

PowerShot ZOOM



Põhjalik juhend

ΕT

CEL-SY1KA2K0

© CANON INC. 2020

Sisukord

Sissejuhatus	4
Pakendi sisu.	5
Kasutusjuhendid.	6
Juhised kaamera kohe kasutamiseks.	7
Teave selle juhendi kohta	0
Ühilduvad kaardid	2
Ohutusjuhised	3
Ettevaatusabinõud käsitsemisel	5
Osade nimed	7
Ettevalmistus ja põhitoimingud.	9
Kaamera laadimine	0
Kaartide sisestamine/eemaldamine	1
Toite sisselülitamine	5
Põhitoimingud	7
Menüütoimingud ja -määrangud	3
Võtted ja salvestamine	7
Kaamera kasutamine monoklina	8
Fotode salvestamine	9
Video salvestamine	0
Säri nihe	3
Iseteravustamise meetodi valimine	5
Jälgiv iseteravustamine	0
Päästiku töörežiim	1
Video salvestusformaat	2
Taasesitus	5
Pildi taasesitus	6
Video taasesitus	7
Piltide kustutamine	0
Vormindamine	3
Juhtmeta funktsioonid	5

JI	uhtmevabad toimingud	66
к	aamera juhtimine nutitelefonist rakendusega Camera Connect	67
Ü	Ihenduse katkestamine või uuesti ühendamine	83
V	Vi-Fi-määrangud	85
В	lluetooth-määrangud	86
G	PS-funktsioonid	87
V	/eaotsing	89
Ji	uhtmeta ühenduse määrangute lähtestamine	93
Seadi	istamine	94
к	uupäev/kellaaeg/ajavöönd	95
E	nergiasääst	00
V	/ideosüsteem	02
к	(eel	03
к	aamera lähtestamine	05
Μ	1uu info	06
Lisaar	ndmed	07
V	/eaotsingu juhised	08
V	/eakoodid1	13
In	nfokuva	14
Т	ehnilised andmed	16
E	nne toote minemaviskamist	23
Kauba	amärgid ja litsentsid	26

Lugege enne pildistamise alustamist

Võtteprobleemide ja õnnetuste vältimiseks lugege läbi <u>Ohutusjuhised</u> ja <u>Ettevaatusabinõud</u> <u>käsitsemisel</u>. Kaamera nõuetekohaseks kasutamiseks lugege ka seda Põhjalikku juhendit hoolikalt.

Tehke mõned testvõtted ning mõistke tootetingimusi

Vaadake pildid pildistamise järel üle ja veenduge, et need on soovitud kujul salvestatud. Kui kaamera või mälukaart on vigased ja pilte ei saa salvestada või arvutisse laadida, ei saa Canonit pidada vastutavaks tekkinud kahjude või ebamugavuste eest.

Autoriõigused

Kaameraga jäädvustatud autoriõigusega kaitstud objektidest piltide volituseta avalik kasutamine võib olla seadusega keelatud. Samuti pidage silmas, et mõnel avalikul esinemisel, näitusel jne võib fotode tegemine olla keelatud isegi isiklikuks otstarbeks.

Püsivara versioon

Laadige püsivara värskendamiseks Canoni veebisaidilt alla selle uusim versioon. Püsivara värskendamine lülitab kaamera automaatselt välja.

Teiste seadmetega ühendamine

Kui ühendate kaamerat arvutiga või teise seadmega, siis kasutage kaasasolevat liideskaablit või Canoni kaablit.

- Pakendi sisu
- · Kasutusjuhendid
- · Juhised kaamera kohe kasutamiseks
- Teave selle juhendi kohta
- <u>Ühilduvad kaardid</u>
- · Ohutusjuhised
- Ettevaatusabinõud käsitsemisel
- Osade nimed

Enne kasutamist kontrollige, et tootepakendis oleksid järgmised asjad. Kui mõni neist on puudu, võtke ühendust kaamera müüjaga.



- Aku on kaamerasse sisse ehitatud.
- Hoidke ülalnimetatud esemeid kindlas kohas, et need ära ei kaoks.

Ettevaatust

 Kaasasoleva liideskaabli kasutamisel vastab edastuskiirus standardile Hi-Speed USB (USB 2.0).

Kasutusjuhendid



Kasutusjuhend, mis kirjeldab kaamera funktsioone ning annab juhiseid kuni kaamera sisselülitamiseni, on kaameraga kaasas.

Põhjalik juhend

Käesolevas Põhjalikus juhendis on toodud täielikud juhised. Uusima Põhjaliku juhendi leiate järgmiselt veebisaidilt. https://cam.start.canon/C008/







3. Lülitage kaamera sisse (☑).



● Vajutage nuppu < () >.

4. Reguleerige pildinäidikut (2).



Keerake okulaari reguleerimise ketast kuni pildinäidiku pilt on kõige teravam.

5. Suumige sisse.



Iga nupu < ZOOM > vajutus lülitab kolme erineva suumitaseme vahel.

6. Teravustage võtteobjekt (🖉).



- Vaadake läbi pildinäidiku ning kadreerige võtteobjekt ekraani keskele.
- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kaamera teravustab võtteobjekti.
- Pildistamiseks vajutage päästikunupp täielikult alla.

7. Kontrollige tehtud pilti.



● Vajutage nupule < MENU >, seejärel valige menüü [►: Play/►: Taasesitus] (ு).

- **U** Juhendis kasutatud ikoonid
- Peamised eeldused kasutusjuhiste juures ja näidisfotod

Juhendis kasutatud ikoonid

< SET > Tähistab SET-nuppu.	CET . Tähiota
-----------------------------	---------------

 Kaamera nuppudele või määratavatele asenditele viitamisel on juhendis kasutatud samu ikoone või ekraaniüksusi, mis on kaameral või mis kuvatakse pildinäidikus.

Ø	Lingid seotud teemadega lehekülgedele.		
I)	Hoiatus pildistamisel tõrgete vältimiseks.		
5	Lisateave.		

- Toimingute kirjeldustes on eeldatud, et kõik menüümäärangud on vaikeolekutes.
- Juhendis toodud näidisfotod on toodud ainult illustratiivsetel eesmärkidel.

Ühilduvad kaardid

Selles juhendis nimetatakse kõiki toetatud mälukaarte "kaardiks".

Sõltumata mälumahust saab kaameras kasutada järgmisi kaarte. Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, siis vormindage kaart selle kaamera abil (🖗).

microSD-/microSDHC-/microSDXC-mälukaardid

- * SD-kiiruseklassiga ühilduv.
- * UHS-kiiruseklassiga ühilduv.
- * UHS-I ühilduv.

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Kasutage video salvestamisel video salvestusformaadi jaoks piisava jõudlusega (piisavalt kiire salvestamis- ja lugemiskiirusega) kaarti (😰).

Toote ohutuks kasutamiseks lugege need juhised kindlasti läbi. Järgige neid juhiseid toote kasutaja või teiste vigastamise vältimiseks.

AHOIATUS! Tähistab hoiatusi, mille eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.

Hoidke toodet väikelastele kättesaamatus kohas.

Rihma sattumine inimese kaela ümber võib põhjustada lämbumist.

Kaamerate või lisavarustuse osad või nendega kaasasolevad esemed on allaneelamisel ohtlikud. Allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole.

- Kasutage tootega ainult selles Põhjalikus juhendis loetletud toiteallikaid.
- Ärge üritage toodet koost lahti võtta või ümber ehitada.
- Ärge põrutage toodet või jätke seda vibreerivasse keskkonda.
- Ärge puudutage väljapaistvaid seesmisi osi.
- Ebaharilikel asjaoludel, nt suitsu või imelike lõhnade tekkel, lõpetage toote kasutamine.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks orgaanilisi lahusteid, näiteks alkoholi, benseeni või värvilahusteid.
- Toode ei tohi saada märjaks. Ärge sisestage tootesse võõrkehi või vedelikke.
- Ärge kasutage toodet tuleohtlike gaaside läheduses.

See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.

• Ärge puudutage seinapistikupesaga ühendatud toodet äikese ajal.

See võib põhjustada elektrilöögi.

- Akulaadija või võrgutoite adapteri kasutamisel järgige järgmisi juhiseid.
 - Pühkige regulaarselt tolm toitepistiku ja seinapistikupesa ümbrusest kuiva riidelapiga ära.
 - · Ärge sisestage toote pistikut või eemaldage seda märgade kätega.
 - · Ärge kasutage toodet, kui toitepistik pole täielikult seinapistikupessa sisestatud.
 - · Toitepistik ja kontaktid ei tohi määrduda ning puutuda kokku metallist esemetega.
 - Ärge puudutage seinapistikupesaga ühendatud akulaadijat või võrgutoite adapterit äikese ajal.
- Ärge katke toodet kasutuse ajal või vahetult pärast kasutust, kui see on veel soe, riidega või teiste materjalidega.
- Ärge jätke toodet toiteallikaga pikaks ajaks ühendatuks.
- Ärge laadige patareisid/akusid väljaspool temperatuurivahemikku 5-40 °C.
- See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.
- Kasutamisel ei tohiks toode olla pika aja jooksul vastu sama kehaosa.

See võib põhjustada madala temperatuuri põletusi, k.a nahapunetust ja -ärritust, isegi kui toode ei tundu kuum.

 Järgige kõiki juhiseid toote väljalülitamiseks kohtades, kus selle kasutamine on keelatud.
Selle eiramine võib põhjustada teiste seadmete rikkeid seoses elektromagnetkiirgusega ning põhjustada isegi õnnetusi.

▲ETTEVAATUST!

Järgige alltoodud hoiatusi. Vastasel korral võib tekkida kehavigastuste või varakahjustuste oht.

Ärge vaadake kaua läbi pildinäidiku.

See võib põhjustada merehaigusele omaseid sümptomeid. Sellisel juhul lõpetage kohe toote kasutamine ning puhake veidi enne kasutamise jätkamist.

Ärge jätke toodet väga madala või kõrge temperatuuriga kohta.

Toode võib minna väga kuumaks/külmaks ning põhjustada puudutamisel põletusi või vigastusi.

- Rihm on mõeldud ainult kehal kasutamiseks. Toode võib saada viga kui riputate selle rihma abil konksu külge või teiste objektide külge. Samuti ärge raputage toodet või põrutage seda tugevalt.
- Ärge rakendage objektiivi suhtes jõudu või lööge seda teiste esemetega.

See võib põhjustada vigastusi või vigastada toodet.

- Kui teil tekib toote kasutamise ajal või pärast seda tavatuid nahaärritusi, siis lõpetage toote kasutamine ning pöörduge nõu saamiseks arsti poole.
- Ärge puudutage kaarti kohe pärast pikaajalist kasutamist.

Kaart võib olla väga kuum ning põhjustada põletusi.

 Kui liidesekaas on avatud, siis ärge puudutage kaamera kasutamise ajal liidest või seda ümbritsevat ala kaua.

See võib põhjustada madala temperatuuri põletusi.

Kaamera eest hoolitsemine

- Käesolev kaamera on täppisaparaat. See ei talu mahapillamist ega põrutusi.
- Kaamera ei ole veekindel ning seda ei saa kasutada vee all. Kui kaamera saab märjaks, siis võtke kohe ühendust Canoni hooldusesindusega. Pühkige kõik veepiisad ära puhta ja kuiva riidelapiga ning kui kaamera on puutunud kokku soolase õhuga, siis pühkige niiskus ära puhta ja väljaväänatud niiske riidelapiga.
- Kui vesi peaks sattuma kaamerale, siis pühkige see ära kuiva ja puhta riidelapiga. Kui kaamerale satub mustust, tolmu või soola, siis pühkige see ära puhta ja väljaväänatud niiske riidelapiga.
- Kaamera kasutamine tolmuses või määrdunud asukohas võib põhjustada vigastusi.
- Soovitame puhastada kaamerat pärast kasutamist. Mustuse, tolmu, vee või soola jätmine kaamerale võib põhjustada rikkeid.
- Kaamerat ei tohi kunagi jätta tugeva magnetvälja allika, näiteks magneti või elektrimootori lähedusse. Ärge hoidke ega kasutage kaamerat tugevat elektromagnetvälija tekitavate seadmete (näiteks saateantennid) lähedal. Tugev magnetväli võib põhjustada tõrkeid kaamera töös või hävitada pildiandmeid.
- Ärge jätke kaamerat kuuma kohta, näiteks otse päikese käes seisvasse autosse. Ülekuumenemine võib põhjustada tõrkeid kaamera töös.
- Kaameras on kasutusel täppiselektroonika. Ärge püüdke kunagi kaamerat ise lahti monteerida.
- Sooja ruumi tuues kondenseerub külmale kaamerale ja kaamera seesmistele osadele niiskus. Selle vältimiseks asetage kaamera kõigepealt õhukindlasse kilekotti ja ärge avage kotti enne, kui kaamera on soojenenud.
- Kui kaamerasse tekib kondensatsiooni, siis kahjustuste vältimiseks ärge kasutage kaamerat ega eemaldage kaarti. Lülitage kaamera välja ning oodake enne kasutamist, kuni niiskus on täielikult aurustunud. Isegi kui kaamera on täielikult kuiv, aga seest külm, siis ärge eemaldage kaarti kuni kaamera on kohandunud ümbritseva keskkonna temperatuuriga.
- Kui kaamerat ei kasutata pika aja vältel, siis hoidke kaamerat jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Isegi kui kaamera on sobivas hoiukohas, vajutage aeg-ajalt päästikunupule, et kontrollida, kas kaamera on töökorras.
- Vältige kaamera säilitamist selliste kemikaalide läheduses, mis võivad põhjustada oksüdeerumist ja roostet (ärge hoidke kaamerat näiteks keemialaboris).
- Pärast pikaajalist hoidmist kontrollige kaamera tööd. Pikaajalise hoidmise järel või enne kaamera olulistel sündmustel kasutamist või enne olulist reisi kontrollige hoolikalt kaamera tööd või viige ta kontrolliks lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Kaamera võib muutuda pärast korduvat sarivõtte kasutamist või fotode/videote salvestamist pika aja vältel kuumaks. See ei ole rike.
- Kui kaadri kujutiseala sees või sellest väljas on ere valgusallikas, siis võib piltidele tekkida otsesest valgusest põhjustatud defekte.

Pildinäidik

Kuigi pildinäidik on toodetud väga täpse tootmismeetodiga ning enam kui 99,99% piksiltest vastavad tehnilistele nõuetele, siis võivad kuni 0,01% piksiltest olla mittetoimivad või kuvada punaseid või musti punkte. See ei tähenda, et kaamera oleks vigane. Nad ei mõjuta salvestatud kujutisi.

Kaardid

Kaardi ja sinna salvestatud andmete kaitsmiseks pidage silmas järgmist.

- Ärge kukutage kaarti maha, painutage seda või laske sellel märjaks saada. Ärge avaldage sellele liigset jõudu, raputage seda või jätke vibreerivasse keskkonda.
- Ärge puudutage kaardi kontakte sõrmede või metallesemetega.
- Ärge kinnitage kaardile kleebiseid vms.
- Ärge hoidke ega kasutage kaarte tugeva magnetvälja allikate (televiisor, kõlarid, püsimagnetid) või magnetite toimealas. Vältige kohti, kus võib koguneda staatiline elekter.
- Ärge jätke kaarte päikese kätte ega küttekehade lähedusse.
- Säilitage kaarti ümbrises.
- Ärge hoidke kaarti kuumas, tolmuses või niiskes hoiukohas.

Rihma kinnitamine



- (1) Objektiiv
- (2) Mikrofon
- (3) Alalispingeliidese kaas
- (4) < [™] > kaardipesa
- (5) < USB > digiliides
- (6) Elektrooniline pildinäidik
- (7) Pildinäidiku andur
- (8) < 小> toitenupp
- (9) < ZOOM / SET > fookuskauguse muutmise nupp / määrangunupp
- (10) < MENU > menüünupp
- (11) Pildinäidiku okulaar
- (12) Okulaari reguleerimise ketas
- (13) < PHOTO > päästikunupp / üles nupp / vasakule nupp
- (14) Signaaltuli
- (15) < > video salvestamise nupp / alla nupp / paremale nupp
- (16) Rihma kinnitusaas



Kinnitage kaasasolev randmerihm näidatud viisil kaamera rihma kinnitusaasa külge.

See peatükk kirjeldab ettevalmistavaid toiminguid enne pildistamist ja kaamera põhifunktsioone.

- Kaamera laadimine
- Kaartide sisestamine/eemaldamine
- Toite sisselülitamine
- Põhitoimingud
- Menüütoimingud ja -määrangud

1. Laadige kaamerat.



- Kasutage kaamera laadimiseks kaasasolevat liideskaablit ning ühendage kaamera digiliides toiteadapteriga (eraldi müügil).
- Laadimise alustamisel hakkab signaaltuli oranžilt põlema.
- Pärast laadimise lõpetamist signaaltuli kustub.
- Täiesti tühja aku täislaadimine kestab toatemperatuuril (23 °C) ligikaudu 1 tund ja 50 minutit. Aku laadimisele kuluv aeg sõltub suurel määral ümbritseva keskkonna temperatuurist ning aku allesolevast mahtuvusest.
- Ohutuse tagamiseks kestab madalatel temperatuuridel (5-10 °C) laadimine kauem.
- Kui kaamera on ühendatud laadimiseks toitekaabliga, siis saab seda ka kasutada.

Ettevaatust

Kui kaamera muutub kuumaks, siis võib laadimine ja kaamera toide katkeda.

Märkus

 Soovitame kasutada kaamera laadimiseks lisavarustuse hulka kuuluvat USBtoiteadapterit PD-E1. Osad eraldi müüdavad toiteadapterid (USB Type-C Power Delivery, mille väljundpinge/-vool on vähemalt 9 V (alalispinge) / 2 A) on samuti kinnitatud kaameraga kasutamiseks sobilikuks. Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt.

Ostuhetkel ei ole kaamera aku täielikult täis laetud.

Laadige aku enne kasutamist täis.

Laadige kaamerat kasutamise päeval või päev enne seda.

Sisseehitatud aku tühjeneb aja jooksul, isegi kui kaamerat ei kasutata.

Kasutage kaamerat temperatuurivahemikus 0–35 °C.

Optimaalse kaamera jõudluse tagamiseks kasutage kaamerat ümbritseva keskkonna temperatuuril 0-35 °C. Madalad temperatuurid võivad vähendada ajutiselt kaamera jõudlust ning sisseehitatud aku vastupidavust. Kui kaamera muutub kõrgel temperatuuril kuumaks, siis ei pruugi saada sarivõtet teha. Sisestamine

Eemaldamine

Ettevaatust

 Kaameras saab kasutada ainult microSD-/microSDHC-/microSDXC-kaarte ning teist tüüpi kaartide tugi puudub.

Märkus

- Võimalike võtete arv sõltub kaardi vabast mäluruumist.
- Kui kaardipesa-/liidesekaas tuleb lahti, siis kinnitage see alltoodud viisil uuesti.



Sisestamine

1. Avage kaas.



Pärast kaardipesa-/liidesekaane avamist pöörake see paremale ära.

2. Sisestage kaart.



- Sisestage kaart nii, et etikett jääks teie poole. Valesti kaamerasse sisestatud mälukaart võib kaamerat vigastada.
- 3. Sulgege kaas.



1. Avage kaas.



- Kui olete veendunud, et signaaltuli on väljas, siis avage kaas ning pöörake see paremale ära.
- 2. Eemaldage kaart.



- Väljastamiseks vajutage kaarti.
- Tõmmake kaart otse välja ning sulgege seejärel kaas.

Ettevaatust

- Põlev signaaltuli annab teada, et kaamera salvestab kaardile, loeb sellelt, kustutab või edastab kaardile andmeid. Ärge avage sellel ajal kaardipesa-/ liidesekaant. Pildiandmete rikkumise või kaartide ja kaamera vigastamise vältimiseks ärge tehke signaaltule põlemisel järgmisi toiminguid.
 - · Kaardi eemaldamine
 - · Kaamera raputamine või löömine
- Kui pildinäidikus kuvatakse kaardiga seonduvat veateadet, eemaldage kaart ja paigaldage see uuesti. Tõrke püsimisel kasutage muud kaarti. Kui teil õnnestub laadida mälukaardil olevad pildid arvutisse, siis võite kaardi vormindada kaameraga (😗). Kaart võib seejärel uuesti tööle hakata.

- Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine
- Kasutajaliidese keele muutmine



 Vajutage kaamera sisselülitamiseks nupule < () >. Kaamera väljalülitamiseks vajutage seda uuesti.

Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine

Kui kaamera sisselülitamisel kuvatakse kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määramise menüü, siis vt. Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd.

Kasutajaliidese keele muutmiseks vt. Keel.

Põhitoimingud

- Pildinäidiku reguleerimine
- Kaamera hoidmine võttel
- Suuminupp
- Päästikunupp

1. Reguleerige okulaari reguleerimise ketast.



 Vaadake läbi pildinäidiku ning keerake okulaari reguleerimise ketast, kuni pilt paistab terav. Kaamerat saab hoida erinevatel viisidel vastavalt sellele, kuidas soovite seda kasutada.

Rihma kandmine



- Asetage enne kaamera hoidmist rihm ümber randme.
- Kui rihm on ümber randme, siis hoidke seda kasutamisel pöidla ja nimetissõrme vahel.

Kaamera hoidmine vaatamisel



Hoidke ettevaatlikult kaamera eesosast.

Kaamera turvaline hoidmine vaatamisel



- Hoidke kaamerat kindlalt, nii et sõrmed oleks ümber selle.
- Asetage nimetissõrm kergelt nupule < ZOOM >.

Kaamera hoidmine võttel



- Hoidke kaamerat kindlalt, nii et sõrmed oleks ümber selle.
- Asetage nimetissőrm kergelt nupule < ZOOM >.
- Kasutage nupu < PHOTO >/< > juhtimiseks pöialt.

Kaamera turvaline hoidmine võttel



- Hoidke kaamerat kindlalt, nii et sõrmed oleks ümber selle.
- Toetage teise käega kaamerat altpoolt.
- Asetage nimetissõrm kergelt nupule < ZOOM >.
- Kasutage nupu < PHOTO >/< > juhtimiseks pöialt.
- Toetage käsivarred ja küünarnukid õrnalt vastu keha.
- Hoidke kaamerat pildinäidikusse vaatamisel näo läheduses.

Märkus

Saate hoida kaamerat ühe käega ning vaadata pildinäidikut soovitud silmaga.

Suuminupp



• Iga nupu < **ZOOM** > vajutus lülitab kolme erineva suumitaseme vahel.

Kaamera päästikunupp on kaheastmeline. Kõigepealt vajutage päästikunupp pooleldi alla. Seejärel vajutage tugevamini, et päästikunupp lõpuni alla vajutada.

Pooleldi alla vajutamine



Aktiveerib iseteravustamise.

Lõpuni alla vajutamine (ainult fotode pildistamisel)



Selle toiminguga saab pildistada.

Kaamera värisemise vältimine

- Hoidke kaamerat paigal, vastavalt lõigus Kaamera hoidmine võttel kirjeldatule.
- Vajutage fotode pildistamisel päästikunupp teravustamiseks pooleldi alla ja seejärel aeglaselt täiesti alla.

- Menüükuva
- Menüü kasutamine



(1)	Põhivahelehed
(2)	Menüü-üksused
(3)	C: võtted
(4)	►: taasesitus
(5)	(բ): juhtmeta andmeside
(6)	Y: seadistamine
(7)	Menüümäärangud

1. Avage menüükuva.



Vajutage menüü kuvamiseks nuppu < MENU >.

2. Valige üksus.

â	A	((†))	Ý
			SHOOT
Exposure	e comp.	-3210	012.*3
AF meth	od	AFCER	
Continuo	ous AF	Enable	
Drive mo	de		
Movie re	c. size	EFHD 29972	
PHOTO 个	•	· I	MENU 5

 Valige nuppude < PHOTO > või < • > abil üksus, seejärel vajutage < SET >.

3. Tehke valik.



- Kasutage valiku tegemiseks nuppe < PHOTO > või < >.
- Kehtivat määrangut tähistatakse siniselt.

4. Tehke valik.

ú		((†))	ŕ
			SHOOT
Exposure	e comp.	-3210	.12.:3
AF meth	od	AF	
Continuous AF		Enable	
Drive mo	ode		
Movie re	c. size	EFHD 2919712	
PHOTO 个	• 🗸	N	MENU 5

Määramiseks vajutage < SET >.

5. Sulgege menüü.

Vajutage nuppu < MENU >.

Märkus

- Siin ja edaspidi on menüütoimingute kirjeldustes eeldatud, et menüü kuvamiseks on vajutatud nuppu < MENU >.
- Toimingu tühistamiseks vajutage nuppu < MENU >.
See peatükk kirjeldab pildistamise toiminguid ja tutvustab võtete vahelehe ([

- Kaamera kasutamine monoklina
- Fotode salvestamine
- <u>Video salvestamine</u>
- Säri nihe
- Iseteravustamise meetodi valimine
- Jälgiv iseteravustamine
- Päästiku töörežiim
- <u>Video salvestusformaat</u>

1. Suumige sisse.



• Iga nupu < **ZOOM** > vajutus lülitab kolme erineva suumitaseme vahel.

2. Teravustage võtteobjekt.



Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.

Märkus

 Kaamera lülitub automaatselt välja, kui seda ei kasutata funktsiooniga [¥: Viewfinder off/¥: Pildinäidiku väljalülitamine] (🚱) määratud aja jooksul. 1. Teravustage võtteobjekt.



- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Kui võtteobjekt on terav, kuvatakse roheline raam.
- Kui kaamera ei suuda võtteobjekte teravustada, siis kuvatakse kollane raam.

2. Pildistage.



- Vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Kasutage piltide kontrollimiseks menüüd [E: Play/E: Taasesitus]
 (2).

1. Teravustage võtteobjekt.



- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Kui võtteobjekt on terav, kuvatakse roheline raam.
- Kui kaamera ei suuda võtteobjekte teravustada, siis kuvatakse kollane raam.

Ettevaatust

 Kui teete video salvestamisel kaameratoiminguid, siis võib kaamera mikrofon salvestada nende toimingute heli videosse. 2. Alustage video salvestamist.



- Vajutage video salvestamise alustamiseks nuppu < >.
- Video salvestamise ajal kuvatakse ekraani ülemises parempoolses osas ikoon [OREC] (1).





- Heli salvestatakse mikrofonide abil (2).
- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu < >.
- Kasutage videote vaatamiseks menüüd [E: Play/E: Taasesitus]
 (@).

Ettevaatust

Videoid ei saa salvestada, kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi.

Märkus

• Heli salvestatakse stereohelina.

Säri nihke määramisel positiivses või negatiivses suunas saate teha pildid kaamera määratud standardsäritusest heledamaks või tumedamaks. Säri nihkeks saab määrata kuni ±3 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.

1. Valige [: Exposure comp./: Säri nihe:].

Ď	A	((t]))	ŕ
			SHOOT
Exposure	comp.	3210	12.13
AF metho	bd	AF 🖸 🔛	
Continuo	ous AF	Enable	
Drive mo	de		
Movie re	c. size	EFHD 239712	
PHOTO 个	• 🗸	M	

2. Määrake säri nihke ulatus.

Säri suurendamisel saate heledama foto



Säri vähendamisel saate tumedama foto

D	arker	Brigh	iter
	-321	012*3	
Z			•

 Valige nuppude < PHOTO > või < • > abil säri nihke ulatus, seejärel vajutage < SET >.

3. Pildistage.

Säri nihke tühistamiseks seadke säri nihke tasemeks uuesti ±0.

Märkus

Määratud säri nihke ulatus jääb kehtima isegi pärast kaamera väljalülitamist.

- 🗹 ¿(nägu)+jälitamine: ¿ []
- 🗹 1-punkti iseteravustamine:
- Iseteravustamise näpunäited
- C Teravustamist raskendavad võttetingimused

Saate muuta iseteravustamise meetodit, et see sobiks teie võtteobjekti ja -stseeniga.

1. Valige [C: AF method/C: Iseteravustamise meetod].

Ú	((†))	Ý
		SHOOT
Exposure comp.	⁻3210.	.12.:3
AF method	AFロ	
Continuous AF	Enable	
Drive mode		
Movie rec. size	EFHD 299712	
PHOTO 1	↓ E	IENU ᠫ

2. Valige iseteravustamise meetod.

AF meth	od		
	ું +⊺	racking	
	UI		
			SET OK

Kaamera tuvastab ja teravustab inimeste nägusid.

Kui ühtegi nägu ei tuvastata, siis määrab kaamera teravustamisalad erinevate tegurite põhjal.



Ettevaatust

- Näona võidakse tuvastada objekt, mis ei ole tegelikult inimese nägu.
- Näotuvastus ei toimi, kui nägu on pildil väga väike või suur, liiga hele või liiga tume või osaliselt peidus.
- Iseteravustamine ei pruugi tuvastada ekraani servas asuvaid võtteobjekte või inimeste nägusid. Kadreerige võte nii ümber, et võtteobjekt oleks ekraani keskel või tooge võtteobjekt keskosale lähemale.

Kaamera kasutab teravustamiseks ühte keskmist iseteravustamispunkti.



- Isegi kui kaamera on juba teravustanud, siis päästikunupu pooleldi alla vajutamine aktiveerib uuesti teravustamise.
- Iseteravustamise ajal võib pildi heledustase muutuda.
- Sõltuvalt võtteobjektist ning -tingimustest võib teravustamine kesta kauem.
- Kui võtte ajal valgusallikas muutub, siis võib ekraan vilkuda ja teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul taaskäivitage kaamera ning jätkake iseteravustamisega pildistamist kasutatava valgusallikaga.
- Kui äärealadel olevad võtteobjektid pole päris teravad, siis proovige teravustada uuesti, nii et vastav võtteobjekt oleks kaadri keskel, seejärel kadreerige võte ümber.

- Madala kontrastsusega objektid nagu sinine taevas või ühtlase värviga pinnad või muud juhud, kui ülesäritatud või varjus olevad detailid pole nähtaval.
- Halvasti valgustatud objektid.
- Triibud või muud mustrid, kus kontrastsus esineb ainult horisontaalses suunas.
- Korduvate mustritega objektid (nt. kõrghoone aknad, arvutiklaviatuurid jne.)
- Peened jooned ja kontuurid.
- Valgusallikad, mis muudavad pidevalt heledust, värve või mustreid.
- Öövõtted või valguslaigud.
- Kui pilt vilgub luminofoor- või LED-lambi valgustuse tõttu.
- Väga väiksed võtteobjektid.
- Objektid ekraani servas.
- Väga tugeva taustavalgustusega või peegeldavad objektid (nt. läikivate pindadega autokere jne).
- Lähedal ja kaugel asuvad objektid, mida katab üks iseteravustamispunkt (näide: puuris olev loom jne).
- Objektid, mis liiguvad iseteravustamispunkti alas ja ei püsi kaamera värina või objekti hägustumise tõttu paigal.
- Iseteravustamine ajal, kui võtteobjekt on fookuspunktist väga kaugel.
- Iseteravustamise ajal on ekraanil müra (valguspunkte, ribasid jne).

See funktsioon võimaldab hoida võtteobjekti üldjuhul teravustatuna.

1. Valige [C: Continuous AF/C: Jälgiv iseteravustamine].

D			
			SHOOT
Exposure	comp.	-3210	112.*3
AF metho		AFCE	
Continuou	us AF	Enable	
Drive moc	le		
Movie rec	. size	EFHD 231972	
PHOTO 1	•	, 1	MENU 🕤

2. Valige [Enable/Luba].

ú	A	((†))	Ý
			SHOOT
Continu	ous AF	Enable	
		Disable	
PHOTO 1			MENU ᠫ

Ettevaatust

 Määranguga [Enable/Luba] tarbib kaamera rohkem akuenergiat, sest objektiivi mootor toimib teravustamiseks pidevalt. Saate valida stseeni või võtteobjekti jaoks sobiliku teravustamisrežiimi.

1. Valige [1: Drive mode/1: Päästiku töörežiim].

Exposure comp. 3.2.1.0.1.2.3 AF method AF 21 Continuous AF Enable Drive mode New one circo	D	
Exposure comp. ⁻³ .2.1.9.1.2.13 AF method AF 213 Continuous AF Enable Drive mode Newio are size		Sł
AF method AF ⊻ 55 Continuous AF Enable Drive mode □	Exposure comp.	⁻ 321012. ⁺ 3
Continuous AF Enable Drive mode	AF method	AFCE
Drive mode	Continuous AF	Enable
Mouio roc cizo	Drive mode	
WOVIE rec. Size - MDAEL	Movie rec. size	¹¹ FHD 2319712
	PHOTO 1	MENU 🛨

2. Määrake päästiku töörežiim.

Drive me	ode		
	Single	snooting	
		믹	
			SET OK
			SET OK

[] Single shooting (Üksikvõte)

Päästikunupu lõpuni all hoidmisel toimub ainult üks võte.

[]] Continuous shooting (Sarivõte)

Kui hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis pildistab kaamera pidevalt kiirusega max ligikaudu 10 võtet sekundis.

Ettevaatust

- Sarivõtte kiirus võib väheneda sõltuvalt sellistest teguritest nagu säriaeg, võtteobjekti tingimused ja heledus.
- Kui sarivõtte ajal saab kaamera seesmine mälu täis, siis sarivõtte kiirus võib muutuda aeglasemaks, sest pildistamine peatatakse ajutiselt.

- Video salvestusformaat
- Video salvestamiseks sobilikud kaardid
- Video salvestusaja piirang

Kaadrisageduse saab määrata menüüst [11 Movie rec. size/11: Video salvestusformaat].

Video salvestusformaat



Pildi suurus

Pildi s	suurus	Kuvasuhe
FHD	1920×1080	16:9

Kaadrisagedus (ks: kaadrit sekundis)

[29.97P] 29,97 ks

Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (nt Põhja-Ameerika, Jaapan, Korea, Mehhiko jne).

[25.00P] 25,00 ks

Piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (nt Euroopa, Venemaa, Hiiina ja Austraalia).

[2398P] 23,98 ks

Põhiliselt filmidele. Saadaval kui funktsiooni [**Ý**: Video system/**Ý**: Videosüsteem] määranguks on valitud [For NTSC/NTSC jaoks].

Lisateavet kaartide kohta, mis võimaldavad salvestada erinevate video salvestuskvaliteedi tasemetega, leiate lõigust <u>Nõuded kaardi jõudlusele (video salvestamisel)</u>. Salvestage kaartide testimiseks nendele mõned proovivideod.

Ettevaatust

- Kui kasutate video salvestamiseks aeglasema salvestuskiirusega kaarti, siis ei pruugi kaamera videot korralikult salvestada. Kui taasesitate videosid aeglase lugemiskiirusega mälukaardilt, võib taasesitus olla vigadega.
- Kasutage video salvestamisel suure jõudlusega kaarte, mille salvestuskiirus on bitikiirusest suurem.
- Kui videosid ei saa korrektselt salvestada, siis vormindage kaart ning proovige uuesti. Kui kaardi vormindamine ei lahenda probleemi, siis vaadake kaardi valmistaja veebilehte jne.

Maksimaalne salvestusaeg video kohta on 9 min 59 s. Kui video pikkus ületab 9 min ja 59 s, siis salvestus peatub automaatselt. Saate video salvestuse käivitada uuesti nupuga < ● > uuesti (mis salvestab video uue failina).

Taasesitus

See peatükk selgitab taasesitusega seotud teemasid – jäädvustatud fotode ja videote taasesitust, ning tutvustab taasesituse vahelehe ([**[**]) menüümääranguid.

Ettevaatust

- Teiste kaameratega jäädvustatud piltide või selle kaameraga jäädvustatud piltide, mida on arvutis töödeldud või mille nime on arvutis muudetud, tavakuva või valimine ei pruugi olla võimalik.
- · Pildi taasesitus
- <u>Video taasesitus</u>
- Piltide kustutamine
- Vormindamine

1. Valige taasesituse režiim.



- Valige [: Play/ : Taasesitus].
- Kuvatakse viimasena jäädvustatud või vaadatud pilt.

2. Sirvige pilte.



- Piltide vaatamiseks alates viimasena tehtud pildist vajutage nuppu < PHOTO >.
- Piltide vaatamiseks kõige esimesest (vanemast) vajutage nuppu
 >.

3. Lõpetage pildi taasesitus.

Vajutage pildi taasesituse kuvast väljumiseks nuppu < MENU >.

1. Valige taasesituse režiim.



• Valige [E: Play/ E: Taasesitus].

2. Valige video.



- Kasutage taasesitatava video valimiseks nuppe < PHOTO > või < >.
- Videote ülemises vasakus nurgas kuvatakse tähist < SET 2.</p>
- 3. Vajutage < SET >.

4. Vajutage video esitamiseks nuppu < SET >.



- Algab videolõigu taasesitamine.
- Video taasesitamise peatamiseks ning video taasesitamise paneeli kuvamiseks vajutage < SET >. Taasesituse jätkamiseks vajutage seda uuesti.

Video taasesitamise paneel

Üksus	Taasesituse toimingud
► Taasesitus	lga nupu < SET > vajutus vahetab taasesituse ja taasesituse pausi vahel.
📕 Liigu tagasi	lga nupu < SET > vajutusega liigub taasesitus ligikaudu 4 s võrra tagasi.
Eelmine kaader	lga nupu < SET > vajutusega kuvab video eelmise kaadri. Kui hoiate nuppu < SET > all, keritakse videot tagasi.
II Järgmine kaader	lga nupu < SET > vajutusega kuvab video järgmise kaadri. Kui hoiate nuppu < SET > all, keritakse videot edasi.
Liigu edasi	lga nupu < SET > vajutusega liigub taasesitus ligikaudu 4 s võrra edasi.
	Taasesituse asukoht
mm' ss"	Taasesituse aeg, minutid (tähistatud kui ') ning selle järel sekundid (")
	Vajutage pildi taasesituse kuvasse naasmiseks nuppu < MENU >.

Ettevaatust

- Video taasesitus võib peatuda kui kaardi lugemiskiirus on liiga aeglane või videofailidel on rikutud kaadreid.
- Kõrge kaamera seesmine temperatuur võib takistada video taasesitust. Video taasesitus võib peatuda, kui kaamera muutub taasesituse ajal liiga kuumaks.
- Selle kaameraga videote taasesitamisel heli ei kostu. Videote vaatamiseks koos heliga kasutage video taasestuseks sobilikku seadet.

Piltide kustutamine

- Mitme pildi valimine ([v]) koos kustutamiseks
- Kõigi kaardil olevate piltide kustutamine

Mittevajalikud pildid saab kustutada kas ükshaaval või kõik korraga.



Mitme pildi valimine ([√]) koos kustutamiseks

Tähistades kustutatavad pildid linnukesega on võimalik korraga kustutada mitu pilti.



1. Valige [>: Erase images/>: Piltide kustutamine].

2. Valige [Select and erase images/Piltide valimine ja kustutamine].



3. Valige pilt.



- Valige nuppude < PHOTO > või < > abil kustutatav pilt, seejärel vajutage < SET >.
- Teiste kustutatavate piltide valimiseks korrake toimingut 3.

4. Kustutage pildid.

⊞Era	ise images		
	Erase sele	cted images	
	Cancel	OK	

Vajutage nuppu < MENU >, seejärel vajutage [OK].

Kaardi kõik pildid saab kustutada korraga.



Vormindamine

Kasutage kaamerat kaardi vormindamiseks (lähtestamiseks) järgmistel juhtudel.

- Kaart on uus.
- Kaart oli vormindatud erineva kaameraga või arvutiga.
- Kaart on täis (seal on pildiandmeid või muud infot).

Ettevaatust

- Kaardi vormindamine kustutab sinna salvestatud andmed. Kontrollige enne vormindamist kaardil olevaid andmeid. Vajadusel laadige pildid enne kaardi vormindamist arvutisse või muule andmekandjale.
 - 1. Valige [E: Format card/E: Kaardi vormindamine].



2. Vormindage kaart.



Kaardi failivormingud

microSD-kaardid vormindatakse FAT12/16-vormingus, microSDHC-kaardid FAT32vormingus ning microSDXC-kaardid exFAT-vormingus.

Ettevaatust

- Selle kaameraga vormindatud microSDXC-kaarte ei pruugi olla võimalik kasutada teistes kaamerates. Samuti arvestage, et osad arvuti operatsioonisüsteemid või kaardilugejad ei pruugi tuvastada exFAT-vormingus kaarte.
- Kaardi vormindamine või sealt andmete kustutamine ei pruugi andmeid täielikult kustutada. Pidage seda kaardi minemaviskamisel või müümisel meeles. Kui soovite mälukaarti minema visata, siis vajadusel kaitske oma isiklikke andmeid, näiteks lõhkuge mälukaart.

Märkus

- Ekraanil mälukaardi vormindamise ajal näidatav mälumaht võib olla väiksem kui kaardile märgitud maht.
- Selles seadmes kasutatakse Microsoftilt litsentsitud exFAT tehnoloogiat.

Selles peatükis kirjeldatakse, kuidas kasutada andmesidefunktsioone kaamera ühendamiseks nutitelefoniga või tahvelarvutiga (edaspidi nimetatakse ühiselt "nutitelefonideks") üle Wi-Fi ning kuidas saata pilte, juhtida kaamerat distantsilt ning teha teisi toiminguid.

Ettevaatust

Kaamera saab luua üle Wi-Fi ühenduse ainult nutitelefonidega.

Ettevaatust

Tähtis

 Arvestage, et Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel tehtud vigaste võrgumäärangute tõttu. Lisaks ei saa Canonit pidada vastutavaks muude kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel.

Võrgu kasutamisel võtke tarvitusele enda soovidele ja vajadustele vastavad turvameetmed. Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis tekkinud volitamata ligipääsu või muude turvarikkumiste tõttu.

- Juhtmevabad toimingud
- Kaamera juhtimine nutitelefonist rakendusega Camera Connect
- <u>Ühenduse lõpetamine või uuesti ühendamine</u>
- Wi-Fi-määrangud
- Bluetooth-määrangud
- GPS-funktsioonid
- <u>Veaotsing</u>
- · Juhtmeta ühenduse määrangute lähtestamine

- Saate kasutada nutitelefoni kaameras olevate piltide sirvimiseks ning salvestada neid nutitelefoni.
- Saate juhtida kaamerat distantsilt nutitelefonist.
- Saate kasutada nutitelefoni GPS-funktsioone piltidele asukohateabe lisamiseks.

Kaamera juhtimine nutitelefonist rakendusega Camera Connect

- Rakenduse Camera Connect installimine nutitelefoni
- Dhendamine Bluetooth-ühilduva nutitelefoniga üle Wi-Fi
- Rakenduse Camera Connect funktsioonid
- Sidumise tühistamine
- Wi-Fi-ühendus ilma Bluetoothi kasutamata
- Uldised ettevaatusabinõud Camera Connecti ühenduste jaoks nutitelefonidest

Rakenduse Camera Connect installimine nutitelefoni

Android- või iOS-nutitelefoni peab olema eelnevalt installitud spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval).

 Rakenduse Camera Connect saab installida Google Playst või App Store'ist. Google Play või App Store'i avamiseks võite kasutada ka kaameraga kaasasolevas kasutusjuhendis olevat QR-koodi.

Märkus

- Lisateavet rakenduse Camera Connect poolt toetatud operatsioonisüsteemide kohta leiate rakenduse Camera Connect allalaadimise saidilt.
- Selles juhendis toodid näidismenüüd ja muud detailid ei pruugi vastata täielikult kasutajaliidese üksustele pärast kaamera püsivara värskendamist või rakenduse Camera Connect, Androidi või iOS-i värskendamist.

Järgige neid juhiseid Wi-Fi-ühenduse loomiseks kaamera ja Bluetooth-standardit toetava nutitelefoni vahel ning seejärel rakenduse Camera Connect abil kaamerapiltide salvestamiseks nutitelefoni.

Tegevused nutitelefonis (1)

Lülitage nutitelefoni määrangute menüüst Bluetooth ja Wi-Fi sisse. Arvestage, et kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefoni Bluetoothi määrangute kuvast.

Tegevused kaameras (1)

Juba eelnevalt ühendatud nutitelefoniga ühenduse loomiseks lülitage lihtsalt kaamera sisse ning käivitage rakendus Camera Connect.

> 1. Valige [('ŋ'): Wi-Fi/Bluetooth connection / '('ŋ'): Wi-Fi-/Bluetoothühendus].



2. Valige [Connect to smartphone/UÜÜhenda nutitelefoniga].



3. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



4. Vajutage < SET >.

Install Camera Connect on the smartphone
ОК

Installige nutitelefoni rakendus Camera Connect ning valige [OK].

5. Valige [Pair via Bluetooth/Seo Bluetoothiga].



• Erineva nutitelefoni sidumiseks valige järgmisest kuvast [OK].



Tegevused nutitelefonis (2)

6. Käivitage rakendus Camera Connect.



7. Puudutage seotavat kaamerat.



- Androidi puhul jätkake lõigust <u>Tegevused kaameras (2)</u>.
- 8. Puudutage [Pair/Seo] (ainult iOS).



Tegevused kaameras (2)

9. Valige [OK].

Pairing
Connect to this smartphone:
Cancel OK
Pairing
Paired with:
Use the Canon app/software on the smartphone
ОК
Tegevused nutitelefonis (3)

- 10. Pärast [Pairing complete/Sidumine lõpetatud] kuvamist puudutage [OK].
- 11. Puudutage rakenduses Camera Connect valikul [Images on camera/ Kaameras olevad pildid].



- Kui kuvatakse kaameraühenduse kinnitussõnum, siis puudutage [Join/ Liitu].
- Pärast Wi-Fi-ühenduse loomist kuvatakse kaameras olevad pildid. Kaamera ekraanil kuvatakse [Wi-Fi on/Wi-Fi sees]
- 12. Valige soovitud kaamerapildid ning salvestage need nutitelefoni.

Ettevaatust

Bluetooth-ühendused tarbivad kaamera akuenergiat.

Kaameras olevad pildid

- Pilte saab sirvida või kustutada.
- Pilte saab salvestada nutitelefoni.

Distantsvõtted reaalajavaate võtterežiimis

Saate vaadata kaamera pilti nutitelefonist ning sooritada samas distantsvõtteid (fotod).

Asukohateave

See kaamera ei toeta seda.

Kaameramäärangud

Kaameramääranguid saab muuta.

Tühistage nutitelefoniga sidumine järgmisel viisil.

1. Valige [('ŋ'): Wi-Fi/Bluetooth connection / '('ŋ'): Wi-Fi-/Bluetoothühendus].



2. Valige [Connect to smartphone/UÜÜhenda nutitelefoniga].



3. Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].



4. Valige nutitelefon, millega sidumist soovite tühistada.



Hetkel kaameraga seotud nutitelefonid on sildiga [8].

5. Valige [OK].

Delete connection	information	
Del	lete	
Let 1	ina ind	
Cancel	ОК	

- 6. Kustutage kaamerainfo nutitelefonist.
 - Kustutage nutitelefoni Bluetoothi määrangute menüüst nutitelefoni salvestatud kaamerainfo.

Järgige Wi-Fi-ühenduse loomiseks Bluetooth-funktsiooni toeta nutitelefonidega järgmisi juhiseid.

Tegevused kaameras (1)

1. Valige [(\mathfrak{P}): Wi-Fi/Bluetooth connection / (\mathfrak{P}): Wi-Fi/Bluetooth-ühendus].



2. Valige [Connect to smartphone/C Ühenda nutitelefoniga].



3. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



4. Vajutage < SET >.



- Installige nutitelefoni rakendus Camera Connect ning valige [OK].
- 5. Valige [Connect via Wi-Fi/Ühenda üle Wi-Fi].

Connect to smartphone
Pair via Bluetooth
Connect via Wi-Fi
Establish a Wi-Fi connection, using the camera and smartphone

6. Vaadake ja jätke meelde SSID ja parool.



Tegevused nutitelefonis

7. Kasutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks nutitelefoni.

(1>	_Canon0B	â
(1-	105001-00838-0	â
(1:	u500m-#0865-1	â
([t-	10001-41300-3	â
÷	alarm-123070-p	â

- Aktiveerige nutitelefoni Wi-Fi-funktsioon, seejärel puudutage punktis 6 kuvatud SSID-d (võrgu nime).
- Sisestage parooliks punktis 6 kuvatud parool.
- 8. Käivitage rakendus Camera Connect ning puudutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks ühendatavat kaamerat.



 Puudutage kuvatavas menüüs Wi-Fi-ühenduse loomiseks ühendatavat kaamerat.

Tegevused kaameras (2)

10. Valige [ОК].



- Kaamera ekraanil kuvatakse [Wi-Fi on/Wi-Fi sees].
- Nutitelefoni ekraanil kuvatakse rakenduse Camera Connect põhikuva.

Üldised ettevaatusabinõud Camera Connecti ühenduste jaoks nutitelefonidest

Ettevaatust

- Osad funktsioonid ei ole Wi-Fi kaudu ühendamisel saadaval.
- Distantsvõtete korral võib kaamera iseteravustamise kiirus olla aeglasem.
- Sõltuvalt andmeside olekust võib piltide kuvamine või katiku vabastus toimuda viitega.

Märkus

Soovitame Wi-Fi-ühenduse ajaks keelata nutitelefoni energiasäästufunktsiooni.

- **Uhenduste lõpetamine**
- Uhenduse uuesti loomine

Ühenduste lõpetamine

1. Valige [Disconnect,exit/Katkesta ühendus, välju].

🛛 Wi-Fi on
Disconnect,exit
Confirm set.
Disconnect Wi-Fi and return to
Wi-Fi function setting screen
MENU 🗢

2. valige [ОК].

1. Valige [('ŋ'): Wi-Fi/Bluetooth connection / '('ŋ'): Wi-Fi/Bluetoothühendus].



2. Valige [Connect to smartphone/ÜÜhenda nutitelefoniga].

Connect to smartphone	
Menu 🕁	

- 3. Valmistage nutitelefon ette.
 - Järgige kuvatavaid juhiseid ning valmistage nutitelefon ette.
 - Kui nutitelefonis muudeti määranguid, siis taastage kaameraühenduste lubamiseks eelmised määrangud.

1. Valige [((p)): Wi-Fi settings/((p)): Wi-Fi-määrangud].



2. Valige üksus.

Wi-Fi settings	
Wi-Fi	Enable
Password	Required
MAC address	
	MENU ᠫ

Wi-Fi

Kui elektrooniliste või juhtmeta funktsioonidega seadmete kasutamine on keelatud (näiteks lennukites või haiglates), siis määrake olekuks [**Disable/Keela**].

Password (Parool)

Ilma paroolita Wi-Fi-ühenduste lubamiseks määrake [None/Puudub].

MAC address (MAC-aadress)

Võimaldab kontrollida kaamera MAC-aadressi.

1. Valige [((ŋ)): Bluetooth settings/((ŋ)): Bluetooth-määrangud].



2. Valige üksus.

Bluetooth settings		
Bluetooth	Enable	
Bluetooth address		
	MENU	Ð

Bluetooth

Kui te ei soovi kasutada Bluetooth-funktsiooni, siis valige [Disable/Keela].

Check connection information (Ühendusinfo kontrollimine)
 Võimaldab kontrollida seotud nutitelefonide nime ja ühenduse olekut.

Bluetooth address (Bluetooth-aadress)

Saate kontrollida kaamera Bluetooth-aadressi.

GPS-määrangud

Võtetele saab lisada Bluetoothi kaudu ühendatud nutitelefonist GPS-info (näiteks pikkuskraadi, laiuskraadi ja kõrguse merepinnast). Aktiveerige nutitelefonis asukohateenused.

Ettevaatust

- Üldiselt ei ole seoses GPS-i omadustega kõrgusinfo sama täpne kui laius- või pikkuskraadi info.
- Asukohateavet ei pruugita lisada võtetele kohe pärast kaamera sisselülitamist.

Riigid/piirkonnad, kus GPS-funktsioonide kasutamine on lubatud

- GPS-funktsioonide kasutamine on osades riikides ja piirkondades piiratud või ebaseaduslik ning võib olla seadusega karistatav. GPS-piirangute rikkumiste vältimiseks külastage Canoni veebisaiti ja kontrollige, kus on kasutamine lubatud. Arvestage, et Canon ei vastuta probleemide eest, mis võivad tekkida seoses GPSfunktsioonide kasutamisega teistes riikides ja piirkondades.
 - Kuna GPS-funktsioonide kasutamine võib olla osades riikides ja piirkondades piiratud, siis kaamera kasutamisel järgige kohalikke seadusi ning määrusi. Olge eriti ettevaatlik kui kasutate GPS-funktsioone väljaspool oma koduriiki.
 - Olge ettevaatlik GPS-funktsioonide kasutamisel kohtades, kus elektroonikaseadmete kasutamine on piiratud.
 - Pilte vaatavad inimesed võivad tuvastada teid või teie asukoha piltidele või videotele lisatud asukohateabe alusel. Olge ettevaatlik asukohainfoga piltide, videote või GPS-logifailide jagamisel teistega, näiteks nende postitamisel veebi, kus paljud näevad neid.

GPS-määrangud

- 1. Käivitage rakendus Camera Connect.
- 2. Valige [((۲)): GPS settings/(۲)): GPS-määrangud].
- 3. Valige [GPS via mobile/GPS mobiili kaudu].
 - Valige [Enable/Luba].

4. Salvestage.

- Veenduge, et kaameras kuvataks [8].
- Valige [GPS information display/GPS-infokuva] ning veenduge enne võtet, et GPS-infot kuvataks.
- Piltidele lisatakse nüüd asukohateave.
- Kui rakendus Camera Connect toimib, siis sellest hetkest alates tehtud piltidele lisatakse asukohateave.

Märkus

- Videotele lisatav asukohateave hangitakse salvestamise alustamisel.
- Menüüst [GPS information display/GPS-infokuva] on võimalik kontrollida pildile lisatud asukohateavet. Laiuskraad, pikkuskraad, kõrgus merepinnast ning [UTC] (võtte kuupäev ja kellaaeg) on toodud alatest ülevalt.
- [UTC]: Coordinated Universal Time, mis on põhimõtteliselt sama kui Greenwich'i aeg.
- [----] kuvatakse nende numbriliste väärtuste asemel, mis ei ole nutitelefonis saadaval või mida ei salvestatud korrektselt.
- Osadel juhtudel võib GPS-signaali vastuvõtmiseks kuluda rohkem aega.

Veaotsing

- C Toimingud veateadete puhul
- Andmesidefunktsioonide ettevaatusabinõud
- C <u>Turvalisus</u>

Toimingud veateadete puhul

Lahendage kõik pildinäidikus kuvatavad vead nende lahenduskäikude ja näidete abil.

11	<u>12</u>
----	-----------

11: Connection target not found (Ühenduse sihtkohta ei leitud)

Kas kaamera on lülitatud sisse?

12: Connection target not found (Ühenduse sihtkohta ei leitud)

Kas nutitelefon on lülitatud sisse?

 Lülitage nutitelefon sisse ning oodake hetk. Kui ühendust ei saa jätkuvalt luua, siis viige uuesti läbi ühenduse loomise toiminguid. Kui edastuskiirus muutub aeglaseks, ühendus katkeb, pildi kuvamine on katkendlik või kui andmesidefunktsioonide kasutamisel tekib teisi probleeme, siis proovige järgmisi võimalikke lahendusi.

Kui juhtmeta kohtvõrgu edastuskiirus langeb seoses järgmiste elektroonikaseadmetega, siis lõpetage nende kasutamine või looge ühendus nendest eemal.

 IEEE 802.11b/g/n juhtmeta võrkudes kasutab kaamera 2,4 GHz sagedusriba. Seetõttu võib juhtmeta kohtvõrgu edastuskiirus langeda Bluetooth-seadmete, mikrolaineahjude, raadiotelefonide, mikrofonide, nutitelefonide või sarnaste seadmete läheduses, mis toimivad lähedases sagedusribas.

Turvalisus

Kui turvaseaded pole õigesti seadistatud, siis võivad tekkida järgmised probleemid.

Edastuse jälgimine

Halbade kavatsustega kolmandad osapooled võivad jälgida juhtmeta kohtvõrgus toimuvat edastust ning proovida kopeerida saadetavaid andmeid.

Volituseta võrgupääs

Halbade kavatsustega kolmandad osapooled võivad hankida kasutatavale võrgule loata juurdepääsu ning varastada, muuta või kustutada andmeid. Lisaks võite sattuda volituseta juurdepääsu tõttu teist tüüpi rünnakute ohvriks, näiteks identiteedivarguse (kus keegi võltsib identiteeti, et saada ligipääs andmetele) või hüppelaua-rünnakute (kus keegi kasutab loata teie võrku teistesse süsteemidesse sissetungimiseks).

Seda tüüpi probleemide vältimiseks soovitame kaitsta oma võrku vastavate süsteemide ja funktsioonide abil kindlalt ja rakendada ettevaatusabinõusid.

Juhtmeta ühenduse määrangute lähtestamine

Soovi korral saate lähtestada kõik võrgufunktsioonid. See aitab takistada infolekkeid, kui peaksite kaamera välja laenama või maha müüma.

> Valige [(\u03c4): Clear wireless settings/(\u03c4): Juhtmeta \u00fchenduse m\u00e4\u00e4rangute l\u00e4htestamine].



2. Valige [OK].



Ettevaatust

 Kui sidusite kaamera nutitelefoniga, siis kustutage nutitelefoni Bluetoothmäärangute kuvast selle kaamera ühendusinfo, milles valisite kasutusele juhtmeta andmeside vaikemäärangud. Selles peatükis kirjeldatakse seadistamise ([**Ý**: Set-up/**Ý**: Seadistamine]) vahelehe menüümääranguid.

- Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd
- Energiasääst
- <u>Videosüsteem</u>
- Keel
- Kaamera lähtestamine
- <u>Muu info</u>

Kui lülitate toite esimest korda sisse või kui kuupäev/kellaaeg/ajavöönd on lähtestatud, siis järgige järgmisi juhiseid kõigepealt ajavööndi määramiseks.

Kui määrate kõigepealt aja võöndi, siis saate tulevikus seda määrangut lihtsalt muuta ning kellaaega/kuupäeva uuendatakse vastavalt sellele.

Kuna jäädvustatud piltidele lisatakse võttekuupäev ja ajateave, siis määrake kindlasti õige kuupäev/kellaaeg.

Märkus		

- Kui lülitate toite esmakordselt sisse, siis kuvatakse menüü ja teated inglise keeles.
 - 1. Valige [4: Date/Time/Zone / 4: Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd].



2. Määrake ajavöönd.



 Valige nuppudega < PHOTO > või < > menüüst [Time zone/ Ajavöönd].

02/02/2020	0 10:00:00
Zone	
London	
Time difference	+ 00 : 00
OK	Cancel

• Vajutage < SET >.

+06:30 +07:00
+07:00
00.00
+08:00
+09:00
+09:30
SET O

- Valige nuppude < PHOTO > või < > abil ajavöönd, seejärel vajutage < SET >.
- Kui teie ajavööndit pole kirjas, siis vajutage nuppu < MENU>, seejärel määrake erinevus UTC-ajast valikuga [Time difference/Aja erinevus].

02/02/202	0 10:00:00
Zone	
Time difference	+ 09 : 15
OK	Cancel
	MENU ⊃

- Valige nuppude < PHOTO > või < > abil määrangu [Time difference/Aja erinevus] üksus (+ või –, tunnid või minutid), seejärel vajutage < SET >.
- Vajutage selle määramiseks nuppu < PHOTO > või < >, seejärel vajutage < SET >.
- Pärast ajavööndi või aja erinevuse sisestamist valige nuppudega
 PHOTO > või < > valik [OK], seejärel vajutage < SET >.

3.

Määrake kuupäev ja kellaaeg.



- Valige nuppude < PHOTO > või < > abil üksus, seejärel vajutage < SET >.
- Vajutage selle määramiseks nuppu < PHOTO > või < >, seejärel vajutage < SET >.

4. Määrake suveaeg.



- Määrake see vastavalt vajadusele.
- Valige nuppude < PHOTO > või < > abil [⅍], seejärel vajutage < SET >.
- Valige nuppude < PHOTO > või < > abil [☆], seejärel vajutage < SET >.
- Kui suveaja määranguks on valitud [*], siis nihutatakse punktis 3 valitud kellaaega 1 tunni võrra edasi. Kui määratud on [*], siis suveaja määrang tühistatakse ning kella keeratakse ühe tunni võrra tagasi.

5. Sulgege menüü.



Valige nuppudega < PHOTO > või < > valik [OK].

Ettevaatust

- Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määrangud võidakse lähtestada, kui kaamera aku saab tühjaks või kui kaamera jätta pikemaks ajaks alla 0 kraadise temperatuuri kätte. Sel juhul seadistage need uuesti.
- Pärast määrangu [Zone/Time difference / Ajavöönd/aja erinevus] muutmist kontrollige, et määratud oleks õige kuupäev/kellaaeg.

Märkus

 Kuva [Y: Date/Time/Zone / Y: Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd] kuvamisel võib automaatse väljalülitamise aeg pikeneda. Saate reguleerida kaamera ja pildinäidiku automaatse väljalülitamise ajastust ([Auto power off/Automaatne väljalülitamine] ja [Viewfinder off/Pildinäidiku väljalülitamine]).

1. Valige [4: Power saving/4: Energiasääst].

Ô	¥	((†))	Ý	
			SET UP	
Date/Time/z	one	02/02/20 10:00		
Power savir	ng			
Video syste	Video system		For NTSC	
Language		English		
Clear all car	nera se	ettings		
Certification	n Logo	Display		
Firmware		Ver. 1.0.0		
PHOTO 1	•	6	MENU 5	

2. Valige üksus.

Power saving	
Auto power off	15 sec.
Viewfinder off	3 min.
	MENU 🕤
Auto power off	
Auto power off	
Auto power off 15 sec.	
Auto power off 15 sec. 30 sec.	
Auto power off 15 sec. 30 sec. 1 min.	
Auto power off 15 sec. 30 sec. 1 min. 3 min.	
Auto power off 15 sec. 30 sec. 1 min. 3 min.	
Auto power off 15 sec. 30 sec. 1 min. 3 min.	
Auto power off 15 sec. 30 sec. 1 min. 3 min.	SET OK

Märkus

- Akuenergia säästmiseks määrake üldjuhul [Auto power off/Automaatne väljalülitamine] määranguks 15 sekundit.
- Mis tahes nupu vajutamisel määrangu [Viewfinder off/Pildinäidiku väljalülitamine] taimer lähtestatakse.
- Energiasäästumäärangud ei rakendu võtte ajal, video taasesituse ajal või aktiivse juhtmeta ühenduse korral.

Saate määrata videosüsteemi vastavalt kasutatavale televiisorile. See määrang määrab ka videote salvestamisel saadaolevad kaadrisagedused.

1. Valige [4: Video system/4: Videosüsteem].

	Ď Þ	((t [†]))	Ý
			SET UP
	Date/Time/Zone	02/02/20	10:00
	Power saving		
Video system		For NTSC	
Language		English	
	Clear all camera se	ettings	
	Certification Logo	Display	
	Firmware	Ver. 1.0.0	
	PHOTO 1		IENU 5

2. Valige üksus.

Ŵ	Þ	((ţ))	Ý
			SET UP
Video sy	stem	For NTS	C
		For PAL	
PHOTO 1			MENU ᠫ

For NTSC (NTSC jaoks)

Piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (nt Põhja-Ameerika, Jaapan, Lõuna-Korea, Mehhiko jne).

For PAL (PAL jaoks)

Piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (nt Euroopa, Venemaa, Hiiina ja Austraalia).

1. Valige [4: Language [2]/4: Keel [2].



LÊI	►	((†))	Ý	
			SET UP	
Date/Time/Zone		02/02/20 10:00		
Power savi	ng			
Video system		For NTSC		
Language	3 1	English		
Clear all ca	imera se	ettings		
Certificatio	on Logo	Display		
Firmware		Ver. 1.0.0		
PHOTO 1	•	r	MENU ᠫ	

2. Määrake soovitud keel.

English	Magyar
Deutsch	Tiếng Việt
Français	हिन्दी
Nederlands	Română
Dansk	Türkçe
Português	العربية
Suomi	ภาษาไทย
Italiano	简体中文

Märkus

• Kui lülitate toite esmakordselt sisse, siis kuvatakse menüü ja teated inglise keeles.

Kaamera võtte- ja menüüfunktsioonide määrangute algoleku saab taastada.

1. Valige [**Y**: Clear all camera settings/**Y**: Lähtesta kõik kaamera määrangud].

Ô Þ	((₁))	
		SET
Date/Time/Zone	02/02/20	10:00
Power saving		
Video system	For NTSC	
Language	English	
Clear all camera se	ettings	
Certification Logo	Display	
Firmware	Ver. 1.0.0	
PHOTO 1		MENU 5

2. Lähtestage määrangud.

• Valige kinnituskuvas [OK].

1Ô1	A	((₁))	Ý	
			SET UP	
Date/Time/Z	one	02/02/2	20 10:00	
Power saving	g			
Video syster		For NTSC		
Language		English		
Clear all cam	nera se	ettings		
Certification	Logo	Display		
Firmware		Ver. 1.0	.0	
PHOTO 1	•	V	MENU 5	

• Certification Logo Display (Sertifitseerimise logode kuvamine)

Valige [**Y**: Certification Logo Display/**Y**: Sertifitseerimise logo kuva] osade kaamera sertifitseerimise logode kuvamiseks. Muud sertifitseerimise logod leiate kaamera kerelt ning pakendilt.

Firmware (Püsivara)

Valige kaamera püsivara värskendamiseks [4: Firmware/4: Püsivara].

Lisaandmed

Sellest peatükist leiate lisateabe kaamerafunktsioonide kohta.

- Veaotsingu juhised
- Veakoodid
- Infokuva
- <u>Tehnilised andmed</u>
- Enne toote minemaviskamist

- Toitega seotud probleemid
- Võtetega seotud probleemid
- Probleemid juhtmeta funktsioonidega
- Probleemid toimingutel
- Probleemid ekraaniga
- Taasesituse probleemid

Kaamera probleemi ilmnemisel vaadake kõigepealt neid veaotsingu juhiseid. Kui veaotsingu juhiste abil õnnestu probleemi lahendada, siis võtke ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.

Toitega seotud probleemid

Kaamerat ei saa laadida.

• Probleemide korral laadimisega vt. Kaamera laadimine.

Kaamerat ei aktiveerita sisselülitamisel.

Laadige kaamerat (2).

Signaaltuli põleb või vilgub kui kaamera on väljalülitatud.

 Signaaltuli jääb põlema või vilgub kaamera väljalülitamisel, kui kaardile salvestatakse pilti. Toide lülitub pärast pildi salvestamise lõpetamist automaatselt välja.

Aku ei pea kaua vastu.

- Järgmised toimingud vähendavad aku kasutusaega ning võimalike võtete arvu.
 - Pikkade videote salvestamine
 - · Juhtmeta andmeside funktsioonide kasutamine

Kaamera lülitub ise välja.
Pildistada ja pilte salvestada ei saa.

- Kui kaart on täis, vahetage kaart välja või kustutage sellelt vaba mälumahu tekitamiseks tarbetud pildid (2, 2).
- Keelake enne videote salvestamist Wi-Fi. Videoid ei saa salvestada, kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi.

Kaarti ei saa kasutada.

Kui kuvatakse kaardi veateade, siis vt. <u>Kaartide sisestamine/eemaldamine ja Veakoodid</u>.

Pildid ei ole teravad või on hägusad.

Kuvatakse ['\]].

Pärast korduvat video salvestamist või kui jätate kaamera kauaks video salvestamise ooterežiimile, võidakse kuvada [¹^{*}/₂]. Kui jätkate [¹^{*}/₂] kuvamisel salvestamist, siis lülitub kaamera ligikaudu 3 minuti möödumisel automaatselt välja. Kui [¹^{*}/₂] kuvatakse, siis lülitage kaamera välja ning oodake, kuni see jahtub maha.

Video salvestamisel kuvatakse punane ikoon 🔟.

 See ikoon t\u00e4histab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga k\u00f6rge. Kui kuvatakse punane ikoon [\u00e4]], siis annab see teada, et video salvestamine peatub varsti automaatselt.

Video salvestamine peatub iseenesest.

- Kui kaardi kirjutuskiirus on aeglane, võib video salvestamine automaatselt seiskuda. Lisateavet videote salvestamiseks sobilike kaartide kohta leiate lõigust <u>Video</u> <u>salvestamiseks sobilikud kaardid</u>. Kaardi salvestuskiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebileheküge jne.
- Kui kaard salvestus- või lugemiskiirus tundub aeglane, siis vormindage kaart (2).
- Video salvestamine peatub automaatselt 9 minuti ja 59 sekundi möödumisel.

Video salvestamisel kujutis vilgub või kaadrisse tekib horisontaalseid triipe.

 Vilkumine, horisontaalsed triibud (müra) või korrapäratu säri võivad video salvestamise ajal olla põhjustatud luminofoorvalgustitest, LED-lampidest või teistest valgusallikatest. Samuti võidakse salvestada muudatused särituses (heleduses) või värvitoonis.

Võtteobjekt paistab video salvestamisel moonutatud.

 Kui liigutate kaamerat kiiresti vasakule või paremale (panoraamimine) või filmite liikuvat objekti, siis võib kujutis olla moonutatud.

Video salvestamise ajal ei saa fotosid teha.

 Video salvestamise režiimis ei saa fotosid pildistada. Peatage video salvestamine enne fotode pildistamist.

Probleemid juhtmeta funktsioonidega

Nutitelefoniga ei saa siduda.

- Kasutage nutitelefoni, mis ühildub standardiga Bluetooth Specification Version 4.2 või uuemaga.
- Lülitage nutitelefoni määrangute menüüst Bluetooth sisse.
- Kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefoni Bluetoothi määrangute kuvast. Installige nutitelefoni spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval) (2).
- Eelnevalt seotud nutitelefoni sidumine pole võimalik kui nutitelefoni on jäänud teise kaamera registreeritud sidumisinfo. Sellisel juhul eemaldage nutitelefoni Bluetoothmäärangute alt kaamera registreering ning proovige uuesti siduda (2).

Toimingud, näiteks võtted ja taasesitus, ei ole võimalikud.

 Kui Wi-Fi-ühendus on loodud, siis ei pruugi olla teatud toimingud, näiteks pildistamine ja taasesitus, võimalikud. Katkestage Wi-Fi-ühendus ning proovige toimingut uuesti teha.

Nutitelefoniga ei ole võimalik uuesti ühendust luua.

- Uuesti ühendamine ei pruugi olla võimalik, isegi sama kaamera ja nutitelefoni kasutamisel, kui muutsite määranguid või valisite teised määrangud. Sellisel juhul kustutage nutitelefonis Wi-Fi-määrangute alt kaamera ühendusmäärangud ning seadistage ühendus uuesti.
- Ühendust ei saa luua kui rakendus Camera Connect töötab ühenduse määrangute ümberseadistamise ajal. Sellisel juhul väljuge hetkeks rakendusest Camera Connect ning seejärel taaskäivitage see.

Probleemid toimingutel

Kaameratoimingutel tekib juhuslikke tõrkeid. Nupud ei reageeri.

Tekkinud võib olla seesmine tõrge. Kaamera sundväljalülitamiseks hoidke nuppe
MENU > ja < ● > korraga 8 sekundit all. Oodake hetk, enne kui lülitate kaamera toitenupu abil uuesti sisse.

Probleemid ekraaniga

Võttekuupäev ja -kellaaeg on valed.

- Kontrollige ajavööndit ja suveaega (2).

Taasesituse probleemid

Fotosid ja videosid ei saa taasesitada.

- Kaamera ei pruugi suuta esitada teise kaameraga salvestatud pilte.
- Arvutis töödeldud videosid ei saa selle kaameraga esitada.

Video taasesituse ajal on kuulda mehaanilisi helisid või kaameratoimingute helisid.

 Kui teete video salvestamisel kaameratoiminguid, siis võib kaamera mikrofon salvestada nende toimingute heli videosse.

Video peatub hetkeks.

 Săritaseme märkimisväärne muutus video salvestamisel võib põhjustada salvestamise ajutise peatumise, kuni heledustase stabiliseerub.



Tõrke tekkimisel ilmub kaamera ekraanile veateade. Järgige ekraanil olevaid juhiseid. Kui probleem ei lahene, siis kirjutage veakood (Errxx) üles ning pöörduge hooldusteenuse pakkuja poole.

Infokuva

- Võttekuva
- Zaasesituse kuva

Võttekuva

	(1) (1) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (11) (12) (13)
(1)	Iseteravustamispunkt
(2)	Suumi fookuskaugus
(3)	Iseteravustamise meetod
(4)	Säri nihke ulatus
(5)	Hetkel toimuv videosalvestus
(6)	Temperatuurihoiatus
(7)	Video salvestamise piirang
(8)	Wi-Fi-funktsioon
(9)	Wi-Fi-signaali tugevus
(10)	Võimalik video salvestusaeg / möödunud salvestusaeg
(11)	Aku laetuse tase
(12)	Võimalike võtete arv
(13)	Bluetooth-funktsioon

Taasesituse kuva

(1)	551 R 3/78 0	MENU 22-5, 00112	2.	- (4)
(2) (3)				- (5) - (6)
Video taasesitus				

- (2) Taasesitatava pildi järjekorranumber / pilte kokku
- (3) Aku laetuse tase
- (4) Tagasi-ikoon

(1)

- (5) Video salvestusaeg
- (6) Säri nihke ulatus

Ettevaatust

- Kui pilt on salvestatud teise kaameraga, siis teatud võtteinfot ei pruugita kuvada.
- Selle kaameraga jäädvustatud pilte ei pruugi saada esitada teistes kaamerates.

Kujutisesensori suurus

1/3-tolline

Efektiivseid piksleid

Max. ligikaudu 12,1 megapikslit

Pikslite koguarv

Ligikaudu 21,1 megapikslit

Fookuskaugus

Lainurkkaader: 13,8 mm (35 mm vaste: vastab ligikaudu fookuskaugusele 100 mm) Telekaader: 55,5 mm (35 mm vaste: vastab ligikaudu fookuskaugusele 400 mm)

Sammhaaval suumimine

Vastab ligikaudu fookuskaugusele 100 mm (optiline) \rightarrow vastab ligikaudu fookuskaugusele 400 mm (optiline) \rightarrow vastab ligikaudu fookuskaugusele 800 mm (digitaalne)

Telekaadri suurendus

	Fotode salvestamine	Video salvestamine
Vastab ligikaudu fookuskaugusele 100 mm	Ligikaudu 1,2×	Ligikaudu 1,2×
Vastab ligikaudu fookuskaugusele 400 mm	Ligikaudu 4,8×	Ligikaudu 4,8×
Vastab ligikaudu fookuskaugusele 800 mm	Ligikaudu 9,6×	Ligikaudu 9,6×

F-number

Lainurkkaader: f/5.6 Telekaader: f/6.3

Teravustamisvahemik

Lainurk: 1 m kuni ∞ Telekaader: 4,5 m kuni ∞

Kujutisestabiliseerimise funktsioonid

Läätsenihutussüsteem

Infokandja

Infokandja microSDJ-/microSDHC-/microSDXC-mälukaardid * SD-kiiruseklassiga ühilduv. * UHS-kiiruseklassiga ühilduv.

* UHS-I ühilduv.

Salvestussüsteem

Pildi salvestusvorming

Ühildub standarditega Design rule for Camera File system 2.0 ja Exif 2.31

Pildi tüüp

Fotod: JPEG Videod: MP4

Fotode salvestamine

Pildikvaliteet / salvestatavaid piksleid

Pildikvaliteet	Salvestatavad pikslid
JPEG suur/peen	12,0 megapikslit (4000×3000)

* Pildikvaliteedi reguleerimine ei ole saadaval.

* Ligikaudu 800 mm vastava fookuskauguse kasutamisel on pildikvaliteet madalam, seoses digitaalse suurendusega.

Kuvasuhe

Fikseeritud suhtele 4 : 3 ja seda ei saa reguleerida.

Pildifaili suurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõte

Faili suurus (ligikaudne, MB)	Võimalike võimalike võtete arv (ligikaudne)	Maksimaalne sarivõte (ligikaudne)
4,6	11460	50

* Võimalike võtete arv ning sarivõtte maksimaalne pikkus.

* Võimalike võtete arv ja maksimaalne sarivõtte pikkus kehtivad 64 GB kaardi kohta ning need andmed põhinevad Canoni testimisstandarditel.

* Faili suurus, võimalike võtete arv ja maksimaalne sarivõte sõltuvad võttetingimustest (k.a võtteobjekt ja mälukaardi tootja).

Video salvestamine

Video salvestusvorming

Konteinervorming	MP4
Video	H.264 / MPEG-4 AVC *Muutuv (keskmestav) bitisagedus
Audio	MPEG-4 AAC-LC (stereo)

Video salvestuskvaliteet

Video salvestusformaat / tihendusmeetod

Full HD: 1920×1080 / standardne (IPB) * Video salvestusformaati ei saa muuta.

Kaadrisagedus

Kui määratud on NTSC: 29,97 / 23,98 ks Kui määratud on PAL: 25,00 ks

Video bitikiirus

Ligikaudu 30 Mbit/s * Ainult video, ilma helita

Faili suurus

Ligikaudu 217 MB/minutis

Video salvestusaeg

9 min 59 s

* Video salvestamine ei ole võimialik Wi-Fi-ühenduse ajal.

Võimalik video salvestuse koguaeg

8 GB	Ligikaudu 35 min
32 GB	Ligikaudu 140 min
128 GB	Ligikaudu 563 min

Maksimaalne failisuurus

Kaart	Vormindus	Maksimaalne failisuurus
microSD	FAT12/16	Max 2 GB
microSDHC	FAT32	Max 4 GB
microSDXC	exFAT	Piiramatu

Nõuded kaardi jõudlusele (video salvestamisel) SD Speed Class 6 või kiirem

Video system (Videosüsteem) [NTSC] / [PAL]

Salvestav mikrofon

Kaamera stereomikrofon * Välise mikrofoni sisendliides puudub.

Tüüp

Elektrooniline OLED-värvi-pildinäidik

Ekraani suurus

0,39-tolline

Punktide arv

Ligikaudu 2 360 000

Katvus

Ligikaudu 100% (22 mm vaatekaugusel)

Vaatekaugus

Ligikaudu 22 mm (-1 m⁻¹ pildinäidiku okulaarist)

Okulaari häälestamine

Ligikaudu -3 - +1 m⁻¹ (dioptrit)

Iseteravustamine

Kontrastituvastus

Teravustamise heledusvahemik (fotode salvestamisel) Lainurk: EV 7 kuni 17 / Telekaader: EV 7 kuni 17,3 (Keskmine iseteravustamispunkt, 23°C ja automaatne ISO-valgustundlikkus)

Teravustamise valgustusvahemik (video salvestamisel) Lainurk: EV 7 kuni 17 / Telekaader: EV 8 kuni 17,3 (Keskmine iseteravustamispunkt, 23°C, automaatne ISO-valgustundlikkus ja 29,97 ks)

Säri juhtimine

Säri mõõtmise heledusvahemik (fotode salvestamisel) EV 5 kuni 18 (temperatuuril 23 °C, automaatne ISO-valgustundlikkus)

Säri mõõtmise heledusvahemik (video salvestamisel) EV 5 kuni 17 (temperatuuril 23 °C, automaatne ISO-valgustundlikkus)

ISO-valgustundlikkus (fotode salvestamisel / video salvestamisel) Automaatselt määratav vahemikust ISO 100 kuni 3200

Säriaeg

Fotode salvestamisel

Määratakse automaatselt (1/8000 s kuni 1/30 s)

Video salvestamisel

Määratakse automaatselt (1/4000 s kuni 1/30 s)

Sarivõtte kiirus

Maks. ligikaudu 10 võtet sekundis

Väline liides

Liidese tüüp USB Type-C

Kasutatav aku

Laetav kaamerasse ehitatud liitiumioonaku.

Laadimistemperatuur

Ligikaudu 5–40 °C

Võimalike võtete arv

Ligikaudu 150 võtet * CIPA-standaridte alusel, temperatuuril 23 °C

Video salvestamise võimalik aeg

Ligikaudu 1 h 00 min * Temperatuuril 23 °C, kui aku on täis laetud ning Wi-Fi-ühendus puudub.

Mõõtmed ja kaal

Mõõtmed

Ligikaudu 33,4 (L) × 50,8 (K) × 103,2 (S) mm Ligikaudu 1,31 (L) × 2,00 (K) × 4,06 (S) tolli * Vastavalt CIPA juhistele.

Kaal

Ligikaudu 145 g (koos kaardiga) / ligikaudu 144 g (ainult kere) Ligikaudu 5,12 oz (koos kaardiga) / ligikaudu 5,08 oz (ainult kere)

Töökeskkond

Töökeskkonna temperatuur 0–40 °C

Töökeskkonna niiskustase

Wi-Fi- (juhtmeta kohtvõrgu) andmeside

Vastavus standarditele

Wi-Fi-standardid	Edastusmeetodid	Maksimaalne kiirus
IEEE 802.11b	DS-SS moduleerimine	11 Mbit/s
IEEE 802.11g		54 Mbit/s
IEEE 802.11n		150 Mbit/s

Edastussagedus (kesksagedus)

Sagedus	2412-2462 MHz
Kanalid	Kanalid 1–11

Bluetooth

Vastavus standarditele

Bluetoothi spetsifikatsioonide versiooniga 4.2 ühilduv (Bluetooth Low Energy Technology)

Edastusmeetodid

GFSK moduleerimine

- Kõik andmed põhinevad Canoni testimisstandarditel ja CIPA (Camera & Imaging Products Association) testimisstandarditel ja juhistel.
- Ülaltoodud mõõdud ja kaal põhinevad CIPA juhistel.
- Juhendis kirjeldatud toodete tehnilistes andmetes ja välimuses on võimalikud muudatused.

Enne toote minemaviskamist

Ettevaatust

 JÄRGIGE KASUTATUD AKUDE MINEMAVISKAMISEL KOHALIKKE MÄÄRUSI JA EESKIRJU.

Märkus

- Soovitame kasutada kruvide eemaldamiseks M1.4 ristpeakruvikeerajat.
 - 1. Lülitage kaamera välja.
 - 2. Sisestage väikese lameda otsaga kruvikeeraja ots objektiivikaane sälku ning kangutage selle eemaldamiseks ülespoole.



3. Kangutage kaardipesa-/liidesekaas üles, pöörake see 90° lahti ning eemaldage.



4. Eemaldage viis kruvi.





5. Eemaldage kaamerakere kaas näidatud viisil.



6. Kallutage kaamerat näidatud viisil ning nihutage aku välja.



- Kaubamärgid
- About MPEG-4 Licensing
- Varustus

Kaubamärgid

- Microsoft ja Windows on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- App Store ja macOS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Google Play ja Android on Google LLC kaubamärgid
- IOS ettevõtte Cisco kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides ning seda kasutatakse litsentsi alusel.
- QR Code on ettevõtte Denso Wave Inc kaubamärk.
- Bluetooth[®] sõnamärk ning logod on registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ning Canon Inc. kasutab neid märke litsentsi alusel. Teised kaubamärgid ja tootenimed kuuluvad vastavatele omanikele.
- Kõik teised kaubamärgid on vastavate omanike omanduses.

"This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard."

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE <u>HTTP://WWW.MPEGLA.COM</u>

* Märkus kuvatakse inglise keeles, vastavalt nõuetele.

Soovitame kasutada Canoni originaaltarvikuid

See toode on disainitud pakkuma optimaalseid tulemusi Canoni originaaltarvikute kasutamisel. Seetõttu soovitame tungivalt kasutada toodet koos Canoni originaaltarvikutega ja lisaseadmetega.

Canon ei vastuta selle toote kahjustuste ja/või önnetuste, näiteks rikete, tulekahju jne eest, mis on põhjustatud mitte-Canoni lisaseadmete või tarvikute kasutamisest. Palun pidage silmas, et garantii ei kehti parandustöödele, mille põhjuseks on mitteoriginaalsete tarvikute rikked, kuigi selliseid parandustöid on võimalik raha eest tellida.