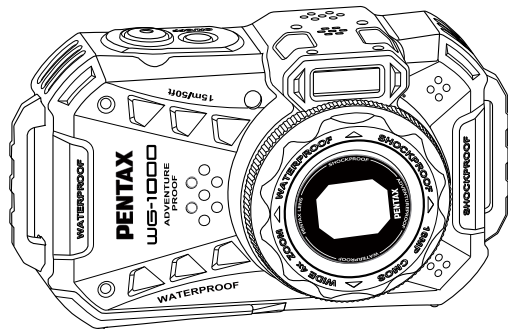


PENTAX WG-1000

Kasutusjuhend



HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SD[™]
XC

Kaamera parima jõudluse tagamiseks lugege palun kasutusjuhendit

Enne kaamera kasutamist lugege kasutusjuhendit.

Model: R08040

ENNE ALUSTAMIST

USA klientidele

Testitud FCC standarditele vastavaks. KODUS VÕI KONTORIS KASUTAMISEKS.

See seade vastab FCC reeglite 15. osale. Selle kasutamine on lubatud järgmistel kahel tingimusel:

(1) See seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ja (2) see seade peab vastu võtma kõik vastuvõetud häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut kaamera tööd.

Euroopa klientidele



See sümbol [läbikriipsutatud prügikast WEEE lisa IV] tähistab elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete eraldi kogumist Euroopa riikides. Palun ärge visake seadet olmeprügi hulka. Selle toote nõuetekohaseks ja ohutuks utiliseerimiseks kasutage oma riigis saadaolevaid tagastus- ja kogumissüsteeme.



„CE“-märgis näitab, et toode vastab Euroopa ohutus-, tervise-, keskkonna- ja kliendikaitseenõuetele. „CE“-märgisega kaamerad on mõeldud müügiks Euroopas.



Patareid: Palun utiliseerige kasutatud patareid selleks ettenähtud kogumispunktides.



Pakend: Palun järgige kohalikke pakendite ringlussevõtu eeskirju.

Selle kasutusjuhendi kohta

Täname teid RICOH WG-1000 ostmise eest.

Palun lugege enne kaamera kasutamist see kasutusjuhend läbi, et saada kõigist funktsioonidest ja omadustest maksimumi. Hoidke seda kasutusjuhendit alles, kuna see on väärtuslik abivahend kaamera kõigi võimaluste mõistmisel.

- RICOH IMAGING COMPANY, LTD. jätab endale kõik selle dokumendi õigused. Ühtegi osa sellest avaldatud juhendist ei tohi ilma RICOH IMAGING COMPANY, LTD. eelneva kirjaliku loata paljundada, edastada, transkribeerida, otsingusüsteemis säilitada ega tõlkida ühtegi keelde või arvutikeelde, ühelgi kujul ega ühelgi viisil.
- Kõik selles juhendis mainitud kaubamärgid on kasutatud ainult identifitseerimise eesmärgil ja kuuluvad nende vastavatele omanikele.
- See kasutusjuhend annab teile juhised uue RICOH WG-1000 kasutamiseks. Oleme teinud kõik endast oleneva, et tagada selle kasutusjuhendi sisu täpsus; RICOH IMAGING COMPANY, LTD. jätab endale siiski õiguse teha muudatusi ette teatamata.
- Selles juhendis kasutatakse teabe kiireks ja lihtsaks leidmiseks järgmisi sümboleid:



Tähistab kasulikku teavet.

- Kaamera käsitlemise mõistmise hõlbustamiseks võidakse selles kasutusjuhendis kasutada järgmisi sümboleid:

[Üksuse omadused]: Kaamera liidese valikulised omadused on tähistatud sümboliga [].

Veekindel/Tolmukindel/Põrkukindel

- JIS / IEC veekindlus 8. klass (IPX8). JIS / IEC
- tolmuindlus 6. klass (IP6X). Löögikindluse reitingu
- kõrgus on 2 m (6,6 jalga).

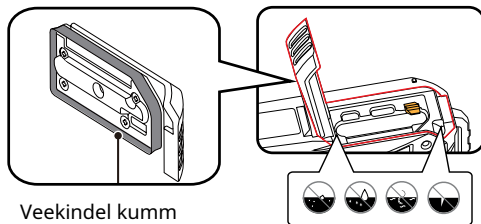
Veekindluse märkused:

- Ärge kasutage toodet sügavamal kui 15 meetrit (49,2 jalga) vee all. Toode jääb veekindlaks ühe tunni jooksul 15 meetri (49,2 jala) sügavusel.
- Ärge kasutage seda toodet geotermilises allikas ega vees, mille temperatuur on üle 40 °C (104 °F).
- Palun ärge avage aku katet vee all.
- Kui tootele peaks kogemata vesi peale sattuma, ärge avage aku katet. Lülitage toode välja ja kuivatage see puhta, kuiva ja ebemevaba lapiga. Seejärel avage aku kate ning eemaldage aku ja mäluaart.
- Kui aku kaane avamisel on aku kaane sisekülje ja korpuse vahelisel kokkupuutepinnal veepiisad, siis palun kuivatage need.

- Pärast toote kasutamist vees või liiva, muda või muude võõrkehade läheduses loputage seda puhta veega (enne puhastamist sulgege aku kate). Pärast puhastamist kuivatage toode puhta, kuiva ja ebemevaba lapiga.
- Kui aku kaane veekindlal kummil ja selle kontaktpinnal on tolmu, liiva või muid võõrkehi, pühkige see võimalikult kiiresti puhta, kuiva ja ebemevaba lapiga.
- Enne toote veealust kasutamist veenduge, et veekindlal kummist tihendil pole kahjustusi ega võõrkehi. Seejärel sulgege aku kaas tihedalt, et tagada toote veekindlus.



Kriimustuste ja pragudega veekindel kumm laseb veel tootesse imbuda. Hoolduseks ja uue veekindla kummi vahetamiseks võtke viivitamatult ühendust klienditeenindusega.



Veekindel kumm

Selle kaamera ohutusjuhised

- Ärge pillake kaamerat maha ega laske sellel vastu tahkeid esemeid
- pörgata. Ärge proovige kaamerat lahti võtta ega parandada.
- Ärge kasutage ega hoidke kaamerat kuumas keskkonnas ega otsese päikesevalguse käes.
- Ärge kasutage ega hoidke kaamerat tugevate magnetväljade, näiteks magneti või trafo lähedal. Vältige kaamera objektiivi puudutamist.
- Ärge jätke kaamerat pikaks ajaks otsese päikesevalguse kätte.
- Kui vesi satub kogemata kaamera sisemusse, lülitage kaamera kohe välja, eemaldage aku ja mäluaart ning kuivatage kaamera 24 tunni jooksul täielikult.
- Kui viite kaamera külmast kohast soojemasse, võib tekkida kondensatsioon. Palun oodake enne kaamera sisselülitamist mõistliku aja möödudes.
- Enne aku ja mäluaardi eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.
- Kaamera korpuse puhastamisel ärge kasutage abrasiivseid, alkoholipõhiseid ega orgaanilisi puhastusvahendeid ega lahusteid.
- Objektiivi puhastamiseks ja pühkimiseks kasutage professionaalset objektiivipuhastuslappi ja sobivat puhastusvahendit.
- Laadige oma fotod alla ja eemaldage mäluaart, kui kavatsete kaamerat pikemat aega mitte kasutada.
- Kui kaamerat pikka aega ei kasutata, hoidke seda kuivas ja puhtas kohas.
- Kaamerarihma kaela ümber kerimine on samuti ohtlik. Palun jälgige, et väikesed lapsed rihma endale kaela ei riputaks.
- Ärge asetage sõrme välklambi peale selle laadimise ajal, kuna on põletusoht.

- Kui kasutamise ajal ilmnevad kõrvalekalded, näiteks suits või imelik lõhn, lõpetage koheselt kasutamine, eemaldage aku või toiteadapter ja võtke ühendust lähima teeninduskeskusega. Toote edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge kasutage välklampi ajal, mil see teie riietega kokku puutub, kuna on oht, et need värvimuutuvad.
- Mõned kaamera osad kuumenevad kasutamise ajal, seega olge ettevaatlik, kuna nende osade pikaajaline käeshoidmine võib põhjustada madalatemperatuurseid põletusi.
- Kui LCD-ekraan peaks kahjustuma, olge klaasikildude suhtes ettevaatlik. Samuti olge ettevaatlik, et vedelkristall ei satuks nahale, silma ega suhu.
- Sõltuvalt teie individuaalsetest teguritest või füüsilisest seisundist võib kaamera kasutamine põhjustada sügelust, löövet või villide teket. Mingisuguse kõrvalekalde ilmnemisel lõpetage kaamera kasutamine ja pöörduge viivitamatult arsti poole.

Aku ohutusjuhised

- Palun kasutage sama tüüpi akut, mis on kaasas.
- Palun kasutage kaamera sees oleva aku laadimiseks kaasasolevat USB-toiteadapterit.
- Kui akuvedelikku lekib kaamera sisse, võtke viivitamatult ühendust meie klienditeenindusega. Kui akuvedelikku lekib nahale, loputage nahka puhta veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole.
- Kasutatud patareide utiliseerimine tuleb läbi viia vastavalt kohalikele (riiklikele või piirkondlikele) eeskirjadele.
- Aku kahjustamise vältimiseks ärge pillake akut maha ega laske sellel vastu tahkeid esemeid põrgata ega võõrkehadega kriimustada.
- Ärge laske akul kokku puutuda metallesemetega (sh müntidega), et vältida lühist, tühjenemist, liigset kuumenemist või võimalikku leket.
- Ärge proovige akut lahti võtta.
- Ärge jätke akut veega kokku. Hoidke aku kontaktid alati kuivana. Ärge
- kuumutage akut ega visake seda tulle, et vältida võimalikku plahvatust. Ärge
- hoidke akut kuumas kohas ega otsese päikesevalguse käes.
- Kui aku laadimise või kasutamise ajal üle kuumeneb, lõpetage laadimine või kasutamine kohe. Lülitage toode välja, eemaldage aku ettevaatlikult ja oodake, kuni see jahtub.
- Kui kaamerat pikka aega ei kasutata, eemaldage aku ja hoidke seda ohutus, kuivas ja imikutele ning lastele kättesaamatus kohas.
- Külmemas keskkonnas võib aku jõudlus märgatavalt väheneda.
- Aku paigaldamisel joondage aku märgistused kaamera akupesa positiivsete ja negatiivsete märgistega. Ärge kunagi suruge akut akupesasse jõuga.

USB-toiteadapteri ohutusjuhised

- Kasutage alati selle toote jaoks spetsiaalselt loodud USB-toiteadapterit ettenähtud võimsuse ja pingega. Selle toote jaoks mitte-eksklusiivse toiteadapteri või spetsiaalse toiteadapteri kasutamine määramata võimsuse või pingega võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi või kaamera rikke. Ettenähtud pinge on 100–240 V vahelduvvool.
- Ärge võtke toodet lahti ega muutke seda. See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge laske tootel saada tugevaid lööke ega kõvale pinnale kukkuda. See võib põhjustada talitlushäireid.
- Ärge lühistage ega puudutage toote väljundklemme, kui see on endiselt vooluvõrku ühendatud.
- Kui toote sisse peaks vesi sattuma, pöörduge lähima teeninduskeskuse poole. Toote edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Kui tootest eraldub suitsu või imelikku lõhna või esineb muid kõrvalekaldeid, lõpetage selle kasutamine viivitamatult ja pöörduge lähima teeninduskeskuse poole. Toote edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge kasutage toiteadapterit muude akude laadimiseks peale laetava liitiumioonaku D-LI96. See võib põhjustada ülekuumenemist, plahvatust või toiteadapteri riket.
- Ärge ühendage USB-toiteadapterit märgade kätega. See võib põhjustada elektrilöögi.
- Ärge asetage USB-kaablile raskeid esemeid, ärge laske rasketel esemetel sellele kukkuda ega laske kaablil liigse painutamise tõttu kahjustuda. Kui USB-kaabel saab kahjustada, võtke ühendust meie klienditeeninduskeskusega.

Mälukaartide ohutusnõuded

- Selles kasutusjuhendis viidatud mälukaart on SD/SDHC/SDXC mälukaart, mis kuulub klassi 4 või kõrgemasse klassi.
- Soovitame tungivalt osta ainult tuntud kaubamärkide mälukaarte, et tagada tippjõudlus ja töökindlus.
- Vormindage mälukaart kaamera abil enne foto- või videofailide salvestamist või uue mälukaardi sisestamist.
- Ärge pillake mälukaarti maha ega laske sellel vastu tahkeid esemeid lüüa, et seda mitte kahjustada. Ärge proovige mälukaarti lahti võtta ega parandada.
- Ärge jätke mälukaarti veega kokku. Hoidke seda alati kuivana.
- Ärge eemaldage mälukaarti, kui kaamera on sisse lülitatud. Vastasel juhul võivad mälukaart ja foto-/videofailid jäädavalt kahjustuda.
- Ärge muutke andmeid otse mälukaardil. Kopeerige andmed enne failide muutmist arvutisse.
- Kui kaamerat pikka aega ei kasutata, laadige kindlasti fotod alla ja eemaldage mälukaart. Hoidke mälukaarti kuivas kohas.
- Ärge muutke mälukaardi failide või kaustade nimesid arvuti abil. Failinimede muutmine võib põhjustada failide mittetuvastamise kaameras või püsiva vea.
- Kaamera teatud foto salvestatakse mälukaardile automaatselt loodud kausta. Ärge salvestage nendesse kaustadesse fotosid, mis pole selle kaamera teatud, kuna pilte ei saa taasesituse ajal tuvastada.
- Mälukaardi sisestamisel veenduge, et kaardi sälk sobiks kaamera kaardipesa ülaosas olevate märgistustega.

Muud ohutusjuhised

- Ärge ühendage uuendamise ajal kaamerat lahti ega lülitage seda välja. See võib põhjustada valeandmete kirjutamist ja kaamera ei pruugi hiljem sisse lülituda.
- Kaamera kasutamisel lennukis järgige lennufirma ja FAA määruste asjakohaseid reegleid.
- Tootmistehnoloogia piirangute tõttu võib monitoril olla mõned surnud või eredad pikslid. Need pikslid ei mõjuta kaamera, fotode või video kvaliteeti ega jõudlust.
- Kui monitor on kahjustatud, pöörake erilist tähelepanu ekraanil olevale vedelkristallile. Kui tekib mõni järgmistest olukordadest, võtke koheselt tarvitusele allpool soovitatud meetmed:
 1. Kui vedelkristall satub nahale, pühkige see kuiva lapiga, peske hoolikalt seebiga ja loputage rohke puhta veega.
 2. Kui vedelkristall satub silma, loputage silma kohe rohke puhta veega vähemalt 15 minutit ja seejärel pöörduge arsti poole.
 3. Vedelkristalli allaneelamise korral loputage suud kohe põhjalikult puhta veega ja kutsuge esile oksendamine. Pöörduge arsti poole.
- Hoidke kaamerat ja selle lisatarvikuid väikelastele kättesaamatus kohas. 1. Toote kukkumine või ootamatu liikumine võib põhjustada vigastusi.
 2. Rihma kaela ümber kerimine võib põhjustada lämbumisohtu.
 3. Väikesed tarvikud, näiteks aku või SD-kaart, võivad alla neelata. Tarviku kogemata allaneelamise korral pöörduge viivitamatult arsti poole.

HOIATUS

- RICOH WG-1000 mis tahes osade muutmine, võltsimine või modifitseerimine on volitamata ning tühistab tootja garantii ja võib tühistada föderaalse ja/või osariigi vastavuse nõuetele.

SISUKORD

ENNE ALUSTAMIST	1
-----------------------	---

Veekindel/Tolmukindel/Põrkukindel...	3
--------------------------------------	---

OHUTUSMÄRKUSED	4
----------------------	---

SISUKORD	10
----------------	----

ALUSTAMINE	14
------------------	----

Lisatarvikud kaasas	14
---------------------------	----

Osade nimetused	15
-----------------------	----

Aku ja mälukaardi paigaldamine	16
--------------------------------------	----

Aku laadimine	18
---------------------	----

Silikoontorjuse paigaldamine	20
------------------------------------	----

Karabiinrihma kinnitamine.....	21
--------------------------------	----

Kaamera sisse- ja väljalülitamine	22
---	----

Kuidas pildistada	23
-------------------------	----

Keele, kuupäeva/kellaaja määramine.....	24
---	----

Määrake oma keel, kuupäev/kellaag pärast

Esimene sisselülitamine.....	24
------------------------------	----

Keele lähtestamine	25
--------------------------	----

Kuupäeva/kellaaja lähtestamine.....	26
-------------------------------------	----

REŽIIMI ÜLEVAADE.....	27
-----------------------	----

Ekraani seaded.....	27
---------------------	----

Monitori ekraan	28
-----------------------	----

Fotograafiarežiimi ekraanikoonide ülevaade.....	28
--	----

Ekraanikoonide ülevaade Filmirežiim.....	29
---	----

REŽIIM-nupu kasutamine	30
------------------------------	----

Automaatne režiim 	31
---	----

Programmeeritud automaatsari 	33
--	----

Käsitsirežiim 	33
--	----

Filmirežiim 	33
--	----

Stseenirežiim 	34
--	----

Panoraamrežiim 36

Veealune režiim 38

CALS-režiim 38

PÕHITOIMINGUD 39

Suumifunktsiooni kasutamine.....39

Makrorežiim.....40

Iseavaja seadistamine.....41

Välgurežiim.....42

EV-seadistus43

Särikompensatsioon44

ISO44

Katiku reguleerimine44

Ava reguleerimine44

Kiirsalvestuse kasutamine45

TAASESITUS 47

Ekraaniikoonide ülevaade
Taasesitusrežiim.....47

Ekraani vahetamine.....48

Fotode ja videote vaatamine.....49

Pisipildi vaade.....50

Suumiga taasesituse kasutamine (ainult fotode puhul)...52

Animatsiooni panoraami esitamine.....53

Slaidiseanss54

Fotode ja videote kustutamine.....55

MENÜÜDE KASUTAMINE 56

Pildistamismenüü56

Stseen57

Särimõõtmine57

Pildi suurus58

Videokvaliteet59

Pidev autofookus (Cont. AF)60

Sarivõte60

Fookuse seadistus.....	61
Valge tasakaalu seadistamine	62
Värviefekt	63
Menüü	64
Taasesituse Menüü	66
Kuvarežiim.....	66
HDR (lai dünaamiline ulatus).....	67
Punasilmsuse vähendamine.....	67
Pööramine.....	68
Suuruse muutmine	69
Värviefekt	70

MENÜÜNUPU KASUTAMINE 71

Pildistusseaded.....	72
Kvaliteet.....	72
Autofookuse (AF) abivalgus	73
Digitaalne suum.....	73
Kiirülevaade	74

Kuupäeva jäljend	74
Näotuvastus	75
Taasesituse seaded	76
Kaitse.....	76
Kustuta	77
Kärpimine	78
Üldised seaded	79
Heliseaded	79
Maailmaaeg	80
Kuupäev ja kellaaeg.....	80
Energiasäästja.....	80
Keel.....	80
LCD heledus	81
Kausta nimi.....	81
Lõpuekraan	81
Ühenduse seaded.....	82
Failide edastamine arvutisse	82
Piltide vaatamine arvutis	83

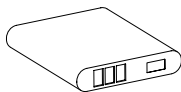
HDMI-ühendusega teleri väljund.....	83
Faili seaded.....	84
Formaat.....	84
Kopeeri kaardile.....	85
Failide nummerdamine	85
Lähtestamine.....	86
Püsivara (FW) versioon	86

LISAD 87

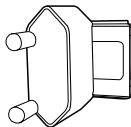
Spetsifikatsioonid	87
Vihjed ja hoiatused	91
Veaotsing.....	95
Kaubamärgi teave	97
LZF Lib avatud lähtekoodiga.....	98
Garantiipoliitika	99

Lisatarvikud kaasas

Teie kaamerakarp peaks sisaldama ostetud kaameramudelit koos järgmiste lisatarvikutega. Kui midagi puudub või tundub olevat kahjustatud, võtke kõigepealt ühendust edasimüüja või meie klienditeeninduskeskusega. (USB-toiteadapteri toitepistikku kuju võib veidi erineda, kuna seda tüüpi kaameraid müüakse erinevates riikides või piirkondades ning need sõltuvad füüsilise toote kujust).



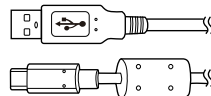
Laetav liitiumioonaku
aku D-LI96



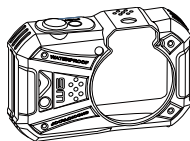
Toitepistik



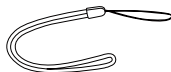
USB-toiteadapter



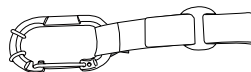
USB-kaabel



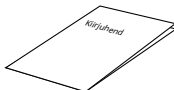
Silikonist ümbriis



Rihm



Karabiinrihm



Kiirjuhend

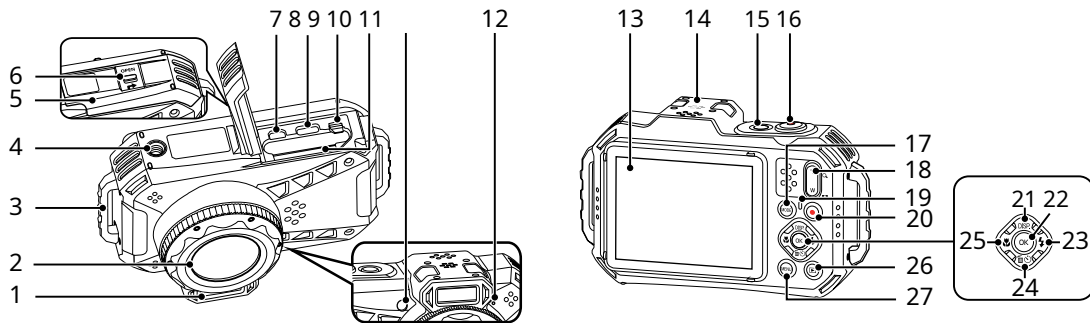


Aku kasutusjuhend



Garantiikaart

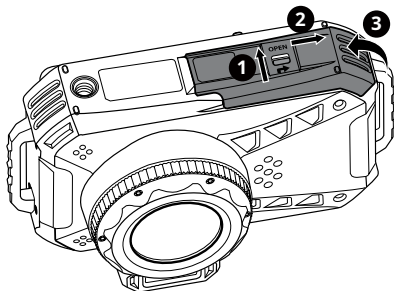
Osade nimed



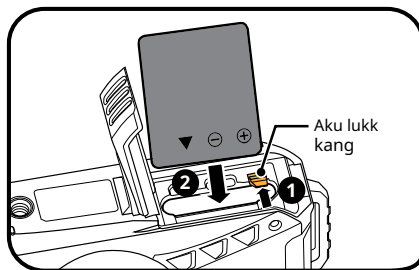
1	Valk	8	USB-pesa	16	Päästikunupp	23	Välgu nupp/ Noolenupp (paremale)
2	Objektiiv	9	Aku lukustushoob	17	REŽIIMI nupp		
3	Rihma kinnitus	10	Kaardipesa	18	Suumi nupp	24	Kustutusnupp/Iseavaja nupp/ Noolenupp (alla)
4	Statiivi pesa	11	Automaatse teravustamise abivalgus	19	Märgutuli		
5	Aku kate	12	Mikrofon	20	Filmi nupp	25	Makronupp/noolenupp (vasakule)
6	Aku katte lukustushoob	13	Monitor	21	DISP.-nupp/ Noolenupp (üles)		
7	HDMI mikroväljund terminal (tüüp D)	14	Kõlar			26	Taasesituse nupp
		15	Toitenupp	22	OK-nupp	27	MENU nupp

Aku ja mälukaardi paigaldamine

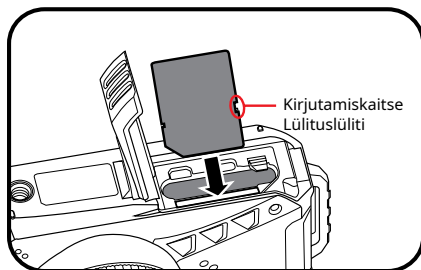
1. Lükake aku kate lukustushooba, nagu on näidatud punktis①, lükake aku katet, nagu etapis näidatud②aku katte avamiseks.



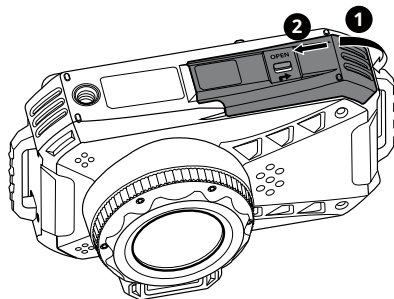
2. Aku positiivse ja negatiivse pooluse kontrollimise ajal kasutage aku külge, et aku lukustushooba noolega näidatud suunas vabastada ja aku õigesti paigaldada.



3. Sisestage mälukaart mälukaardipesa, nagu joonisel näidatud, ja lükake mälukaardi avatud serv sõrmeotsaga täielikult pesa.



4. Sulgege aku kate, nagu punktis 5 näidatud. ① ja libistage aku katet, nagu on näidatud punktis ②. Veenduge, et akukaane lukustushoovale ilmub punane märk ja et akukaas on kindlalt suletud.



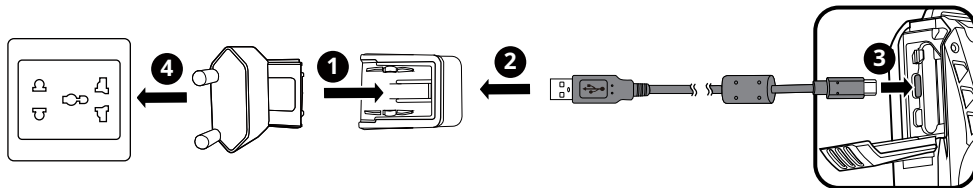
-  Fotode ja videote salvestamiseks on vajalik mälukaart (SD / SDHC / SDXC) ning see ei kuulu kõigi kaamerate pakenditesse. See tuleb eraldi osta. Kasutage mälukaarti, mis on klass 4 või kõrgem ja mille maht on 4 GB kuni 512 GB.
-  Mälukaardi eemaldamiseks avage aku kate, vajutage õrnalt mälukaarti, et see väljastada, ja eemaldage see ettevaatlikult.

Aku laadimine

Enne aku laadimist veenduge, et kaamera on välja lülitatud ja aku on õigesti sisestatud. 1. Sisestage toitepistik USB-toiteadapterisse, nagu näidatud. ❶.

2. Ühendage kaamera USB-toiteadapteriga kaasasoleva USB-kaabli abil, nagu on näidatud joonisel. ❷, ❸.

3. Aku laadimiseks ühendage toitepistik seinakontakti, nagu on näidatud joonisel. ❹.



Laadija on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

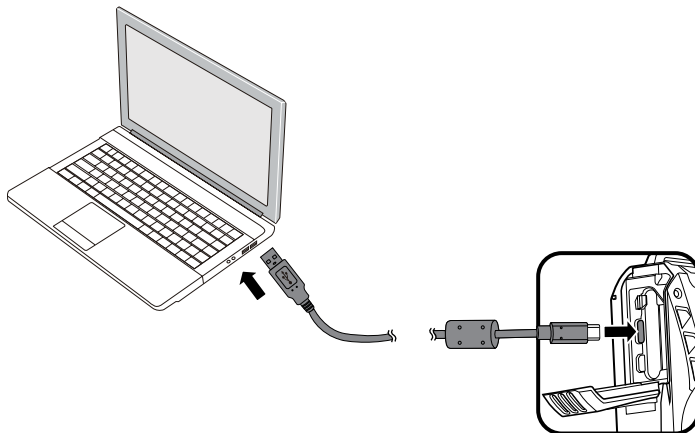


Laadimise ajal süttib oranž märgutuli ja kuvatakse [ Laadimine...] monitoril ja lülitub 5 sekundi pärast välja. Saate vajutada kaamera mis tahes nuppu, et kuvada [ Laadimine...]. Kui Laadimine on lõppenud, süttib roheline märgutuli, ekraanil kuvatakse [100%] ja kaamera lülitub 5 sekundi pärast välja.

Palun laadige akut esimesel korral pärast ostmist vähemalt 4 tundi.

☞ Pärast aku pikaajalist hoiustamist laadige see enne kasutamist kaasasoleva laadijaga täielikult.

☞ Kui kaamera on välja lülitatud, saate selle aku laadimiseks USB-kaabli abil arvutiga ühendada.

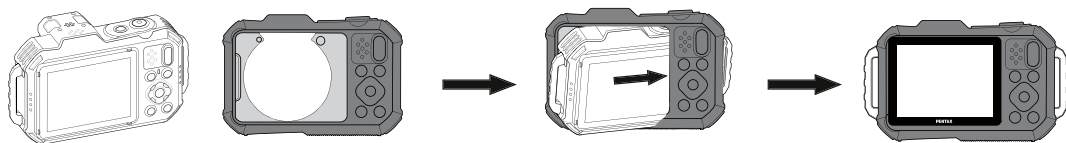


☞ Palun laadige akut siseruumides temperatuuril 0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F).

Silikoonkorpuse paigaldamine

Põhikorpuse kaitsmiseks veenduge, et silikoonkorpus on puhas ja liiva-, tolmu- vms. võõrkehadeta.

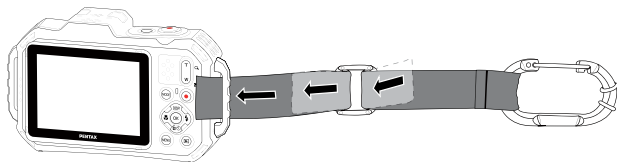
1. Pange silikoonümbrise nuppudega kaitsega külg läbi põhikorpuse rihmakinnituse.
2. Sobita põhikorpuse objektiivi kujuga ja lükka teine rihma kinnitusosa läbi.



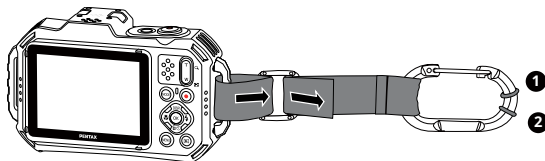
Karbiinrihma kinnitamine

Kinnitage kaameraga kaasasolev karbiinrihm.

1. Lükake karbiinrihma ots läbi põhikorpuse rihma kinnitusosa, nagu joonisel näidatud, ja kinnitage see kinnitusdetalli külge.

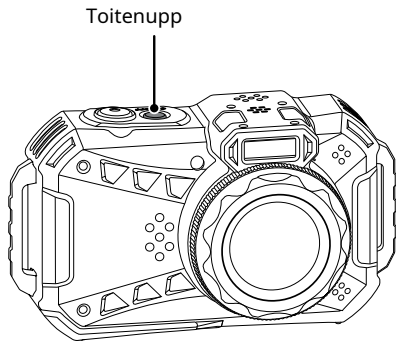


2. Kriimustuste vältimiseks karbiinrihma ja korpuse kokkupuutumisel reguleerige kummirõngaste asendit nii, et need teineteist ei mõjutaks.



Kaamera sisse- ja väljalülitamine

Vajutage toitenuppu, märgutuli ja monitor süttivad. Monitoril kuvatava keele, kuupäeva ja kellaaja määramiseks järgige lk 24 samme. Vajutage uuesti toitenuppu, märgutuli ja monitor lülituvad välja.



Kui toide on välja lülitatud, vajutage ja hoidke all esitusnuppu  nuppu sisselülitamiseks ja taasesitusrežiimi sisenemiseks.

Kuidas pildistada

1. Hoidke kaamerat mõlema käega, olles ettevaatlik, et te ei varjaks sõrmedega välklampi ega objektiivi.
2. Suuna objektiiv objektile, millest soovid pilti teha, seejärel kadreeri see monitoriga.
3. Kasutage suuminuppu, et valida tele- või lainurkobjekti asend, et suumida objekti(de)le lähemale või kaugemale.
4. Objektile(de) teravustamiseks vajutage katikunupp õrnalt pooleldi alla. Kui teravustamisraam muutub roheliseks, vajutage katikunupp foto tegemiseks täielikult alla.

Määrake oma keel, kuupäev/kellaeg

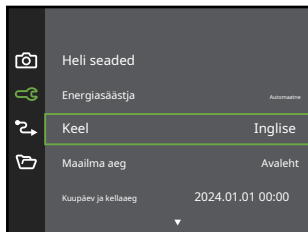
Määrake keel, kuupäev/kellaeg pärast esimest sisselülitamist

1. Kaamera esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse keele valiku ekraan.
2. Vajutage []/[▲ DISP. ▼ 🗑️ ☺️]/[◀ 🌻]/[▶ ⚡] nuppe, et valida soovitud keel.
3. Pärast vajutamist  keelevaliku kinnitamiseks nuppu, kuvatakse kuupäeva/kellaaja sätete ekraan ilmutavad.
4. Vajutage [◀ 🌻]/[▶ ⚡] nuppe, et valida muudetav kuupäev/kellaeg: Aeg kuvatakse kujul AAAA.KK.PP/HH:MM.
5. Vajutage [▲ DISP.]/[▼ 🗑️ ☺️] nuppe, et reguleerida soovitud kuupäeva/kellaaja väärtust.
6. Vajutage nuppu  nuppu ajasätete kinnitamiseks ja kuvatakse hetktõmmise ekraan.

Keele lähtestamine

Pärast keele esmakordset määramist järgige soovitud keele lähtestamiseks alltoodud juhiseid.

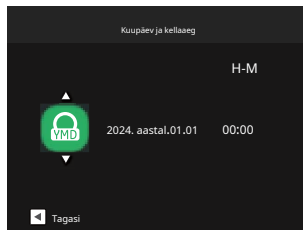
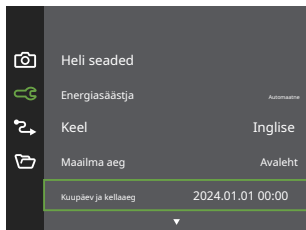
1. Vajutage nuppu  nuppu ja vajutage [ DISP.]/[ ▼  ] nuppe, et valida  Vajutage nuppu , et siseneda menüü.
2. Vajutage [ DISP.]/[ ▼  ] nuppe, et valida  ja vajutage / [ OK]  ] nuppu menüüsse sisenemiseks. / []
3. Vajutage [ DISP.]/[ ▼  ] nuppe, et valida [Keel], ja vajutage  OK] nuppu  menüüsse sisenemiseks
4. Vajutage [ DISP.]/[ ▼  ]/[ ◀  ]/[ ▶ ] nuppe, et valida soovitud keel, ja vajutage  OK] nuppu kinnitama.
5. Vajutage nuppu  nupp ja ilmub hetktõmmise ekraan.



Kuupäeva/kellaaja lähtestamine

Pärast kuupäeva/kellaaja esmakordset seadistamist järgige kuupäeva ja kellaaja lähtestamiseks alltoodud juhiseid.

1. Vajutage nuppu  nuppu ja vajutage [ DISP.]/[  ] nuppe, et valida  Vajutage nuppu , et siseneda menüü.
2. Vajutage [ DISP.]/[  ] nuppe, et valida  ja vajutage [ ] nuppu menüüsse sisenemiseks.
3. Vajutage [ DISP.]/[  ] nuppe, et valida [Kuupäev ja kellaag], ja vajutage  / [] nuppu, et siseneda menüü.
4. Vajutage [ ]/[ ] nuppe, et valida muudetav kuupäev/kellaag: Aeg kuvatakse kujul AAAA.KK.PP/HH:MM.
5. Vajutage [ DISP.]/[  ] nuppe, et vajutada valitud kirje väärtust. Pärast sätete lõpetamist vajutage  nuppu kinnitamiseks.
6. Vajutage nuppu  nuppu ja ilmub järgmine hetktömmisekraan.



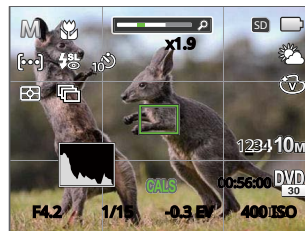
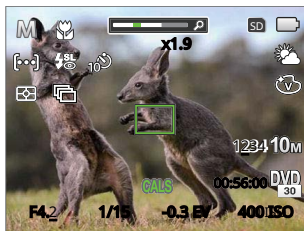
REŽIIMI ÜLEVAADE

Kuvaseade

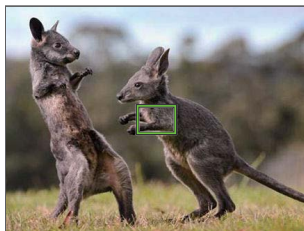
Vajutage [▲ DISP.] nuppu, et kuvada sätteid: Klassikaline, Täis, Väljas.

Klassikaline: Kuvab kaamera parameetreid ekraanil
Histogramm

Täis: Kaamera parameetrid ruudustiku ja

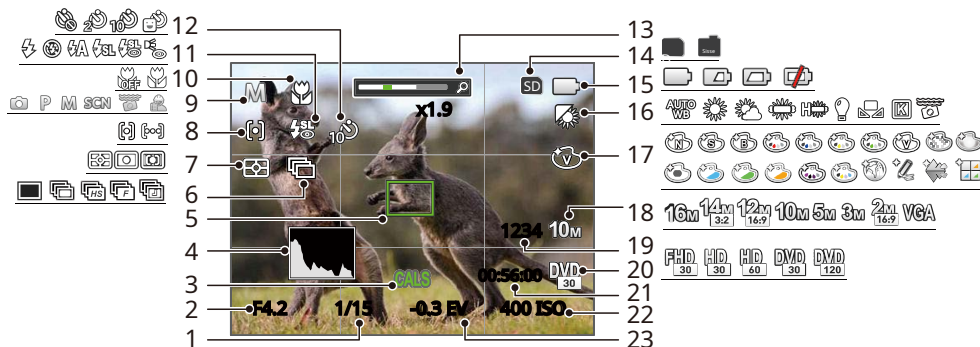


Väljas: ekraanil ei kuvata täiendavaid ikoone



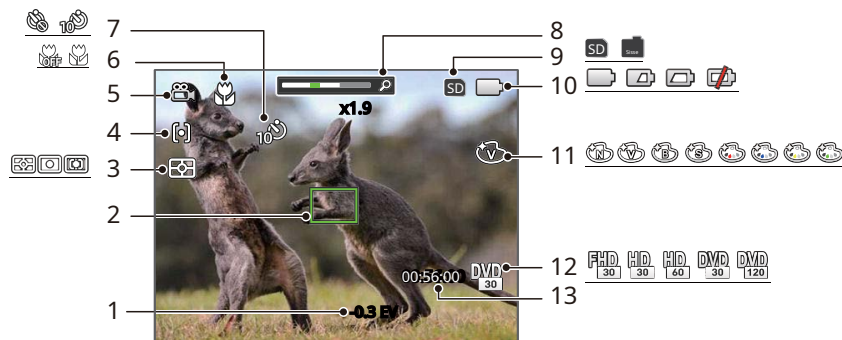
Monitori ekraan

Fotograafiarežiimi ekraaniikoonide ülevaade



1	Säriaeg	7	Särimõõtmine	13	Suumikuva	18	Pildi suurus
2	Ava väärtus	8	Autofookuse (AF) režiim	14	Mälukaart/ Sissehitatud mälu	19	Järelejäänud võtete arv
3	CALS-režiim	9	Pildistamisrežiim			20	Video kvaliteet
4	Histogramm	10	Makrorežiim	15	Aku olek	21	Järelejäänud salvestusaeg
5	Fookuse raam	11	Välgurežiim	16	Valge tasakaal	22	ISO-väärtus
6	Pidevvõte	12	Iseavaja	17	Värviefekt	23	Särikompensatsioon

Filmirežiimi ekraaniikoonide ülevaade



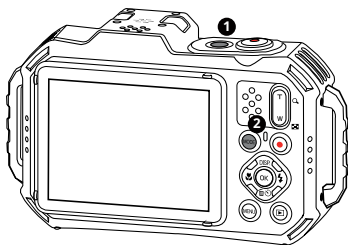
1	Särikompensatsioon	6	Makrorežiim	11	Värviefekt
2	Fookuse raam	7	Iseavaja	12	Video kvaliteet
3	Särimõõtmine	8	Suumikuva	13	Järelejäänud salvestusaeg
4	Ühekordne autofookus	9	Mälukaart/sisseehitatud mälu		
5	Filmirežiim	10	Aku olek		

REŽIIM-nupu kasutamine

Sellel kaameral on mugav režiim (MODE)

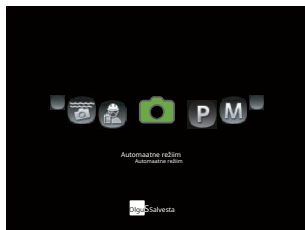
 mis võimaldab teil hõlpsalt erinevate režiimide vahel vahetada.

1. Kaamera sisselülitamiseks vajutage toitenuppu. Režiimi valiku  menüüsse sisenemiseks vajutage nuppu.



2. Vajutage []/[] nuppe, et valida valitud režiim. Vajutage valik.

 nuppu oma kinnituse saamiseks



Automaatne režiim

Automaatrežiim on pildistamiseks kõige levinum ja lihtsaim režiim. Selles režiimis töötades optimeerib kaamera automaatselt arvukalt kaamera sätteid, et teha fotosid ja videoid parimate võimalike tulemustega.



1. Hoidke kaamerat kindlalt ja suunake see objektile. Optimaalne stseenirežiim valitakse automaatselt.
2. Kadreerige pilt ekraanil ja vajutage katikunupp pooleldi alla, et objektile(dele) teravustada.
3. Kui objekt on fookuses, kuvatakse ekraanil roheline fookusraam.
4. Foto tegemiseks vajutage katikunupp täielikult alla.

Kaamera tuvastab automaatselt sobivaima stseeni parimate piltide jäädvustamiseks.

Režiimi nimi		Kirjeldus
	Automaatne režiim	Kaamera reguleerib automaatselt säritust ja teravust, et tagada parimad võimalikud pildid.
	Maastikurežiim	Maastikufotograafia puhul reguleerib säritust automaatselt ja reprodutseerib erksad rohelised ja sinised värvid.
	Taustvalgustusega portree	Kui päike või mõni muu valgusallikas on teie selja taga, reguleerib kaamera automaatselt esiplaani säritust, et saada parimaid võimalikke pilte.
	Makrorežiim	Makrorežiim sobib ideaalselt väikeste objektide või lähivõtete pildistamiseks.
	Õine maastik Režiim	Öösiseste võtete puhul suurendab ISO-väärtust automaatselt, et kompenseerida hämarat valgust.
	Portreerežiim	Sobib kõige paremini inimeste jäädvustamiseks, kus fookus on nende näol.
	Õine portree	Öösel või hämaras portreede tegemisel reguleerib kaamera säritust automaatselt vastavalt inimestele ja ööstseenidele.



Makro sisse/välja ja välklamp juhitakse automaatselt, kasutajad ei saa sätteid muuta.

Programmeeritud automaatsäri



Erinevates stseenides saab kasutaja ISO ja EV väärtust vastavalt isiklikele eelistustele vahetada, kaamera saab säriaaja ja ava väärtuse automaatselt määrata.

Käsitsirežiim M

Selles režiimis saab ava, säriaega ja ISO-d käsitsi seadistada.

Filmirežiim



Videote salvestamiseks lülitage see režiim sisse.

1. Salvestamise alustamiseks vajutage katikunuppu.
2. Kui olete lõpetanud, vajutage salvestamise peatamiseks ja võttekuvale naasmiseks videonuppu või katikunuppu.

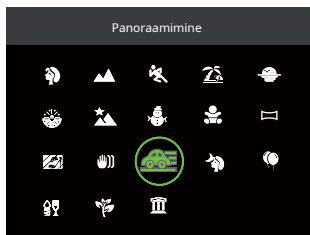


Salvestamise ajal saate objekti suumimiseks vajutada suuminuppu.

Stseenirežiim SCN

Saate valida sobiva režiimi 18 stseenirežiimi hulgast vastavalt pildistamiskeskkonnale. Seejärel konfigureerib kaamera automaatselt kõige sobivamad sätted parimate võimalike fotode saamiseks.

1. Vajutage [▲ DISP.]/[▼ 🗑️ 🌞]/[🏠 🌿]/[▶ ⚡] nuppe, et valida stseen, ja vajutage  nuppu kinnitamiseks.



2. Teisele stseenile vahetamiseks vajutage nuppu  ja seejärel nuppu ning  nupuks [[▼ 🗑️ 🌞]/[🏠 🌿]/[▶ ⚡] nuppe stseeni uuesti valimiseks. ▲ DISP.]/

Portree

Sobib kõige paremini inimeste jäädvustamiseks, teravustades nende nägu.

Maastik

Maastiku- ja õuesvõtete jaoks. Roheliste ja siniste toonide elav taasesitus.

Sport

Kiirelt liikuvate objektide jäädvustamiseks. Jäädvustab teravaid ja liikuvaid kaadreid minimaalse hägususega. Seda režiimi ei soovitata siseruumides pildistamiseks.

Rand

Pildistamiseks tugeva päikesevalgusega kohtades.

Päikeseloojang

Päikeseloojangute jaoks. Jäädvustab objekte tugevas päikesevalguses.

Ilutulestik

Õise ilutulestiku jaoks. Selle seadistusega on soovitatav kasutada statiivi.

Õine maastik

Õösel pildistamiseks. Selle seadistusega on soovitatav kasutada statiivi.

Lumi

Lumiste olude jaoks. Jäljendab loomulikke, selgeid ja valgeid stseene.

Lapsed

Lülitab valgust automaatselt välja. Vältib objekti häirimist ja sobib laste ja lemmikloomade pildistamiseks.

Panoraamrežiim

See funktsioon võimaldab jäädvustada panoraamvaate, mis sisaldab oluliselt rohkem sisu kui üks foto. Jälgige noolt, hoides samal ajal kaamerat paigal, et sujuvalt jäädvustada kuni 360-kraadise üllilaia stseeni.

1. Vajutage [▲ DISP.]/[▼ ❸]/[◀ ❶]/[▶ ❷] nuppe, et valida soovitud pildistamissuund. Kui te ei Valige suund, vaikimisi pildistamissuund on „paremale“. 2 sekundi pärast on kaamera pildistamiseks valmis. Panoraampiltide tegemiseks võite vajutada ka nuppu või vajutada katiku nupu pooleldi alla.
2. Kadreerige võte ekraanil ja vajutage katikunuppu pooleldi alla, et objektile teravustada. Pärast teravustamist vajutage katikunupp esimese pildi tegemiseks täielikult alla. Sel ajal ilmub ekraanile panoraamrežiimi liitmise protsessidialoog.



3. Liigutage kaamerat määratud suunas. Kui liikumisulatus ei ületa kaamera tuvastatavat ulatust, muutub noole taga olev edenemisriba osaliselt roheliseks. Kui see muutub täielikult roheliseks, on panoraamrežiimis pildistamine lõppenud.



Panoraamrežiimis ei ole välk, isetaimer, makrorežiim ja särekompensatsioon saadaval. Samuti pole teravustamise reguleerimine sel ajal saadaval.



Panoraamrežiimis pildistamise ajal vajutage piltide  nupp pildistamise katkestamiseks ja praeguse salvestamiseks tegemiseks nuppu [▼ ❸] nuppu pildistamise tühistamiseks ja eelnevalt tehtud piltide kustutamiseks.



Panoraamrežiimis pildistamise ajal, kui kaamera liikumissuund on vale või nurk kaldub kõrvale sisemistest sätetest, kuvatakse ekraanil hoiatustead [Vale joendus. Proovige uuesti.] ja tehtud pildid salvestatakse.



Panoraampilti saab esitada välklambi abil. Panoraampildi taasesituse animatsiooni leiate leheküljelt 53.

Klaas



Läbipaistva klaasi taga olevate objektide jaoks.

Raputusvastane



See režiim aitab vähendada käte värisemisest, nõrgast valgusest ja/või aeglasest säriajast tingitud fotode hägusust.



Kasutage stabilisaatorirežiimi pimedas keskkonnas või pikema säriaja kasutamisel.



Tuulises või ebastabiilses keskkonnas (näiteks liikuvus sõidukis) pildistamine võib põhjustada uduseid pilte.

Panoraamimine



Sobib kiiresti liikuvate objektide jäädvustamiseks, et objekt oleks selge ja taust hägune.

Öine portree



Öise maastiku taustal tehtud portreede jaoks.

Pidu



Sobib siseruumides peopiltide tegemiseks isegi keerulistes valgustingimustes.

Siseruumides



Siseruumides kasutamiseks. Vähendab hägusust ja parandab värvitäpsust.

Leht



Taimedele. Jäädvustab säravaid pilte roheluse ja õite värvist.

Muuseum

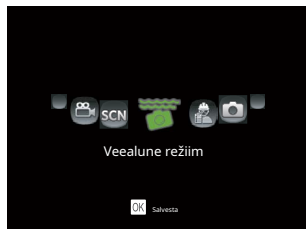


Muuseumide või välguvabade alade jaoks. Säilitab värvid ja vähendab hägusust.

Veealune režiim



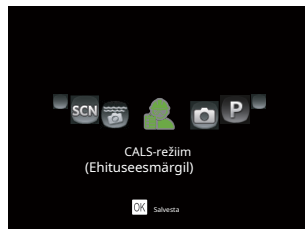
Vees olles saate režiimi valiku menüüst valida veealuse režiimi, et vee all pilte teha.



CALS-režiim



Dokumendid elektrooniliseks edastamiseks sobivas suuruses vastavalt CALS-i ehitusstandarditele.



Sellel tootel on suurepärase veekindlus, tolmukindlus ja löögikindlus ning seda saab pildistada isegi karmides tingimustes, näiteks ehitusplatsidel.



CALS-režiimis on pildi suuruse jaoks kolm valikut:

1M: 1280 x 960 (algväärtus)

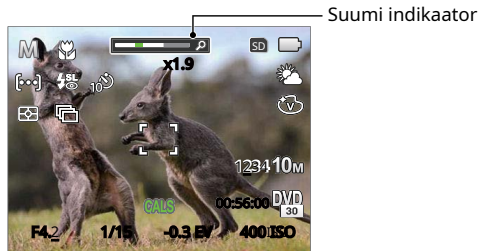
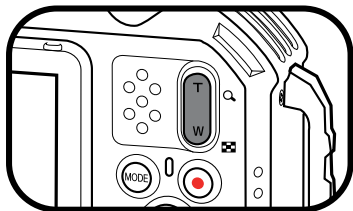
2M: 1600 x 1200

3M: 2048 x 1536

PÕHITOIMINGUD

Suumifunktsiooni kasutamine

Teie kaameral on kahte tüüpi suumifunktsiooni: optiline suum ja digitaalne suum. Pildistamise ajal objekti suumimiseks vajutage kaamera suuminuppu.

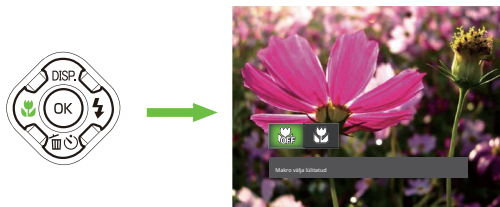


Kui optiline suum jõuab digitaalse suumi läveni, vabastage suuminuppu ja keerake see T-asendisse, et vahetada optilise ja digitaalse suumi vahel.

Makrorežiim

Makrorežiim sobib ideaalselt väikeste objektide või lähivõtete pildistamiseks. See režiim võimaldab teil teravustada kaamerale väga lähedal asuvatele objektidele.

1. Makromenüüsse sisenemiseks vajutage nuppu [].



2. Vajutage [◀🌸]/[▶⚡] nuppe, et valida järgmised 2 režiimi:

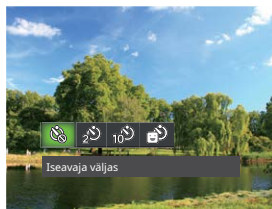
-  Makro välja lülitatud
Makro keelamiseks valige see suvand.
-  Makro sees
Valige see, et teravustada objektidele, mis asuvad objektiivist 5 cm kaugusel.

3. Vajutage nuppu  sätete kinnitamiseks ja menüüst väljumiseks.

Iseavaja seadistamine

Selle funktsiooni abil saate pildistada etteantud intervallidega. Kaamera säriaega saab määrata 2 sekundile, 10 sekundile või naeratus tuvastamisele.

1. Vajutage [▼] nuppu, et siseneda isetaimeri režiimi Menüü.



2. Vajutage [◀]/[▶] nuppe, et valida järgmised 4 režiimi:

-  Iseavaja väljas
Keelab isetaimeri.
-  Iseavaja 2 sekundit
Üks pilt tehakse 2 sekundit pärast katiku nupu vajutamist.

-  Iseavaja 10 sekundit
Üks pilt tehakse 10 sekundit pärast katiku nupu vajutamist.
-  Iseavaja naeratus
Vajutage katikunuppu ja pilt tehakse kohe pärast naeratus tuvastamist.

3. Vajutage nuppu sätete kinnitamiseks ja menüüst väljumiseks.



Iseavaja lubamisel tuleb katiku nupu või [▼] nupuga valitakse esiletõstetud iseavaja valiku ja naaske pildistamiskraanile, säilitades iseavaja sätte.



Naeratus tuvastamise lubamisel valib katiku nupu või nupu vajutamine isetaimeri naeratus valiku (kui see on esile tõstetud) ja naaseb pildistamiskraanile, säilitades isetaimeri naeratus seadistuse.

Välgurežiim

Välg pakub stseenidele lisavalgust. Vätku kasutatakse tavaliselt vastu valgust pildistamisel objekti esiletõstmiseks; see sobib ka särituse parandamiseks mõõtmiseks ja pildistamiseks tumedamates stseenides.

1. Vajutage [] nuppu, et siseneda välklambi sätetesse Menüü.



2. Vajutage []/[] nuppe, et valida järgmised 6 režiimi:

-  Sundvälja lülitamine
Välg on välja lülitatud.
-  Automaatne välg
Kaamera välg lülitub valgustingimustest olenevalt automaatselt välja.

-  Täitevvälg
Välg rakendub iga võttega ühtlaselt, täiendades stseenis olemasolevat valgust ja aidates varje kõrvaldada.

-  Aeglane sünkroonimine.
See võimaldab teil öösel inimesi pildistada nii, et nii pildistatavad objektid kui ka öine taust on selgelt nähtavad. Selle seadistusega pildistamisel on soovitatav kasutada statiivi.

-  Aeglane sünkroonimine + punasilmsuse vähendamine
Kasutage seda režiimi aeglase sünkrooniga võtete jaoks koos punasilmsuse vähendamisega.

-  Punasilmsuse vähendamine
Enne pildistamist teeb kaamera lühikese eelvälgatus, et vähendada punasilmsuse efekti.

3. Vajutage nuppu sätete kinnitamiseks ja menüüst väljumiseks.

EV-seadistus

Kaamera EV-funktsioonimenüü sisaldab funktsioone, nagu EV (särväärtuse) reguleerimine, ISO, katiku reguleerimine, ava reguleerimine jne. Sobivate funktsioonisätete kasutamine aitab teie pilte paremaks muuta.

1. Vajutage nuppu  nuppu, et kuvada sätete ekraan.
2. Vajutage []/[], et valida sätete valikud.



3. Vajutage []/[] nuppe, et muuta valikute väärtusi.
4. Vajutage nuppu  nuppu seadistamise lõpetamiseks ja võttetrežiimi sisenemiseks.

Särikompensatsioon

Seadistage pildi heleduse reguleerimiseks. Kui pildistatava objekti ja tausta vahel on väga suur kontrastsus, saab pildi heledust vastavalt reguleerida.

Särituse väärtuse reguleerimisvahemik on EV -3.0 kuni EV +3.0.

ISO

ISO võimaldab teil määrata kaamera sensori tundlikkust. Palun kasutage kõrgemat ISO väärtust tumedamates kohtades ja madalamat väärtust heledamates tingimustes.

Kaamera ISO-sätete hulka kuuluvad: automaatne, 100, 200, 400, 800, 1600 ja 3200.

Katiku reguleerimine

Säriaja puhul võib kaamera automaatselt määrata ava väärtuse vastavalt käsitsi seatud säriajale, et saavutada kõige sobivam säritusväärtus. Objektide liikumist saab kuvada säriaja reguleerimisega. Suur säriaja väärtus aitab teil kiiresti liikuvaid objekte selgemini jäädvustada, samas kui madal säriaja väärtus aitab objektide liikumist paremini kuvada.

Ava reguleerimine

Ava suurust saab reguleerida. Suure ava valimine rõhutab teravustamispunkti ja kuvab uduse tausta. Väike ava hoiab nii tausta kui ka põhiobjekti selgelt fookuses.

Kiirsalvestuse kasutamine

Fotorežiimis olles vajutage filmimisnuppu



 video salvestamise alustamiseks.

Kui olete lõpetanud, vajutage filminuppu

 või katiku nuppu video peatamiseks ja salvestamiseks.

Kaamera mälukaart salvestab video ja naaseb pildistamiseekraanile.

• Pildistusrežiimi valikud (✓:Saadaval)

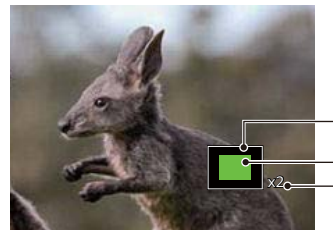
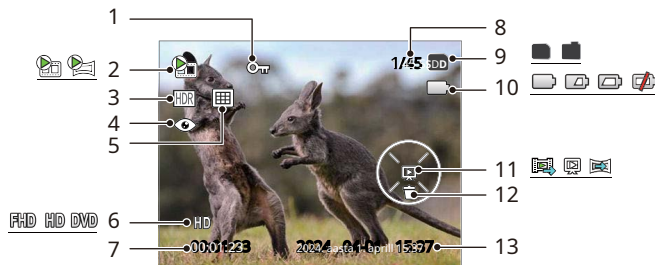
Valikud	Pildistamisrežiim											
		P	M		SCN							
									Teised			
Makro	* 1	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	
Iseavaja	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Välk	* 2	✓	✓	X	✓		✓			✓	✓	
Ava												
Säriaeg			✓									
Elektriauto		✓		✓							✓	✓
ISO		✓	✓									✓

*1: Kui kaamera tuvastab pildistuskauguse, lülitub see automaatselt makrorežiimile.

*2: Kaamera määrab automaatselt võtteolukorra ja välk süttib automaatselt vastavalt stseenile. ebapiisava kokkupuute korral.

Kui kaamera tuvastab stseeni, mis on makro- või öine maastik, siis välk ei sütti.

Ülevaade ekraanikoonidest taasesitusrežiimis



1	Failikaitse	6	Video kvaliteet	11	Taasesituse tüüp
2	Filmid / Animeeritud panoraamid	7	Rekordiline aeg	12	Kustutamine
3	HDR	8	Mäluruum (näitab praegust fotode arvu ja fotode koguarvu)	13	Pildistamise kuupäev
4	Punasilmsuse vähendamine	9	Mälukaart/sisseehitatud mälu	14	Pilditsoon
5	Kuupäevakaust	10	Aku olek	15	Suumi suurendus on
				16	Pildi suumi suhtarvud

Ekraani vahetamine

Vajutage [▲ DISP.] nuppu, et vahetada kolme ekraani vahel.

Režiim: 

Vajutage  taasesitusekraani kuvamiseks vajutage nuppu [▲ DISP.] nuppu, et vahetada kolme ekraani vahel.



Funktsioon Teadete kuvamine



Detailne sõnumi kuvamine



Sõnumite kuvamist ei toimu

Fotode ja videote vaatamine

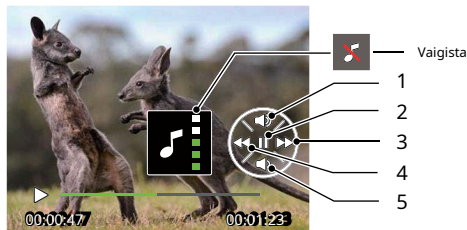
Jäädvustatud fotode ja videoklippide vaatamiseks monitoril: 1.

Pärast nupu vajutamist  nupule vajutamisel kuvatakse ekraanil viimasena tehtud foto või videoklipp.

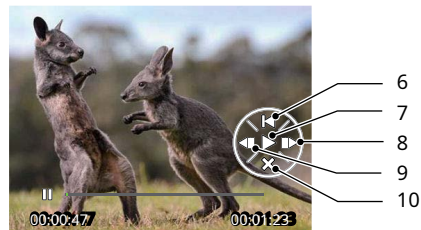
2. Kasutage [ ] nuppe, et kerida sisseehitatud mällu salvestatud fotosid või videoklippe või kaameras olevale mälukaardile.

3. Valitud videoklipi esitamiseks vajutage nuppu  nuppu, et siseneda video taasesitusrežiimi.

Video esitamise ajal kuvatakse ekraanile kasutusjuhend. Vastavate funktsioonide lubamiseks vajutage vastavaid nuppe.



- 1 Suurenda helitugevust
- 2 Paus
- 3 Kiire edasi
- 4 Tagasikerimine
- 5 Helitugevuse vähendamine

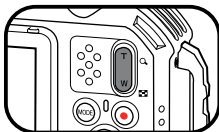


- 6 Naase video algusesse
- 7 Esita
- 8 Kaader edasi
- 9 Raam tagasi
- 10 Tühista taasesitus

Pisipildi vaade

Taasesitusrežiimis olles vajutage **W** suuminupul fotode ja videote pisipiltide kuvamiseks ekraanil .

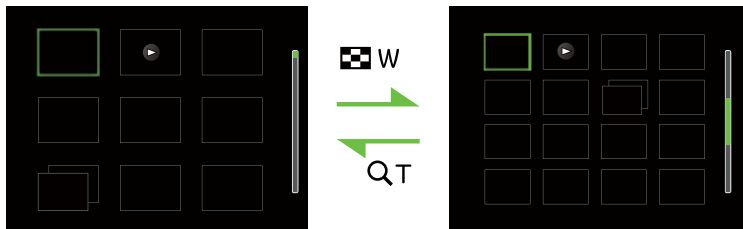
W Suumi välja



T Suumi sisse

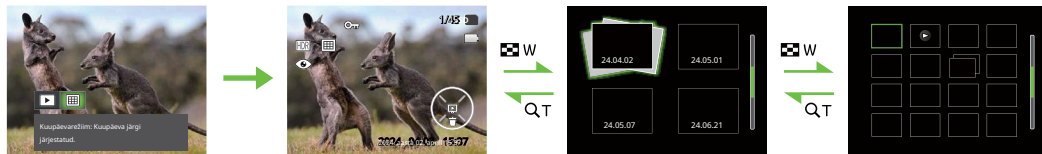
• Tavarežiimi jaoks

1. 3 x 3 ja 4 x 4 pisipiltide vahel vahetamiseks libistage suuminuppu.
2. Kui kuvatakse 3 x 3 või 4 x 4 pisipilt, vajutage []/[ DISP. ]/[ ]/[ ] nuppe, et valida pilti või videoklippi vaatamiseks. Algsel suurusel vaatamiseks vajutage nuppu.



• Kuupäevarežiimi jaoks

1. Vajutage nuppu  Taasesitusekraanile sisenemiseks vajutage nuppu ja  nuppu menüüekraanile sisenemiseks.
2. Valige  vajutage nuppu  kinnitamiseks nuppu.
3. Vajutage []/[] nuppe, et valida . 
4. 2 x 2 ja 4 x 4 pisipiltide vahel vahetamiseks libistage suuminnuppu.
5. Kui kuvatakse 2 x 2 või 4 x 4 pisipilt, vajutage nuppu []/[ DISP. ]/[]/[] nuppe, et valida pilti või videoklippi vaatamiseks. Alge suuruse taastamiseks vajutage nuppu.



-  Kui  Kui monitorile ilmub indikaator, kuvatakse hetkel filmifaili.
-  Vajutage  nupp eelvaate ikooni algele pildisuurusele taastamiseks.

Suumitud taasesituse kasutamine (ainult fotode puhul)

Fotode taasesitamisel saate fotosid 2–8-kordse algse suurendusega suurendada ka suuminupu abil.

1. Vajutage []/[] nuppe, et valida pilt, millel suumifunktsiooni kasutada.
2. Vajutage nuppu  Suumimiseks klõpsake suumimisnupul.
3. Ekraani paremas alanurgas kuvatakse suumitud ulatus ja fotol kuvatav ala.
4. Vajutage [ DISP.]/[]/[]/[] nuppe, et navigeerida ja valida foto soovitud osa suumida.



algne skaala.

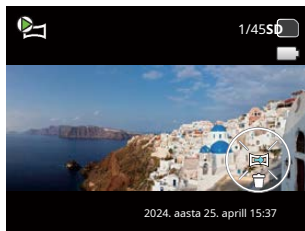


Videopilte ei saa suurendada.

Animatsiooni panoraami esitamine

Panoraamfoto animatsiooni esitamisel esitatakse täissuuruses pilte vastavalt pildistamissuunale. Pärast esitamist naaseb seade automaatselt panoraamfoto algele ekraanile.

1. Vajutage nuppu  nuppu, et siseneda taasesituse ekraanile.
2. Vajutage [ / ] nuppe animeeritud panoraamfotode valimiseks.
3. Vajutage nuppu  Nuppu valitud pildistamissuunas esitamiseks.



Videopanoraam



Mängib



Paus

	Paus
	Tühista esitamine



Panoraamanimatsiooni taasesituse ajal vajutage taasesitusekraanile [].

▼  ] nuppu, et peatada esitamine ja naasta

Slaidiseanss

See säte võimaldab teil kõiki salvestatud pilte slaidiseansina vaadata. 1.

Vajutage nuppu **[F]** Nupp taasesitusekraanile sisenemiseks.

2. Vajutage nuppu **[OK]** Nupp slaidivalikute avamiseks.

3. Vajutage **[◀👉]/[👉▶]** Nuppe slaidiesitluse esitamiseks või **[Tühista]** taasesitusekraanile naasmiseks.



- Esita slaidiseansi efekt 1 Hajumine sisse ja välja
- Esita slaidiseansi efekt 2 Vasak ja parem põimitud
- Esita slaidiseansi efekt 3 Animeeritud fotoplaadi efekt

4. Kinnitage seadistused nupuga.

Fotode ja videote kustutamine

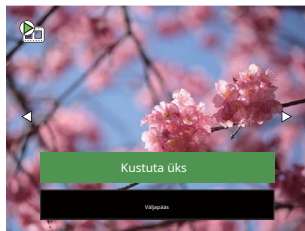
Taasesitusrežiimis vajutage nuppu [▼ 🗑️] nuppu, et valida soovitud fotod ja videod.

Fotode või videote kustutamiseks: 1.

Vajutage nuppu [📷] nuppu, et lülituda taasesitusrežiimile.

2. Vajutage [⏮️]/[⏭️] nuppe, et valida kustutatavad fotod ja videod.

3. Vajutage [▼ 🗑️] nuppu ja kuvatakse kustutuskuva.



4. Vajutage [▲ DISP.]/[▼ 🗑️] nuppe, et valida [Kustuta üks] või [Välju], ja vajutage [OK] nuppu kinnitamiseks.

📄 Kustutatud fotosid/videoklippe ei saa taastada.

📄 Juhised mitme pildi korraga kustutamise kohta leiate leheküljelt 77.

MENÜÜDE KASUTAMINE

Pildistamismenüü

Režiim:  **P** **M**  **SCN**  

1. Pildistusrežiimis vajutage nuppu  nuppu, et siseneda pildistamismenüüsse.

- Stseen
- Särimõõtmine
- Pildi suurus
- Videokvaliteet
- Jätkuv AF
- Pidewõte
- Fookuse seadistus
- Valge tasakaal
- Värviefekt
- Menüü



Lubatud funktsioonid on igas režiimis erinevad. Lisateabe saamiseks vaadake selle kasutusjuhendi lk 62.

2. Vajutage [ DISP.]/[  ] nuppe, et valida pildistamismenüü ja sätted.

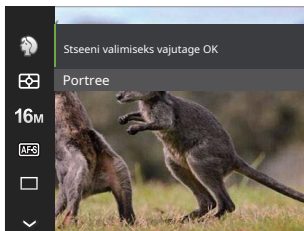
3. Vajutage [ ]/[ ] nuppe, et valida määratav võttemenüü, ja vajutage



nuppu kinnitamiseks.

Stseen

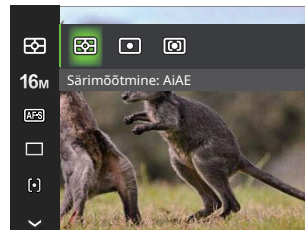
Valige stseen stseenirežiimi alt.



Lisateabe saamiseks vaadake selle kasutusjuhendi lk 34 jaotist „Stseenide režiim”.

Särimõõtmine (särimõõtmine)

Selle sätte abil saate valida kaamera vaatevälja mõõdetava „sihtmärgi” suuruse.



On 3 võimalust:

- **AiAE (tehisintellekti AE)**
Hindab valguse intensiivsust kaadri mitmes punktis ja määrab automaatselt valgusmõõdiku jaoks parima väärtuse.
- **Koht**
Mõõtmine on suunatud väikesele alale kaamera vaatevälja keskel.
- **Keskus**
Mõõtmine on suunatud kaamera vaatevälja keskel asuvale veidi suuremale alale.

Pildi suurus

Suuruse säte viitab pildi eraldusvõimele pikslites. Kõrgem pildi eraldusvõime võimaldab teil pilti suuremas suurusel printida, ilma et fotokvaliteet halveneks.



• 16M	4608 × 3456 (4:3)	• 3M	2048x1536 (4:3)
• 14M	4608 × 3072 (3:2)	• 2M	1920x1080 (16:9)
• 12M	4608x2592 (16:9)	• 1M	1280x960 (4:3) ((🧑))
• 10 miljonit	3648x2736 (4:3)	• 0,3 miljonit	640x480 (4:3)
• 5 miljonit	2592x1944 (4:3)		



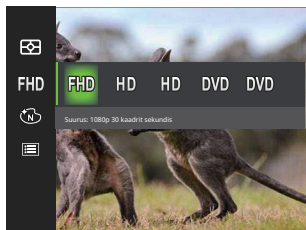
Mida suurem on salvestatud pikslite arv, seda parem on pildikvaliteet. Mida väiksem on salvestatud pikslite arv, seda rohkem pilte saab mälukaardile salvestada.



CALS-režiimis on foto kuvasuhe fikseeritud väärtusele 4:3 ja pildi suuruseks saab valida ainult 1M, 2M ja 3M. Vaikimisi väärtus on 1M.

Video kvaliteet

Määrake video salvestamise ajal kasutatav pildi eraldusvõime.



Kõrglahutusega piltide pikslite lugemise ja SD-kaardile kirjutamise kiirusnõuded on järgmised:

Ei.	Pildi pikslid	Raamid	Salvestusaeg (32 GB) Teave
1	1920 x 1080 *	30	247 minutit
2	1280 x 720 *	60	268 minutit
3	1280 x 720 *	30	482 minutit
4	640 x 480	30	865 minutit
5	640 x 480	120	441 minutit



* Salvestuse limiit on 29 minutit korraga.



Kui salvestatud videolõik/fail ületab 4 GB (kasutage FAT 32 mälukaarti):

1) Kaamera genereerib automaatselt järjestikku uued eraldi failid ja jätkab salvestamist, kuni SD-mälukaart on täis.

2) Iga järjestikuse salvestatud faili suurus on 4 GB (maksimaalselt) eraldi fail ja seda ei saa pidevalt esitada.
Failide taasesitamiseks valige igaüks neist käsitsi.



Kõrgema piksliresolutsiooniga pikema aja jooksul salvestades võib kaamera kuumeneda. See ei ole kaamera talitlushäire.



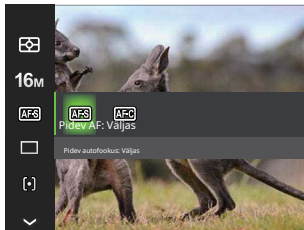
Kui videoformaadiks on seatud 640 x 480 (120 kaadrit sekundis), on võtteaeg 30 sekundit ja taasesituse aeg 2 minutit.



Heli salvestamine on keelatud, kui valitud on 640 x 480 (120 kaadrit sekundis).

Pidev autofookus (Cont. AF)

Pildistamise ajal pideva automaatse teravustamise sätet kasutades saab kaamera pidevalt teravustada.

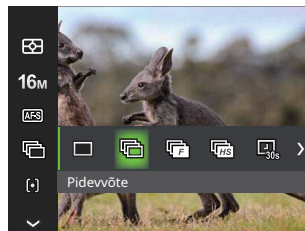


On kaks võimalust:

- **AFS** Pidev autofookus: Väljas
- **AFC** Pidev autofookus: Sees

Pidevvõte

Kasutage seda sätet pideva pildistamise jaoks. Pärast sellesse režiimi sisenemist saate katikunuppu pidevalt all hoides teha mitu pilti.



Seal on 8 valikut:

- Vallaline
Jäädvusta ainult üks võte.
- Pidevvõte
Tee mitu pilti korraga.
- Kiire pidevvõte (4M)
4M piksliga pideva pildistamise jaoks.
- Kiire sarivõte (VGA) VGA pikslitega sarivõtte jaoks.

-  Aegluubis 30 sekundit
-  Aegluubis 1 minut
-  Aegluubis video 5 minutit
-  Aegluubis video 10 minutit

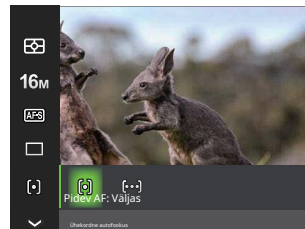
 Pildistamise alustamiseks vajutage katiku nuppu.

 Sarivõtte režiimis lülitatakse välg automaatselt sundvälja, et saavutada kiire järjestikuste võtete arv.

 Kiire pidevvõtte (4M) ja kiire pidevvõtte (VGA) saab lubada ainult // režiimis.   

Fookuse seadistus

See säte võimaldab valida optimaalse teravustamise saavutamiseks erinevaid režiime.

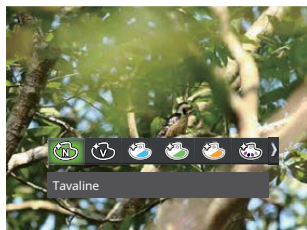


On kaks võimalust:

-  Üksik-AF: Ekraani keskele ilmub fookusraam, mis aitab teil objektile teravustada.
-  Mitmepunktiline autofookus: Kaamera teravustab objekti automaatselt laiemal alal, et leida fookuspunkt.

Värviefekt

Pildi värviseade võimaldab valida erinevaid värviefekte.



P M Režiim

- Tavaline
- Elav
- Jaapani stiil
- Itaalia stiil
- Prantsuse stiil
- Punk
- Must ja valge
- Seepia
- Osaline värv - punane
- Osaline värv - sinine
- Osaline värvus - kollane
- Osaline värv - roheline
- Negatiivne
- Unistav
- Vinjeteerimine
- Salong
- Kalasilm
- Peegeldus
- 4 ruudustikku - stiilne (2M)
- Visand

Aktiveeri sarivõte (

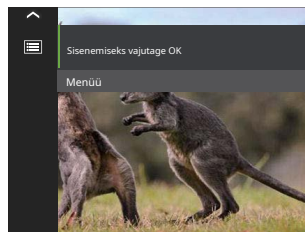
P Režiim)

-  Tavaline
-  Elav
-  Jaapani stiil
-  Itaalia stiil
-  Prantsuse stiil
-  Must ja Valge
-  Seepia
-  Osaline värv - punane
-  Osaline värv - sinine
-  Osaline värvus - kollane
-  Osaline värv - roheline
-  Negatiivne

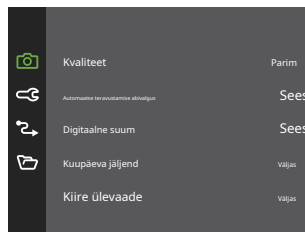
 Režiim

-  Tavaline
-  Elav
-  Must ja Valge
-  Seepia
-  Osaline värv - punane
-  Osaline värv - sinine
-  Osaline värvus - kollane
-  Osaline värv - roheline

Menüü



Vajutage  nuppu menüüsse sisenemiseks.



• Pildistusrežiimi valikud (✓:Saadaval)

Menüü	Pildistamisrežiim										
		P	M		SCN						
											Teised
Stseen					✓						
Särimõõtmine	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓
Pildi suurus	✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓
Video kvaliteet				✓							
Jätkuv AF		✓	✓		✓						✓
Pidev Lask		✓	✓		✓			✓			✓
Fookus	✓	✓	✓								
Valge tasakaal		✓	✓								
Värviefekt	X	✓	✓	✓							
Menüü	✓	✓	✓	✓	✓						

Taasesituse menüü

Režiim: 

1. Vajutage nuppu  nuppu taasesituse kuvamiseks ekraanil ja vajutage  nuppu, et siseneda menüünuppu.

- Kuvarežiim
- HDR (kõrge dünaamiline ulatus)
- Punasilmsuse vähendamine
- Pööra

• Suuruse muutmine

- Värviefekt
- Menüü

2. Vajutage [ DISP.]/[  ] nuppe, et valida soovitud menüü taasesitamiseks ja vajutage  nupp sisenemiseks.

3. Vajutage [ ]/[ ] nuppe, et valida valikunupp ja vajutage  kinnitamiseks.

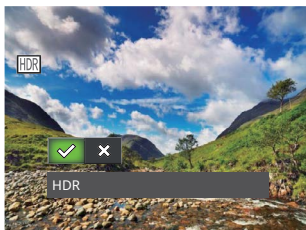
Kuvarežiim



-  Tavaline režiim: Kuvab kõik pildid.
-  Kuupäevarežiim: Kuupäeva järgi järjestatud.
-  Kuupäevakaust kuvatakse kuupäeva järjekorras vastavalt foto tegemise kuupäevale/kellaajale.

HDR (kõrge dünaamiline ulatus)

HDR-funktsiooniga saab ülesäritatud pilte korrigeerida, et optimeerida heledaid ja tumedaid alasid, et tegelikku stseeni täpsemalt edasi anda.

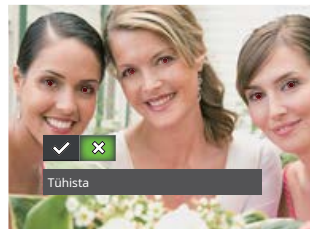


- ☒ HDR
- ☐ Tühista

 Pärast HDR-funktsiooni kasutamist salvestatakse pilt uue failina ja algne fail jääb mälukaardile alles.

Punasilmsuse vähendamine

Selle seadistuse abil saate vähendada pildi punasilmsust.

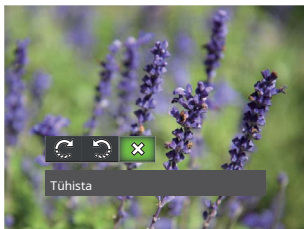


- ☒ Punasilmsuse vähendamine
- ☐ Tühista

 See säte pole videote puhul saadaval.

Pööra

Selle sätte abil saate muuta pildi suunda.



-  Pöörake paremale
-  Pöörake vasakule
-  Tühista



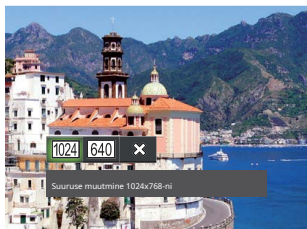
Videoid ja panoraampilte ei saa pöörata.



Pööratud pildifail asendab algse foto.

Suuruse muutmine

See säte võimaldab teil pildi suurust muuta kindlale eraldusvõimele ja salvestada selle uue pildina.



- **1024** Suuruse muutmine 1024x768-ni
Suuruse muutmine 1024x680-ni
Suuruse muutmine 1024x576-ni
- **640** Suuruse muutmine 640x480-ni
Suuruse muutmine 640x424-ni
Suuruse muutmine 640x360-ni
- ✕ Tühista



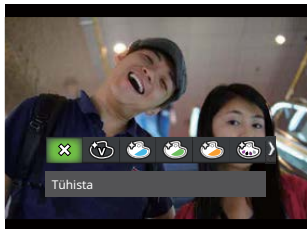
Seda funktsiooni saab kasutada ainult fotode vähendamiseks madalama eraldusvõimega.



Panoraamrežiimis tehtud fotode ja pööratud fotode suurust ei saa muuta.

Värviefekt

See säte võimaldab teil muuta pildi värviefekti. Fail salvestatakse uue fotona ja talletatakse mällu koos algse fotoga.



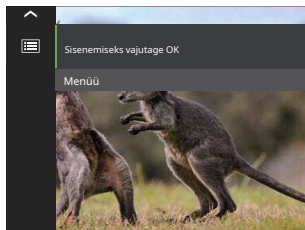
Saadaval on 19 valikut:

- Tühista
- Elav
- Jaapani stiil
- Itaalia stiil
- Prantsuse stiil
- Punk
- Must ja valge
- Seepia
- Osaline värv - punane
- Osaline värv - sinine
- Osaline värvus - kollane
- Osaline värv - roheline
- Negatiivne
- Unistav
- Vinjeteerimine
- Salong
- Kalasilm
- Peegeldus
- 4 ruudustikku - stiilne (2M)

MENÜÜNUPU KASUTAMINE

Režiim:

Igas režiimis vajutage menüüs nuppu, vajutage []/[] nuppe, et valida ja seejärel vajutage .



Vajutage []/[] nuppe, et valida määratav element, ja seejärel vajutage / [] nuppu sisenemiseks menüü.

Pildistusrežiimi menüüd

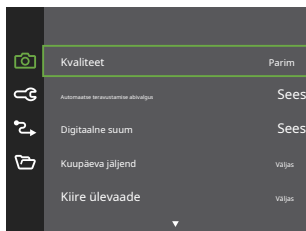
- Pildistamisseeded
- Üldised seaded
- Ühenduse seaded
- Faili seaded

Taasesitusrežiimi menüüd ()

- Taasesituse seaded
- Üldised seaded
- Ühenduse seaded
- Faili seaded

Pildistamisseaded

1. Vajutage / [OK] [▶⚡] nuppu menüüsse sisenemiseks.

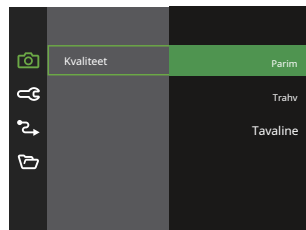


 Lubatavad funktsioonid on igas režiimis erinevad.

2. Vajutage [▲ DISP.] / [▼ 🗑️ 😊] nuppe, et valida soovitud üksus ja vajutage [OK] / [▶⚡] nuppu, et menüüsse sisenemiseks.
3. Vajutage [▲ DISP.] / [▼ 🗑️ 😊] nuppe, et valida valik ja vajutage nuppu [OK] kinnitamiseks nupp.

Kvaliteet

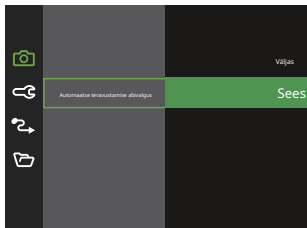
Kvaliteedisätte abil saab reguleerida pildi tihendussuhet.



- Parim (16M keskmine faili suurus: 5,5MB)
- Hea (16M keskmine faili suurus: 3,5MB)
- Tavaline (16M keskmine faili suurus: 3,0MB)

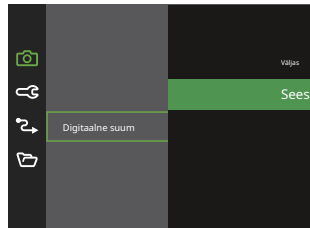
Autofookuse (AF) abivalgus

Pimedamas keskkonnas saab parema teravustamise saavutamiseks sisse lülitada automaatse teravustamise abivalguse.



Digitaalne suum

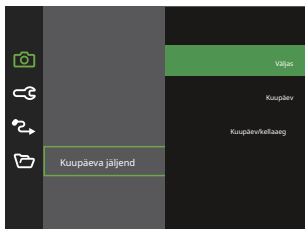
See säte on digitaalse suumi reguleerimiseks. Kui see funktsioon on keelatud, saab kasutada ainult optilist suumi.



Kui autofookus on sisse lülitatud, vajutage katikunupp pooleldi alla ja kaamera projitseerib autofookuse kiire objektile, mis lihtsustab teravustamist.

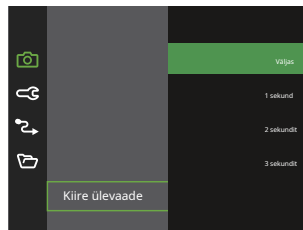
Kuupäeva jäljend

Lisage fotole kuupäeva/kellaaja tempel.



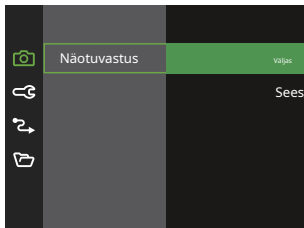
Kiire ülevaade

See valik võimaldab fotosid kohe pärast nende tegemist kiiresti üle vaadata. Iga foto kuvatakse ekraanil valitud aja järgi.

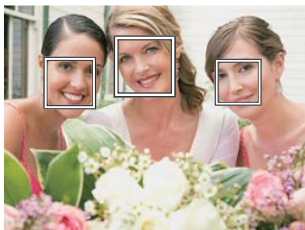


Näotuvastus

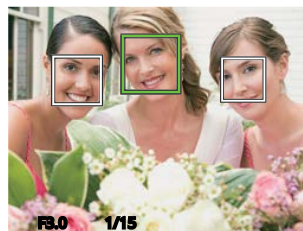
Tuvastab ja teravustab nägudele, et fotorežiimis kõik näod võimalikult selged oleksid.



1. Hoidke kaamerat kindlalt ja seejärel fokuseerige objektile, et selle nägu tuvastada. Näo tuvastamisel ilmub ekraanile näo ümber fookusraam.



2. Hoidke kaamerat kindlalt ja seejärel teravustage objektile, et selle nägu tuvastada. Näo tuvastamisel ilmub ekraanile näo ümber teravustamisraam.



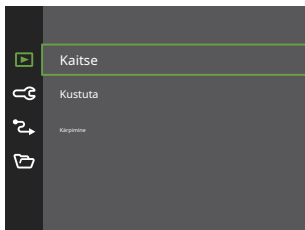
3. Pildistamiseks vajutage katikunupp täielikult alla.



Suletud silmade tuvastus on tavaliselt sisse lülitatud. Kui kaamera tuvastab kiire ülevaate käigus näo, millel on silmad kinni, kuvatakse teade. ilmuvad suletud silmad. 

Taasesituse seaded

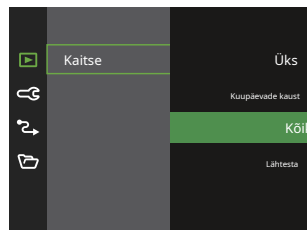
1. Vajutage [ ►⚡] nuppu menüüsse sisenemiseks.



2. Vajutage [▲DISP.]/[▼🗑️🔄] nuppe, et valida soovitud üksus ja vajutage  / [►⚡] nuppu, et menüüsse sisenemiseks.
3. Vajutage [▲DISP.]/[▼🗑️🔄] nuppe, et valida valik ja vajutage nuppu  kinnitamiseks nupp.

Kaitse

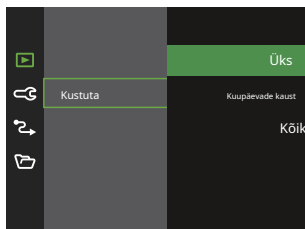
Piltide või videote kogemata kustutamise vältimiseks kasutage seda sätet ühe või kõigi failide lukustamiseks.



- Üks: Lukusta valitud foto või video, kui see on kaitsmata; ava valitud foto või video, kui see on kaitstud.
- Kuupäevade kaust: Kaitske kõiki kuupäevakaustas olevaid fotosid.
- Kõik: Lukusta kõik fotod või videod.
- Lühikese: Tühistage kõik lukustatud fotod või videod.

Kustuta

Saate kustutada ühe või kõik foto-/videofailid.



- Üks: Kustuta üks foto või video.
- Kuupäevade kaust: Kustuta kõik kuupäevakaustas olevad fotod.
- Kõik: Kustuta kõik fotod või videod.

 See  indikaator tähendab, et fail on kaitstud. Faili kaitse tuleb enne faili kaitsmist eemaldada. kustutatud.

 Kustutatud failid kustutatakse jäädavalt ja neid ei saa taastada ega taastada.

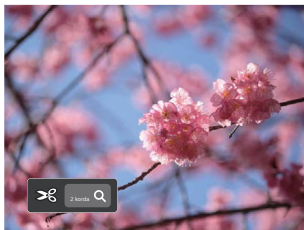
 Kui üks foto kuupäevakaustast on kaitstud, jääb see alles, kuid kõik teised fotod kustutatakse.

Kärpimine

Kärpimissäte võimaldab teil fotosid kärpida ja neid uute piltidena salvestada.

1. Kärpimise kinnitamiseks valige [Jah]. Valige suumimisnupu ja []/[] abil fotol kärbitav osa.

▲ DISP. ▼ []/[] nuppu foto kärpimiseks.



2. Vajutage nuppu  nuppu ja kuvatakse teade [Salvesta muudatus?]. Muudatuste  pildi muutmiseks ja salvestamiseks.

Valige [] tühistamiseks ja kärpimisaknasse naasmiseks valige [].



Kui pilti on kärbitud mõõtmetega 640 x 480, ei saa seda enam kärpida/trimmida.



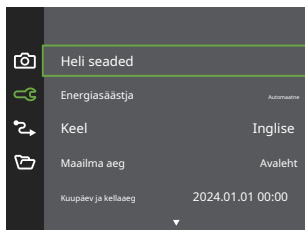
Kärbitud pilti ei saa uuesti kärpida.



Pööratud ja muudetud suurusega pilte ei saa kärpida.

Üldised seaded

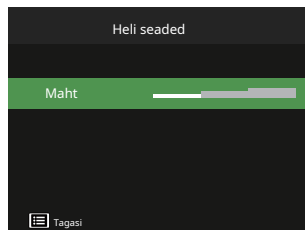
1. Vajutage [ ►⚡] nuppu menüüsse sisenemiseks.



2. Vajutage [▲DISP.]/[▼🗑️🕒] nuppe, et valida soovitud üksus ja vajutage  / [►⚡] nuppu, et menüüsse sisenemiseks.
3. Vajutage [▲DISP.]/[▼🗑️🕒] või [◀🌸]/[►⚡] nupud, et teha valik, ja vajutage  nuppu kinnituspuppu.

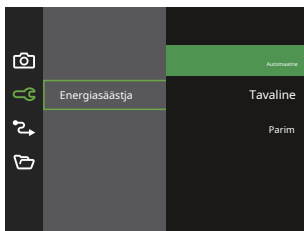
Heli seaded

Selle seadistusega saate reguleerida helitugevust.



Energiasäästja

See säte võimaldab säästa energiat ja saavutada kaamera aku maksimaalse võimaliku tööaja. Järgige alltoodud samme, et ekraan ja kaamera pärast järjestikust tegevusetusperioodi automaatselt välja lülitada.



Energiasäästja	Monitori väljalülitusaeg	Lülitusaeg
Automaatne	3 minutit	5 minutit
Tavaline	1 minut	3 minutit
Parim	30 sekundit	1 minut

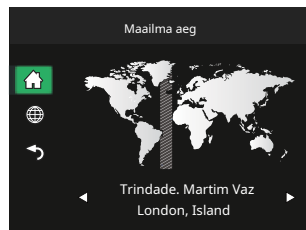
Keel

Vaadake jaotist „Keele lähtestamine” leheküljel 25.

Maailma aeg

Maailmaaja säte on kasulik funktsioon välisreisidel. See funktsioon võimaldab teil välismaal viibides ekraanil kohalikku aega kuvada.

1. Vajutage []/[▲] DISP. ▼ [🗑️] [🌐] nuppe, et valida väljumiskoht (🏠) ja sihtkoht (🌐) väljad.
2. Vajutage [⏪🌐]/[▶️⚡] nuppe linna valimiseks asub samas ajavööndis kui väli. Vajutage nuppu sätete kinnitamiseks.

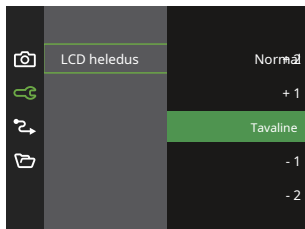


Kuupäev ja kellaeg

Vaadake jaotist „Kuupäeva/kellaaja lähtestamine” leheküljel 26.

LCD heledus

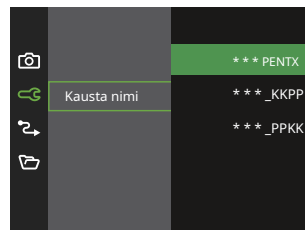
Selle säte abil saate reguleerida monitori heledust.



 Kaamera LCD-ekraani heleduse madalaimale seadistusele seadmine ja reguleerimine aitab säästa kaamera aku tööiga ja pikendada selle eluiga. Monitori kasutamine kõige heledama seadistusega tühjendab aku kiiremini.

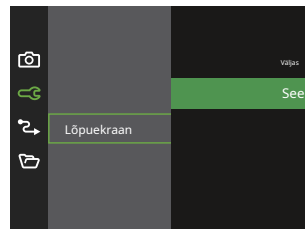
Kausta nimi

Valige kaameraga tehtud pildi jaoks salvestatud kausta nimi.



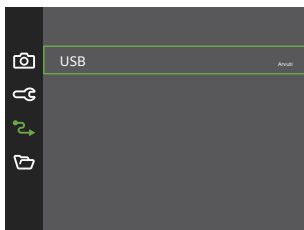
Lõpuekraan

Kuvab lõpuekraani. [Sees] valimisel kuvatakse enne väljalülitamist lõpuekraan. [Väljas] valimisel lülitatakse kaamera otse välja musta ekraaniga.



Ühenduse seaded

Vajutage  /  nuppu menüüsse sisenemiseks.



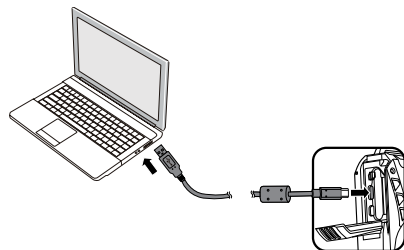
1. Veenduge, et nii kaamera kui ka arvuti on sisse lülitatud.
2. Ühendage kaasasoleva USB-kaabli üks ots kaamera USB-pesaga.
3. Ühendage kaabli teine ots arvuti vaba USB-pesaga.
4. Pärast edastamise lõppu ühendage USB-kaabel lahti vastavalt arvuti tootja juhiste, mis täpsustavad USB-seadmete ohutu eemaldamise kohta.

Failide edastamine arvutisse

Kaamera ühendamiseks ja fotode arvutisse, printerisse või muusse seadmesse kopeerimiseks (edastamiseks) saate kasutada USB-kaablit. teine seade.

Arvuti tuvastab kaamera automaatselt eemaldatava draivina. Topeltklõpsake töölaual ikooni „Minu arvuti“, et leida eemaldatav draiv ja kopeerida draivi kaustad ja failid oma arvuti kausta, nagu kopeerikssite mis tahes tavalist kausta või faili.

Kaamera arvutiga ühendamiseks järgige alltoodud samme.



Arvutiga ühendamisel tühjeneb aku. Kui soovite pikka aega arvutiga ühendust pidada, kasutage mälukaardilugejat (müüakse eraldi).

Piltide vaatamine arvutis

Kuva ülekantud pilte tavalisel pildivaaturil jne, mis operatsioonisüsteemil on. Piltide vaatamise kohta leiate lisateavet vaaturi abimenüüst.

Toetatud operatsioonisüsteemid==>Windows: Windows® 11 / Windows® 10 / Windows®

8.1 Macintosh: Mac OS X 10.15, OS X 11/12/13/14



Kui tootesse on sisestatud mälukaart, loetakse ainult mälukaardil olevaid faile. Kui teil on vaja lugeda sisemälus olevaid faile, eemaldage mälukaart enne arvutiga ühendamist.

HDMI-ühendusega teleri väljund

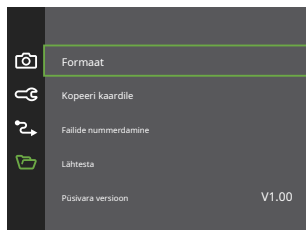
Toode on võimeline taasesitama filme ja fotosid teleris HDMI-kaabli kaudu.

Sammud:

1. Avage toote aku/kaardipesa kate, ühendage HDMI-kaabli (ei kuulu komplekti) üks ots HDMI-standardile vastava teleriga (nii teler kui ka toode peavad olema sisse lülitatud) ja kaabli teine ots toote HDMI-porti.
2. Pärast ühenduse loomist lülitub toode automaatselt taasesitusrežiimi. Tegutsemismeetod on sama, mis jaotises [Fotode ja videote vaatamine] leheküljel 49.

Faili seaded

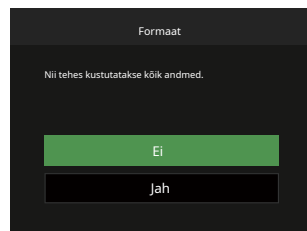
1. Vajutage [ ►⚡] nuppu menüüsse sisenemiseks.



2. Vajutage [▲DISP.]/[▼🗑️🔄] nuppe, et valida soovitud üksus ja vajutage  / [►⚡] nuppu, et menüüsse sisenemiseks.
3. Vajutage [▲DISP.]/[▼🗑️🔄] nuppe, et valida valik ja vajutage nuppu  kinnitamiseks nupp.

Formaat

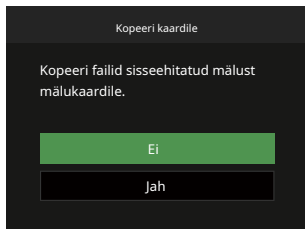
Tähelepanu: vormindamine võimaldab kustutada kogu mälukaardi ja kaamera sisseehitatud mälu sisu, sh kaitstud foto- ja videofailid.



-  Kui valite [Jah], vormindab kaamera oma mälu.
-  Kui kaameras pole mälukaarti, vormindatakse sisseehitatud mälu; kui mälukaart on olemas, vormindatakse ainult mälukaart.

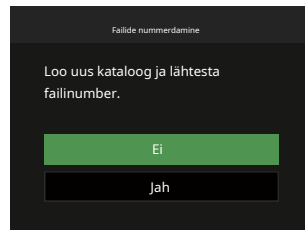
Kopeeri kaardile

Selle säte abil saate kaamera sisseehtatud mälus olevad failid mälukaardile kopeerida.



Failide nummerdamine

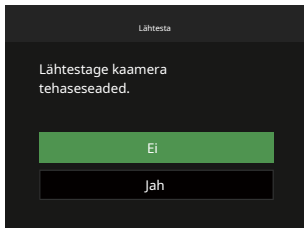
Pärast pildi või videoklipi tegemist salvestab kaamera selle automaatselt järjekorranumbriga. Seda saab kasutada failide nummerdamise lähtestamiseks 1-le.



Kui kaameras pole kaarti saadaval, siis seda funktsiooni ei kuvata.

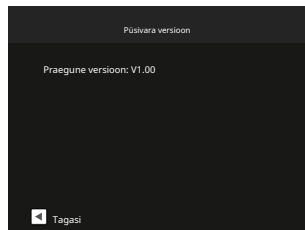
Lähtesta

Selle seadistuse abil saate taastada kaamera algsed tehaseseaded.

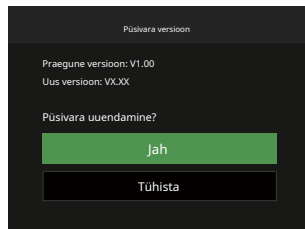


Püsivara (FW) versioon

Selle säte abil saate vaadata kaamera praegust püsivara versiooni.



Kui SD-kaardile on salvestatud uus püsivara versioon, valige värskendamiseks [Jah].



Kui aku on tühi, ei saa püsivara uuendada.

Spetsifikatsioonid



Disain ja tehnilised andmed võivad muutuda ette teatamata.

Pilt Andur	Tüüp	1/2,3" BSI CMOS-sensor
	Efektivesed pikslid	16,35 megapikslit
	Pikslite koguarv	16,76 megapikslit
Objektiiv	Fookuskaugus	4,9 mm (lainurk) — 19,6 mm (tele)
	35 mm film Samaväärne	27 mm (lainurk) — 108 mm (tele)
	F-arv	F3.0 (lainurk) — F6.6 (tele)
	Objektiivi konstruktsioon	7 rühma 7 elementi
	Optiline suum	4x
	Teravustamisvahemik	Tavaline: (Lai) 60 cm ~ ∞ (Tele) 100 cm ~ ∞ Makro: 5 cm ~ ∞ (ainult lainurk)
Autofookuse süsteem		TTL autofookus
Käepigistuse vastane		Digitaalne pildistabilisaator
Digitaalne suum		6x digitaalne suum (kombineeritud suum: 24x)

Arv Salvestamine Pikslid	Staatiline pilt	(4:3) 16 MP: 4608 x 3456 10 MP: 3648 x 2736 5 MP: 2592 x 1944 3 MP: 2048 x 1536 2 MP: 1600 x 1200 1 MP: 1280 x 960 0,3 MP: 640 x 480	(3:2) 14MP: 4608 x 3072	(16:9) 12 MP: 4608 x 2592 2 MP: 1920 x 1080
	Film	1920 x 1080 (30 kaadrit sekundis), 1280 x 720 (60/30 kaadrit sekundis), 640 x 480 (30 kaadrit sekundis), kiire video: 640 x 480 (120 kaadrit sekundis)		
Failivorming	Staatiline pilt	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Pilt: H.264; Heli: Lineaarne PCM (mono)]		
Pildistamisrežiimid		Automaatrežiim, programmeeritud automaatsäri, käsitsirežiim, filmirežiim, stseenirežiim, veealune režiim, CALS-režiim		
Stseenirežiim		Portree, Maastik, Sport, Rand, Päikeseloojang, Ilutulestik, Öine maastik, Lumi, Lapsed, Panoraamrežiim, Klaas, Stabilisaator, Panoraamimine, Öine portree, Pidu, Siseruum, Leht, Muuseum		
Tuvastusfunktsioonid		Nägu, naeratus, pilgutus		
Veekindel		Kuni 15 meetrit		

Löögikindel	Kuni 2 meetrit
Tolmukindel	Vastab JIS/IEC-le (IP6X)
Punasilmsuse eemaldamine	Jah
HDR	Jah (järeltöötlus)
Panoraam	Kuni 360°
Monitori ekraan	2,7 tolli (230 000 pikslit)
ISO-tundlikkus	Automaatne, ISO 100/200/400/800/1600/3200
Automaatse teravustamise meetod	Üks AF, Multi-AF (TTL 25-punktiline), näotuvastus
Särituse mõõtmise meetod	AiAE, punkt-, kesk- ja näo-AE
Särituse kontrolli meetod	Programmeeritud automaatsäri (automaatsäri lukustus saadaval)
Särikompensatsioon	±3 EV 1/3 sammuga
Säriaeg	1/2000 ~ 4 sekundit (käsitsi: 30 sekundit)
Sarivõtte režiim	Kuni 6 kaadrit sekundis täisresolutsiooniga
Taasesitusrežiimid	Slaidiseanss, HDR, punasilmsuse vähendamine, pööramine, suuruse muutmine, värvimine (※19 valikut), kärpimine
Valge tasakaalu kontroll	AWB, päevavalgus, pilvine, luminofoorlamp, luminofoorlamp CWF, hõõglamp, käsitsi valge tasakaal, värvitemperatuur (1900k-10000k), veealune

Välg	Välgu meetod	Sisemine
	Välgurežiimid	Sundvälg, Automaatne välg, Täitevâlg, Aeglane sünkroonimine, Aeglane sünkroonimine + punasilmsuse vähendamine, Punasilmsuse vähendamine
Salvestusmeedia		Sisemälu: umbes 29 MB
		SD/SDHC/SDXC kaart (toetatud kuni 512 GB)
Mitme keele tugi		26 keelt
Jacks		USB 2.0 TypeC, Micro HDMI (tüüp D)
Võimsus		Laetav liitiumioonaku D-LI96, 3,7 V 890 mAh
Aku jõudlus		Võtete arv: Ligikaudu 300 võtet * Põhineb CIPA standarditel ja varieerub olenevalt kasutustingimustest.
		Taasesituse aeg: umbes 150 minutit * Põhineb meie mõõtmistingimustel ja varieerub olenevalt pildistamistingimustest.
		Videosalvestuse aeg: umbes 90 minutit * Põhineb meie mõõtmistingimustel ja varieerub olenevalt pildistamistingimustest.
Töökeskkond		Temperatuur: 0 ~ 40°C, Niiskus: 0 ~ 90%
Mõõtmed (L×K×S)		Ligikaudu 116 × 68,5 × 50,5 (välja arvatud eenduvad osad)
Kaal		Ligikaudu 200 g (ainult kere)

Vihjed ja hoiatused

Sõnum	Kirjeldus	Tegevus
Hoiatus! Aku kurnatud.	Kaamera aku on tühi. See on hoiatus, mis näitab, et kaamera lülitub välja.	Laadige aku või vahetage see laetud aku vastu. Kaamera lülitub 2 sekundi pärast välja.
Läätse takistus, uuesti käivita Kaamera.	Objektiiv on kinni kiilunud või takistab mõni võõrkeha objektiivi korralikku toimimist.	Objektiivi lähtestamiseks lülitage kaamera välja ja taaskäivitage see.
Soovitav on kasutada statiivi.	Kui ilutulestik, päikeseloojang või öine maastik on lubatud, kuvatakse see teade pildistamise kraani esmakordsel kuvamisel.	Teade kaob 2 sekundi pärast.
Aku temperatuur on liiga kõrge.	Aku temperatuur on liiga kõrge.	Enne kaamera uuesti kasutamist laske akudel jahtuda. See teade kaob 2 sekundi pärast.
Sisseehitatud mälu viga!	Sisemälu on tekkinud viga.	Proovige kaamera välja ja uuesti sisse lülitada. See teade kaob 2 sekundi pärast.
Ebaõige joondamine. Palun proovige uuesti.	Nihe on panoraampildistamiseks liiga suur.	Joonduse säilitamiseks hoidke kaamerat pildistamise ajal paigal.

Sõnum	Kirjeldus	Tegevus
Hoiatus! Ärge lülitage kaamerat uuendamise ajal välja!	See teade kuvatakse püsivara värskendamise ajal.	Pärast kaamera värskendamist ja taaskäivitamist kaob teade.
Ühendus ebaõnnestus!	Arvuti või teleriga ühenduse loomine ebaõnnestus.	Eemaldage USB-kaabel, sisestage see uuesti ja proovige uuesti ühendust luua.
Palun värskenda püsivara pärast aku täielikku laadimist!	Püsivara ei saa uuendada, kui vooluvõrku pole piisavalt.	Enne püsivara värskendamise uuesti proovimist laadige aku täielikult.
Kaart täis!	Näitab, et mälukaart on täis.	Vaheta mälukaart teise vastu, millel on vaba mälu, või kustuta fotosid või videoid, et kaardile ruumi teha. See teade kaob 2 sekundi pärast.
Mälu täis!	Näitab, et kaamera mälu on täis.	Kustuta failid või sisesta mälukaart, millel on vaba mälu. See kaob 2 sekundi pärast.
Kaardi viga!	Sisselülitamise ajal ei tuvastata mälukaarti või on tekkinud lugemis-/kirjutamisviga.	Vormindage mälukaart. HOIATUS: Mälukaardi vormindamine kustutab kõik kaardil olevad andmed. Kopeerige andmed mälukaardilt teisele andmekandjale, näiteks arvutisse. Vastasel juhul kustutatakse vormindamise ajal kõik andmed. See teade kaob 2 sekundi pärast.

Sõnum	Kirjeldus	Tegevus
Kaart pole vormindatud.	Kui mälukaartil tekib tõrge, kuvatakse teade "Pole vormindatud".	Vormindage mälukaart. HOIATUS: Mälukaardi vormindamine kustutab kõik kaardil olevad andmed. Kopeerige andmed mälukaardilt teisele andmekandjale, näiteks arvutisse. Vastasel juhul kustutatakse pärast vormindamist kõik andmed.
SD-kaardile ei saa kirjutada.	Foto- või videosalvestus on katkenud, seega salvestamist ei saa jätkata.	Lülitage kaamera välja. Seejärel eemaldage mälukaart ja sisestage see uuesti ning lülitage kaamera taaskäivitamiseks sisse.
Aeglane juurdepääs	Kui HD-video salvestamiseks kasutatakse madalama klassi kui 4 mälukaarti, on kirjutamiskiirus aeglasem ja salvestamine ei jätku.	Vaheta mälukaart neljanda või kõrgema klassi kaardi vastu. See teade kaob 2 sekundi pärast.
Punasilmsust ei tuvastatud!	Pildil punaseid silmi ei tuvastatud.	Teade kaob 2 sekundi pärast.
Seda pilti ei saa redigeerida.	Failivorming ei toeta redigeerimist või redigeeritud faili ei saa uuesti redigeerida.	Teade kaob 2 sekundi pärast.

Sõnum	Kirjeldus	Tegevus
Seda pilti ei saa redigeerida.	Failivorming ei toeta redigeerimist või redigeeritud faili ei saa uuesti redigeerida.	Teade kaob 2 sekundi pärast.
Liiga palju pilte kiireks töötlemiseks.	Kuupäeva järgi taasesitamisel ületavad pildid spetsifikatsioone, mistõttu neid ei ole võimalik kuupäeva järgi esitada.	Teade kaob 2 sekundi pärast ja kaamera naaseb tavalisse taasesitusrežiimi.
Ei suuda ära tunda failid.	Vaadatava faili vormingut ei toetata või on fail rikutud ja seda ei saa korralikult lugeda.	Teade kaob alles pärast faili kustutamist.
Pilti pole!	Kaameras ega mälukaardil pole pildifaile.	Teade kaob 2 sekundi pärast ja kaamera naaseb pildistamisele.
Kaitstud! Kustutamatu!	Fail on kaitstud. See teade kuvatakse kustutusrežiimi minnes.	Kaitstud faili kustutamiseks avage kõigepealt valitud foto või video lukustus (vt lk 81). See teade kaob 2 sekundi pärast.

Veaotsing

Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
Kaamera ei sisse lülitama	■ Aku on tühi. Aku pole õigesti ■ sisestatud.	■ Vaheta aku välja. ■ Paigaldage aku õigesti uuesti.
Kaamera lülitub välja äkki ajal operatsioon	■ Aku on tühjenenud.	■ Vaheta aku välja. ■ Laadige aku. ■ Veenduge, et kaamera lülitub tegelikult välja ega lähe energiasäästurežiimi, kus ekraan lülitub välja pärast seda, kui kaamera on teatud aja jooksul jõude olnud.
Pilt on udune	■ Kaamera liikumine pildistamise ajal.	■ Lülitage sisse värinavastane režiim.
Pildid ja video faile ei saa salvestada	■ Mälukaart on täis.	■ Kasutage teist mälukaarti või kustutage mittevajalikud failid.

Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
Andmete salvestamine asukohta mälukaart on aeglane	Alla 4. klassi mälukaardi kasutamine võib salvestusaega pikendada.	Jõudluse parandamiseks kasutage vähemalt 4. klassi mälukaarti.
Liiga palju filme töötlemiseks	Mälukaardil olevate piltide või kaustade arv ületab spetsifikatsioonis lubatud, seega ei saa taasesitust teha.	Kustuta soovimatud failid.
Välg  välgatused monitoril.	Praegune pildistamiskeskond nõuab välglampi.	Lülitage välg sisse.

Kaubamärgi teave

- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing, LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Macintosh, Mac OS, OS X ja App Store on Apple Inc. kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides.
- USB Type-C on USB Implementers Forumi kaubamärk.
- See toode on litsentseeritud AVC patendiportfelli litsentsi alusel tarbija isiklikuks kasutamiseks või muuks otstarbeks, mille eest toode ei saa tasu (i) video kodeerimise eest vastavalt AVC standardile („AVC-video“) ja/või (ii) AVC-video dekodeerimise eest, mille kodeeris tarbija isiklikuks tegevuseks ja/või mis saadi AVC-video pakumiseks litsentsi omavalt videopakujalt. Muuks otstarbeks litsentsi ei anta ega anta.

Lisateavet saab VIA-LA, LLC-lt. Vt <http://www.via-la.com>.

- Kõik teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

LZF Lib avatud lähtekoodiga

Autoriõigus (c) 2000–2008 Marc Alexander Lehmann <schmorp@schmorp.de>

Lähtekoodi ja binaarvormingus, muudatustega või ilma, on levitamine ja kasutamine lubatud järgmistel tingimustel:

1. Lähtekoodi levitamisel tuleb säilitada ülaltoodud autoriõiguse teatis, käesolev tingimuste loend ja järgmine vastutusest loobumise klausel.
2. Binaarsel kujul levitamisel tuleb ülaltoodud autoriõiguse teatis, käesolev tingimuste loend ja järgmine vastutusest loobumise klausel esitada levitamise kaasaolevas dokumentatsioonis ja/või muudes materjalides.

AUTOR PAKUB SEDA TARKVARA „NAGU ON“ JA KÕIK OTSESEID VÕI KAUDSEID GARANTIISID, SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, KAUBASTATAVUSE JA KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KAUBASTATAVUSE JA KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KAUBASTATAVUSE JA KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KAUBASTATAVUSE KAUBASTATAVUSE JA KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KAUBASTATAVUSE KAUBASTATAVUSE JA KAUBASTATAVATE GARANTIIDE KOHTA EI ANTA. AUTOR EI VASTUTA MINGIL JUHUL OTSESE, KAUDSE, JUHUSLIKU, ERILISE, SOTSIAALSE VÕI TEGEVUSEST TULENEVA KAHJU EEST (SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, ASENDUSKAUPADE VÕI -TEENUSTE HANKIMINE; KASUTUSVÕIMALUSE, ANDMETE VÕI KASUMI KAOTUS; VÕI ÄRITEGEVUSE KATKESTAMINE), OLENEMATA SELLE PÕHJUSTAMISE KUJUL JA MIS TAHES VASTUTUSE TEOORIA ALUSEL, KAS SEE ON LEPINGUL, RANGEL VASTUTUSEL VÕI ÕIGUSERIKKUMISEL (SEALHULGAS HOOLETUS VÕI MUUL VIISIL), MIS TEKIB MINGIL VIISIL SELLE TARKVARA KASUTAMISEST, ISEGI KUI SELLISE KAHJU VÕIMALIKKUSEST ON TEAVITATUD.

Teise võimalusena võib selle faili sisu kasutada GNU Üldise Avaliku Litsentsi ("GPL") versiooni 2 või mis tahes hilisema versiooni tingimuste kohaselt, sellisel juhul kohaldatakse ülaltoodu asemel GPL-i sätteid. Kui soovite lubada oma failiversiooni kasutamist ainult GPL-i tingimuste kohaselt ja mitte lubada teistel teie failiversiooni kasutada BSD-litsentsi alusel, märkige oma otsus, kustutades ülaltoodud sätteid ja asendades need GPL-i nõutava teate ja muude sätetega. Kui te ülaltoodud sätteid ei kustuta, võib saaja kasutada teie failiversiooni kas BSD või GPL-i alusel.

Garantiipoliitika

- Kõikidele meie kaameratele, mis on ostetud volitatud fototeenuste turustuskanalite kaudu, kehtib ostukuupäevast alates kaheteistkümne kuu pikkune materjali- ja tootmisdefektide garantii. Hooldus ja defektsed osad asendatakse selle aja jooksul tasuta, eeldusel, et kaameral ei ole löökide, liiva- või vedelikukahjustuste, väärkasutuse, rikkumise, aku või keemilise korrosiooni, kasutusjuhendi vastase kasutamise või volitamata remonditöökoja poolt modifitseerimise märke. Tootja ega tema volitatud esindajad ei vastuta remondi- ega muudatuste eest, välja arvatud need, mis on tehtud tema kirjalikul nõusolekul, ning ei vastuta viivitusest või kasutuskõlbmatuse või muudest kaudsetest või järelkahjustest tulenevate kahjude eest, olenemata sellest, kas need on põhjustatud materjali- või tootmisdefektidest või muust; ning on selgesõnaliselt kokku lepitud, et tootja või tema esindajate vastutus kõigi otseste või kaudsete garantiide või tagatiste alusel piirdub rangelt osade asendamisega vastavalt käesolevale lepingule. Volitamata teeninduskeskuste poolt tehtud remonditööde eest raha ei tagastata.
- Protseduurid 12-kuulise garantiiaja jooksul Iga kaamera, mis osutub 12-kuulise garantiiaja jooksul defektseks, tuleb tagastada edasimüüjale, kellelt te kaamera ostsite, või tootjale. Kui teie riigis tootja esindajaid pole, saatke kaamera tootjale koos ettemakstud postikuluga. Sellisel juhul võtab kaamera tagastamine keeruliste tolliprotseduuride tõttu kaua aega. Kui kaamera on garantiiga kaetud, tehakse remont ja osad vahetatakse tasuta ning kaamera tagastatakse teile pärast hoolduse lõpetamist. Kui kaamera ei ole garantiiga kaetud, kehtivad tootja või tema esindajate tavapärased tasud. Saadmiskulud kannab omanik. Kui teie kaamera osteti väljaspool riiki, kus soovite seda garantiiaja jooksul hooldada, võivad tootja esindajad selles riigis võtta tavapäraseid käitlus- ja hooldustasusid. Sellest hoolimata hooldatakse teie tootjale tagastatud kaamerat tasuta vastavalt sellele protseduurile ja garantiipoliitikale. Igal juhul kannab saadmiskulud ja tollivormistustasud saatja.

Ostukuupäeva tõendamiseks vajadusel hoidke kaamera ostutšekki või arveid vähemalt aasta. Enne kaamera hooldusesse saatmist veenduge, et saadate selle tootja volitatud esindajatele või nende poolt heakskiidetud remonditöökodadesse, välja arvatud juhul, kui saadate selle otse tootjale. Küsige alati teenuse hinnapakkumist ja alles pärast pakutava teenuse hinna aktsepteerimist andke teenindusjaamale korraldus hooldusega alustada.

- Käesolev garantiipoliitika ei mõjuta kliendi seadusjärgseid õigusi.
- Mõnes riigis võivad meie edasimüüjate kohalikud garantiipoliitikad käesoleva garantiipoliitika asendada. Seetõttu soovitame teil ostu sooritades tutvuda tootega kaasasoleva garantiikaardiga või võtta lisateabe saamiseks ja garantiipoliitika koopia saamiseks ühendust meie edasimüüjaga oma riigis.

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, Jaapan

<https://www.ricoh-imaging.co.jp>

RICOH IMAGING EUROPE SAS

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 RUNGIS, PRANTSUSMAA

<https://www.ricoh-imaging.eu>

**RICOH IMAGING
AMERICAS CORPORATION**

2 Gatehall Drive, sviit 204, Parsippany, New Jersey
07054, USA

<https://www.us.ricoh-imaging.com>

RICOH IMAGING CANADA INC.

5560 Explorer Drive, sviit 100, Mississauga, Ontario,
L4W 5M3, Kanada

<https://www.ricoh-imaging.ca>

RICOH IMAGING CHINA CO., LTD.

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong Road,
Huangpu piirkond, Shanghai, 200021, HIINA

<http://www.ricoh-imaging.com.cn>

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

See kontaktteave võib muutuda ette teatamata. Palun kontrollige uusimat teavet meie veebisaitidelt.

- Spetsifikatsioonid ja välised mõõtmised võivad muutuda ette teatamata.

XXXXXEN

Autoriõigus © RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2024

202401