aga läheduses on mõni teine objekt, millel on valitud objektiga sarnased omadused, võib kaamera hakata jälgima valet objekti. Soovitud objekti valimiseks puudutage ekraani uuesti.
- Teatud juhtudel ei pruugi kaamera objekti jälgida. Tüüpilised näited on järgmised:
 - Üldpildi suhtes äärmiselt väikesed või suured objektid.
 - Objektid on taustaga liiga sarnased.
 - Objektid, millel puudub piisav kontrastsus.
 - Kiirelt liikuvad objektid.
 - Ebapiisava valgustusega siseruumides pildistamisel.
- Nägudele piiratud autofookus deaktiveeritakse järgmistel juhtudel:
 - Kui toitelülitit või kaamera režiimi lülitit kasutatakse.
 - Samadel juhtudel, kui näotuvastust ja jälgimist ei saa kasutada (vt eespool).
 - Kui kaamerat lülitatakse autofookuse ja käsitsifookuse vahel.
 - Kui määratav nupp ei ole enam määratud funktsioonile [~ Ainult näole suunatud AF].

Pildi stabiliseerimine

Stabiilsemate võtete saamiseks kasutage kaamera värisemise kompenseerimiseks pildistabilisaatorit. Kaamera pakub kolme pildistabilisaatori meetodit.

Standardne pildistabilisaator (Å): Standardne pildistabilisaator kompenseerib kaamera värisemise väiksemat astet, näiteks käeshoitava kaameraga paigal seistes filmides, ning sobib loomulike stseenide jäädvustamiseks.

Dünaamiline pildistabilisaator (Ä): Dünaamiline pildistabilisaator kompenseerib kaamera suuremat rappumist, näiteks kõndides filmimisel, ning on efektiivsem, kui suum läheneb täislainurgale.

Võimas pildistabilisaator (Ç): Võimas pildistabilisaator on kõige efektiivsem paigal seistes ja kaugel asuvatele objektidele suure suumisuhtega suumides (telefoto asendisse lähenedes). See režiim ei sobi kallutatavate ja panoraamvõtete jaoks.

Tööriistid:



Dünaamiline pildistabilisaator või standardne pildistabilisaator

1 Valige [Pildistasabilisaator].

MENU > [v #Kaamera seadistamine]>[Pildistabilisaator]

2 Valige [Standardne] (standardne pildistabilisaator) või [*Dünaamiline] (Dünaamiline pildistabilisaator) ja seejärel valige [X].

- Valige [®[Väljas]], et lülitada pildistabilisaator välja näiteks siis, kui kaamera on statiivile kinnitatud.
- Valitud režiimi ikoon ilmub ekraani ülaserva keskele.

Võimas pildistabilisaator

Võimsa pildistabilisaatori kasutamiseks peate esmalt määrama määratava nupu funktsiooniks [ÈVõimas pildistabilisaator].

1 Määrake määratav nupp olekusse [ÈVõimas pildistabilisaator] (A78).

2 Hoidke määratavat nuppu all nii kaua, kui soovite võimsa pildistabilisaatori aktiveerida.

- Õkuvatakse kollasena, kui võimas pildistabilisaator on aktiveeritud.
- Saate muuta määratava nupu toimingut, mis on seatud väärtusele [È[Powered IS] (pikk vajutus või sisse/välja lülitamine) **MENU** > [vKaamera seadistamine]>[Powered IS nupu] säte.
- Võimsat pildistabilisaatorit saab kasutada ka siis, kui [Pildistasabilisaator] on seatud olekusse [®[Väljas]].



MÄRKUSED

- Kui videokaamera värisemine on liiga tugev, ei pruugi pildistabilisaator seda täielikult kompenseerida.
- Kaadrite ülevaatamiseks ja jälgimiseks, kui kaamerat küljelt küljele pöörate või üles-alla kallutate, soovitage valida [Pildistasabilisaator] olekuks [ÄDünaamiline] või [ÅStandardne].
- Võimas pildistabilisaator deaktiveeritakse kaamera väljalülitamisel.
- Dünaamilise pildistabilisaatori kohta:
 - Vaatenurk muutub, kui [Pildistabilisaator] on seatud mõnele muule valikule kui [ÄDünaamiline].
 - Dünaamilise pildistabilisaatori kasutamisel võivad kaamera tugeva rappumise kompenseerimisel pildi servad negatiivselt muutuda (võivad tekkida varikujutised, artefaktid ja/või tumedad alad).

Ajakoodi seadistamine

Videokaamera genereerib ajakoodi signaali ja salvestab selle koos salvestatud klippidega. Ajakoodi signaali saab väljastada HDMI OUT-pesast.

Töörežiimid:



60

Ajakoodi režiimi valimine

1 Valige [Ajakoodi režiim].

MENU > [3Salvestuse seadistamine]>[Ajakoodi režiim]

2 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

- Kui valisite [**REGEN.** [Regen.], siis ei pea te seadistamiseks järgmisi protseduure tegema. ajakoodi töörežiim või ajakoodi algväärtus.

Valikud

[PRESET] [Eelseadistus]:

Ajakood algab algväärtusest, mille saate eelnevalt valida. Vaikimisi on algne ajakood 00:00:00:00.

Ajakoodi töörežiimi valimiseks ja esialgse ajakoodi määramiseks vaadake järgmisi protseduure.

[REGEN.] [Regeneratsioon]:

Kaamera loeb valitud SD-kaarti ja ajakood jätkub kaardile viimasena salvestatud ajakoodist. Ajakood jookseb ainult salvestamise ajal, seega on samale SD-kaardile järjestikku salvestatud klippidel pidevad ajakoodid.

Ajakoodi töörežiimi seadistamine

Kui määrate ajakoodi režiimiks [**PRESET** [Eelseadistus], saate valida ajakoodi käitamisrežiimi.

1 Valige [Ajakoodi töörežiim].

MENU > [3Salvestuse seadistamine]>[Ajakoodi töörežiim]

2 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

Valikud

[REC RUN] [Rec Run]:

Ajakood jookseb ainult salvestamise ajal, seega on samale SD-kaardile järjestikku salvestatud klippidel pidevad ajakoodid.

[FREE RUN] [Vabajooks]:

Ajakood hakkab jooksuma hetkel, kui valiku kinnitate, ja jätkab jooksmist olenemata kaamera toimingust.

Ajakoodi algväärtuse määramine

Kui määrate töörežiimiks [**PRESET** [Preset] (Elseadistus), saate määrata ajakoodi algväärtuse.

1 Valige [Esialgne ajakood].

MENU > [3 "Salvestuse seadistamine]>[Esialgne ajakood]

- Ilmub ajakoodi seadistamise ekraan, millel on oranž valikuraam, mis näitab tunde.
- Ajakoodi lähtestamiseks väärtusele [00:00:00:00] ja eelmisele ekraanile naasmiseks valige [Lähtesta]. Kui töörežiimiks on seatud [**FREE RUN** [Free Run] puhul lähtestatakse ajakood hetkel, kui valite nuppu ja jätkab pidevalt töötamist alates 00:00:00:00.

2 Valige [Í]või [Ī], et määrata tundide väärtus ja seejärel valida minutite väli.

- Muutke ülejäänud välju (minutid, sekundid, kaader) samamoodi.

3 Pärast ajakoodi kõigi väljade täitmist valige [OK].

- Valige [Tühista], et sulgeda ekraan ajakoodi muutmata.
- Kui töörežiimiks on seatud [**FREE RUN** [Vaba jook], hakkab ajakood jooksmas ajakoodist hetkel, kui valite [OK].

4 Valige [X].



MÄRKUSED

- Saate kasutada **MENU** > [3Salvestuse seadistamine]>[HDMI ajakood] säte ajakoodi sisselülitamiseks väljund HDMI OUT-pesast sisse või välja.
- Kui aegluubis ja kiirendatud salvestamine on aktiveeritud, ei saa te valida režiimi **FREE RUN** [Vabajooks] jooksmine [. Vastupidi, kui eelsalvestus on aktiveeritud, siis [**FREE RUN** [Vaba jook] määratakse automaatselt ja ei saa muuta.
- Kui aegluubis ja kiirendatud salvestus on aktiveeritud, ei saa ajakoodi signaali HDMI OUT-pesast väljastada.
- Kui kasutate [**FREE RUN** [Free Run] töörežiimis jätkab ajakood jooksmist vastavalt seni, kuni sisseehitatud varuakul on veel laengut alles, isegi kui kõik muud toiteallikad lahti ühendate. See on aga vähem täpne kui sisse lülitatud videokaamera korral.

Ajakoodi/kuupäeva/kellaaja lisamine salvestatud pildile

Saate ajakoodi/kuupäeva/kellaaja pildile lisada ja selle salvestatud klippidega koos salvestada. Samuti saate valida kihi asukoha ekraanil (A105).

1 Valige kuvatavad andmed.

MENU > [3Salvestuse seadistamine]>[OSD-salvestus]>Soovitud variant.

2 Valige valitud andmete asukoht.

MENU > [3Salvestuse seadistamine]>[OSD salvestuspositsioon]>Soovitud variant.

- Kui see on **teatud**, kuvatakse .



MÄRKUSED

- Pildil võib esineda müra.
- Kui kohandatud pildifail on lubatud, siis [/ Kohandatud pilt]>[Müra vähendamine]>[Kaadri korrelatsioon] säte pole saadaval.
- Seda sätet ei saa kasutada, kui aegluubis ja kiirendatud salvestamine on aktiveeritud.
- Seda sätet ei saa MEDIA režiimis kasutada.

Kasutaja biti seadistamine

Kasutajabitti saab valida salvestuskuupäeva või -kellaaja või heksadetsimaalses süsteemis kaheksast tähemärgist koosneva identifitseerimiskoodi hulgast. Võimalikke märke on kuusteist: numbrid 0 kuni 9 ja tähed A kuni F. Kasutajabitt väljastatakse HDMI OUT-pesast.

Töörežiimid:



62

1 Avage ekraan [Kasutaja biti seaded].

MENU > [3 #Salvestuse seadistamine]>[Kasutaja biti tüüp]>[mina]

- Kasutajabitti kellaaja määramiseks vali **TIME** Aeg]; kasutajabitti kuupäeva määramiseks valige **DATE** Kuupäev]. Seejärel valige [X]. Ülejäänud protseduur ei ole vajalik.
- Ilmub kasutajabittide seadete ekraan, kus vasakpoolseima numbri kohal on oranž valikuraam.
- Kasutajabitti lähtestamiseks väärtusele [00 00 00 00] valige [Lähtesta].
- Valige [Tühista], et sulgeda ekraan ilma kasutaja bitti määramata.

2 Valige number, mida soovite muuta, ja seejärel valige [↑]või [↓], et seda vastavalt vajadusele muuta. 3

Valige teine number, mida soovite muuta.

4 Muutke ülejäänud numbreid samamoodi. 5

Valige [OK] ja seejärel valige [X].



MÄRKUSED

- Kasutaja bitti ei salvestata SD-kaardile salvestatud MP4-klippide puhul.

Heli salvestamine

Videokaameral on kahekanaline AAC-heli salvestamise ja taasesituse funktsioon. Heli saab salvestada sisseehitatud mikrofoni või MIC-liidese abil (kaubanduslikult saadaval olevad mikrofonid).

Välitingimustes salvestades võib sisseehitatud mikrofoni salvestada valju tuulemüra. Sellistel juhtudel on soovitatav kasutada välist mikrofoni koos vahtkatte või tuuleklaasiga.

Helisignaal väljastatakse koos videosignaali HDMI OUT terminalist. Saate selle helisignaali salvestada välisele salvestile.

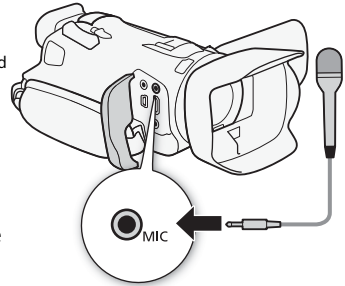
Töörežiimid:



Kaubanduslikult saadaolevate mikrofonide kasutamine

Samuti võite kasutada kaubandusvõrgust saadaolevaid kondensaatormikrofone, millel on oma toiteplokk. Saate ühendada peaaegu iga stereomikrofoni, millel on Ø3,5 mm minipistik, kuid helisalvestuse tasemed võivad erineda.

Kaamera salvestab heli sisseehitatud mikrofoni, kui MIC-pesaga pole ühendatud välist mikrofoni.



MÄRKUSED

- MIC-pesaga ühendatud välise mikrofoni helisalvestustaseme reguleerimiseks vaadake jaotist *Helisalvestuse tase* (A65).

MIC-terminali L- ja R-kanalite eraldi reguleerimine

Saate kasutada **MENU** > [;Heli seadistamine]>[MIC ALC Link] säte heli eraldamiseks MIC-pesaga ühendatud välise mikrofoni vasaku ja parema kanali helitugevuse reguleerimine, mis võimaldab iga kanali helitugevust eraldi reguleerida.

Helistseenid

Saate lasta videokaameral sisseehitatud mikrofoni heliseadeid optimeerida, valides teie ümbrusele sobiva helistseeni. See suurendab oluliselt kohaloleku tunnet. Teise võimalusena saate valida [, Kohandatud seade]*, et reguleerida videokaamera erinevaid heliseadeid vastavalt oma soovidele.

Iga helistseeni kasutatavate sätete kohta vaadake järgmist tabelit.

* Ei ole saadaval järgmistes riikides: **AUTO** režiim.

1 Avage helistseeni valiku ekraan.

[FUNKTSIOON]>[CHeli]>[']

2 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

- Kui valite [, Kohandatud seadistus], kohandage heliseadeid oma eelistuste järgi, kasutades asjakohaseid protseduure (vt järgmises tabelis olevaid viitelehti).

Valikud

- [Standardne]: Enamiku üldiste olukordade salvestamiseks. Videokaamera salvestab standardsätetega.
- [Muusika]: Muusikaliste etteastete ja laulmise elavaks salvestamiseks siseruumides.
- [Festival]: Optimeeritud muusika loomulikumaks salvestamiseks õues. Ideaalne muusikaga õuesündmuste jaoks.
- [Kõne]: Parim inimhäälte ja dialoogide salvestamiseks.
- [Kosolek]: Salvestada inimeste vestlusi, hoides iga hääle eraldi, võimaldades vaatajatel tunda, nagu nad oleksid seal kohal.
- [Mets ja linnud]: Lindude ja metsastseenide jäädvustamiseks. Videokaamera jäädvustab selgelt leviva heli.
- [Müra summutamine]: Klippide salvestamiseks, vähendades samal ajal tuule, mööduvate sõidukite ja sarnase ümbritseva heli müra. Ideaalne salvestamiseks rannas või kohtades, kus on palju müra.

„Kohandatud säte”

Võimaldab teil heliseadeid vastavalt oma soovile reguleerida. Reguleeritavad sätted on [C[Heli] säte FUNC menüüs ja järgmised sätted

MENU > [Heli seadistusmenüü]: [Sisseehitatud mikrofon tugi], [Sisseehitatud mikrofon tuelleiuruse andur] ekraan], [Sisseehitatud mikrofon tageduskarakteristik], [Sisseehitatud mikrofon tsonund], [Heli piiraja] ja [Heli kompressor].

Iga helisteeni seaded

	[Standardne]	[Muusika]	[Festival]	[Kõne]	[Kosolek]	[Metsad ja linnud]	[Müra Supressioon]	„Kohandatud Seadistus]
	[Heli] Käsitsi]: 70	[Muusika] Käsitsi]: 70	[Festival] Käsitsi]: 70	[Kõne] Kasutusjuhend]: 86	[Kosolek] Kasutusjuhend]: 94	[Metsad ja linnud] Käsitsi]: 80	[Müra Supressioon] Käsitsi]: 70	Valitud kasutaja (A65)
[Sisseehitatud mikrofon Att.]	[J]Väljas]	[J]Väljas]	[J]Väljas]	[J]Väljas]	[J]Väljas]	[J]Väljas]	[J]Väljas]	[J]Väljas]
[Sisseehitatud mikrofon Tuuleklaas]	[H]Automaatne (Kõrge)]	[L]Automaatne (Madal)ë]	[L]Automaatne (Madal)ë]	[H]Automaatne (Kõrge)]	[H]Automaatne (Kõrge)]	[H]Automaatne (Kõrge)]	[H]Automaatne (Kõrge)]	Valitud kasutaja (A65)
[Sisseehitatud mikrofon Sagedus Vastus]	[t Tavaline]	[ëTõsta HF+LF Vahemik]	[t Tavaline]	[é]Tõsta [MF-vahemik]	[é]Tõsta [MF-vahemik]	[è Madal Lõika filter]	[èMadal Lõika filter]	
[Sisseehitatud mikrofon Suunatus]	[t Tavaline]	[lLai]	[lLai]	[í Monofoniline]	[lLai]	[lLai]	[í Monofoniline]	
[Heli piiraja]	[minaSees]	[minaSees]	[minaSees]	[minaSees]	[minaSees]	[minaSees]	[minaSees]	
[Heli Kompressor]	[LMadal]	[LMadal]	[LMadal]	[J]Väljas]	[HKõrge]	[LMadal]	[J]Väljas]	



- Helistseen ei saa valida, kui videokaameraga on ühendatud väline mikrofon.
- [„Kohandatud säte” pole helisteenis saadaval, režiimis. Pärast [„Kohandatud säte” valimist kui videokaamera on seejärel režiimis [AUTO] režiimis muutub helistseen olekuks Standardne].

Helitaseme reguleerimine FUNC menüü abil

Kui helivorming on LPCM (4-kanaline helisalvestus), kasutage CH3 ja CH4 helisalvestustasemete reguleerimiseks FUNC menüü heliekraani.

1 Valige helistseen [, Kohandatud säte] (A63).

2 Avage heliekraan.

[FUNKTSIOON]>[CHeli]

3 Millal **MENU** > [CHeli seadistamine]>[MIC ALC Link] on seatud valikule [**SEP** [Eraldatud], valige reguleeritav helikanal ([CH1] või [CH2]) ja korrake vajadusel samme 3 kuni 5 teise helikanali jaoks.

4 Valige [ Automaatne] või [öKasutusjuhend].

- Kui valisite automaatse reguleerimise, minge 5. sammu juurde. Kui valisite käsitsi reguleerimise, jätkake helisalvestustaseme reguleerimise protseduuriga.

5 Puudutage ja hoidke [I]või [D], et vajadusel salvestustaset reguleerida.

- Soovituslikult reguleerige helisalvestuse taset nii, et ekraanil olev helitaseme mõõdik liiguks – 18 dB märgist paremale (üks märk –20 dB märgist paremale) vaid aeg-ajalt.

6 Valige [X].



MÄRKUSED

- Kui helitaseme mõõdik jõuab punase punktini (0 dB), võib heli olla moonutatud.
- Kui helitaseme mõõdiku näit on normaalne, kuid heli on moonutatud, aktiveerige mikrofoni summuti (A65).
- Helisalvestustaseme reguleerimise ajal või mikrofoni summuti aktiveerimisel soovitame helitaseme kontrollimiseks kasutada kõrvaklappe.

Mikrofoni summuti (sisseehitatud mikrofoni või MIC-liides)

Kui helitase on sisseehtatud mikrofoni või välise mikrofoni (MIC-liides) salvestamisel liiga kõrge ja heli moonutatud, aktiveerige vastava mikrofoni jaoks mikrofoni summuti (20 dB).

1 Valige helistseen [, Kohandatud säte] (A63).

2 Valige [Sisseehitatud mikrofon] või [Mikrofon] tugil.

MENU > [CHeli seadistamine]>[Sisseehitatud mikrofoni] või [MIC Att.]

3 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

Valikud

- [minaSees]: Mikrofoni summuti aktiveeritakse kogu aeg, et helidünaamikat täpsemalt taasesitada. Äärmuslikult ekraanile.
- [j]Väljas]: Mikrofoni summuti on alati deaktiveeritud.

Madalsagedusfilter (MIC-liides)

Madalsagedusfiltri saab aktiveerida, et vähendada tuule, automootori ja sarnaste ümbritsevate helide müra. Tuule poolt mõjutamata keskkonnas salvestamisel või madalsageduslike helide salvestamisel soovitame madalsagedusfiltri välja lülitada.

1 Valige [MIC madalsageduslik lülitamine].

MENU > [CHeli seadistamine]>[MIC madal lõik]

2 Valige [minaSees] ja seejärel valige [X].

66

Tuulekaitse (sisseehitatud mikrofoni)

Välitingimustes filmides vähendab kaamera automaatselt tuule taustamüra. Saate valida kahe taseme vahel või automaatse tuulekaitse välja lülitada. Tuule eest mõjutamata keskkonnas filmides või madalsageduslike helide salvestamiseks soovitame tuulekaitse välja lülitada.

Töörežiimid:



1 Valige helistseen [, Kohandatud säte] (A63).

2 Valige [Sisseehitatud mikrofoni tuulekaitse].

MENU > [i !Heli seadistamine]>[Sisseehitatud mikrofoni tuulekaitse]

3 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

Valikud

[HAutomaatne (kõrge)]: Vajadusel aktiveerib kaamera sisseehitatud mikrofoni tuuleklapi automaatselt kõrgel helitugevusel.

[LAutomaatne (madal) ]: Vajadusel aktiveerib kaamera sisseehitatud mikrofoni tuuleklapi automaatselt madalal helitugevusel.

[j]Väljasà): Sisseehitatud mikrofoni tuulekaitse on alati deaktiveeritud.

Mikrofoni suunalisus (sisseehitatud mikrofoni)

Sisseehitatud mikrofoni suunda saab muuta, et heli salvestamise üle rohkem kontrolli omada.

Töörežiimid:



1 Valige helistseen [, Kohandatud säte] (A63).

2 Valige [Sisseehitatud mikrofoni suunalisus].

MENU > [i !Heli seadistamine]>[Sisseehitatud mikrofoni suunatundlikkus]

3 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

Valikud

[iMonofoniline]: Monosalvestus, mis rõhutab videokaamera/mikrofoni esiosast tulevat heli.

[tTavaline]: Standardne stereosalvestus; keskpunkt [iLai] ja [iMonofonilised] seaded käeulatuses.

[iLai]: Ümbritseva heli stereosalvestus laiema alal, mis lisab filmidele omast kohalolutunnet.

Sageduskarakteristik (sisseehitatud mikrofoni)

Helitaset saab reguleerida, sihtides spetsiaalselt kõrg- või madalsagedusvahemikku ja valides ühe kolmest saadaolevast tasemest.

Töörežiimid:   |  

1 Valige helistseen [, Kohandatud säte] (A63).

2 Valige [Sisseehitatud mikrofoni sageduskarakteristik].

MENU > [, !Heli seadistamine]>[Sisseehitatud mikrofoni sageduskarakteristik]

3 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

Valikud

[tTavaline]: Sobib tasakaalustatud heli jaoks enamikes tavapärastes salvestustingimustes.

[ç[Võimendus LF-vahemik]:

Rõhutab madalaid sagedusi võimsama heli saamiseks.

[è[Madalsagedusfilter]:

Filtreerib madalsageduslikku vahemikku, et vähendada tuule, automootori ja sarnaste ümbritsevate helide müra.

[é[Võimaldatud käsitsi teravustamise ulatus]:

Parim inimhäälte ja dialoogide salvestamiseks.

[ê[Kõrg- ja madalsagedusliku vahemiku võimendus]:

Parim näiteks live-muusika salvestamiseks ja mitmesuguste instrumentide eriliste heliomaduste selgeks jäädvustamiseks.

Heli piiraja

Heli piiraja piirab helisignaali amplituudi, et vältida heli moonutusi, kui kaamera salvestab ootamatuid valju helisid.

Töörežiimid:   |  

* Sisse  režiim ainult väliste mikrofonide jaoks.

1 Sisseehitatud mikrofoni kasutamisel valige helistseen [, Kohandatud säte] (A63).

- Välise mikrofoni kasutamisel pole see samm vajalik.

2 Veenduge, et [FUNC]>[CHeli] on seatud olekusse [õKasutusjuhend] (A65).

3 Valige [Heli piiraja].

MENU > [C!Heli seadistamine]>[Heli piiraja]

4 Valige [minaSees] ja seejärel valige [X].

Helikompressor

Helikompressor vähendab dünaamilist ulatust kõige valjemate ja kõige vaiksemate helitasemete vahel, säilitades samal ajal selge eristuse. See võib heli kuulamist lihtsamaks muuta. Saate valida ühe kahest tasemest vastavalt helisalvestustingimustele. Helikompressorit saab kasutada ainult siis, kui heli piiraja on aktiveeritud.

Töörežiimid:



* Sisse **AUTO** režiim ainult väliste mikrofonide jaoks.

1 Sisseehitatud mikrofoni kasutamisel valige helistseen [, Kohandatud säte] (A63).

- Välise mikrofoni kasutamisel pole see samm vajalik.

2 Valige [Helikompressor].

MENU > [C!Heli seadistamine]>[Helikompressor]

3 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

Valikud

[HKõrge]: Ühtlustab helitugevust ja sobib kõige paremini mitme inimese erinevatel helitugevustel rääkimise salvestamiseks, näiteks koosoleku ajal.

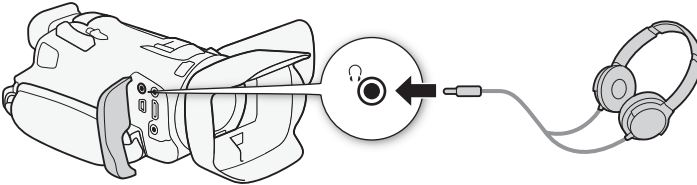
[LMadal]: Hoiab valjude ja vaiksete helide vahel selgema vahe ning sobib kõige paremini näiteks muusikalise etteaste salvestamiseks. See säte on efektiivne, kui helitaseme mõõdik liigub korduvalt täiesti paremale.

[j]Väljas]: Stseenide salvestamiseks, mis ei koosne peamiselt inimeste vestlustest ega muusikaesituste esitamisest.

Kõrvaklappide kasutamine

Salvestamise ajal taasesituseks või helitaseme kontrollimiseks kasutage kõrvaklappe. Järgnev protseduur selgitab helitugevuse reguleerimist.

Töörežiimid:



69

1 Valige [Kõrvaklappide helitugevus].

MENU > [CHeli seadistamine]>[Kõrvaklappide helitugevus]

2 Valige [Ô]või [Õ]helitugevuse reguleerimiseks ja seejärel valige [X].

- Samuti võite helitugevuse ribal sõrme lohistada.

Helitugevuse reguleerimine taasesituse ajal

Taasesituse ajal reguleerige kõrvaklappide helitugevust samamoodi nagu kõlarite helitugevust (A 92).

! TÄHTIS

- Kõrvaklappide kasutamisel veenduge, et helitugevus oleks sobivale tasemele vähendatud.

i MÄRKUSED

- Kasutage kaubandusvõrgust saadaolevaid kõrvaklappe, millel on Ø3,5 mm minipistik.

Värviribad/heli võrdlussignaal

Saate kaamera abil salvestada värviribasid ja 1 kHz helireferentssignaali ning edastada neid HDMI OUT-pesast. x (kõrvaklappide) pesa (ainult heli referentssignaal).

Töörežiimid:



70

Värviribade salvestamine

Saate valida EBU ja SMPTE värviribade vahel.

1 Valige [Värviribad].

MENU > [3Salvestuse seadistamine]>[Värviribad]

2 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

- Valitud värviribad ilmuvad ekraanile ja salvestatakse START/STOP nupu vajutamisel.



- Seda funktsiooni ei saa kasutada koos aegluubis ja kiirendatud salvestamisega.

Helireferentssignaali salvestamine

Videokaamera suudab väljastada 1 kHz helireferentssignaali koos värviribadega.

1 Valige [1 kHz toon].

MENU > [3Salvestuse seadistamine]>[1 kHz toon]

2 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

- Saate valida ühe kolmest helitugevuse tasemest (–12 dB, –18 dB, –20 dB) või valida [j[Väljas] signaali väljalülitamiseks.
- Signaal väljastatakse valitud tasemel ja salvestatakse START/STOP nupu vajutamisel.

Eelsalvestus

Kui eelsalvestus on aktiveeritud, hakkab videokaamera pidevalt salvestama ajutisse mällu (umbes 3 sekundit), seega kui vajutate nuppu START/STOP, sisaldab klipp ka mõnesekundilist videot ja heli, mis on salvestatud enne nupu vajutamist.

Töörežiimid:



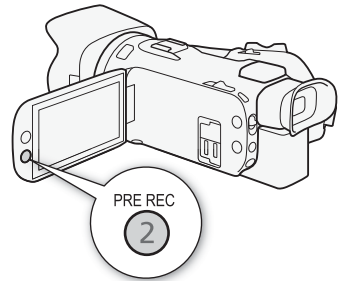
1 Vajutage nuppu PRE REC.

- Eelsalvestus on aktiveeritud jazilmub ekraani ülaosas.

- Eelsalvestuse väljalülitamiseks vajutage nuppu uuesti.

2 Vajutage nuppu START/STOP.

- Mälukaardile salvestatud klipp sisaldab mõnesekundilist videot ja heli, mis salvestati enne START/STOP nupu vajutamist.



71



MÄRKUSED

- Kaamera ei salvesta kõiki 3 sekundit enne START/STOP nupu vajutamist, kui nuppu vajutati 3 sekundi jooksul pärast eelsalvestuse sisselülitamist või eelmise salvestuse lõpetamist.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada koos aegluubis ja kiirendatud salvestamisega.
- Eelsalvestus deaktiveeritakse järgmistel juhtudel:
 - Kui toitelülitit või kaamera režiimi lülitit kasutatakse.
 - Kui menüü on avatud.
 - Kui pildistusrežiimi, valge tasakaalu või välimust muudetakse.
 - Kui SD-kaardi sahtli kate avatakse või salvestatav SD-kaart saab täis.
- Ajakoodi kohta eelsalvestuse aktiveerimisel:
 - Klipi ajakood algab paar sekundit enne START/STOP nupu vajutamist.
 - Kui ajakoodi režiimiks oli seatud [**REGON** n.] või [**PRESET** Eelseadistus] nupuga [**RECRUN** Rec Run] töötab režiimis muutub ajakoodi töötamise režiim automaatselt olekusse [**FREE RUN** Vabajooks] kui eelnevalt [salvestamine on aktiveeritud].
 - Kui eelsalvestus on välja lülitatud, naaseb ajakoodi töötamise režiim oma eelmisele seadistusele.

Ekraaniteated

Enamiku ekraanikuvasid saab sisse või välja lülitada.

Töörežiimid:



Ekraanikuvade sisse-/väljalülitamiseks vajutage korduvalt nuppu DISP järgmises järjekorras:

CAMERA režiim:

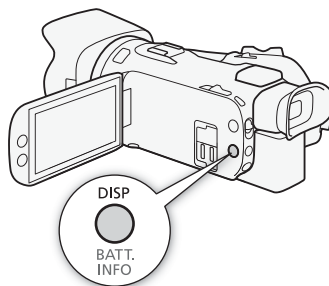
- Kõik kuvarid on sisse lülitatud
- Ekraanil olevad markerid¹
- Ekraanid on välja lülitatud

MEDIA režiim:

- Ainult andmekood sees
- Kõik kuvarid on sisse lülitatud

¹Ekraanil kuvatavad markerid kuvatakse ainult siis, kui **MENU** > [£Ekraani seadistus]>[Ekraanimarkerid] on seatud muule valikule kui [jVäljas].

²DISP-nupu vajutamisel on sama efekt kui ekraani puudutamisel. Üksikfoto vaate ajal ja Klipi taasesituse ajal kuvatakse taasesituse juhtnuppe vaid hetkeks.

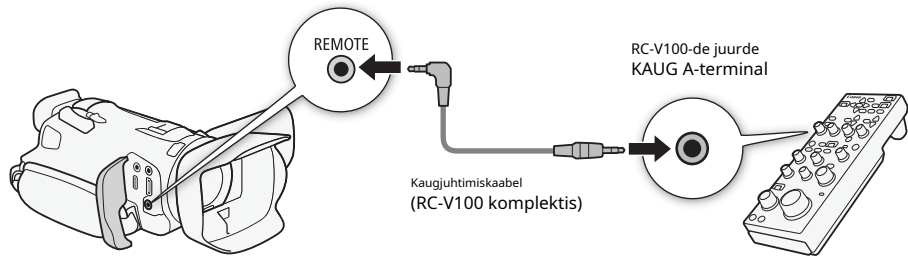


Valikulise RC-V100 kaugjuhtimispuldi kasutamine

Kaamera REMOTE-liidesega saab ühendada valikulise kaugjuhtimispuldi RC-V100, et kaamerat (sh täiustatud salvestusfunktsioone) kaugelt juhtida. Kaugjuhtimispuldi abil saab kaamera sisse lülitada, menüüdes navigeerida ning ava ja katiku kiirust eemalt juhtida ja palju muud.

Kasutage kaugjuhtimispuldi ühendamiseks videokaameraga kaasasolevat kaablit. Kaugjuhtimispuldi ühendamise ja kasutamise kohta leiate lisateavet selle kasutusjuhendist.

Töörežiimid:



1 Lülitage kaamera välja ja ühendage valikuline RC-V100 kaugjuhtimispult videokaamera.

2 Lülitage videokaamera sisse **CAMERA** režiim ja valige [KAUGJUHTIMISPISTE].

MENU > [BSüsteemi seadistus]>[Kaugterminal]

3 Valige [**RC-V100** RC-V100 (KAUGJUHT A)] ja seejärel valige [X].

Valikud

[**RC-V100**] RC-V100 (KAUGJUHT A):

Valige see suvand valikulise RC-V100 kaugjuhtimispuldi kasutamiseks.

[**Std.**] Standardne]:

Valige see suvand, et kasutada kaubandusvõrgust saadaolevaid kaugjuhtimispulte.



• Järgmised kaugjuhtimispuldi juhtnupud ei juhi videokaamerat:

- TÜHISTA nupp
- ND nupp
- AGC nupp

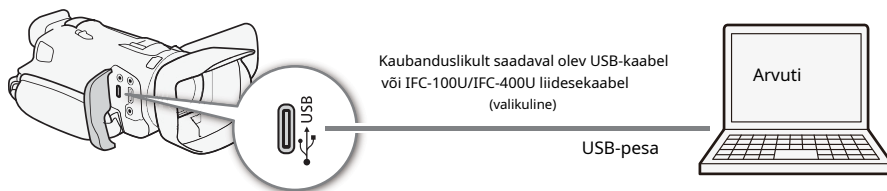
- AUTOMAATSE IRISE nupp
- KATIKU VALIKU nupp

Veebikaamera funktsioon

Saate kaamera USB-kaabli abil arvutiga ühendada ja kasutada kaamerat veebikaamerana (ühilduva tarkvaraga). Selle funktsiooni kasutamise ajal saab salvestada ainult videot. Lisateavet toetatud operatsioonisüsteemide või kaameraga kasutamiseks testitud tarkvara kohta leiate kohalikult Canoni veebisaidilt. Lisateavet leiate arvuti ja USB-kaabli kasutusjuhenditest.

74

Töörežiimid:



Videoväljundi konfiguratsioon

Videoformaat	Resolutsioon	Kaadrisagedus
Liikuv JPEG	1920x1080	25 kaadrit sekundis (maksimaalselt)

1 Valige video konfiguratsioon (A34). 2

Valige **MENU** > [BSüsteemi seadistus] > [USB-režiim] > [**UVC** Videoväljund (UVC)].

3 Ühendage kaamera arvutiga.

- Videot kuvatakse kasutatavas tarkvaras.

4 Avage arvutis soovitud ühilduv tarkvara.

5 Kui ühendus lõpeb, ühendage USB-kaabel videokaamerast lahti.



- Heli ei väljastata.
- Seda funktsiooni ei saa pildistamise ajal kasutada.

GP-E2 GPS-vastuvõtja kasutamine

Kui valikuline GPS-vastuvõtja GP-E2 on ühendatud kaamera USB-pesaga, salvestab kaamera automaatselt GPS-teabe (pikkus- ja laiuskraad ning kõrgus merepinnast) ning koordineeritud maailmaaja (UTC) koos salvestatud klippide ja fotodega. Salvestatud GPS-teavet saab kontrollida klipi teabeekraanil või fotode taasesituse ekraanil (üksiku foto vaade).

Töörežiimid:

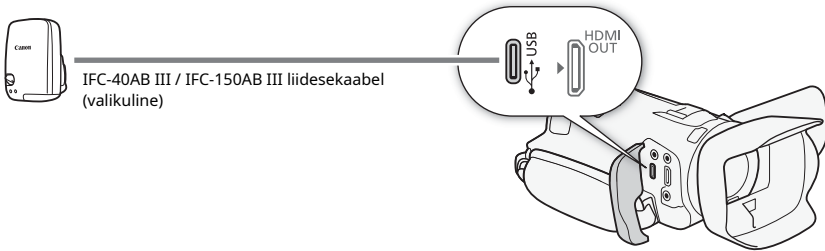


75

GPS-vastuvõtja ühendamine

Lülitage kaamera ja vastuvõtja välja. Ühendage vastuvõtja USB-kaabli abil kaamera USB-pesaga. Salvestamise ajal asetage vastuvõtja kandekotti* ja kinnitage see kaamera käepidemerihma külge või kandke seda endaga kaasas. Vastuvõtja ühendamise ja kasutamise kohta leiate lisateavet GP-E2 kasutusjuhendist.

* Komplektis valikulise GP-E2 GPS-vastuvõtjaga.



GPS-vastuvõtja aktiveerimine

1 Määrake USB-režiimiks [**GPS** GP-E2]

MENU > [BSüsteemi seadistus]>[USB-režiim]>[**GPS** GP-E2]

2 Lülitage vastuvõtja sisse.

- Ikoon  ilmub ekraani vasakule küljele ja vilgub, kui vastuvõtja üritab satelliidisignaale leida.
- Kui satelliidisignaaleid on õigesti vastu võetud, jääb ikoon  pidevalt põlema. GPS-funktsioonid aktiveeritakse ning pärast seda salvestatud klipid ja fotod geomärgistatakse.

Kuupäeva ja kellaaja automaatselt reguleerimiseks vastavalt GPS-andmetele

Saate määrata **MENU** > [BSüsteemi seadistus]>[GPS-i automaatne aja seadistamine] valikuks [minaAutomaatne värskendamine], et kaamera seadistab kuupäeva ja kellaaja automaatselt vastavalt GPS-signaalilt saadud teabele. Kuupäev ja kellaaeg värskendatakse automaatselt esimesel korral, kui pärast kaamera sisselülitamist saadakse õige GPS-signaali.

- Kui automaatne kuupäeva/kellaaja muutmine on aktiveeritud, **MENU** > [BSüsteemi seadistus]> pole sätte [Kuupäev/kellaaeg] saadaval.
- Salvestamise ajal aega ei uuendata.

TÄHTIS

- Teatud riikides/piirkondades võib GPS-i kasutamine olla piiratud. Kasutage GPS-vastuvõtjat kindlasti vastavalt selle riigi/piirkonna kohalikele seadustele ja eeskirjadele, kus vastuvõtjat kasutatakse. Olge eriti ettevaatlik väljaspool kodumaad reisides.
- Olge ettevaatlik GPS-vastuvõtja kasutamisel kohtades, kus elektroonikaseadmete kasutamine on piiratud.
- Videoklippide ja fotodega salvestatud GPS-teave võib sisaldada andmeid, mis võivad aidata teistel teid leida või tuvastada. Olge ettevaatlik geomärgistatud salvestiste teistega jagamisel või nende veebi üleslaadimisel.
- Ärge jätke GPS-vastuvõtjat tugevate elektromagnetväljade, näiteks võimsate magnetite ja mootorite lähedusse.

MÄRKUSED

- Klippidega salvestatud GPS-teave vastab salvestuse alguse asukohale.
- Ärge asetage HDMI OUT-pesaga ühendatud kaableid vastuvõtja lähedale. See võib GPS-signaali negatiivselt mõjutada.
- GPS-signaali esmane vastuvõtt võtab kauem aega pärast vastuvõtja aku vahetamist või vastuvõtja esmakordsel sisselülitamisel pärast pikka väljalülitatud olemist.
- Videokaamera ei ühildu vastuvõtja digitaalse kompassi ja positsioneerimisintervalli funktsioonidega. Samuti pole [GPS Auto Time Setting] seadistuse jaoks saadaval suvand [Set Now].

CUSTOM-ketas ja nupp

Saate CUSTOM-nupule ja -kettale määrata ühe mitmest sageli kasutatavast funktsioonist. Seejärel saate valitud funktsiooni CUSTOM-nupu ja -ketta abil reguleerida ilma menüüsse sisenemata.

Töörežiimid:



77

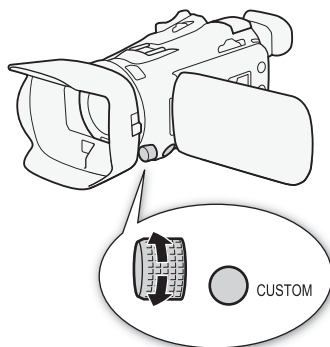
1 Valige [KOHANDATUD ketas ja nupp].

MENU > [B #Süsteemi seadistus]>[KOHANDATUD nupp ja ketas]

2 Valige soovitud suvand ja seejärel valige [X].

3 Vajutage nuppu CUSTOM ja keerake CUSTOM-ketast määratud funktsiooni kasutamiseks järgmistes selgitustes kirjeldatud viisil.

- Ekraanil kuvatav väärtus, mida saab CUSTOM-nupuga reguleerida, on oranžilt esile tõstetud.



Valikud

[EXP IRIS / SÄRA / VÕIMENDUS]:

Kui pildistusrežiimiks on seatud , või ", keerake säriaega või ava väärtust vastavalt CUSTOM-ketast keerates.

Kui võtterežiimiks on seatud, vajutage korduvalt nuppu CUSTOM, et valida väärtus, mida soovite reguleerida (ava väärtus→säriaeg→võimenduse väärtus). Kui soovitud väärtus on oranžilt esile tõstetud, keerake selle reguleerimiseks ketast.

[GAIN AGC piirang]: AGC piirangu sisse-/väljalülitamiseks vajutage nuppu CUSTOM. Kui AGC piirang on aktiveeritud, keerake ketast maksimaalse võimenduse väärtuse määramiseks.

[Särituse kompensatsioon]:

Särituse lukustamiseks vajutage nuppu CUSTOM. Olenemata sellest, kas säritus on lukustatud või mitte, saate särituse kompenseerimiseks ketast keerata.

[J]Väljas]: Keelab nupu ja valikuketta CUSTOM.



MÄRKUSED

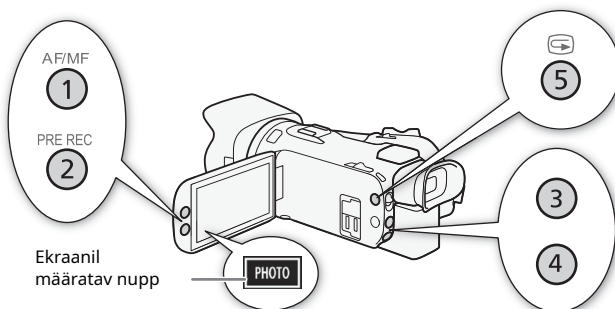
- Ülaltoodud protseduuri asemel võite valikute kiirmenüü kuvamiseks vajutada ja hoida all nuppu CUSTOM. Valige soovitud valik CUSTOM-ketta abil ja seejärel vajutage nuppu CUSTOM.

Määratavad nupud

Videokaameral on korpusel 5 määratavat nuppu ja ekraanil kuvatav nupp (puuetundlik), millele saab määrata erinevaid funktsioone (määratavad nupud). Määrake sageli kasutatavad funktsioonid nuppudele, mida peate kõige mugavamaks, et isikupärastada videokaamerat vastavalt oma vajadustele ja eelistustele. Videokaamerale trükitud nuppude nimed näitavad ka nende vaikesätteid. Ekraanil kuvatav määratav nupp kuvab ainult sellele hetkel määratud funktsiooni ikooni.

Määratud funktsioone saab muuta ainult **CAMERA** režiimis. Sisse **MEDIA** režiimis ainult nupp [œ[Monitori kanalid] või [**MENU** Sellele määratud [Menüü] saab kasutada.

Töörežiimid:



1 Füüsilised nupud : Vajutage nuppu MENU ja hoidke seda all, samal ajal vajutage määratav nupp, mille funktsiooni soovite muuta.

Ekraanil kuvatav määratav nupp : Avab funktsioonide valiku ekraani menüüsätetega.

MENU > [B #Süsteemi seadistus]>[Ekraanil kuvatav määratav nupp]

- Ilmub saadaolevate funktsioonide loend, kus nupule määratud funktsioon on esile tõstetud.
- Menüüd saab kasutada ka füüsiliste määratavate nuppude jaoks. Vastavad sätted ([Määratav nupp 1] kuni [Määratav nupp 5]) leiate leheküljelt " jaotises [BSüsteemi seadistus] menüü.

2 Valige soovitud funktsioon ja seejärel valige [X].

- Vajadusel valige [↑]/[↓]üles/allu kerimiseks.

3 Määratud funktsiooni kasutamiseks vajutage määratavat nuppu (või puudutage ekraanil kuvatavat määratavat nuppu). funktsioon, nagu on kirjeldatud järgmises tabelis.

Määratavad funktsioonid

Funktsiooni nimi	Kirjeldus	A
[f]Digitaalne telekonversioon	Lülitab digitaalse telekonverteri sisse/välja. Võimalik ainult siis, kui [Digitaalne suum] on seatud valikule [f Digitaalne telekonversioon].	52
[B]AF/MF	Lülitab autofookuse ja käsitsi teravustamise vahel.	53
[-Ainult näo automaatteravustamine]	Lülitab tavalise autofookuse ja autofookuse vahel ainult siis, kui nägu tuvastatakse.	58
[^ Suurendus]	Lülitab suurenduse sisse/välja.	55
[OTippphetk	Lülitab teravustamise sisse/välja.	55
[ Autofocusi liirise vajutamine]¹	Teostab automaatse liirise vajutamist.	40
[z]Sebra 70%	Lülitab [zSebra 70%] ja [ Väljas].	43
[{Sebra 100%]	Lülitab [{ Zebra 100%] ja [ Väljas].	43
[ Alati sisse lülitatud]	Lülitab pideva taustvalgustuse korrigeerimise funktsiooni sisse/välja.	44
[zVõimas pildistabilisaator]	Lülitab pildistabilisaatori sisse/välja.	59
[ÄValge tasakaal]	Lülitab valge tasakaalu reguleerimise meetodeid järjekorras.	46
[A[Valge tasakaalu seadistamine]	Registreerib kohandatud valge tasakaalu sätte.	46
[★WB Valge tasakaalu prioriteet]	Lülitab praeguse valge tasakaalu sätte ja prioriteetse valge tasakaalu sätte vahel. Vajutage ja hoidke seda nuppu all (ainult füüsilised määratavad nupud), et kuvada prioriteetse valge tasakaalu sätte registreerimise ekraan.	103
[z]Eelsalvestus	Lülitab eelsalvestuse sisse/välja.	71
[S&F Aeglane ja kiirendus]	Kuvab aegluubis ja kiirendatud salvestuse ekraani.	35
[REC REVIEW Salvestuse ülevaade]	Vaatab üle viimase salvestatud klippi.	33
[PHOTO Foto]	Salvestab foto.	31
[Markerid]	Lülitab [Ekraanimarkerid] sisse/välja.	107
[MENU Menüü]	Kuvab/peidab menüü.	101
[/]Kohandatud pilt]	Kuvab kohandatud pildiseadete ekraani.	80
[Alusta / Peata]²	Käivitab või peatab video salvestamise.	—
[j]Väljas]	Funktsiooni pole määratud – nupp on keelatud.	—

¹Saadaval ainult füüsiliste määratavate nuppude jaoks.
²Saab määrata ainult ekraanil kuvatavale määratavale nupule.

Kohandatud pildiseaded

Videokaamera võimaldab teil muuta paljusid sätteid (A83), mis kontrollivad loodud pildi erinevaid aspekte. Komplektina käsitletakse kõiki neid sätteid ühe kohandatud pildifailina. Pärast soovitud sätete kohandamist vastavalt oma eelistustele saate salvestada kuni 6 kohandatud pildifaili (kaamerasse või SD-kaardile) ja laadida need hiljem täpselt samade sätete rakendamiseks (A82). Seda funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui pildistusrežiimiks on seatud ' , , , ' või n.

Töörežiimid: CAMERA MEDIA | AUTO M

Kohandatud pildifailide valimine

Saate valitud kohandatud pildifaili omadusi muuta. Samuti saate kohandatud pildifaili ümber nimetada, kaitsta või lähtestada. Enne kohandatud pildifaili redigeerimist eemaldage kindlasti kaitse.

1 Lubage kohandatud pildi funktsioon ja valige seejärel [X].

[t%Kaamera seadistamine]>[/ Funktsioon]>[minaSees]

2 Valige kohandatud pildifail.

[FUNKTSIOON]> **CP1**

- Valige soovitud kohandatud pildifail.
- Rakendatakse kohandatud pildifaili sätteid.

Eelseadistatud kohandatud pilt

Järgmised sätted salvestatakse kohandatud pildifailidesse C1 kuni C6 eelseadistatud kohandatud pildisätetena. Kohandatud pildifail C1 on vaikimisi kaitstud ja enne selle muutmist tuleb see kaitsmata jätta.

	[Gamma/Värviruum]	[Värvimaatriks]	Kirjeldus
C1: [Tavaline]	[BT.709 Tavaline / BT.709]	[Video]	Need sätted sobivad taasesituseks teleriekraanil.
C2: [KASUTA]A02] kuni C6: [KASUTA]A06]	[BT.709 Tavaline / BT.709]	[Video]	



- Mälukaardile salvestatud kohandatud pildifaili sätete kasutamiseks kopeerige fail eelnevalt kaamerasse (A82).



MÄRKUSED

- Lisateavet pildiga seotud kohandatud sätete muutmise kohta valikulise kaugjuhtimispuldi RC-V100 abil
 - Kui kaameraga on ühendatud kaugjuhtimispult RC-V100, saate kohandatud pildi menüü avamiseks vajutada kaugjuhtimispuldi nuppu CUSTOM PICT.
 - Kui videokaameras on valitud kaitstud kohandatud pildifail, ei saa kohandatud pildiga seotud sätteid kaugjuhtimispuldi abil muuta.
 - Kohandatud pildiga seotud sätete muutmine kaugjuhtimispuldi abil muudab praegu valitud kohandatud pildifaili alla registreeritud sätteid. Kui soovite säilitada olulise kohandatud pildifaili, kopeerige see eelnevalt kaardile või valige eelnevalt kohandatud pildifail, mille muutmise vastu te ei pahanda.

Kohandatud pildifaili sätete muutmine

Saate valitud kohandatud pildifaili omadusi muuta. Samuti saate kohandatud pildifaile ümber nimetada, kaitsta või lähtestada. Enne kohandatud pildifaili redigeerimist eemaldage kindlasti kaitse.

Pildi parameetrite reguleerimine

1 Valigemina.

2 Valige pildiparameeter, mida soovite reguleerida.

- Vaadake *Saadaval olevad kohandatud pildiseaded*(A83), et saada lisateavet erinevate sätete kohta.

3 Vajadusel reguleerige väärtust.

Kohandatud pildifailide ümbernimetamine

1 Valige [Nimeta ümber].

mina >[Nimeta ümber]

2 Sisestage soovitud failinimi (8 tähtnumbrilist märki) ja seejärel valige [OK].

- Lisateavet märkide sisestamise kohta leiate jaotisest *Virtuaalse klaviatuuri ekraani kasutamine*(A82).

Kohandatud pildifailide kaitsmine

1 Valige [Kaitse].

mina >[Kaitse]

2 Valige kas [Kaitse] või [Katkesta kaitse].

- minailmub failinime kõrvale.

Kohandatud pildifailide lähtestamine

1 Valige [Lähtesta].

mina >[Lähtesta]

2 Valige üks lähtestamise sätetest ja seejärel [OK].

Virtuaalse klaviatuuri ekraani kasutamine

1 Puudutage ekraanil olevaid klahve, et siseneda soovitud tekst.

- Puudutage [I]/[D]kursori asukoha muutmiseks.
- Tähtede ja numbrite/erimärkide vahel vahetamiseks puudutage [123].
- Kursorit vasakul asuva tähemärgi kustutamiseks puudutage [x].
- Suurtähtede lukustamiseks puudutage [A/a]. Kui kuvatakse numbriklaviatuur, lülitub [#%?] erimärkide komplekti 1 ja komplekti 2 vahel.
- Paroolide ja muu tundliku teabe sisestamisel muutub sisestatud märk tähtedeks "Ü"hetke pärast teabe kaitsmiseks.

2 Pärast soovitud teksti sisestamist puudutage [OK].



Praegune tähemärk / tähemärkide limit

Praeguste kohandatud pildifaili sätete kuvamine

1 ValigeMina.

- Erinevad sätted kuvatakse neljal lehel.

2 Vajutagef/Îeelmise/järgmise lehe nägemiseks.

3 ValigeL.

Kohandatud pildifaili salvestamine

Kohandatud pildifailide kopeerimine

Kohandatud pildifaile saab kopeerida kaamera ja kaardi vahel. Sisestage eelnevalt kaamerasse kaart, kuhu soovite kohandatud pildifailid salvestada või kaart, mis sisaldab laaditavat kohandatud pildifaili.

Faili kopeerimine videokaamerast kaardile

1 Valige [Salvesta].

mina >[Salvesta / fail7]>[Salvesta]

2 Valige kaardilt sihtfail ja seejärel [OK].

- Valige olemasolev kohandatud pildifail, et see üle kirjutada, või [Uus fail], et salvestada sätted uue kohandatud pildifailina kaardile.

3 Kui ilmub kinnitusteade, vajutage nuppu SET.



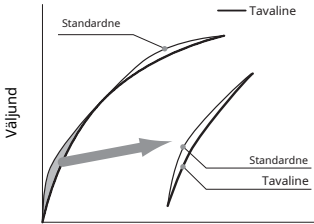
MÄRKUSED

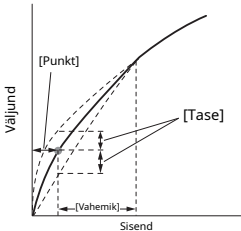
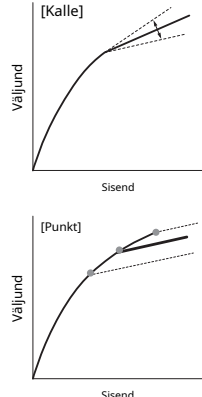
- Kohandatud pildifailid ühilduvad ainult sama kaameramudeliga kasutamiseks.

Kaameras oleva faili asendamine kaardil oleva failiga

- 1 Valige [Laadi].
 - mina >[Salvesta / fail7]>[Laadimine]
- 2 Valige fail sätetega, mida soovite kopeerida, ja seejärel valige [OK].
 - Kaameras olev fail kirjutatakse kaardil oleva failiga üle.
- 3 Kui ilmub kinnitusteade, vajutage nuppu SET.

Saadaval olevad kohandatud pildiseaded

Menüüelemendid	Seadistusvalikud ja lisateave
[Gamma/Värviruum] 	[BT.709 Tavaline / BT.709], [BT.709 Standard / BT.709] Gammakõvera ja värviruumi sätete kombinatsioon, mis mõjutab pildi üldist välimust ja värviruumi. Gamma kõver [BT.709 Normal]: Standardne pilt teleriekraanil taasesitamiseks. [BT.709 Standard]: Teleriekraanil taasesituseks sobiv säte. Loob varjudes (pildi tumedates piirkondades) tõepärasema mustade toonide ülemineku kui sättega [BT.709 Normal]. Värviruum [BT.709]: Standardne värviruum, mis ühildub ITU-R BT.709-ga spetsifikatsioonid.
[Värvimaatriks]	[Video], [Neutraalne] Värvimaatriks mõjutab pildi üldist värvitooni. [Video]: Reprodutseerib värve telesaadete vaatamiseks sobiva kontrastsusega. [Neutraalne]: Reprodutseerib neutraalseid värve.
[Must]	
[Peamine pjedestaal]	- 50 kuni 50(±0) Suurendab või vähendab musta taset. Kõrgemad seaded muudavad tumedad alad heledamaks, kuid vähendavad kontrasti.
[Meister Must Punane], [Meister Must Roheline], [Meister Must Sinine]	- 50 kuni 50(±0) Need sätted korrigeerivad mustade toonide värvivarjundeid.
[Must gamma]	
[Tase]	- 50 kuni 50(±0)

Menüüelemendid		Seadistusvalikud ja lisateave	
[Vahemaa], [Punkt] 		- 20 kuni 50(±0) Need sätted kontrollivad gammakõvera alumist osa (pildi tumedaid alasid). [Tase]: Tõstab või langetab gammakõvera alumist osa. [Vahemik]: Valib valitud [Point] põhjal reguleerimisvahemiku. [Punkt]: Määrab gammakõvera alumise osa kuju.	
[Madala tonaalsusega küllastus]			
[Aktiveeri]		[Sees],[Väljas] Määrake see säte väärtusele [Sees], et lubada tumedate alade värviküllastuse reguleerimine sättega [Tase].	
[Tase]		- 50 kuni 50(±0) Määrab, kui küllastunud on värvid tumedates piirkondades.	
[Põlv]			
[Aktiveeri]		[Sees], [Väljas] Määrake see säte olekusse [Sees], et lubada murdepunkti reguleerimine järgmiste sätetega.	
[Automaatne]		[Sees], [Väljas] [Põlve] sätete automaatse reguleerimise lubamiseks määrake see säte olekusse [Sees].	
[Kalle]		- 35 kuni 50(±0)	
[Punkt]		50 kuni 109(95)	
[Küllastus]		- 10 kuni 10(±0)	
		Need sätted kontrollivad gammakõvera ülemist osa (pildi heledad alad). Heledate alade kokkusurumise abil saate vältida pildi osade ülesäritamist. [Kalle]: Määrab gammakõvera kalle murdepunkti kohal. [Punkt]: Määrab gammakõvera murdepunkti. [Küllastus]: Reguleerib esiletõstude värviküllastust.	

Menüüelemendid	Seadistusvalikud ja lisateave
[Teravus]	
[Tase]	– 10 kuni 50(±0) Määrab video väljundsignaali ja salvestatud signaali teravustaseme.
[Detailide sagedus]	– 8 kuni 8(±0) Määrab horisontaalse teravuse kesksageduse. Kõrgemate väärtuste määramine suurendab sagedust, mis omakorda suurendab teravust.
[Tuumade tase]	– 30 kuni 50(±0) Määrab kõrge teravustaseme (südamepildi) põhjustatud artefaktide korrigeerimise taseme. Kõrgemad väärtused takistavad teravuse rakendamist pisidetallidele, mille tulemuseks on vähem müra.
[Piirang]	– 50 kuni 50(±0) Piirab teravuse rakendamist.
[Müra vähendamine]	
[Automaatne]	[Väljas],[Sees]
[Ruumifilter]	[Väljas], 1 (madalaim tase) kuni 12 (kõrgeim tase) Vähendab müra, rakendades kogu pildile pehme fookuse sarnast efekti. Kui väärtuseks pole valitud [Väljas], siis järelkujutisi ei teki, kuid kogu pilt näeb pehmem välja.
[Kaadri korrelatsioon]	[Väljas], 1 kuni 3 Vähendab müraelemente, võrreldes praegust pilti eelmisega (väljaga). Kui väärtus on muu kui [Väljas], siis tajutav eraldusvõime ei muutu, kuid liikuvate objektide puhul võib tekkida järelkujutis.
[Värvimaatriksi häälestamine]	
[Võimendus]	– 50 kuni 50(±0)
[Faas]	– 18 kuni 18(±0) Need sätted reguleerivad värvimaatriksi värvi intensiivsust ([Gain]) ja värvifaasi ([Phase]), mõjutades kogu pildi värvitoone.
[RG], [RB], [GR], [GB], [BR], [BG]	– 50 kuni 50(±0) Iga maatriksi muudab pildi tooni allpool üksikasjalikult kirjeldatud värvigradatsioonide järgi, mõjutades kogu pildi värvitoone. [RG]: tsüaan/roheline ja punane/magenta; [RB]: tsüaan/sinine ja punane/kollane; [GR]: magenta/punane ja roheline/tsüaan; [GB]: magenta/sinine ja roheline/kollane; [BR]: kollane/punane ja sinine/tsüaan; [BG]: kollane/roheline ja sinine/magenta.

Menüüelemendid	Seadistusvalikud ja lisateave
[Valge tasakaal]	– 50 kuni 50(±0) Need sätted reguleerivad valge tasakaalu kogu pildi ulatuses, muutes punaste toonide ([R-tooni võimendus]) ja siniste toonide ([B-tooni võimendus]) intensiivsust.
[Värvikorreksioon]	[Piirkond A ja B], [Piirkond B], [Piirkond A],[Väljas] Kaamera tuvastab teatud värviomadustega alad (värvifaas, kromaat, pindala ja Y-tase) ja korrigeerib neid salvestamise ajal. Värvikorreksiooni saab määrata kuni kahe erineva ala jaoks. (A ja B) ning rakendage värvikorreksiooni kas ühele ([Ala A] või [Ala B]) või mõlemale ([Ala A&B]). Kui värvikorreksioon on aktiveeritud, ilmuvad pildi osad, millel ei tuvastata ala A või B jaoks määratud omadusi, ekraanil või väljundliideste väljundis värvitutena (välja arvatud [Muudatuse tase]/[Muudatuse faas] sätete reguleerimisel).
[A-ala seadistusfaas], [B-ala seadistusfaas]	0 kuni 31(0) Need sätted määravad korrigeeritava ala värvifaasi (vastavalt A või B).
[Ala A seadistuse kromaatilisus], [Ala A seadistuse ala], [Ala A seadistuse Y-tase], [Ala B seadistuse kromaatilisus], [Ala B seadistuse ala], [Ala B seadistuse Y-tase]	0 kuni 31(16) Need sätted määravad korrigeeritava ala (vastavalt A või B) järgmised värviomadused. [Ala A seadistuse kromaatilisus], [Ala B seadistuse kromaatilisus]: Värviküllastus. [Ala A seadistuse ala], [Ala B seadistuse ala]: Värvivahemik. [Ala A seadistus Y-tase], [Ala B seadistus Y-tase]: Heledus.
[A-ala paranduste tase], [B-ala paranduste tase]	– 50 kuni 50(±0) Need sätted reguleerivad korrigeeritud ala (vastavalt A või B) värviküllastuse korrigeerimise hulka.
[A-ala muutmise etapp], [B-ala muutmise etapp]	– 18 kuni 18(±0) Need sätted reguleerivad korrigeeritud ala (vastavalt A või B) värvifaasile rakendatava korrektsiooni hulka.
[Muud funktsioonid]	[Üle 100%] [Läbi], [Vajuta], [Klimp] Määrab, kuidas videokaamera käsitleb üle 100% videosignaale. [Läbi]: Jätab signaali muutmata. [Lõika]: Lõika signaali 100% peale. [Vajuta]: Tihendab kuni 108% signaali 100% tasemeni.



MÄRKUSED

- Sõltuvalt muudest menüüsätetest ei pruugi te soovitud pildiefekti saavutada isegi pärast kohandatud pildisätete muutmist.

- Kui kaamera on ühendatud valikuline kaugjuhtimispult RC-V100 ja kohandatud pildi funktsioon on aktiveeritud (A80), saab järgmisi kohandatud pildisätteid muuta kaugjuhtimispuldi nuppude ja ketaste abil.
 - [Muud seaded]>[Must]>[Meistri alus], [Meistri must punane], [Meistri must sinine]
 - [Muud seaded]>[Must gamma]>[Tase]
 - [Muud seaded]>[Põlv]>[Automaatne], [Kalle], [Punkt] (ainult kui [Knee]>[Aktiveeri] on seatud olekusse [Sees])
 - [Muud seaded]>[Teravus]>[Tase]
 - [Muud seaded]>[Valge tasakaal]>[R-võimendus], [B-võimendus]

Menüüsätete salvestamine ja laadimine

Pärast sätete muutmist erinevates menüüdes saate need sätted SD-kaardile salvestada. Saate need sätted hiljem või teise HF G70 videokaamerasse laadida, et saaksite seda videokaamerat sarnasel viisil kasutada.

Videokaamera sätteid saab salvestada või laadida ainult kaardipesas B olevale SD-kaardile.

Töörežiimid:



Kaamera sätete salvestamine

1 Sisestage SD-kaart pessa B SD-kaardi pessa, kuhu soovite kaamera sätted salvestada.

2 Valige [Salvesta].

MENU > [B #Süsteemi seadistus]>[Varundusmenüü/ 7]>[Salvesta]

3 Valige [Jah].

- Kaamera menüüseaded salvestatakse kaardile. Kui menüüseaded on eelnevalt salvestatud, kirjutatakse vana fail praeguste menüüseadetega üle.

4 Kui ilmub kinnitusteade, valige [OK].

Kaamera sätete laadimine

1 Sisestage SD-kaardi pessa B SD-kaart, mis sisaldab eelnevalt salvestatud videokaamera sätteid.

2 Valige [Laadi].

MENU > [B #Süsteemi seadistus]>[Varundusmenüü/ 7]>[Laadimine]

3 Valige [Jah].

- Kaamera menüüseaded asendatakse kaardile salvestatud sätetega. Seejärel läheb ekraan hetkeks mustaks ja kaamera taaskäivitub.



MÄRKUSED

- Kui selle toiminguga menüüseaded laaditakse, asendatakse isegi videokaameras olevad kaitstud kohandatud pildifailid.

Põhiline taasesitus

Selles jaotises selgitatakse klippide ja fotode taasesitamist. Lisateavet salvestiste taasesitamise kohta välise monitori abil leiate jaotisest *Välise monitoriga ühendamine* (A97).

Töörežiimid:

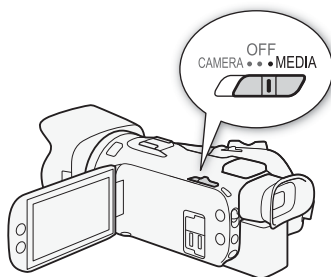


1 Lülitage toitelüliti MEDIA asendisse.

- Videokaamera lülitub **MEDIA** režiim ja klipi indeks ekraanile.

2 Otsige üles klipp või foto, mida soovite esitada.

- Libista vasakule/paremale või [L]/[R] teiste indeksilehtede kontrollimiseks.
- Teisel SD-kaardil olevate fotode vaatamiseks või salvestiste taasesitamiseks muutke registriekraani.



- | | |
|--|---|
| 1 y:Klippide registriekraan }:
Fotode registriekraan. | 4 [FUNC] nupp: klippide/fotode
toimingud (A93). |
| 2 Kuva järgmine/eelmine registrileht. Samuti saate
ekraanil vasakule/paremale libistada. | 5 Kausta nimi. Viimased 4 numbrit tähistavad
salvestuskuupäeva (1025 = 25. oktoober) (A
106). |
| 3 Registriekraani nupp: valige registriekraani
muutmiseks. Valige soovitud
kaardi kombinatsioon (6või7) ja salvestuse
tüüp (y,klipid või } fotod), mida soovite
esitada. | 6 Ainult klipid: klipi teave (A92). |

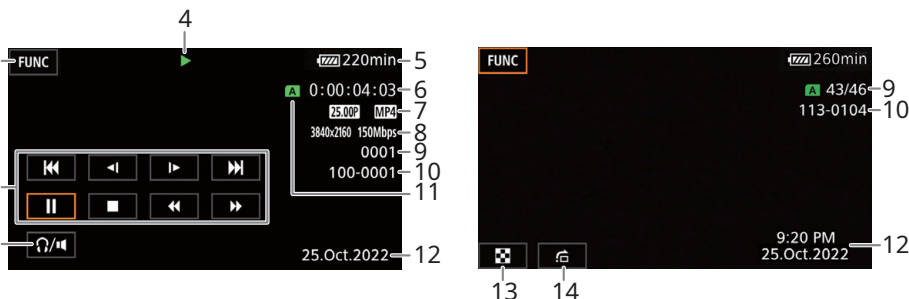
3 Valige registriekraanil soovitud salvestise pisipilt.

- Klipid: Taasesitus algab valitud klipist kuni viimase klipini registriekraanil. Fotod: Valitud foto kuvatakse. Teiste fotode vaatamiseks libista vasakule/paremale.

4 Puudutage ekraani, et kuvada taasesituse juhtnupud.

- Video või foto taasesituse ajal kaovad taasesituse juhtnupud automaatselt mõne sekundi pärast. Video taasesituse pausi ajal puudutage taasesituse juhtnuppude peitmiseks uuesti ekraani.
- Lisateavet taasesituse juhtnuppude kohta leiate jaotisest *Taasesituse juhtnupud*(A91).

90



- 1 [FUNC] nupp: klippide/fotode toimingud (A93)
- 2 Klipi taasesituse juhtnupud (A91)
- 3 Helitugevus (A92)
- 4 Klipi taasesituse toiming (A91) Aku
- 5 järelejäänud laetuse tase (A111)
- 6 Ajakood (A60)
- 7 Kaadrisagedus (A34) ja videoformaad
- 8 Eraldusvõime ja bitikiirus (A34)
- 9 Klipid: Klippide number
Fotod: foto number / fotode koguarv
- 10 Faili number (A106)
- 11 Taasesituseks valitud SD-kaart (A89)
- 12 Andmekood (A104) Naase fotode
- 13 registriekraanile Fotode hüppamine (A
- 14 91)

! TÄHTIS

- Selle videokaamera ei pruugi olla võimalik esitada klippe, mis on salvestatud SD-kaardile teise seadme abil.

i MÄRKUSED

- Järgmisi pildifaile ei pruugita õigesti kuvada.
 - Pildid, mis pole selle kaamera salvestatud.
 - Arvutis töödeldud pildid.
 - Pildid, mille failinimesid on muudetud.
- Saate salvestuskuupäeva ja -kellaaja kuvamise välja lülitada või kuvatavat teavet muuta nupuga **MENU** > [ÉTaasesituse seadistus]>[Andmekood] säte. Pange tähele, et saadaolevad valikud sõltuvad salvestuse tüüb.
- Sõltuvalt salvestustingimustest võite klippide vahel video või heli taasesituses märgata lühikesi peatusi.

Taasesituse juhtnupud

Ekraanil kuvatavate juhtnuppude abil on saadaval järgmised taasesitustüübid. Juhtkangi abil valige soovitud nupp, lükates seda ja seejärel vajutage juhtkangi.

Klipi taasesituse juhtnupud

Taasesituse tüüp	Operatsioon	Ekraaniikoon
Kiire taasesitus*	Valige taasesituse ajal [Ø] / [×]. - Valige korduvalt, et taasesituse kiirust suurendada umbes 5 korda. → 15x–60 korda tavalisest kiirusest. - Kiirendatud taasesituse ajal valige [Đ], et naasta taasesituse juurde normaalkiirusel.	x00× Øx00
Aeglane taasesitus*	Valige [Ö] / [Õ]. Puudutage korduvalt, et muuta taasesituse kiirust umbes 1/4-ni → 1/8 tavapärasest kiirusest.	x1/0Ö Öx1/0
Kaader tagasi/edasi*	Taasesituse pausi ajal valige [⏮] / [⏭]	⏮ ⏭
Liigu praeguse klipi algusesse	Valige [Ú].	—
Liigu eelmise klipi algusesse	Valige [Ú]kaks korda.	—
Liigu järgmise klipi algusesse	Valige [Û].	—
Taasesituse peatamine/jätkamine	Valige taasesituse ajal [Ý]pausi tegema. Taasesituse pausi ajal valige [Đ]tavalise taasesituse jätkamiseks.	Ý Đ
Peata taasesitus	Valige [N]taasesituse peatamiseks ja indeksekraanile naasmiseks.	—

* Selle taasesitusrežiimi ajal heli ole ei ole.

Fotode taasesituse juhtnupud

Taasesituse tüüp	Operatsioon
Tagasi fotode registriekraanile	Valige [f].
Fotohüpe	Valige [h]kerimisriba kuvamiseks valige [İ] / [Đ],või lohistage sõrme mööda kerimisriba, et leida soovitud foto. Valige [L]ühe foto vaatesse naasmiseks.



- Kiirendatud/aeglase taasesituse ajal võite taasesituspildil märgata mõningaid anomaaliaid (blokeeritud videoartefaktid, triibud jne).
- Ekraanil kuvatav kiirus on ligikaudne.
- Aeglane tagurpidi taasesitus näeb välja samasugune nagu pidev kaadripikkuse tagurpidi taasesitus.

Helitugevuse reguleerimine

Taasesituse ajal kostub heli monoheli kaudu sisseehitatud kõlarist. Saate ühendada kõrvaklapid seadmega.x (kõrvaklappide) terminali, et kuulata heli stereos.

1 Taasesituse ajal puudutage ekraani, et kuvada taasesituse juhtnupud. 2

Valige [Ó/]. 

3 Valige [Ø]/[Ô]või [Ù]/[Õ]helitugevuse reguleerimiseks ja seejärel valige [K].

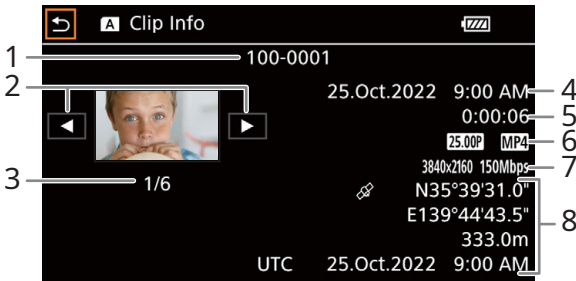
- Samuti võite lohistada sõrme mööda vastavat helitugevusriba.

Klipi teabe kuvamine

1 Valige klippide registriekraanil [Mina]ja seejärel valige soovitud klipp.

- Kuvatakse ekraan [Klipi info].
- Valige [Ī] / [Đ]eelmise/järgmise klipi teabe vaatamiseks.

2 Valige [L]kaks korda, et naasta registriekraanile.



Faili number (A106)

Eelmise/järgmise klipi teabe kuvamine

Klipi number / Klippide koguarv

Salvestamise alguskuupäev ja -kellaaeg

5 Klipi kestus

6 Kaadrisagedus (A34) ja videoformaad

7 Kohandatud pildifail (A80), eraldusvõime ja bitikiirus (A34)

8 GPS-teave* (A75) (asukoht salvestuse alguses)

* Ainult siis, kui klipi salvestamisel kasutati valikulist GP-E2 GPS-vastuvõtjat.

Klippide ja fotode toimingud

Klippide ja fotode kustutamine

Saate kustutada klippe ja fotosid, mida te ei soovi säilitada.

Töörežiimid:



93

Klippide ja fotode kustutamine registrimenüüst

1 Avage soovitud registrikuva (A89).

- Lohistage sõrme vasakule/paremale, kuni kuvatakse klipp või foto, mida soovite kustutada.

2 Valige [Kustuta].

[FUNKTSIOON]>[Kustuta]

3 Valige soovitud suvand ja seejärel [Jah].

- Kui valite [Vali], tehke enne [Jah] valimist järgmine protseduur, et valida üksikud salvestised, mida soovite kustutada.
- Toimingu katkestamiseks selle ajal, kui see on pooleli, valige [Stopp]. Mõned salvestised võidakse siiski kustutada.

4 Kui ilmub kinnitusteade, valige [OK].

Üksikute salvestiste valimiseks

1 Valige üksikud klipid/fotod, mida soovite kustutada.

- Valitud salvestistele ilmub linnuke !. Valitud klippide/fotode koguarv kuvatakse ikooni " kõrval.
- Valige valitud klipp või foto, et linnuke eemaldada. Kõikide linnukeste korraga eemaldamiseks valige [Eemalda kõik]>[Jah].

2 Pärast kõigi soovitud salvestiste valimist valige [OK].

Valikud

<kausta nimi>: Kustutab kõik kindlal kuupäeval salvestatud klipid või fotod. Nupu kaustanime neli viimast numbrit näitavad salvestuskuupäeva (1025 = 25. oktoober).

[Vali]: Saate valida üksikud klipid või fotod, mida soovite kustutada.

[Kõik klipid], [Kõik fotod]:

Kustutab kõik klipid või fotod.

Klipi kustutamine taasesituse ajal

1 Esitage soovitud klippi (A89).

2 Puudutage ekraani, et kuvada taasesituse juhtnupud ja seejärel kustutage klipp.

[Ý]>[FUNKTSIOON]>[Kustuta]>[Jah]

3 Kui ilmub kinnitusteade, valige [OK].

Foto kustutamine taasesituse ajal

1 Esitage soovitud fotot (A89).

2 Puudutage ekraani, et kuvada taasesituse juhtnupud ja seejärel kustutage foto.

[FUNKTSIOON]>[Kustuta]>[Jätka]>[Jah]

3 Lohistage sõrme vasakule/paremale, et valida kustutamiseks veel üks foto või valige [X].

! TÄHTIS

- Olge salvestiste kustutamisel ettevaatlik. Pärast kustutamist ei saa neid taastada.
- Enne oluliste salvestiste kustutamist tehke nendest koopiad (A99).

i MÄRKUSED

- Teiste seadmetega kaitstud fotosid ei saa selle kaameraga kustutada.
- Kõigi salvestiste kustutamiseks ja kogu salvestusruumi uuesti vabastamiseks võite SD-kaardi initialsiseerida (A29).

Klippide kärpimine

Klippe saab kärpida, eemaldades kõik kuni teatud punktini või kõik pärast teatud punkti.

Töörežiimid:



1 Esitage soovitud klippi (A89).

2 Puudutage ekraani, et kuvada taasesituse juhtnupud ja seejärel avada kärpimiskuva.

[Ý]>[FUNKTSIOON]>[Kärbi]

3 Vajadusel viige klamber täpsesse kohta.

- Punkt, kust klipp kärbitakse, on tähistatud markeriga. ▼
- Ekraanile ilmuvad taasesituse juhtnupud (A91). Soovitud punkti leidmiseks kasutage vastavalt vajadusele mis tahes spetsiaalseid taasesitusrežiime.

4 Valige soovitud kärpimisvalikud ja kärpige klippi.

[Kärbi]>[Kärbi enne markerit] või [Kärbi pärast markerit]>[Salvesta uuena] või [Kirjuta üle]

- Esimese valikukomplektiga saate valida vastavalt, kas kärpida enne või pärast märki. Teise valikukomplektiga saate valida, kas salvestada kärbitud klipp uue klipina või kirjutada olemasolev klipp üle.
- Kui valisite [Salvesta uuena], saate toimingu poolelioleva katkestamise ajal valida [Stopp] ja seejärel [OK].

i MÄRKUSED

- Registriekraanil kuvatakse valikuga [Kärbi enne markerit] kärbitud klippide ees tavapärase pisipildi asemel spetsiaalne taasesituse ikoon.
- Kärpimisekraanil hüppab kaader tagasi/edasi kerimisnupp ühe kaadri kaupa. Kärpimise võimalikud kohad on 1 kaadri (umbes 0,5 sekundi) kaugusel teineteist.
- Klippi kärbitakse markeriga tähistatud kaadrit sisaldava GOP-i algusest/lõpust.

6 Välised ühendused

Videoväljundi konfiguratsioon

HDMI™ OUT-pesast välja juu videosignaali väljund sõltub klipi videokonfiguratsioonist ja erinevatest menüüsätetest. Videosignaali väljund võib muutuda ka ühendatud monitori võimalustest olenevalt.

Töörežiimid: CAMERA MEDIA | **AUTO** M

Videoväljundi konfiguratsioon (salvestus)

Video salvestamine konfiguratsioon		Skannimisrežiim seade1	Maksimaalne resolutsioon seade2	Videoväljundi konfiguratsioon		
Resolutsioon	Kaadrisedus			Resolutsioon	Kaadrisedus	Värviprovide võtmine
3840x2160	25.00P	P	1920x1080	1920x1080	Sama mis selle puhul video konfiguratsioon3	YCbCr 4:2:2 8-bitine
			1280x720 (50,00 penni)	1280x720	50.00P	
		PsF	—	1920x1080	50.00i	
1920x1080	50.00P 25.00P	P	1920x1080	1920x1080 720x5764	Sama mis selle puhul video konfiguratsioon3	YCbCr 4:2:2 10-bitine
			1280x720 (50,00 penni)	1280x720	50.00P	
		PsF	—	1920x1080	50.00i	

¹ MENU > [Eekraani seadistus]>[HDMI skannimisrežiimi] säte.

² MENU > [Eekraani seadistus]>[HDMI maksimaalne eraldusvõime] säte.

³50.00P aegluubis ja kiirendatud salvestamise ajal.

⁴Ainult siis, kui kaadrisedus on seatud väärtusele 50.00P. Valitakse automaatselt olenevalt kaamera võimalustest. ühendatud monitor.

Videoväljundi konfiguratsioon (taasesitus)

Video konfiguratsioon klipist		Skannimisrežiim seade1	Maksimaalne resolutsioon seade2	Videoväljundi konfiguratsioon		
Resolutsioon	Kaardrisagedus			Resolutsioon	Kaardrisagedus	Värviprovide võtmine
3840x2160	25.00P	P	3840x2160	3840x2160	Sama mis selle puhul video konfiguratsioon	YCbCr 4:2:2 8-bitines
			1920x1080	1920x1080	Sama mis selle puhul video konfiguratsioon	
			1280x720 (50,00 penni)	1280x720	50.00P	
		PsF	—	1920x1080	50.00i	
1920x1080	50.00P 25.00P	P	3840x2160	1920x1080	Sama mis selle puhul video konfiguratsioon	YCbCr 4:2:2 8-bitines
			1920x1080	1920x1080	Sama mis selle puhul video konfiguratsioon	
			1280x720 (50,00 penni)	1280x720	50.00P	
		PsF	—	1920x1080	50.00i	

¹ **MENU** > [EEkraani seadistus]>[HDMI skannimisrežiimi] säte.

² **MENU** > [EEkraani seadistus]>[HDMI maksimaalne eraldusvõime] säte.

³Mälukaardile salvestatud YCbCr 4:2:0 video väljastatakse YCbCr 4:2:2 signaalina.

Välise monitoriga ühendamine

Kui ühendate videokaamera taasesituseks välise monitoriga, kasutage HDMI OUT pesa. Seejärel valige videosignaali väljundkonfiguratsioon. Saate edastada ka ekraanikuvasid. (A107).

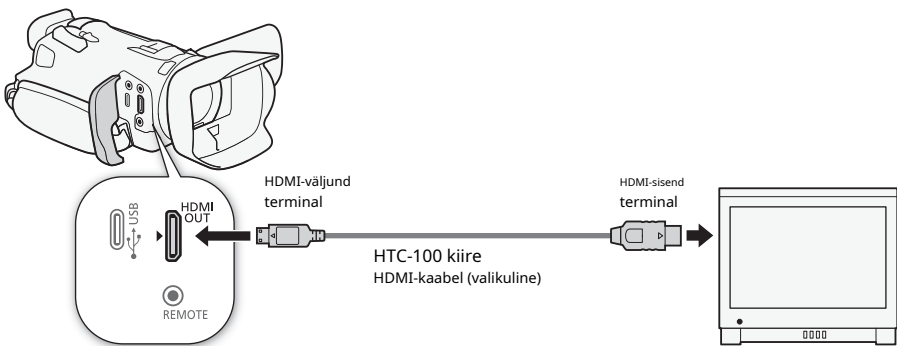
Töörežiimid:



97

Ühendusskeem

Soovitame videokaamerat toita pistikupesast USB-toiteadapteri abil.



HDMI OUT-pesa kasutamine

HDMI OUT-pesast väljastatav digitaalsignaal sisaldab video- ja helisignaali. Samuti saate väljastada ajakoodi signaali ja mõningaid abikuvasid (ekraanikuvasid, markereid jne), et neid saaks vaadata ka välisel monitoril.

Heli väljundsignaal on kahekanaliline lineaarne PCM-heli (16-bitine, 48 kHz diskreetimine).

1 Valige [HDMI maksimaalne eraldusvõime].

MENU > [[Ekraani seadistus]>[HDMI maksimaalne eraldusvõime]

2 Valige soovitud maksimaalne eraldusvõime ja seejärel valige [L].

3 **CAMERA** Ainult režiimis: ajakoodi signaali väljastamiseks valige [HDMI ajakood].

MENU > [3Salvestuse seadistamine]>[HDMI ajakood]

4 Valige [Sees] ja seejärel valige [X].



MÄRKUSED

- Videokaamera HDMI OUT-liides on mõeldud ainult väljundiks. Ärge ühendage seda välise seadme HDMI-väljundliidestega, kuna see võib videokaamerat kahjustada.
- Kaamera ühendamisel DVI-monitoridega ei saa korrektset toimimist garanteerida.
- Videot ei pruugita monitorist olenevalt õigesti väljastada.
- Kui ühendatud monitor ei ühildu videokaamera signaaliväljundiga, siis HDMI-väljund peatub.

98

- Järgmistel juhtudel ei väljastata ajakoodi signaali HDMI OUT-pesast.
 - Sisse **MEDIA** režiim.
 - Kui aegluubis ja kiirendatud salvestamine on aktiveeritud.
 - Kui väljund on 720x576 / 50.00P.
- Saate määrata mõlemad **MENU** > [3Salvestuse seadistamine]>[Rec Command] ja [HDMI Time Code] [mina[On], et kasutada kaamera START/STOP nuppu ka HDMI OUT-pesaga ühendatud välise salvesti salvestustoimingu juhtimiseks. Kaamera ajakoodi signaal väljastatakse samuti.

Klippidega töötamine arvutis

Selle kaameraga salvestatud klipid tuleb kindlasti arvutisse salvestada. Selleks on vaja arvutiga ühendatud kaardilugejat või arvutit, millel on kaardipesa. Failide kaardilt edastamise kohta leiate lisateavet arvuti kasutusjuhendist või operatsioonisüsteemi abimoodulitest.

Teatud tingimustel võidakse klippe jagada ja salvestada eraldi failidena. MP4 Join Tooli abil saate jagatud failid ühendada ja salvestada need ühe sujuva klipina.

Failide edastamine arvutisse

1 Sisestage soovitud klambritega kaart arvuti või kaardilugeja kaardipesa. arvutiga ühendatud.

2 Järgige operatsioonisüsteemi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

3 Kopeeri kaardil olevad klipid arvutisse.

- Kaardil olevad salvestused asuvad kaustades nimega „XXX_kkpp” kausta „DCIM” all, kus XXX on kausta number (100 kuni 999) ja kkkpp tähistab salvestuskuupäeva (A106).

Videokaamera poolt jagatud klippide ühendamine

Järgmistel juhtudel kasutage videokaameraga jagatud klippide ühendamiseks MP4 Join Tooli.

- Kui videokaamera lülitub video salvestamise ajal teisele kaardile releesalvestusfunktsiooni tõttu (A29).
- Klipi videofail (voogedastusfail) jagatakse umbes iga 4 GB järel.

MP4 Join Tooli saab tasuta alla laadida (Windowsi või macOS-i jaoks) teie kohalikult Canoni veebisaidilt. Süsteeminõuete ja uusima teabe saamiseks vaadake allalaadimislehte.

Tarkvara installimise ja desinstallimise kohta leiate üksikasjalikud juhised allalaaditud tihendatud failis olevast failist „Loe seda kõigepealt” (Install-MP4 Join Tool.pdf). Tarkvara kasutamise kohta leiate lisateavet tarkvaraga kaasasolevast kasutusjuhendist (PDF-fail).

Klippide ja fotode kopeerimine kaartide vahel

Saate klippe ja fotosid ühelt kaardilt teisele kopeerida.

Töörežiimid:



1 Avage soovitud registrikuva (A89).

- Kõigi samal kuupäeval salvestatud klippide või fotode kopeerimiseks (samasse kausta salvestatud klippide või fotode kopeerimiseks) lohistage sõrme vasakule/paremale, kuni kuvatakse klipp või foto, mida soovite kopeerida.

2 Valige [Kopeeri (187 cmvõi [Kopeeri (7'6)].

[FUNKTSIOON]>[Kopeeri (187 cmvõi [Kopeeri (7'6)]

3 Valige soovitud suvand ja seejärel [Jah].

- Kui valite [Vali], tehke enne [Jah] valimist järgmine protseduur, et valida üksikud salvestised, mida soovite kopeerida.
- Toimingu katkestamiseks selle ajal, kui see on pooleli, valige

[Stopp]. 4 Kui ilmub kinnitusteade, valige [OK].

Üksikute salvestiste valimiseks

1 Valige üksikud klipid/fotod, mida soovite kopeerida.

- Valitud salvestistele ilmub linnuke !. Valitud klippide/fotode koguarv kuvatakse ikooni " kõrval.
- Valige valitud klipp või foto, et linnuke eemaldada. Kõikide linnukeste korraga eemaldamiseks valige [Eemalda kõik].>[Jah].

2 Pärast kõigi soovitud salvestiste valimist valige [OK].

Valikud

<kausta nimi>: Kopeerib kõik kindlal kuupäeval salvestatud klipid või fotod. Nupu kaustanime neli viimast numbrit näitavad salvestuskuupäeva (1025 = 25. oktoober).

[Vali]: Saate valida üksikud klipid või fotod, mida soovite kopeerida.

[Kõik klipid], [Kõik fotod]:

Kopeerib kõik klipid või fotod.

Foto kopeerimine taasesituse ajal

1 Esitage soovitud fotot (A89).

2 Puudutage ekraani, et kuvada taasesituse juhtnupud, ja seejärel kopeerige foto.

[FUNKTSIOON]>[Kopeeri (187 cmvõi [Kopeeri (7'6)]>["Jätka"]>[Jah]

3 Lohistage sõrme vasakule/paremale, et valida teine foto kopeerimiseks või valige [X].



MÄRKUSED

- Järgmistel juhtudel ei saa te salvestisi kaardile kopeerida:
 - Kui kaardipesa kate on avatud.
 - Kui sihtkoha kaardil on LOCK-lüliti (lukustus) kirjutamist takistaval asendil.
 - Kui failinumber (A106) ei saa luua, kuna kaardil olevate kaustade ja failide arv on saavutanud maksimumi.
- Kui sihtkoha kaardil pole piisavalt ruumi, kopeeritakse enne toimingut peatamist nii palju fotosid kui võimalik.
- Üle 4 GB suuruseid videovoogude faile ei saa SDHC-kaartidele kopeerida.

Menüüvalikud

Menüüüksused, mis pole saadaval, kuvatakse hallina. Üksuse valimise kohta leiate lisateavet jaotisest *Menüüde kasutamine* (A24). Iga funktsiooni kohta leiate lisateavet viiteleheküljelt. Menüüvalikud, millel puudub viitelehekülj, on selgitatud tabelite järel. Allakriipsutatud Menüüvalikud tähistavad vaikeväärtusi.

101

FUNC menüü

FUNC menüü (Režiim)

Ekraaninupp	Seadistusvalikud/funktsioon	AUTOMAATNE	n	A
[IRIS] Ava]	Ava väärtuse reguleerimise nupp, F1.8 kuni F8.0; Sebramustri nupp* [M] Väljas], [z70%], [{100%}]	–	-	41
[SHTR] Katik Kiirus]	Säriaja reguleerimisnupp, 1/6 kuni 1/2000; Sebramustri nupp* [M] Väljas], [z70%], [{100%}]	–	-	40
[M] [AE]	Võimendusväärtuse reguleerimisnupp, 0,0 dB kuni 24,0 dB; Sebramustri nupp* [M] Väljas], [z70%], [{100%}]	–	-	39
[GAIN] AGC piirang]	[n] (käsitsi): sisse/välja lülitamine [väljas] , kui [n]on valitud – võimenduse piirväärtuse reguleerimisnupp, 0,0 dB kuni 23,0 dB	–	-	45
[yKokkupuude Võrdlus]	Särituse reguleerimise ketas, [min]a] (Puutetundliku särituse seaded): [N] Vaseline] , [Esiletoodetud säritused]; Sebramustri nupp*: [M] Väljas], [z70%], [{100%}]; [X] AE-lukk: Lülitage sisse/välja [väljas] .	–	-	39
[Valge tasakaal]*	[AWB] Automaatne], [4Päevaavalgus], [ÉVolfraam], [K] Värvitemperatuur], [Set 1], [Set 2]	–	-	46
[BLC alati sisse lülitatud]*	[P] Off Väljas], [S] Sees]	–	-	44
[<Fookus]	[mAutomaatne] , [nKasutusjuhend], kui [n]on valitud – teravustamise eelseadistuse nupp; [min]a] (teravustamisseaded): [Tervustamine ja mustvalge], [Tervustamine värviga], [O] (teravustamine): sisse/välja lülitamine [väljas] .	–	-	53
[^ Suurendus]	[OK]	–	-	55
[RSuum]	Ekraanil kuvatavad suumimise juhtnupud, [PHOTO] (foto jäädvustamine), [START]/[STOP] (klipi salvestamine); [2.4x] taalne telekonverter): Lülitage sisse/välja [väljas] .	-	-	51
[🌿] Paistab]	[min]a] (välimuse seaded): [Teravus], [Kontrast], [Värvisügavus]	–	-	48
[/]Kohandatud pilt]	[CP1] kuni [CP6] , min]a] (muuda seadeid),Min]a] (kontrollige seadeid).	–	-	80

Menüüvalikud

Ekraaninupp	Seadistusvalikud/funktsioon	AUTOMAATNE	n	A
[iHeli]	Helikanalite CH1 ja CH2 helitasemed; Automaatne], [õ[Manuaalne], kui [õKui valitud on [Manual] – Helitaseme reguleerimine [I], [Ø]:0 kuni 100[50]; [iHeli] (helistseen): [Standardne], [Muusika], [Festival], [, Kõne], [Koosolek], [,Mets ja linnud], [Müra summutus], [, Kohandatud säte]	-	-	63

* Nupp näitab praeguse sätte ikooni.

FUNC menüü (Režiim)

Menüü-üksus	Seadistusvalikud ja lisateave		
Klippide jaoks:	[y]indekskuva	Üksikklipp (taasesituse paus)	
[Kopeeri (6'7)], [Kopeeri (7'6)]	<kausta nim>, [Vali], [Kõik klipid]	-	100
[Kustuta]		-	93
[Kärbi]	-	-	94
Fotode jaoks:	[i]indekskuva	Ühe foto vaade	
[Kopeeri (6'7)], [Kopeeri (7'6)]	<kausta nim>, [Vali], [Kõik fotod]	-	100
[Kustuta]		-	93

Seadistusmenüüd

[vKaamera seadistus] menüü ((ainult režiim)

Menüü-üksus	Seadistusvalikud	A
[Digitaalne suum]	[iVäljas] , [s400x], [800x], [Digitaalne telekonversioon]	-
[Pehme suumi juhtimine]	[iVäljas] , [~Alusta], [®Stopp], [Alusta ja peata]	52
[Suumi kiiruse tase]	[Z]Kiire], [Tavaline], [iAeglane]	50
[Haarete suumimine]	[Luba], [Keela]	50
[Haarde suumi kiirus]	[Jah] (muutuva kiirusega), [X] (konstantsel kiirusel) Kui [X]:1-16[8]	50
[Kiire suum]	[minaSees] , [iVäljas]	51
[AF-režiim]	[=Kiire automaatteravustamine] , [? Keskmine AF], [® Tavaline AF]	56
[Näotuvastus ja jälgimine]	[minaSees]], [iVäljas]	57
[Fookuse eelseadistatud kiirus]	[Z]Kiire], [Tavaline], [i Aeglane]	-
[Automaatne taustvalgustuse korrigeerimine]	[minaSees] , [iVäljas]	-
[Automaatne aeglane säriaeg]	[minaSees] , [iVäljas]	-
[Virtualse vahendamine]	[iVäljas] , [kAutomaatne]	-
[ND-filter]	[kAutomaatne] , [iVäljas]	43
[Konversiooniobjektiiv]	[¾TL-H58], [½ WA-H58], [iVäljas]	-
[Pildist stabilisaator]	[®Väljas], [Standardne], [°Dünaamiline]	59
[Powered IS nupp]	[iVajutage ja hoidke] , [iLülitage sisse/välja]	-

Menüü-üksus	Seadistusvalikud	A
[Valge tasakaalu prioriteedi määramine]	[A Automaatne], [¼Päevavalgus], [ÉVolfram], [K Värvitemperatuur], [1Komplekt 1], [2Komplekt 2]	–
[Fookus-/suumirõngas Operatsioon]	[Enable Luba], [Disable Keela]	–
[Fookusrõnga suund]	[hTavaline], [XTagurpidi]	–
[Fookusrõnga reageering]	[Z Kiire], [Tavaline], [Aeglane]	–
[Suumirõnga suund]	[hTavaline], [XTagurpidi]	–
[/Funktsioon]	[minaSees], [jVäljas]	80

[Digitaalne suum]:Määrab digitaalse suumi töö.

- Kui suumite ja ületate optilise suumi ulatuse, lülitub kaamera automaatselt digitaalsele suumile.
- Digitaalse suumi puhul töödeldakse pilti digitaalselt, seega pildi eraldusvõime halveneb suumimisel.
- Digitaalne suum pole režiimis [Objektiiv] [**AUTO**] režiim või millal **MENU** > [vKaamera seadistamine]>[Teisendus saadaval, kui olekuks on seatud [WA-H58].

[Fookuse eelseadistatud kiirus]:Määrab kiiruse, millega fookus eelseadistatud asendisse muutub.

[Automaatne taustvalgustuse korrigeerimine]:Kui on seatud väärtusele [mina[On] puhul tuvastab ja kompenseerib kaamera automaatselt tagantvalgustusega objektide särituse. See on kasulik olukordades, kus objekt ei ole pidevalt tagantvalgustatud.

- Automaatne taustvalgustuse korrigeerimine pole järgmistel juhtudel saadaval:
 - Kui videokaamera on režiimis [**AUTO**] režiim.
 - Kui pildistamisrežiim onn, [KÕine stseen], [KLumi], [LRand], [MPäikeseloojang], [S Prožektor] või [Tilutulestik].
 - Kui kohandatud pildi funktsioon on lubatud.

[Automaatne aeglane säriaeg]:Ebapiisava valgustusega kohtades kasutab kaamera eredamate salvestuste saamiseks automaatselt pikka säriaega.

- Kui see säte on seatud väärtusele [mina[On] puhul on minimaalne kasutatav säriaeg: 1/25 (50.00P) või 1/12 (25.00P).
- Automaatne aeglane säriaeg on saadaval ainult järgmistel juhtudel: [[**AUTO**] režiimis või kui pildistusrežiimiks on seatud Programmeeritud automaatsäri].
- Kui ilmub järelokujutis, määrake aeglane säriaeg väärtusele [jVäljas].
- Soovitame videokaamerat stabiliseerida, näiteks statiivile kinnitades.
- Kui AGC piirang on seatud, ei kasuta kaamera automaatset aeglast säriaega.

[Virvenduse vähendamine]:Kui on seatud väärtusele [k[Automaatne], tuvastab ja vähendab kaamera automaatselt vilkumist.

- Luminofoor-, elavhõbeda- või halogeenlampide sarnase valgusallika all salvestades võib ekraan säriaja järgi virvendada. Virvenduse vältimiseks võite valida säriaja režiimi väärtuseks, mis vastab kohaliku elektrivõrgu sagedusele: 1/100 50 Hz süsteemide puhul, 1/60 60 Hz süsteemide puhul.

- Telekonverter suurendab fookuskaugust umbes 1,5 korda, lainurkobjektiiv aga vähendab seda umbes 0,75 korda.
- Kui valite muu seadistuse kui [j[Väljas], määratakse AF-režiimiks automaatselt [a Tavaline AF].
- Ekraanil kuvatav ligikaudne teravustamiskaugus muutub olenevalt sättest. Kui te ei kasuta valikulist konverterobjektiivi, valige [j[Väljas]].

[↑(Vajuta ja hoia all): Võimas pildistabilisaator aktiveeritakse nupu all hoidmise ajal. [↓(Lülitus sisse/välja): Iga nupuvajutus lülitab võimsa pildistabilisaatori funktsiooni sisse ja välja.

[Valge tasakaalu prioriteedi määramine].Mugav olukordades, kus on vaja sageli kasutada konkreetset valge tasakaalu sätet. Saate vajutada määratavat nuppu, mis on seatud funktsioonile [WB [WB Priority], et vahetada [WB Priority] praegune valge tasakaal ja [Set WB Priority] jaoks valitud valge tasakaalu säte.

[Fookusrõnga suund]: Muudab teravustamis-/suumirõnga keeramise suunda teravustamisel. See säte mõjutab teravustamis-/suumirõngast ainult siis, kui seda kasutatakse teravustamise reguleerimiseks (kui teravustamis-/suumirõnga lüliti on asendis FOCUS).

[Fookusrõnga reageering]: Või teravustamis-/suumirõnga abil teravustamisel reageerimise tundlikkuse. See säte mõjutab teravustamis-/suumirõngast ainult siis, kui seda kasutatakse teravustamise reguleerimiseks (kui teravustamis-/suumirõnga lüliti on asendis FOCUS).

[Suumirõnga suund]:Muudab teravustamis-/suumirõnga pööramise suunda suumi reguleerimisel (kui teravustamis-/suumirõnga lüliti on asendis ZOOM).

[É]Taasesituse seadistus] menüü (**MEDIA** (ainult režiim)

Menüü-üksus	Seadistusvalikud	MEDIA		A
		y	}	
[Andmekood]	[j]Väljas], [%Kuupäev]	-	-	-
[{Andmekood]	[j]Väljas], [% Kuupäev], [& Kellaage],  Kuupäev ja kellaage], [{ Kaamera [Andmed]	-	-	

[Andmekood]: Klippide puhul kuvab klipi salvestamise kuupäeva. Fotode puhul kuvab foto salvestamise kuupäeva ja/või kellaaega või kaamera seadeid.

[ÆSalvestuse seadistus] menüü

Menüü-üksus	Seadistusvalikud	CAMERA	MEDIA	A
[.Resolutsioon]	[3840x2160 (150 Mbps)], [1920x1080 (35 Mbps)], [1920x1080 (17 Mbps)]	-	-	34
[.Kaadrisagedus]	[50.00P], [25.00P]	-	-	34
[Salvestusmeedia]	[v[Videosalvestusmeedia]: [6Mälukaart A] , [7Mälukaart B]	-	-	29
	[f[Fotode salvestusmeedia]: [6Mälukaart A] , [7Mälukaart B]	-	-	
[Kahekordne/relee Salvestus]	[vStandardne salvestus] , [4Kahekordne salvestus], [vVahetussalvestus] (või [Vahetussalvestus])	-	-	29
[Aegluubis ja kiirendatud]	[VÄLJAS] , [x0,5], [x2], [x4], [x10], [x20], [x60], [x120], [x600], [x1200]	-	-	35
[Saadaval olev ruum Mälu]	[6], [7]	-	-	-
[Kasutatud ruum Mälu]	[6], [7]	-	-	-
[Initsialiseeri8]	[6Mälukaart A], [7Mälukaart B]	-	-	29
[Salvestuskäsk]	[minaSees] , [iVäljas]	-	-	32
[HDMI ajakood]	[minaSees] , [iVäljas]	-	-	-
[Ajakoodi režiim]	[PRESET Eelseadistus], [REGEN Regeneratsioon]	-	-	60
[Ajakood töötab Režiim]	[RECRUN Salvestuskäik], [FREERUN Vabajooks]	-	-	60
[Esialgne ajakood]	00:00:00:00 kuni 23:59:59:24, [Lähtesta]	-	-	61
[Kasutaja biti tüüp]	[SET Seadistus] , [TIME Aeg], [DATE Kuupäev]; [mina]:kasutaja biti sisestamise ekraan (00 00 00 00 (FF FF FF FF FF-ni).	-	-	62
[Värviribad]	[iVäljas] , [EBU EBU], [SMPTE SMPTE]	-	-	70
[1 kHz toon]	[ü -12 dB], [p -18 dB], [y -20 dB], [iVäljas]	-	-	70
[MP4 klippide / fotode nummerdamine]	[mLähtesta] , [nPidev]	-	-	-
[OSD-salvestus]	[TC /DATE /TIME Ajakood/Kuupäev/Kellaaeg], [DATE /TIME Kuupäev/kellaaeg], [TC Ajakood], [TIME Aeg], [DATE Kuupäev], [iVäljas]	-	-	61
[OSD-salvestus Positsioon]	[Ü] Ülevall vasakul], [Ü] Ülevall paremal], [Ü] All vasakul], [Ü] Alumine Paremal]	-	-	61

105

[Saadaval olev mälu ruum]/[Kasutatud mälu ruum]: Kuvab ekraani, kus saate kontrollida, kui suur osa SD-kaardist on hetkel salvestamiseks saadaval või kui palju on kasutusel („kogu salvestusaeg ja fotode koguarv).

- Hinnangulised arvud saadaoleva klippide salvestusaja ja fotode arvu kohta on ligikaudsed ning põhinevad hetkel kasutataval videokonfiguratsioonil ja foto suurusel 1920x1080.
- Samuti saate kontrollida SD-kaardi kiirusklassi.

[HDMI ajakood]: Kui on seadud väärtusele [mina[On] puhul sisaldab videokaamerast väljuv HDMI-signaali videokaamera ajakoodi.

[MP4 klippide / fotode nummerdamine]:Klipid ja fotod salvestatakse failidena kaustadesse. Saate nende failide jaoks valida failide nummerdamismeetodi. Failinumbrid kuvatakse taasesitusrežiimis ekraanil vormingus, näiteks "101-0107". Esimesed 3 numbrit tähistavad kausta numbrit ja viimased 4 numbrit on iga kaustas oleva faili puhul erinevad.

[m[Reset]: Failide nummerdamine algab iga kord, kui sisestate uue (või vormindatud) SD-kaardi, 100-0001-st uuesti. Kui kaardil on juba varasemaid salvestusi, jätkub failide nummerdamine SD-kaardi viimase salvestuse numbrile järgnevast numbrist.

[nContinuous]: Failide nummerdamine jätkub alates viimase kaameraga salvestatud faili numbrist. See säte on failide haldamiseks arvutis kõige mugavam. Soovitame kasutada sätet [n[Pidev] seadistus.

Kaustade nimede mõistmine

- Näidiskausta nimi on „101_1025“. Esimesed 3 numbrit tähistavad kausta numbrit (100 kuni 999) ja viimased neli numbrit näitavad kausta loomise kuud ja päeva. Näites loodi kaust numbriga 101 25. oktoobril.
- Iga kaust võib sisaldada kuni 500 faili (klipid ja fotod kokku). Kui see arv ületatakse, luuakse automaatselt uus kaust.

Failinumbrite mõistmine

- Näidisfaili number on „101-0107“. Esimesed 3 numbrit näitavad kausta numbrit, kuhu klipp/foto on salvestatud, ja viimased 4 numbrit näitavad salvestusele määratud järjekorranumbrit (0001 kuni 9999).
- Failinumber näitab ka faili nime ja asukohta SD-kaardil. Näiteks klipp numbriga 101-0107, mis salvestati 25. oktoobril, asub kaustas „DCIM\101_1025“ kausta failina „MVI_0107.MP4“;Sama failinumbriga foto salvestatakse samasse kausta kui fail „IMG_0107.JPG“.

[iHeli seadistamine] menüü

Menüü-üksus	Seadistusvalikud	v	y	}	A
[Sisseehitatud mikrofoni abj]	[minaSees], [iVäljas]	-	-	-	65
[Sisseehitatud mikrofoni Tuuleklaas]	[iAutomaatne (kõrge)], (LAutomaatne (madal) ) , [iVäljasà]	-	-	-	66
[Sisseehitatud mikrofoni Sagedusarakteristik]	[iTavaline], [ç (Võimenda madala sagedusvahemiku), (èMadalsagedusfilter), (é) (Võimaldatud käsitsi teravustamise ulatus), (è (Kõrg- ja madalsagedusvahemiku võimendus]	-	-	-	67
[Sisseehitatud mikrofoni Suunatus]	[iMonofoniline], [iTavaline], [iLai]	-	-	-	66
[Heli piiraja]	[minaSees], [iVäljas]	-	-	-	67
[Heli Kompressor]	[iHKõrge], [LMadal], [iVäljas]	-	-	-	68
[MIC-i vastuvõtt]	[minaSees], [iVäljas]	-	-	-	65
[MIC madal löik]	[minaSees], [iVäljas]	-	-	-	66
[MIC ALC link]	[LINK (Lingitud)], [SEP (Lahutatud)]	-	-	-	63
[Kõrvaklapid Kõide]	0  15,  Off	-	-	-	69
[Kõneleja Kõide]	0  15,  Off	-	-	-	92

Menüü-üksus	Seadistusvalikud	v	y	}	A
[Teatis Helid]	[*Suur helitugevus] , [øMadal helitugevus], [jVäljas]	-	-	-	-

[Teavitushelid]:Mõne kaamera toiminguga kaasneb piiks.

- Eelsalvestuse ajal (A71) on aktiveeritud, ei kosta videokaameraga ühtegi teavitusheli.

[£Ekraani seadistus] menüü

Menüü-üksus	Seadistusvalikud	CAMERA	MEDIA	A
[HDMI maks. Resolutsioon]	[3840x2160]*, [1920x1080] , [1280x720(50.00P)] * [MEDIA] ainult režiim.	-	-	97
[HDMI skannimisrežiim]	[P] P1, [PsF (sundrežiimis 1080i)]	-	-	97
[Väljundi olek]	-	-	-	-
[LCD-ekraani heledus]		-	-	-
[LCD-taustvalgus]	[] Maksimaalne heledus], [] Ere], [] Tavaline] , [] Hämar	-	-	-
[VF-luminestsents]	[] Kõrge], [] Tavaline]	-	-	-
[LCD-ekraani peegelpilt]	[minaSees] , [jVäljas]	-	-	-
[Ekraanil kuvatav väljund Kuvarid]	[minaSees] , [jVäljas]	-	-	-
[Ekraanil olevad markerid]	[jVäljas] , [4Tase (hall)], [3Tase (valge)], [6 Ruudustik (hall)], [5Ruudustik (valge)], [4:3 (hall)], [4:3 (valge)]	-	-	-
[Vahemaa ühikud]	[.meetrit] , [/ jalga]	-	-	-

[Väljundi olek]:Kuvab ekraani, kus saate kontrollida HDMI OUT-pesast tuleva väljundsignaali standardit.

[LCD-ekraani heledus]:Reguleerib LCD-ekraani heledust.

- LCD-ekraani heleduse muutmine ei mõjuta salvestiste heledust ega teleris taasesitava pildi heledust.

[LCD-taustvalgus]/[VF-valgus]:Määrab ekraani ühele neljast taustvalgustuse tasemest (LCD-ekraanil või kahest heledustasemest (pildiotsijal).

- Ekraani heleduse muutmine ei mõjuta salvestiste heledust ega teleris taasesitava pildi heledust.
- Heledama taustvalgustuse/lumetugevuse seadistuse kasutamine lühendab aku efektiivset kasutusaaega.

[LCD-ekraani peegelpilt]:Kui see säte on seatud väärtusele [mina[On], pöörab see funktsioon ekraanil oleva pildi horisontaalselt ümber, kui pöörate LCD-paneeli 180 kraadi objekti poole. Teisisõnu, ekraanil kuvatakse objekti peegelpilt.

- Kui peegelpildi kuvamise ajal kasutatakse kaamerat, valikulist kaugjuhtimispulti või kaubandusvõrgust ostetud kaugjuhtimispulti, deaktiveerub peegelpilt ajutiselt umbes 4 sekundiks.

Menüüvalikud

[Ekraanikuvade väljund]:Kui on seatud väärtusele [mina[On], ilmuvad kaamera ekraaniteated ka kaamera ühendatud teleri või monitori ekraanile.

[Ekraanil kuvatavad markerid]:Ekraani keskele saab kuvada ruudustiku või horisontaaljoone. Kasutage markereid viitena, et veenduda, et objekt on õigesti kadreeritud (vertikaalselt ja/või horisontaalselt).

- Ekraanil kuvatavad markerid ei ole suurenduse aktiveerimise ajal saadaval.
- Ekraanil kuvatavate markerite kasutamine salvestusi ei mõjuta.
- 4:3 markeri kuvamisel saate kontrollida ala, mis kuvatakse, kui kuvasuhe on seatud 4:3-le.

[Vahemaa ühikud]:Valib käsitsi teravustamisel teravustamiskauguse kuvamiseks kasutatavad ühikud. See säte mõjutab ka GPS-teabe ühikuid valikulise GP-E2 GPS-vastuvõtja kasutamisel.

[B]Süsteemi seadistus] menüü

Menüü-üksus	Seadistusvalikud	CAMERA	MEDIA	A
[Keel 	[Õesky], [taani keel], [saksa keel], [Ελληνικά], [Inglise], [hispaania keel] [Français], [Italiano], [Magyar], [Melayu], [Nederlands], [Norsk], [Polski], [Português], [Română], [Suomi], [Svenska], [Türkçe], [Русский], [Українська], [فارسی العربية], [ภาษาไทย], [简体中文], [繁體中文], [한국어], [日本語]	-	-	23
[Ajavöönd/Suveaeg]	[*] (kodune ajavöönd) või [#] (reisimise ajavöönd); [Paris], maailma ajavööndite loend [\$] (Suveaja korrigeerimine): Lülitage sisse või väljavalija lülitatud	-	-	23
[Kuupäev/kellaeg]	[Kuupäev/kellaeg]: (1. jaanuar 2022, kell 00:00) [Kuupäevavorming]: [YMD], [MD,Y], [PPKA] (Y - aasta, M - kuu, D - päev) [24H]: Lülitage sisse (24-tunnine kell) või väljas (12-tunnine kell)	-	-	22
[TOITE LED]	[minaSees], [jVäljas]	-	-	20
[LIGIPÄASUTUD LED]	[minaSees], [jVäljas]	-	-	28
[Automaatne väljalülitus]	[minaSees], [jVäljas]	-	-	-
[Kaugterminal]	[RC-V100 RC-V100 (PULT A)], [Std, Standardne]	-	-	73
[Määratav nupp 1] kuni [Määratav Nupp 5]	Järgnevalt on toodud iga määratava nupu vaikesätted. Täieliku loendi määratavatest funktsioonidest leiate üksikasjalikust tabelist. 1: [B(Automaatne/käsisuendus), 2: [z(Eelsalvestus), 3: [jVäljas], 4: [jVäljas], 5: [Salvestuse ülevaade]	-	-	78
[Ekraanil Määratav nupp]	Täieliku loendi määratavatest funktsioonidest leiate üksikasjalikust tabelist (vai [Foto] [Foto]).	-	-	78
[KOHANDATUD ketas ja Nupp]	[EXP IRIS / SÄRA / VÕIMENDUS], [GAIN] AGC piirang], [yKokkupuude Võrdlus], [jVäljas]	-	-	77
[Aku teave]	-	-	-	-
[Varundusmenüü/ 7]	[Salvesta], [Laadi] Laadige või salvestage menüüsätteid ja kohandatud pildifaile videokaamera ja SD-kaardi B vahel.	-	-	88
[USB-režiim]	[UVC Videoväljund (UVC)], [GPS GP-E2]	-	-	-
[GPS-i automaatne aeg Seadistus]*	[Keela], [minaAutomaatne uuendamine]	-	-	-

Menüü-üksus	Seadistusvalikud	CAMERA	MEDIA	A
[GPS-teave Ekraan]*	–	–	–	–
[Sertifitseerimine Teave]	–	–	–	–
[Püsivara]	–	–	–	–
[Lähtesta kõik]	[Ei], [Jah]	–	–	–

* Valik on saadaval ainult siis, kui kaameraga on ühendatud valikuline GPS-vastuvõtja GP-E2.

[Automaatne väljalülitus]:Energia säästmiseks, kui videokaamera töötab akuga, lülitub see automaatselt välja, kui seda 5 minuti jooksul ei kasutata.

• Umbes 30 sekundit enne videokaamera väljalülitumist kuvatakse teade [Automaatne väljalülitus].

[Aku teave]:Kui kasutate Intelligent Systemiga ühilduvat akut, kuvab see valik ekraani, kus saate kontrollida aku laetuse taset (protsentides) ja järelejäanud salvestusaega (

CAMERA režiim) või taasesituse aeg (MEDIA režiim).

• Kui aku on tühi, ei pruugita aku teavet kuvada.

[GPS-i automaatne aja seadistamine]:Kui kaameraga on ühendatud valikuline GPS-vastuvõtja GP-E2, saab kaamera [kuupäeva/kellaaja] seadistuse GPS-ilt saadud teabe põhjal automaatselt seadistada. Lisateavet leiate vastuvõtja kasutusjuhendist.

[GPS-teabe kuvamine]:Kui kaameraga on ühendatud valikuline GPS-vastuvõtja GP-E2, võimaldab see funktsioon teil vaadata GPS-teavet. Lisateavet leiate jaotisest *GPS-teabe vaatamine* vastuvõtja kasutusjuhendis.

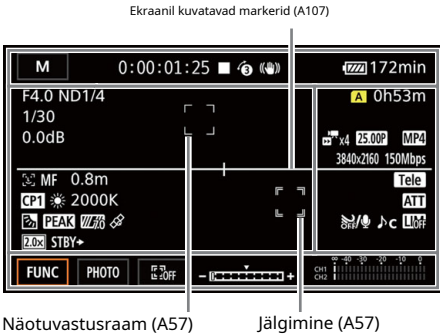
[Sertifitseerimisteave]:See kuvab selle videokaamera kohta käivat valitud sertifitseerimisteavet.

[Püsivara]:Saate kontrollida kaamera püsivara praegust versiooni. See Menüüvalik pole tavaliselt saadaval.

[Lähtesta kõik]:Lähtestab kõik videokaamera sätted.

Lisa: Ekraaniikoonid ja -teated

Salvestamine



Ekraani vasak külg

Ikoon/Ekraan	Kirjeldus
EF00.0	Ava väärtus (A39, 40)
ND1/0	ND-filter (A43)
1/00000	Säriaeg (A39)
00,0 dB	Kasumi väärtus (A39)
AE +/-0 0/0 +/-0 0/0 *	Särikompensatsioon (A42) Särituse lukustus (A42)
[GAIN] 00,0 dB	AGC piirang (A45)
}, ~	Näotuvastus ja jälgimine (A57)
=, ?, @, D	Fookus (A53)
0,0 m, 000 m, G	Teravustamiskaugus • Fookuse reguleerimise ajal kuvatakse hinnanguline teravustamiskaugus.
CP1 k	Kohandatud pildifailid (A80)
1/4, É, È, 00000K	tasakaal (A46), värvitemperatuur
[]	Taustvalgustuse korrigeerimine (A44)
O, N	Tippaseme saavutamine (A55)
z, {	Sebramuster (A43)
[]	GPS aktiivne (A75) Ainult siis, kui kaameraga on ühendatud valikuline GP-E2 GPS-vastuvõtja.
[2.0x]	Digitaalne telekonverter (A52)
REC, STBY`	Salvestuskäsklus (A32)

Ekraani ülaosa

Ikoon/Ekraan	Kirjeldus
N	režiim (A31, 32)
‘, ,, “, n, H, I, Q, K, L, M, R, S, T	Pildistusréžiim (A36)
00:00:00:00	Ajakood (A60)
Ñ, Ü	Salvestusoperatsioon (A31) Ñ Salvestuse ooterežiim, ÜSalvestamine
z	Eelsalvestusréžiim (A71)
Ä, Ä, È (kollases värvitoonis)	Pildi stabilisaator (A59)
 (valges) (kollasega) (punasega) 000 minutit	Aku järelejäänud laetuse tase (A15) Ikoon näitab järelejäänud laetuse hinnangut. Järelejäänud salvestusaeg kuvatakse minutites ikooni kõrval. • Millal kuvatakse kollasena, on aku peaaegu tühi. • Millal kuvatakse, vahetage aku täielikult laetud aku vastu. • Sõltuvalt kasutustingimustest ei pruugi aku tegelik laetuse tase täpselt kuvada.
Alalisvoolu sisend	Ilmub videokaamera toitel DC IN-pesa kaudu.
{D6 (rohelises), {D7 (rohelises) {D6 (kollases värvitoonis), {D7 (kollases värvitoonis) (punasega), (punasega)	Foto salvestatud (A31) • Kui ikoon kuvatakse kollasena, on märgitud kaart peaaegu täis. • Kui kuvatakse (punane), ei saa fotot SD-kaardi probleemi tõttu salvestada.

Ekraani parem külg

Ikoon/Ekraan	Kirjeldus
6/7000h00m	Järelejäänud salvestusaeg
6/7000h00m (kollane ikoon)	SD-kaart on peaaegu täis.
6/7Lõpp (punane ikoon)	SD-kaardil pole enam vaba ruumi.
 (punasega), (punasega)	SD-kaarti pole või SD-kaardile ei saa salvestada.
/ 000h00m	Releesalvestus (A29)
	Suumiriba (A49) • Kuvatakse ainult suumimise ajal. Helesinine osa näitab digitaalse suumi ulatust.
x0.0, x0000	Aeglase ja kiirenduse salvestusréžiim ning aeglase/kiirenduse kiirus (A35)
ƒ, 3/4	Kaardisagedus (A34)
„	Filmi formaat
0000x0000	Resolutsioon (A34)
000 Mbps	Bitikiirus (A34)
3/4, ƒ	Konverterobjektiiv (A102)

Ikon/Ekraan	Kirjeldus
å	Mikrofoni summuti (A65)
ë, à	Tuuleklaas (A66)
' , " , " , " , "	Helistseenid (A63)
LIA	Helitugevuse piiraja välja lülitatud (A67)
OSD REC	Ajakoodi/kuupäeva/kellaaja salvestamine (A61)

Ekraani allosas

Ikoon/Ekraan	Kirjeldus
	Avab FUNC menüü (A25) Ekraanil kuvatav määratav nupp (A78) • Vaikimisi on [PHOTO] Nupule on määratud [Foto] funktsioon (foto tegemine).
	Jälgimine (A57) Säritusriba (A40)
	Helisalvestuse tase (A65)

Taasesitus

Klipid



Fotod



Ekraani ülaosa

Ikoon/Ekraan	Kirjeldus
[FUNKTSIOON]	Avab FUNC menüü (A25).
Ð,Ý,Ø,×, Ö, Õ, Ó	Taasesituse toiming (A91) Ð:Taasesitus,Ý:Taasesituse paus,Ø/×:Kiire taasesitus, Ö/Õ: Aeglane taasesitus,Ó/Ó:Kaadri tagasi/edasi kerimine
6/7	SD-kaart on kasutusel.
00:00:00:00	Ajakood (A60)
000000/000000	Praegune foto / Fotode koguarv
x0.0, x0000	Aeglase ja kiirenduse salvestusrežiim ning aeglase/kiirenduse kiirus (A35)
z, 3/4	Kaadrisagedus (A34)
s	Filmi formaat
0000x0000	Resolutsioon (A34)
000 Mbps	Bitikiirus (A34)
000000	Klipi number
000-0000	Faili number (A106)

Ekraani allosas

Ikoon/Ekraan	Kirjeldus
Ú, Û,Ý,Ð, Ñ, Ø, Ö, ×, Õ	Klippide taasesituse juhtnupud (A91)
🔊/🔇	Kõrvaklappide/kõlari helitugevus (A69, 92)
f, h	Fotode taasesituse juhtnupud (A91)
Kellaaeg ja kuupäev F00 1/000000	Andmekood (A104)

Veaotsing

Kui teil on videokaameraga probleeme, lugege seda jaotist. Kui probleem püsib, pöörduge Canoni teeninduskeskuse poole.

Toiteallikas

114

Videokaamera ei lülitu sisse või lülitub ise välja.

- Aku on tühi. Vahetage aku välja või laadige see.
- Eemaldage akupakk ja paigaldage see õigesti tagasi.
- USB-toiteadapter on ühendatud USB-pesaga. Ühendage USB-toiteadapter DC IN-pesaga.

Akut ei saa laadida.

- Veenduge, et kaamera on välja lülitatud, et laadimine saaks alata.
- Aku temperatuur on väljaspool töövahemikku (umbes 5–35 °C). Eemaldage aku, soojendage seda või laske sellel vajadusel jahtuda ja proovige uuesti laadida.
- Laadige akut temperatuuril umbes 5 °C kuni 35 °C.
- Aku on vigane. Vahetage aku välja.
- Videokaamera ei saa ühendatud akuga ühendust. Akusid, mida Canon selle videokaamera kasutamiseks ei soovita, ei saa selle videokaameraga laadida.
- Kui kasutate selle videokaamera kasutamiseks Canoni soovitatud akut, võib probleem olla videokaameras või akus. Pöörduge Canoni teeninduskeskusesse.
- USB-toiteadapter on ühendatud USB-pesaga. Ühendage USB-toiteadapter DC IN-pesaga.

USB-toiteadapterist kostab müra.

- USB-toiteadapteri vooluvõrk ühendamisel on kuulda nõrka heli. See ei ole rike.

Aku tühjeneb äärmiselt kiiresti isegi normaalse temperatuuri juures.

- Aku eluiga võib olla lõppenud. Ostke uus aku.

Salvestamine

START/STOP nupu vajutamine salvestamist ei alusta.

- Salvestada ei saa ajal, mil kaamera kirjutab eelmisi salvestusi SD-kaardile (kui märgutuli ACCESS põleb või vilgub). Oodake, kuni kaamera on salvestamise lõpetanud.

Koht, kus vajutati nuppu START/STOP, ei ühti salvestuse alguse/lõpuga.

- START/STOP nupu vajutamise ja salvestamise tegeliku alguse/lõpu vahel võib olla väike paus. See ei ole rike.

Salvestusseadeid ei saa muuta.

- USB-režiimiks on seatud [**UVC** eoväljund (UVC)] (A108).

Salvestusrežiimi ei saa muuta.

- USB-režiimiks on seatud [**UVC** eoväljund (UVC)]. Ühendage liideskaabel USB-pesast lahti.

Kaamera ei teravusta.

- Autofookus ei tööta objektil. Fokuseeri käsitsi (A53).
- Pilditsija pole reguleeritud. Kasutage õige reguleerimise tegemiseks dioptrilise reguleerimise hooba (A18).
- Objektiiv või kiire teravustamise sensor on määratud. Puhastage objektiivi või sensorit pehme objektiivipuhastuslapiga. (A124).
Ärge kunagi kasutage objektiivi puhastamiseks paberrätikut.

Käepideme suumikangi kasutamisel pole mingit mõju.

- Käepideme suuminupp on deaktiveeritud. Määrake [Kaamera seadistus].>[Haarde suumi operatsioon] olekusse [Luba].

Fookuse/suumi rõnga kasutamisel pole mingit mõju.

- Teravustamis-/suumirõngas on deaktiveeritud. Määrake [Kaamera seadistus].>[Fookus-/suumirõnga töö] olekuks [Luba].

Kui objekt objektiivi ees liigub, paistab pilt veidi painutatud.

- See on CMOS-pildisensoritele tüüpiline nähtus. Kui objekt liigub kaamera eest väga kiiresti, võib pilt tunduda veidi moonutatud. See ei ole rike.

Töörežiimi muutmine salvestamise vahel (Ü)/salvestuse ooterežiim (Ñ)/taasesitus (Ð) võtab kauem aega kui tavaliselt.

- Kui SD-kaardil on palju klippe, võivad mõned toimingud tavapärasest kauem aega võtta.
Salvestage oma salvestised (A99) ja vormindage kaart (A29).

Klippe või fotosid ei saa korralikult salvestada.

- See võib juhtuda klippide ja fotode aja jooksul salvestamise/kustutamise tõttu. Salvestage oma salvestised (A99) ja vormindage kaart (A29).

Pärast videokaamera pikaajalist kasutamist muutub see kuumaks.

- Videokaamera võib pikaajalisel kasutamisel kuumeneda; see ei ole rike. Kui videokaamera muutub ebatavaliselt kuumaks või kuumeneb pärast lühikest kasutamist, võib see viidata videokaamera probleemile. Pöörduge Canoni teeninduskeskusesse.

Taasesitus

Klippe/fotosid ei saa kustutada.

- SD-kaardi LOCK-lüliti on asendis, mis hoiab ära juhusliku kustutamise. Muutke LOCK-lüliti asendit.
- Teiste seadmetega kaitstud fotosid ei saa selle kaameraga kustutada.
- Teise seadmega salvestatud või töödeldud klippe ei pruugi olla võimalik kustutada.

Klippide kustutamine võtab tavapärasest kauem aega.

- Kui SD-kaardil on palju klippe, võivad mõned toimingud tavapärasest kauem aega võtta.
Salvestage oma salvestised (A99) ja vormindage kaart (A29).

Klippe/fotosid ei saa kopeerida

- Teil ei pruugi olla võimalik kopeerida klippe/fotosid, mis on salvestatud või töödeldud teise seadmega ja seejärel arvutiga ühendatud SD-kaardile edastatud.

Registriekraanil ei saa üksikuid klippe/fotosid linnukesega märkida!

- Te ei saa eraldi valida rohkem kui 100 klippi/fotot. Valige [Vali] asemel [Kõik klipid] või [Kõik fotod].

Indikaatorid ja ekraaniteated

 ilmub ekraanile punaselt.

- Aku on tühi. Vahetage aku välja või laadige see.

 ilmub ekraanile punaselt.

- Videokaamera ei saa ühendatud akuga ühendust, seega ei saa aku järelejäanud tööaega kuvada.

6/7ilmub ekraanile punaselt.

- SD-kaart on täis. Kustutage mõned salvestised (A93), et ruumi vabastada või kaart välja vahetada.

 ilmub ekraanile punaselt.

- Tekkis kaardi viga. Lülitage kaamera välja. Eemaldage SD-kaart ja sisestage see uuesti. Initsialiseerige SD-kaart (A29) kui ekraan ei muutu tagasi normaalseks.

Isegi pärast salvestamise peatamist jääb ACCESS indikaator punaselt põlema.

- Klippi salvestatakse kaardile. See ei ole rike.

Punane POWER/CHG indikaator vilgub kiiresti (üks välgatus 0,5-sekundilise intervalliga).

- Aku temperatuur on väljaspool töövahemikku (umbes 5–35 °C). Eemaldage aku, soojendage seda või laske sellel vajadusel jahtuda ja proovige uuesti laadida.
- Laadige akut temperatuuril umbes 5 °C kuni 35 °C.
- Aku on kahjustatud. Kasutage teist akut.
- Laadimine on peatunud, kuna USB-toiteadapter või aku on vigane. Pöörduge Canoni teeninduskeskusesse.

7vilgub ekraanil.

- Ühendasite valikulise GP-E2 GPS-vastuvõtja vastuvõtjas oleva videokaameraga ja  režiim. Katkesta ühendus ühendasite selle uuesti pärast videokaamera režiimile seadistamist.  režiim.

Pilt ja heli

Ekraan tundub liiga tume.

- Reguleerige heledust menüü [Ekraani seadistus] abil.>[LCD heledus] või [LCD taustvalgus].

Ekraanikuva lülitub korduvalt sisse ja välja.

- Aku on tühi. Vahetage aku välja või laadige see.
- Eemaldage akupakk ja paigaldage see õigesti tagasi.

Ekraanile ilmuvad ebatavalised tähemärgid ja videokaamera ei tööta korralikult.

- Ühendage toiteallikas lahti ja ühendage see lühikese aja pärast uuesti.

Ekraanile ilmub videomüra.

- Hoidke videokaamerat tugevat elektromagnetvälja kiirgavatest seadmetest, näiteks võimsate magnetite ja mootorite, magnetresonantstomograafiaaparaatide või kõrgepingeliinide lähedalt, piisav kaugus.

Ekraanile ilmuvad horisontaalsed ribad.

- See on CMOS-pildisensoritele tüüpiline nähtus teatud tüüpi luminofoor-, elavhõbeda- või naatriumlampide valguses salvestamisel. See ei ole rike. Sümptomeid saab vähendada [Kaamera seadistus] abil.>[Virvenduse vähendamine] valikuks [Automaatne] või säriajaks kohaliku elektrivõrgu sagedusele vastava väärtuse määramine (1/100 50 Hz süsteemide puhul, 1/60 60 Hz süsteemide puhul).

Pildiotsija pilt on udune.

- Reguleerige pildiotsijat dioptrilise reguleerimise hoovaga (A18).

Pildiotsijassee ei ilmu pilti.

- Sulgege LCD-paneel ja seejärel tõmmake pildiotsija välja, et see aktiveerida.

Heli ei saa salvestada.

- Helisalvestuse tase pole õigesti seadistatud (A65).

Heli on moonutatud või salvestatud madalama helitugevusega.

- Valjude helide (näiteks ilutulestiku, etenduste või kontsertide) lähedal salvestamisel võib heli moonduda või ei pruugita seda tegelikul helitugevusel salvestada. Aktiveerige mikrofoni summuti. (A 65) või reguleerige helisalvestuse taset käsitsi.

Pilt kuvatakse õigesti, aga sisseehitatud kõlarist ei kostu heli.

- Kõlari helitugevus on välja lülitatud. Reguleerige helitugevust (A92).
- Ajal **CAMERA** režiimis vaigistatakse sisseehitatud kõlari heli, kui kõrvaklapid on ühendatud videokaamera külge.

117

SD-kaart ja lisatarvikud

SD-kaarti ei saa sisestada.

- SD-kaart, mida proovite sisestada, ei ole õiges suunas. Pöörake see ümber ja sisestage.

SD-kaardile ei saa salvestada.

- Kasutada tuleb ühilduvat SD-kaarti (A27).
- SD-kaardi initsialiseerimine (A29), kui te seda esimest korda videokaameraga kasutate.
- SD-kaart on täis. Kustutage mõned salvestised (A93), et ruumi vabastada või SD-kaart välja vahetada.

Valikuline RC-V100 kaugjuhtimispult või kaubandusvõrgust saadav kaugjuhtimispult ei tööta.

- Veenduge, et [Süsteemi seadistus]>Valikulise RC-V100 kaugjuhtimispuldi kasutamisel on [REMOTE Terminal] seatud väärtusele [RC-V100 (REMOTE A)] või kaubandusvõrgust ostetud kaugjuhtimispuldi kasutamisel väärtusele [Standard].
- Lülitage videokaamera välja, ühendage kaugjuhtimispult uuesti ja seejärel lülitage videokaamera uuesti sisse.
- Millal **MENU** > [t%Kaamera seadistamine]>[/ Function] on seatud olekusse [Off] või on praegune Kui valitud kohandatud pildifail on kaitstud, ei saa RC-V100 abil üksikasjalikke kohandatud pildi sätteid muuta. Pärast kaitsmata kohandatud pildifaili valimist määrake [/ Function] olekuks [On] (A80).

Ühendused väliste seadmetega

Lähedalasuval teleriekraanil on videomüra.

- Kui videokaamerat kasutatakse ruumis, kus asub televiisor, hoidke USB-toiteadapteri ja televiisori toite- või antennikaablite vahel piisav kaugus.

Videokaameras näeb taasesitus hea välja, aga välisel monitoril pilti pole.

- Videokaamera pole välise monitoriga õigesti ühendatud. Veenduge, et videokaamera on õigesti ühendatud (A97).
- Välise monitori videosisend ei ole seatud videoterminalile, millega videokaamera ühendati. Valige õige videosisend.

Videokaamera on ühendatud valikulise HTC-100 kiire HDMI-kaabli abil, kuid välisel monitoril pole pilti ega heli.

- Ühendage lahti kiire HDMI-kaabel ja seejärel taastage ühendus või lülitage videokaamera välja ja seejärel uuesti sisse.
- Ühendatud monitor ei ühildu valitud videokonfiguratsiooniga. Muutke videokonfiguratsioon selliseks, mida monitor toetab.

Ühendatud arvutil pole pilti.

- USB-kaabel on ühendatud videokaamera DC IN-pesaga. Ühendage USB-kaabel USB-pesaga.

Arvuti ei tuvasta videokaamerat, kuigi see on õigesti ühendatud.

- Ühendage kaamera arvutiga ainult siis, kui kuvatakse fotode registrimenüüd.
- Ühendage USB-kaabel lahti ja lülitage kaamera välja. Lülitage see lühikese aja pärast uuesti sisse ja taastage ühendus.
- Ühendage videokaamera arvuti teise USB-porti.

Klippe ja fotosid ei saa arvutisse edastada.

- SD-kaardil on liiga palju klippe ja fotosid. Kustutage mõned salvestised (A93), kuni SD-kaardil on kokku 2500 (Windows)/1000 (macOS) või vähem salvestist.

Sõnumite loend(tähestikulises järjekorras)

Mälukaardile juurdepääs. Ärge eemaldage mälukaarti.

- Avasite SD-kaardi sahtli kaane ajal, mil videokaamera SD-kaarti kasutas või videokaamera hakkas kaardile ligi pääsema just siis, kui avasite SD-kaardi sahtli kaane. Ärge eemaldage SD-kaarti enne, kui see teade kaob.

Varunda salvestisi regulaarselt

- See teade võib ilmuda kaamera sisselülitamisel. Rikke korral võivad salvestised kaduma minna, seega varundage oma salvestisi regulaarselt.

Aku sideviga. Kas sellel akul on Canoni logo?

- Ühendasid aku, mida Canon selle videokaameraga kasutamiseks ei soovita.
- Kui kasutate selle videokaameraga kasutamiseks Canoni soovitatud akut, võib probleem olla videokaameras või akus. Pöörduge Canoni teeninduskeskusesse.

Aku ei ole ühilduv. Kaamera väljalülitamine.

- Kaameraga oli ühendatud aku, mida Canon selle kaameraga kasutamiseks ei soovita, ja kaamera lülitati sisse. Kaamera lülitub automaatselt välja 4 sekundi pärast.

Ei saa esitada

- Klippe ei saa esitada 512 MB või väiksema SD-kaardilt. Kasutage ühilduvat SD-kaarti. (A27).

Ei saa esitada. Initsialiseeri ainult videokaameraga.

- Videokaameras olev SD-kaart vormindati arvuti abil. Vormindage kaart selle videokaameraga (A29).

Sellele mälukaardile ei saa salvestada

- Klippe ei saa salvestada 512 MB või väiksemale SD-kaardile. Kasutage ühilduvat SD-kaarti (A27).

Klippi ei saa kärpida

- Teiste seadmetega salvestatud või kopeeritud klippe ei saa kärpida.

Laadige aku

- Aku on tühi. Laadige aku.

Kontrollige mälukaarti

- SD-kaardile ei pääse ligi. Kontrollige SD-kaarti ja veenduge, et see töötab korralikult ja on õigesti sisestatud.
- Tekkis SD-kaardi viga. Kaamera ei saa pilti salvestada ega kuvada. Proovige SD-kaart eemaldada ja uuesti sisestada või kasutage teist SD-kaarti.
- Sisestasite videokaamerasse multimeediakaardi (MMC). Kasutage soovitatud SD-kaarti. (A 27).
- Kui pärast teate kadumist6/7ilmub punaselt, toimige järgmiselt: Lülitage videokaamera välja ning eemaldage SD-kaart ja sisestage see uuesti. Kui6/7muutub uuesti roheliseks, saate salvestamist/taasesitust jätkata. Kui probleem püsib, salvestage oma salvestised (A99) ja initsialiseerige SD-kaart (A 29).

Failinime viga

- Kaustade ja failide numbrid on saavutanud oma maksimaalse väärtuse. Määrake [Salvestusseadistus].> [MP4 klippide / fotode nummerdamine] olekusse [Lähtesta] ja lähtesta SD-kaart (A29).

Initsialiseeri ainult videokaamerat kasutades

- Initsialiseerige SD-kaart selle videokaameraga (A29).

Sellele mälukaardile ei pruugi olla võimalik filme salvestada

- Teil ei pruugi olla võimalik klippe salvestada SD-kaardile, millel puudub kiirusklass või mille reiting on soovitatust madalam. Klippide salvestamiseks eraldusvõimega 3840x2160 või aegluubis ja kiirendatud salvestamise jaoks kasutage SD-kaarti, mille reiting on UHS kiirusklass U3. Muude klippide salvestamiseks kasutage SD-kaarti, mille reiting on SD kiirusklass 6 või 10 või UHS kiirusklass U1 või U3.

Mälukaardi kate on avatud

- Pärast SD-kaardi sisestamist sulgege SD-kaardi sahtli kate.

Mälukaart on täis

- SD-kaart on täis. Kustutage mõned salvestised (A93), et ruumi vabastada või SD-kaart välja vahetada.

Mälukaart on kirjutuskaitsega

- SD-kaardi LOCK-lüliti on asendis, mis hoiab ära juhusliku kustutamise. Muutke LOCK-lüliti asendit.

Klippe pole

- Valitud SD-kaardil pole klippe.

Mälukaarti pole

- Sisestage videokaamerasse ühilduv SD-kaart (A27).

Fotosid pole

- Puuduvad fotod, mida esitada.

Toiming tühistati

- SD-kaardile ei pääse ligi. Kontrollige SD-kaarti ja veenduge, et see töötab korralikult ja on õigesti sisestatud.
- Tekkis SD-kaardi viga. Kaamera ei saa pilti salvestada ega kuvada. Proovige SD-kaart eemaldada ja uuesti sisestada või kasutage teist SD-kaarti.

Salvestamine peatati mälukaardi ebapiisava kirjutuskiiruse tõttu.

- SD-kaardi kirjutuskiirus oli liiga aeglane, mistõttu salvestamine peatati. 3840x2160 eraldusvõimega klippide või aegluubis ja kiirendatud salvestusrežiimis klippide salvestamiseks kasutage SD-kaarti, mille kiirusklass on UHS-i kiirusklass U3. Teiste klippide salvestamiseks kasutage SD-kaarti, mille kiirusklass on SD-i kiirusklass 6 või 10 või UHS-i kiirusklass U1 või U3.
- Pärast klippide korduvat salvestamist, kustutamist ja redigeerimist (fragmenteeritud mälu) võtab andmete kirjutamine SD-kaardile kauem aega ja salvestamine võib peatuda. Salvestage oma salvestised (A99) ja initsialiseerige SD-kaart (A29).

Mõnda klippi ei saanud kustutada

- Selle kaameraga ei saa kustutada klippe, mis on kaitstud/töödeldud teiste seadmetega ja seejärel arvutiga ühendatud SD-kaardile üle kantud.

Ülesanne on pooleli. Ärge ühendage toiteallikat lahti.

- Videokaamera uuendab SD-kaarti. Oodake, kuni toiming lõpeb, ja ärge ühendage USB-toiteadapterit lahti ega eemaldage akut.

Liiga palju fotosid ja MP4-videoid. Ühenda USB-kaabel lahti.

- Ühenda USB-kaabel lahti. Proovi kasutada kaardilugejat või vähendada SD-kaardile salvestatavate MP4-klippide ja -fotode koguarvu alla 2500 (Windows) või 1000 (macOS).
- Kui arvutiekraanile ilmus dialoogiboks, sulgege see. Ühendage USB-kaabel lahti ja taastage ühendus lühikese aja pärast.

Ohutusjuhised ja käsitlemise ettevaatusabinõud

Toote ohutuks kasutamiseks lugege kindlasti need juhised läbi.

HOIATUS

Tähistab tõsise vigastuse või surma ohtu.

- Lõpetage toote kasutamine igasuguste ebatavaliste asjaolude korral, näiteks suitsu või imeliku lõhna olemasolul.
- Ärge puudutage ühtegi paljastatud sisemist osa.
- Ärge laske tootel märjaks saada. Ärge sisestage tootesse võõrkehi ega vedelikke.
- Ärge puudutage äikese ajal vooluvõrku ühendatud toodet. See võib põhjustada elektrilöögi.
- Ärge võtke toodet lahti ega muutke seda.
- Ärge jätke toodet tugevate löökide ega vibratsiooni kätte.
- Järgige järgmisi juhiseid, kui kasutate kaubandusvõrgust saadaval olevaid akusid või kaasasolevaid akupakke.
 - Kasutage akusid/akupakke ainult koos nende ettenähtud tootega.
 - Ärge kuumutage patareisid ega jätke neid tule lähedale.
 - Ärge laadige akusid/akupakke mitteheavaldatud laadijatega.
 - Ärge jätke klemme mustuse kätte ega laske neil kokku puutuda metalltihvtide või muude metallesemetega.
 - Ärge kasutage lekkivaid patareisid/akupakke. Kui patarei/akupakk lekib ja materjal puutub kokku naha või riietega, loputage kokku puutunud piirkonda põhjalikult voolava veega. Silma sattumisel loputage põhjalikult rohke puhta voolava veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole.
 - Patareide/akude utiliseerimisel isoleerige klemmid teibiga või muude vahenditega. See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.
- Kasutage ainult ettenähtud toiteallikaid selles kasutusjuhendis tootega kasutamiseks.
- Akulaadija või PD-E1 USB-toiteadapteri kasutamisel järgige järgmisi juhiseid.
 - Ärge ühendage ega eemaldage toodet märgade kätega.
 - Ärge kasutage toodet, kui toitepistik pole täielikult pistikupessa sisestatud.
 - Ärge jätke toitepistikut ja klemme mustuse kätte ega laske neil kokku puutuda metalltihvtide või muude metallesemetega.
 - Ärge asetage toitejuhtmele raskeid esemeid. Ärge kahjustage, murdke ega muutke toitejuhet.
 - Ärge mähkige toodet kasutamise ajal ega vahetult pärast kasutamist, kui see on veel soe, riidesse ega muudesse materjalidesse.
 - Ärge eemaldage toodet vooluvõrgust juhtmetest tõmmates.
 - Ärge jätke toodet pikaks ajaks vooluvõrku ühendatuks.
- Ärge laske tootel kasutamise ajal pikka aega sama nahapiirkonnaga kokku puutuda. See võib põhjustada madala temperatuuriga kontaktpõletusi, sh nahapunetust ja villide teket, isegi kui toode ei tundu kuum. Toote kasutamisel kuumades kohtades ja vereringeprobleemide või vähemtundliku nahaga inimestel on soovitatav kasutada statiivi või sarnast varustust.
- Hoida toodet väikelastele kättesaamatus kohas.
- Eemaldage toitepistikult ja pistikupesalt regulaarselt tolmkuiva lapiga.



ETTEVAATUST

Tähistab vigastuste ohtu.

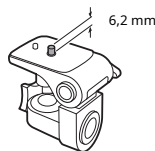
- Ärge jätke toodet kohtadesse, kus temperatuur on äärmiselt kõrge või madal. Toode võib muutuda äärmiselt kuumaks/külmaks ning puudutamisel põhjustada põletusi või vigastusi.
- Paigaldage toode ainult piisavalt tugevale statiiivile.
- Ärge vaadake pikka aega ekraani ega pilditsijasse. See võib põhjustada sümptomeid, mis sarnanevad merehaigusega. Sellisel juhul lõpetage toote kasutamine kohe ja puhake enne kasutamise jätkamist mõnda aega.

121

Videokaamera

Maksimaalse jõudluse tagamiseks järgige kindlasti järgmisi ettevaatusabinõusid.

- Salvestage oma salvestisi perioodiliselt. Veenduge, et edastaksite oma salvestised arvutisse (A99) ja salvestage neid regulaarselt. See kaitseb teie olulisi salvestisi kahjustuste eest ja vabastab SD-kaardile rohkem ruumi. Canon ei vastuta andmete kadumise eest.
- Ärge kasutage ega hoidke videokaamerat tolmustes või liivastes kohtades. Videokaamera ei ole veekindel – vältige ka vett, muda ja soola. Kui mõni ülaltoodutest peaks videokaamerasse sattuma, võib see videokaamerat ja/või objektiivi kahjustada.
- Ärge kasutage videokaamerat tugevate elektromagnetväljade läheduses, näiteks võimsate magnetite ja mootorite, magnetresonantstomograafiaaparaatide või kõrgepingeliinide lähedal. Videokaamera kasutamine sellistes kohtades võib põhjustada videos anomaaliaid või heli- või videomüra.
- Ärge suunake objektiivi ega pilditsijat tugevate valgusallikate poole. Ärge jätke videokaamerat ereda objekti poole suunatuks. Olge eriti ettevaatlik, kui videokaamera on statiivile kinnitatud või kui videokaamerat kantakse, kuna objektiiv või pilditsija võib olla suunatud selliste tugevate valgusallikate poole. Kui videokaamerat ei kasutata, veenduge, et objektiivikate on suletud.
- Ärge kandke videokaamerat LCD-paneelist. Olge LCD-paneeli sulgemisel ettevaatlik. Randmerihma kasutamisel ärge laske videokaameral kõikuda ja millegi vastu põrgata.
- Käsitlege puuteekraani ettevaatlikult. Ärge kasutage puuteekraani käsitlemiseks liigset jõudu ega pastapliiatseid ega muid kõva otsaga tööriistu. See võib puuteekraani pinda kahjustada.
- Ärge kinnitage puuteekraanile kaitsekilet. Videokaameral on mahtuvuslik puuteekraan, seega ei pruugi te täiendava kaitsekihiga puuteekraani õigesti kasutada.
- Videokaamera statiivile kinnitamisel veenduge, et statiivi kinnituskruvi oleks lühem kui 6,2 mm. Teiste statiivide kasutamine võib videokaamerat kahjustada.
- Klippide salvestamisel proovige saada rahulik ja stabiilne pilt. Kaamera liigne liikumine filmimise ajal ning kiire suumi ja panoraamimise ulatuslik kasutamine võib põhjustada stseenide värinat. Äärmuslikel juhtudel võib selliste stseenide taasesitus põhjustada visuaalset moonutust. merehaigus. Kui teil tekib selline reaktsioon, lõpetage kohe taasesitus ja tehke vajadusel puhkepaus.



Pikaajaline ladustamine

Kui te ei kavatse videokaamerat pikka aega kasutada, hoidke seda tolmuvabas, madala õhuniiskusega kohas, kus temperatuur ei ületa 30 °C.

Aku

OHT!

Käsitsege akut ettevaatlikult.

- Hoidke seda tulest eemal (muidu võib see plahvatada).
- Ärge jätke akut temperatuurini üle 60 °C. Ärge jätke seda küttekeha lähedale ega kuumu ilmaga autosse.
- Ärge proovige seda lahti võtta ega muuta.
- Ärge pillake seda maha ega põrutage seda.
- Ärge tehke seda märjaks.
- Määratud klemmid võivad põhjustada aku ja videokaamera vahel halba kontakti. Pühkige klemme pehme lapiga.

Pikaajaline ladustamine

- Hoidke akupakke kuivas kohas temperatuuril, mis ei ületa 30 °C.
- Aku eluea pikendamiseks tühjendage see enne hoiulepanekut täielikult.
- Laadige ja tühjendage kõik akud täielikult vähemalt kord aastas.

Aku järelejäänud tööaeg

Kui kasutate Intelligent Systemiga ühilduvat akut ja kuvatav aku järelejäänud tööaeg ei ole õige, laadige aku täielikult. Sellegipoolest ei pruugi õige aeg kuvada ka pärast suurt hulka korduvaid kasutuskordi, kui täielikult laetud akut ei kasutata või kui akut kasutatakse pikka aega kõrge temperatuuri käes. Kasutage ekraanil kuvatavat aega ligikaudse väärtusena.

Mitte-Canoni akude kasutamise kohta

- Teie ohutuse huvides ei laeta akusid, mis pole originaalsed Canoni akud, isegi kui ühendate need selle kaamera või valikulise CG-800E akulaadijaga.
- Soovitame kasutada originaalseid Canoni akusid, millel on Intelligent System märk.
- Kui videokaameral kinnitate akusid, mis ei ole originaalsed Canoni akud, kuvatakse ja  tahe aku järelejäänud tööaega ei kuvata.



SD-kaart

- Soovitame SD-kaardil olevad salvestised arvutisse varundada. Andmed võivad kaardi defektide või staatilise elektri tõttu kahjustuda või kaduma minna. Canon ei vastuta kadunud või rikutud andmete eest.
- Ärge puudutage klemme ega jätke neid tolmu ega mustuse kätte.
- Ärge kasutage SD-kaarte tugevate magnetväljade mõjul.
- Ärge jätke SD-kaarte kõrge õhuniiskuse ja kõrge temperatuuriga kohtadesse.
- Ärge võtke SD-kaarte lahti, painutage, pillake maha ega põrutage neid ning ärge jätke neid veega kokku.
- Enne SD-kaardi sisestamist kontrollige suunda. Valesti suunatud SD-kaardi pessa surumine võib kaarti või videokaamerat kahjustada.
- Ärge kleepige SD-kaardile silte ega kleebiseid.

Sisseehitatud laetav liitiumaku

Videokaameral on sisseehitatud laetav liitiumaku kuupäeva/kellaaja ja muude sätete säilitamiseks. Sisseehitatud liitiumaku laeb kaamera kasutamise ajal; see tühjeneb aga täielikult, kui te kaamerat umbes 3 kuud ei kasuta.

Sisseehitatud liitiumaku laadimiseks:Ühendage PD-E1 USB-toiteadapter kaameraga ja jätke see 24 tunniks väljalülitatud kaameraga ühendatuks.

Jäätmekäitlus

Klippide kustutamisel või SD-kaardi initsialiseerimisel muudetakse ainult failide paigutustabelit ja salvestatud andmeid füüsiliselt ei kustutata. SD-kaardi utiliseerimisel või teisele isikule andmisel initsialiseerige see kõigepealt. (A29). Täitke see ebaoluliste salvestistega ja seejärel lähtestage see uuesti. See muudab originaalsalvestiste taastamise väga keeruliseks.

Hooldus/Muu

Puhastamine

Videokaamera korpus

- Videokaamera korpuse puhastamiseks kasutage pehmet ja kuiva lappi. Ärge kunagi kasutage keemiliselt töödeldud lappe ega lenduvaid lahusteid, näiteks värvilahustit.

Objektiiv, pildiotsija ja vahetu AF-sensor

- Kui objektiivi pind või kiire automaatse teravustamise andur on määrdunud, ei pruugi autofookus korralikult töötada.
- Eemaldage tolm ja mustus mitteaerosoolpuhuriga.
- Kasutage objektiivi või pildiotsija õrnalt pühkimiseks puhast ja pehmet objektiivipuhastuslappi. Ärge kunagi kasutage salvrätikut.

LCD-puuteekraan

- Puhastage LCD-puutekraani puhta ja pehme objektiivipuhastuslapiga.
- Ekraani pinnale võib tekkida kondensaad, kui temperatuur järsult muutub. Pühkige seda pehme kuiva lapiga.

Kondensatsioon

Videokaamera kiire liigutamine kuumast külma temperatuuri vahel võib põhjustada kondensaadi (veeepisade) teket selle sisepindadele. Lõpetage videokaamera kasutamine, kui tuvastate kondensatsiooni. Edasine kasutamine võib videokaamerat kahjustada.

Kondensatsioon võib tekkida järgmistel juhtudel:

- Kui videokaamera viiakse kiiresti külmast kohast sooja kohta
- Kui videokaamera jäetakse niiskesse ruumi
- Kui külma ruumi kiiresti köetakse

Kondensatsiooni vältimiseks

- Ärge jätke videokaamerat järskude või äärmuslike temperatuurimuutuste kätte.
- Eemaldage SD-kaardid ja aku. Seejärel asetage videokaamera õhukindlasse kilekotti ja laske sel enne kotist väljavõtmist järk-järgult temperatuurimuutustega kohaneda.

Kui tuvastatakse kondensatsioon

Veepiiskade aurustumiseks kuluv täpne aeg sõltub asukohast ja ilmastikutingimustest. Üldreeglina oodake enne videokaamera kasutamise jätkamist 2 tundi.

Sertifitseerimislogo vaatamine

Saate avada **MENU** > [BSüsteemi seadistus]>[Sertifitseerimisteabe] ekraan mõne selle videokaamera sertifitseerimisteavet.

Videokaamera kasutamine välismaal

Toiteallikad

Saate USB-toiteadapterit kasutada videokaamera juhtimiseks ja akude laadimiseks igas riigis, kus toitepinge on 100–240 V vahelduvvool, 50/60 Hz. Välismaal kasutamiseks mõeldud pistikuadapterite kohta lisateabe saamiseks pöörduge Canoni teeninduskeskuse poole.

Lisatarvikud (Saadavus on piirkonniti erinev)

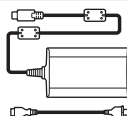
Selle videokaameraga ühilduvad järgmised valikulised lisatarvikud. Teatud lisatarvikuid on järgmistel lehekülgedel üksikasjalikumalt kirjeldatud.



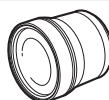
BP-820, BP-828
Aku



CG-800E
Akulaadija



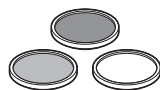
PD-E1 USB-toide
Adapter



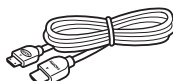
TL-H58
Telekonverter



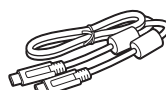
WA-H58 lai
Manus



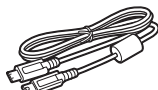
Kaitsefilter 58 mm,
ND4L filter 58 mm,
ND8L filter 58 mm



HTC-100 kiire
HDMI-kaabel



IFC-100U/IFC-400U
Liideskaabel



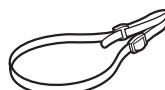
IFC-40AB III /
IFC-150AB III liides
Kaabel



RC-V100
Kaugjuhtimispuult



GP-E2
GPS-vastuvõtja*



SS-600
Õlarihm



WS-20
Randmerihm

* Selle lisaseadme ja videokaamera vaheliseks juhtmega ühenduseks on vaja valikulist IFC-40AB III/ IFC-150AB III liideskaablit.

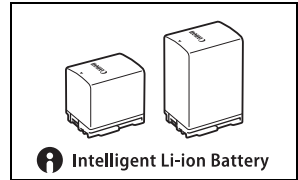
Soovitav on kasutada originaalseid Canoni lisatarvikuid.

See toode on loodud suurepärase jõudluse saavutamiseks koos originaalsete Canoni lisatarvikutega. Canon ei vastuta tootele tekitatud kahjustuste ja/või õnnetuste (nt tulekahju jms) eest, mis on põhjustatud mitteoriginaalsete Canoni lisatarvikute rikkest (nt aku leke ja/või plahvatus). Pange tähele, et see garantii ei kehti mitteoriginaalsete Canoni lisatarvikute rikkest tingitud remonditöödele, kuigi võite selliseid remonditöid tasu eest taotleda.

Akud

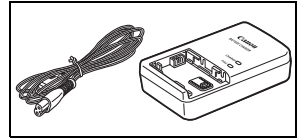
Kui vajate lisaakusid, valige üks järgmistest mudelitest:
BP-820 või BP-828.

Kui kasutate akusid, millel on Intelligent System märk, suhtleb videokaamera akuga ja kuvab järelejäänud kasutusaega (1-minutilise täpsusega). Neid akusid saab kasutada ja laadida ainult Intelligent Systemiga ühilduvate videokaamerate ja laadijatega.



CG-800E akulaadija

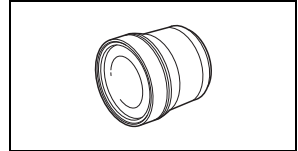
Kasutage akude laadimiseks akulaadijat.



TL-H58 telekonverter

See telekonverter suurendab videokaamera objektiivi fookuskaugust 1,5 korda.

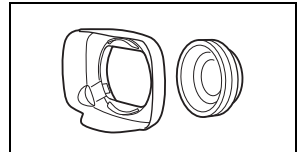
- Telekonverterit ei saa kasutada koos kaasasoleva objektiivivarjukiga ja objektiivikaitsega.
- Telekonverteriga täistelefoto režiimis on minimaalne teravustamiskaugus 1,3 m.



Lainurkkinnitus WA-H58

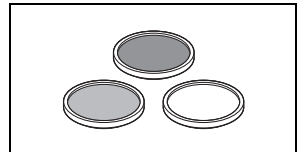
See lainurkobjektiiv vähendab fookuskaugust 0,75 korda, pakkudes laia perspektiivi siseruumides pildistamiseks või panoraamvaadete tegemiseks.

- Lainurkkinnitust ei saa kasutada koos kaasasoleva objektiivivarjukiga ja objektiivikaitsega.



Kaitsefilter 58 mm, ND4L filter 58 mm, ND8L filter 58 mm

Neutraalse tihedusega ja MC-kaitsefiltrid aitavad teil keerulisi valgustingimusi hallata.



See märk tähistab originaalseid Canoni videotarvikuid. Canoni videoseadmete kasutamisel soovime Canoni kaubamärgiga lisatarvikuid või sama märgistusega tooteid.



Spetsifikatsioonid

LEGRIA HF G70

—Esitatud väärtused on ligikaudsed.

128

Süsteem

- Salvestussüsteem

Klipid: MP4 Video: MPEG-4 AVC/H.264 Heli: MPEG-2 AAC-LC (2 kanalit)
Video konfiguratsioon (eraldusvõime, bitikiirus, kaadrisagedus)
3840x2160: 150 Mbps (25.00P) 1920x1080: 35 Mbps, 17 Mbps (50.00P, 25.00P) Värviproovide võtmine: YCbCr 4:2:0, 8-bitine
Fotod: DCF (kaamera failisüsteemi disainireegel), ühildub Exif versiooniga 2.3. Pildi tüüp: JPEG.

- Salvestusmeedia (ei kuulu komplekti)

SD-, SDHC- (SD suure mahutavusega) või SDXC- (SD laiendatud mahutavusega) kaart(2 pesa)
1SD-kaart B kasutatakse ka kohandatud pildifailide ja videokaamera sätete faili salvestamiseks.

- Kujutiseandur

1/2,3-tüüpi CMOS, 21 140 000 pikslit-
Efektiivsed pikslid: 8 290 000 pikslit-

- LCD-puutekraan:8,8 cm (3,5 tolli), lainurk, värviline, 2 760 000 punkti-, 100% katvus, mahtuvuslik puutetundlik ekraan

- Pildiotsija:0,92 cm (0,36 tolli) lai värviline orgaaniline LED-ekraan, 1 770 000 punkti-, 100% katvus

- Mikrofon:Stereoelektreetkondensaatormikrofon, summuti (20 dB)

- Objektiiv

f=3,67–73,4 mm, F/1,8–2,8, 20x optiline suum, 8 labaga ümmargune ava Kui eraldusvõime on 3840x2160 (35 mm ekvivalent):
30,6–612 mm-(kui dünaamiline pildistabilisaator on aktiveeritud)
29,3–601 mm-((Muude pildistabilisaatori sätete jaoks) Kui eraldusvõime on 1920x1080 (35 mm ekvivalent):
32,0–640 mm-(kui dünaamiline pildistabilisaator on aktiveeritud)
30,5–627 mm-(muude pildistabilisaatori sätete jaoks)

- Objektiivi konfiguratsioon:12 elementi 10 grupis (kaks asfäärilist elementi)

- Automaatse teravustamise süsteem

Autofookus (TTL + väline kauguseandur, kui valitud on [Instant AF] või [Medium AF]) või käsitsifookus

- Filtri läbimõõt:58 mm

- Minimaalne teravustamiskaugus 60 cm; 1 cm täislainurga korral

- Valge tasakaal

Automaatne valge tasakaal, kohandatud valge tasakaal (2 seadistust), kasutaja määratud värvitemperatuur või eelseadistatud valge tasakaalu seadistused: päevavalgus, hõõglamp

- Minimaalne valgustus (tüüpiline)
0,3 luks-([häämaras] võtterežiim, säriaeg 1/2)
4,2 luks-([Programmeeritud automaatsäri] võtterežiim, kaadrisagedus 50.00P, säriaeg 1/25, automaatne pikk säriaeg sees)
- Soovitav valgustus: Rohkem kui 100 luks
- Pildistabilisaator: Optilise nihkega pildistabilisaator + digitaalne kompensatsioon
- Fotode suurus: 3840x2160 (3080 KB), 1920x1080 (880 KB).
Sulgudes olev number näitab faili suurust.

Terminalid

- HDMI OUT-liides: HDMI minipistik; ainult väljund
- USB-liides: USB Type-C™ pesa, mis on samaväärne kiire USB-ga (USB 2.0)
- Mikrofoni terminal
Ø3,5 mm stereo minipesa (tasakaalustamata); toidet saab anda pistikühendusega mikrofonile
Tundlikkus:
– 65 dBV (automaatne helitugevus, täisskaala –12 dB) Mikrofoni summuti: 20 dB
Toitepinge: 2,4 V
- × (kõrvaklappide) terminal
Ø3,5 mm stereo minipesa
– 17 dBV (32 Ω koormus, maksimaalne helitugevus)
- KAUGUHTIMISE TERMINAL: Ø2,5 mm stereo sub-minipesa; ainult sisend

Võimsus/Muud

- Toiteallikas (nimiväärtus)
7,4 V alalisvool (aku), 9,0 V alalisvool (USB-toiteadapter)
- Energiatarve:-
4,0 W (25.00P, 150 Mbps, autofookus sees, LCD normaalne heledus)
- Töötemperatuur: 0–40 °C
- Mõõtmed-[L x K x S] (ilma käepidemerihmata) Ainult videokaamera: 109 x 84 x 182 mm
- Kaal-
Ainult videokaamera: 740 g
Videokaamera objektiivivarjukiga, BP-820 aku, kaks SD-kaarti: 880 g

PD-E1 USB-toiteadapter

- Nimisising: 100–240 V vahelduvvool, 50/60 Hz
- Nimivõimsus: 5,0 V DC, 3,0 A / 9,0 V DC, 3,0 A
- Töötemperatuur: 0–40 °C
- Mõõtmed: 58,6 × 33,5 × 101,9 mm
- Kaal: 200 g

130

BP-820 akupakk

- Aku tüüp
Laetav liitiumioonaku, ühildub intelligentse süsteemiga
- Nimipinge: 7,4 V alalisvool
- Töötemperatuur: 0–40 °C
- Aku mahtvus: 1780 mAh (tüüpiline); 13 Wh / 1700 mAh (miinimum)
- Mõõtmed: 30,7 × 39,4 × 40,2 mm
- Kaal: 85 g

Viitetabelid

Ligikaudsed salvestusajad

Videokaamera kasutab video kodeerimiseks muutuvat bitikiirust (VBR), seega tegelik salvestusaeg varieerub olenevalt objektist. Järgmises tabelis on näidatud ühe salvestustoimingu ligikaudsed salvestusajad kuni näidatud SD-kaardi täitumiseni.

Resolutsioon (bitikiirus)	SD-kaart				
	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB
3840x2160 (150 Mbps)	5 minutit	10 minutit	25 minutit	55 minutit	110 minutit
1920x1080 (35 Mbps)	25 minutit	55 minutit	115 minutit	240 minutit	485 minutit
1920x1080 (17 Mbps)	55 minutit	120 minutit	245 minutit	495 minutit	995 minutit

Laadimis-, salvestus- ja taasesitusajad

Järgmises tabelis toodud laadimisajad on ligikaudsed ja varieeruvad sõltuvalt laadimistingimustest ja aku esialgsest laetuse tasemest.

Aku→	BP-820	BP-828
Laadimistingimused↓		
PD-E1 USB-toiteadaperi kasutamine	210 minutit	300 minutit
CG-800E akulaadija kasutamine*	190 minutit	260 minutit

* CG-800E akulaadija kasutamisel on soovitatav ümbritseva õhu temperatuur vahemikus 10–30 °C. Ohutuse huvides võib laadimine väljaspool soovitatavat temperatuurivahemikku pikendada laadimisaega märkimisväärselt. Laadimine ei alga, kui aku või ümbritseva õhu temperatuur on väljaspool ligikaudu 5–35 °C vahemikku.

Järgmistes tabelites toodud salvestus- ja taasesitusajad on ligikaudsed ja varieeruvad olenevalt video konfiguratsioonist ning laadimis-, salvestus- või taasesitustingimustest. Ajad põhinevad LCD-ekraani kasutamisel. Aku efektiivne kasutusaeg võib lüheneda külmas keskkonnas salvestamisel, eredamate ekraanisätete kasutamisel jne.

Video konfiguratsioon		Kasutustingimused	Aku	
Resolutsioon (bitikiirus)	Kaardisagedus		BP-820 (kaasas)	BP-828 (valikuline)
3840x2160 (150 Mbps)	25.00P	Salvestamine (maksimaalne)	180 minutit	260 minutit
		Salvestus (tüüpiline)*	100 minutit	155 minutit
		Taasesitus	270 minutit	395 minutit
1920x1080 (35 Mbps)		Salvestamine (maksimaalne)	210 minutit	305 minutit
		Salvestus (tüüpiline)*	120 minutit	180 minutit
		Taasesitus	295 minutit	430 minutit.

* Ligikaudsed salvestusajad korduvate toimingutega, näiteks alustamine/peatamine, suumimine ja sisse-/väljalülitamine.

Indeks

A

Videokaamera kasutamine välismaal 125

Lisatarvikud 126

AGC (automaatse võimenduse juhtimise) piirang 45

Ava (f-arv) 39

Määratavad nupud 78

Helikompressor 68

Heli piiraja 67

Heli referentsignaali 70

Helistseenid 63

AUTOMAATNE režiim 31

Automaatne aeglane säriaeg 103

Av (võttetrežiim) 41

B

Taustvalgustuse korrigeerimine 44

Aku

 Aku teave 109

 Laadimine 14

Aku järelejäänud laeng 15

Rand (eristseenide režiim) 37

Bitikiirus 34

Sisseehitatud varuaku 123

Sisseehitatud mikrofoni 63

C

Kaamerarežiimi lüliti 21

Laadimisaege 131

Klipid

 Klipi teave 92

 Kustutamine 93

 Taasesitus 89

 Salvestamine 31

 Taastamine 30

Värviribad 70

Kondensatsioon 124

Ühendamine välise monitoriga 97

Salvestiste kopeerimine SD-kaardile 100

CUSTOM-nupp 77

CUSTOM-ketas 77

Kohandatud pilt 80

D

Andmekood 72, 104

Kuupäev ja kellaaeg 22

DC IN -liides 14

Salvestiste kustutamine 93

Digitaalne telekonverter 52

Dioptriline reguleerimine 18

Kahekordne salvestus 29

E

Veateated 118

Kokkupuude

 Särikompensatsioon 42

 Särituse lukustus 42

 Esiletõstetud automaatsäri 41

 Käsitsi säritus 39

 Puutega automaatsäri 41

F

Näotuvastus ja jälgimine 57

Failinumber 106

Ilutulestik (eristseenide režiim) 38

Virvenduse vähendamine 103

Fookus 53

 Automaatne teravustamine 56

 Teravustamisabi funktsioonid 54

 Teravustamise eelhäälestus 54

Teravustamis-/suumirõngas 49, 53

Kaadrisedus 34

Sagedusarakteristik 67

FUNC menüü 25, 101

G

Kasum 39

H

HDMI OUT-pesa 97

Kõrvaklapid 69

(kõrvaklappide) terminal 69

Mina

Pildistabilisaator 59

SD-kaardi initsialiseerimine 29

J

Juhtkang 21

L

Keel	23
Objektiiv varjuk	17
Vaata	48
Madalsagedusfilter	
66 Hämaras (eristseenide režiim)	37

M

M (pildistusrežiim)	39
Suurendus	55
Hooldus	124
Menüüseaded, salvestamine ja laadimine	
88 MIC-liides	63
Mikrofoni summuti	65
Mikrofoni suunatus	66 MP4
ühendamise tööriist	99

N

ND-filter	43
Öövõte (eristseenide režiim)	37
Teavitushelid	107

O

Ekraaniteated	72, 110
Ekraaniikoonid	110
Ekraanimarkerid	108

P

P (pildistamisrežiim)	40
Tipphetk	55
fotot	
Kustutamine	93
Salvestamine	31
Vaatamine	89
Taasesitus	89
Portree (eristseenide režiim)	37 Võimas
pildistabilisaator	59
Eelsalvestus	71
Automaatne iiris	40

R

Salvestamine	31 Heli
salvestamine	63
Vahetussalvestus	29
Kaugjuhtimispult	73 Kõikide
videokaamera sätete lähtestamine	109
Eraldusvõime (kaadri suurus)	34
Salvestiste ülevaatamine	33

S

Klippide salvestamine arvutisse	
.99 SD-kaart	122
Ühilduvad SD-kaardid	27
Initsialiseerimine	29
Sisestamine/eemaldamine	
.28 SD-kaardi valimine salvestamiseks	29
Seerianumber	12
Seadistusmenüüd	24, 102
Pildistamisrežiim	36
Säriaeg	39
Aegluubis ja kiirendatud salvestus	35
Lumi (eristseenide režiim)	37
Kõlar	92 Sport
(eristseenide režiim)	37
Prožektorvalgus (eristseenide režiim)	37
Päikeseloojang (eristseenide režiim)	37

T

Ajakood	60
Ajavõond/DST	23
Klippide kärpimine	94
Statiiv	121
Veaotsing	114
Teavitushelide väljalülitamine	107
Videokaamera sisse-/väljalülitamine	20
TV (pildistamisrežiim)	40

U

USB-toiteadapter	14 USB-
pesa	74, 75 Kasutaja
bitt	62

V

Video konfiguratsioon	34
Videoväljundi konfiguratsioon	95
Pildiotsija	18
Helitugevus	69, 92

Lääne

Valge tasakaal	46
Tuuleklaas	66

Z

Sebramuster	43
Suum	49
Digitaalne suum	103
Kiire suum	51
Pehme suumi juhtimine	52
Suumi kiirus	50, 51



Canon Inc.30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Jaapan Canon
Europa NV Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, Holland [http://
www.canon-europe.com](http://www.canon-europe.com)

Selle dokumendi teave on kinnitatud seisuga september 2023. Teave võib muutuda ette teatamata.
Uusima versiooni allalaadimiseks külastage oma kohalikku Canoni veebisaiti.