Canon

PowerShot SX720 HS **Kameran käyttöopas**

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita" (¹14) -osa mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käyttötavan.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.

Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 Seuraava sivu

SUOMI

- : Edellinen sivu
- Sivu, jolla olit ennen linkin napsauttamista
- Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla olevaa luvun otsikkoa.

Perus	sopas
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hake	misto



Ennen käyttöä

Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameran pakkaus seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameran jälleenmyyjään.





Akku

NB-131 *

Kamera



Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE



Rannehihna

- * Älä irrota akun tarrasuojusta.
- Painotuotteet sisältyvät toimitukseen.
- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (2).

Yhteensopivat muistikortit

Seuraavia muistikortteja (myydään erikseen) voi käyttää niiden tallennuskapasiteetista riippumatta.

- SD-muistikortit*1
- SDHC-muistikortit*1*2
- SDXC-muistikortit*1*2



- *1 SD-standardien mukaiset kortit. Kaikkien muistikorttien toimintaa kameran kanssa ei kuitenkaan ole voitu varmistaa.
- *2 Myös UHS-I-muistikortteja tuetaan.





Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Käyttäjän suorittama ihmisten tai tekijänoikeuksien alaisen materiaalin luvaton kuvaaminen tai tallentaminen (video ja/tai ääni) voi loukata näiden ihmisten yksityisyyttä ja/tai rikkoa muiden oikeuksia, mukaan lukien tekijänoikeudet ja muut immateriaalioikeudet, vaikka kuvaaminen tai tallentaminen olisi tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tietoja kameran takuusta ja Canonin asiakastuesta on kameran mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen takuutiedoissa.
- Vaikka näyttö on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määritysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Kyseessä ei ole toimintahäiriö. Tämä ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Kamera voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkien kuvausjaksojen ajan. Tämä ei ole merkki kameran viasta.

Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat

- Tässä oppaassa kameran painikkeet ja valitsimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameran painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla. Suluissa olevat numerot ilmoittavat vastaavien ohjainten numerot kohdassa "Osien nimet" (¹4).
 - [▲] Ylös-painike (12) takana
 - [4] Vasen-painike (8) takana
 - [▶] Oikea-painike (13) takana
 - [▼] Alas-painike (15) takana
 - [) Säädinvalitsin (7) takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- (1): Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- Ø: Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen alapuolella olevat symbolit "> Stillkuvat" ja "> Videot" ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa vai videoissa.

Ennen käyttöä		
Perusopas		
Laaja käyttöopas		
Kameran perusteet		
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila		
Muut kuvaustilat		
P-tila		
Tv-, Av- ja M-tilat		
Toistotila		
Wi-Fi-toiminnot		
Asetusvalikko		
Lisävarusteet		
Liite		
Hakemisto		



Osien nimet



Salama

-painike

Jalustakierre

(15) Hihnan kiinnike

(N-merkki)*

[(Salaman nosto)] -painike

(11) [☐ (Sommittelutoiminto – Hae)]

(12) Sarjanumero (rungon numero)

(14) Muistikortti-/akkutilan kansi

(8)

(9)

(10)

(13)

- (2) Valo
- (3) Objektiivi
- (4) Zoomausvipu Kuvaaminen: [☐] (teleasento)] / [111] [111
- (5) Videopainike
- (6) Laukaisin
- * Käytetään NFC-toiminnon kanssa (QQ 113).



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

Näyttö

Kaiutin

DIGITAL-liitäntä

HDMI[™]-liitäntä

Valintakiekko

Säädinvalitsin

Vasen -painike

Merkkivalo

[[(Toisto)] -painike

[Kasinsäätö)] / [MF (Käsinsäätö)] /

- (10) [INFO. (Tiedot)] -painike
- (11) [((••)) (Wi-Fi)] -painike
- (12) [2 (Valotuksen korjaus)] / [11] (Tarinan kohokohdat)] / Ylös -painike
- (13) [\$ (Salama)] / Oikea -painike
- (14) FUNC./SET (Toiminto/Aseta) -painike
- (15) [🕲 (Itselaukaisin)] / [m (Yhden kuvan poisto)] / Alas -painike
- (16) [MENU]-painike
- Kääntämällä säädinvalitsinta voit valita kohteita, selata kuvia ja tehdä muita toimintoja. Useimpia näistä toiminnoista voi käyttää myös [▲][♥][♥][▶]-painikkeilla.

Ennen käyttöä		
Perusopas		
Laaja käyttöopas		
Kameran perusteet		
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila		
Muut kuvaustilat		
P-tila		
Tv-, Av- ja M-tilat		
Toistotila		
Wi-Fi-toiminnot		
Asetusvalikko		
Lisävarusteet		
Liite		
Hakemisto		





4

Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

Alkutiedot	2
Pakkauksen sisältö	2
Yhteensopivat muistikortit	2
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	3
Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	3
Osien nimet	4
Tavalliset kameratoiminnot	12
Turvaohjeita	14

Perusopas

Perustoiminnot	17
Alkuvalmistelut	17
Hihnan kiinnittäminen	17
Kameran piteleminen	17
Akun lataaminen	18
Akun ja muistikortin (myydään erikseen) asettaminen	18
Akun ja muistikortin poistaminen	19
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen	20
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	20
Näytön kieli	21
Kameran kokeileminen	22
Kuvaaminen (Smart Auto)	22
Katseleminen	23
Kuvien poistaminen	24

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet	25
Päällä/Pois	25
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)	26
Virransäästö kuvaustilassa	26
Virransäästö toistotilassa	26
Laukaisin	26
Kuvaustilat	27
Kuvausnäytön asetukset	27
FUNCvalikon käyttäminen	
Valikkonäytön käyttäminen	29
Näyttönäppäimistö	
Merkkivalonäyttö	31
Kello	31
Automaattitila/Hybridiautomaattitila	32
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	
Kuvaaminen (Smart Auto)	32
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	34
Videokoosteen toisto	35
Stillkuvat/videot	35
Stillkuvat	35
Videot	35
Kuvauskohteiden kuvakkeet	36
Jatkuvan kuvauksen tilat	37
Kuvanvakauksen kuvakkeet	37
Näytön kehykset	38

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)
Kohdistaminen helposti manuaalisen zoomauksen
jälkeen menetettyihin kohteisiin (Rajausapu – Hae)
Zoomaus automaattisesti kohteen liikkumisen mukaan
(Automaattinen zoomaus)40
Kasvojen jatkuvasti samankokoisina näyttämisen
säätäminen41
Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella
(Hakuapu)41
Itselaukaisun käyttäminen42
ltselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen
välttämiseksi42
Itselaukaisun mukauttaminen43
Jatkuva kuvaus43
Kuvanäyttö toiston aikana44
Kasvontunnistuksen käyttäminen44
Henkilökohtaiset tiedot44
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen45
Kuvaaminen46
Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen46
Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen47
Rekisteröityjen tietojen poistaminen48
Kuvan mukauttamisominaisuudet49
Kuvasuhteen muuttaminen49
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)49
Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella
(4:3-kuville)
Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien
kuva-alueiden korjaaminen50
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen50
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia51

Ristikon näyttäminen	51
Tarkennettavan alueen suurentaminen	51
Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä	52
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	52
Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä	52
Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina	
kuin ennen kuvausta	53
Kameran toiminnan mukauttaminen	.53
Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä	53
Punasilmäisyyden vähennysvalon syttymisen estäminen	54
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen	54
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen	54
Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen	55
Muut kuvaustilat	56
Kirkkauden/värin mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)	.56
Tehosteiden käyttäminen automaattisesti (Luova otos)	.57
Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta	57
Tehosteiden valitseminen	57
Videoiden kuvaaminen käyttäen erilaisia tehosteita	58
Luova otos -videon toistaminen	58
Liikkuvat kohteet (Urheilu)	.58
Erikoiskuvaus	.59
Erikoistehosteiden käyttäminen	.60
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	60
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen	
(Pikkukuvatehoste)	61
Toistonopeus ja arvioitu toistoaika	
(minuutin videoleikkeille)	61
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)	62
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	62
Yksiväristen kuvien ottaminen	63

Enner	n käyttöä	
Perusopas		
Laaja	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Haker	nisto	



Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	63		
Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen			
(Älykäs laukaisin)	63		
Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen (Hymy).	63		
Automaattinen kuvaus räpäytyksen tunnistuksen jälkeen			
(Räpäytyksen itselaukaisu)	64		
Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen			
jälkeen (Kasvoitselaukaisu)	65		
Erilaisten videoiden kuvaaminen	66		
Videoiden kuvaus vakiotilassa	66		
Tasaisempi liike tallennettuihin videoihin	66		
Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen			
ennen tallennusta	66		
Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä	67		
Voimakkaan kameran tärinän korjaaminen	67		
Ääniasetukset	67		
Tuulisuojan poistaminen käytöstä	67		
Vaimennuksen käyttäminen	67		
Videoiden tallentaminen Lyhyt leike -tilassa	68		
Toistotehosteet	68		
iFrame-videoiden kuvaaminen	69		
P-tila	70		
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	70		
Kuvan kirkkaus (Valotus)	71		
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)	71		
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)	71		
Mittausmenetelmän muuttaminen	71		
ISO-herkkyyden muuttaminen	72	-	Γ١
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	72		
Kuvan värit	73		
Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)	73		
Mukautettu valkotasapaino	73		

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)74	
Värien säädöt74	
Kuvausetäisyys ja tarkennus75	
Lähikuvien ottaminen (Makro)75	
Käsintarkennustilassa kuvaaminen75	
Tarkennusalueen määrittäminen helposti	
(Man. tark. korostus)76	
Digitaalinen telejatke77	
Tarkennusalueen tilan muuttaminen77	
Keskellä77	
Kasvo AiAF77	
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)78	
Jatkuva tarktoiminnon käyttäminen79	
Tarkennusasetuksen vaihtaminen79	
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen80	
Jatkuva kuvaus kameran pitäessä kohteen tarkennettuna80	
Salama81	
Salamatilan vaihtaminen81	
Automaatti81	
Päällä81	
Hidas täsmäys81	
Pois	
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen	
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	
Muut asetukset	
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)83	
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen83	
Tv-, Av- ja M-tilat	
Valotusaian määrittäminen (ITv1-tila)	
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	
Valotusajan ja aukon anvon määrittäminen (IMLtila)	
v alanayotonon baataninon00	

Ennen käyttöä	
Perusopas	
Laaja käyttöopas	;
Kameran p	perusteet
Automaatt Hybridiaut	itila/ omaattitila
Muut kuva	ustilat
P-tila	
Tv-, Av- ja	M-tilat
Toistotila	
Wi-Fi-toim	innot
Asetusval	kko
Lisävarust	eet
Liite	
Hakemisto	



Toistotila	87
Katseleminen	
Näyttötilojen vaihtaminen	
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	
Histogrammi	
GPS-tietonäyttö	
Luova otos -tilassa tallennettujen lyhyiden videoiden	
katseleminen (Luova otos -videot)	
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden	
katseleminen (videokoosteet)	90
Katseleminen päivämäärän mukaan	90
Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden	
tarkistaminen	90
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	91
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	91
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	91
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen	92
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen	93
Nimien muuttaminen	93
Nimien poistaminen	93
Kuvien katselemisen asetukset	
Kuvien suurentaminen	94
Kuvaesitysten katseleminen	94
Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen	95
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Seko	itus)95
Kuvien suojaaminen	
Valikon käyttäminen	96
Kuvien valitseminen yksitellen	96
Alueen valitseminen	97
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	97
Kaiken suojauksen poistaminen kerralla	97

Kuvien poistaminen	98
Useiden kuvien poistaminen kerralla	98
Valintatavan valinta	98
Kuvien valitseminen yksitellen	99
Alueen valitseminen	99
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla	99
Kuvien kääntäminen	100
Valikon käyttäminen	100
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä	100
Kuvien merkitseminen suosikiksi	101
Valikon käyttäminen	101
Stillkuvien muokkaaminen	102
Kuvakoon muuttaminen	102
Rajaus	102
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)	103
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	104
Punasilmäkorjaus	104
Videoiden muokkaaminen	105
Tiedostokokojen pienentäminen	106
Videon kohtausten poistaminen	107
Albumien katseleminen (Tarina-albumi)	108
Teemojen valitseminen albumeille	108
Taustamusiikin lisääminen albumeihin	109
Omien albumien luominen	110
Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen	111
Wi-Fi-toiminnot	112
Käytettävissä olevat Wi-Ei-toiminnot	112
Kuvien lähettäminen älvouhelimeen	113
NEC-vhtevden muodostaminen, kun kameran virta	
on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa	113

Ennen k	käyttöä
Peruso	pas
Laaja kä	äyttöopas
к	ameran perusteet
A	utomaattitila/ lybridiautomaattitila
N	luut kuvaustilat
Р	'-tila
т	v-, Av- ja M-tilat
Т	oistotila
v	Vi-Fi-toiminnot
A	setusvalikko
L	isävarusteet
L	iite
Hakemi	sto



NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera	
on toistotilassa	115
Älypuhelimen lisääminen	116
Toisen tukiaseman käyttäminen	118
Viimeksi käytetyt tukiasemat	118
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	119
Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen	119
Ohjelmiston asentaminen	119
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten	
(vain Windows)	120
Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen	120
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	120
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	121
Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin	123
Viimeksi käytetyt tukiasemat	124
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun	124
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	124
CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen	125
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	126
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	127
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta .	128
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	129
Kuvien lähettämisen asetukset	131
Useiden kuvien lähettäminen	131
Alueen valitseminen	131
Suosikiksi merkittyjen kuvien lähettäminen	131
Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset	132
Kuvakoon valitseminen	132
Huomautusten lisääminen	132
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasynkronointi)	133
Alkuvalmistelut	133
Kameran valmistelu	133

Tietokoneen valmistelu	134
Kuvien lähettäminen	134
Kuvasynkronoinnin avulla lähetettyjen kuvien katselemine	n
älypuhelimessa	135
Älypuhelimen käyttäminen kameran kuvien katseluun ja	
kameran ohjaukseen	135
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	135
Kuvaaminen etänä	136
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	137
Yhteystietojen muokkaaminen	137
Laitteen lempinimen muuttaminen	137
Yhteystietojen poistaminen	137
Kameran lempinimen muuttaminen	138
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	138
Asetusvalikko	139
Kameran perustoimintojen säätäminen	139
Kameran toimintojen hiljentäminen	139
Äänenvoimakkuuden säätäminen	139
Vinkkien piilottaminen	140
Päiväys ja aika	140
Maailmankello	140
Objektiivin sisäänvetäytymisaika	141
Ekotilan käyttäminen	141
Virransäästön säätäminen	141
Näytön kirkkaus	142
Aloitusnäytön piilottaminen	142
Muistikortin alustaminen	142
Täydellinen alustus	143
Kuvanumerointi	143
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	144
Mittayksikköjen näyttö	144
	144

Ennen käytt	töä
Perusopas	
Laaja käyttö	iopas
Kame	eran perusteet
Autor Hybri	maattitila/ idiautomaattitila
Muut	kuvaustilat
P-tila	
Tv-, A	Nv- ja M-tilat
Toist	otila
Wi-Fi	-toiminnot
Asetu	usvalikko
Lisäv	arusteet
Liite	
Hakemisto	



Näytön kieli	144
Muiden asetusten säätäminen	145
Kameran oletusasetusten palauttaminen	145
Lisävarusteet	146
Järjestelmäkartta	146
Valinnaiset lisävarusteet	
Virtalähteet	147
Muut lisävarusteet	148
Tulostimet	148
Valokuvien tallennustila	148
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	
Toisto TV:ssä	148
Toisto teräväpiirtotelevisiossa	148
Akun asettaminen ja lataaminen	
Tietokoneen käyttäminen akun lataamiseen	150
Ohjelmiston käyttäminen	
Tietokoneliitännät kaapelilla	151
Tietokoneympäristön tarkistaminen	151
Ohjelmiston asentaminen	151
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	151
Kuvien tulostaminen	
Kuvien tulostaminen helposti	153
Tulostusasetusten määrittäminen	154
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista	154
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta.	155
Käytettävissä olevat asetteluasetukset	155
Passikuvien tulostaminen	155
Videokuvien tulostaminen	156
Videoiden tulostusasetukset	156
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)	156
Tulostusasetusten määrittäminen	156

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen15	7
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen	7
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen15	7
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta15	8
Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen 15	8
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan15	8
Valintatavan valinta15	8
Kuvien lisääminen yksitellen15	8
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan	9
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta	9
Liite	0
Vianmääritys	0
Nävtössä näkvvät ilmoitukset 16	4
Nävtössä näkuvät tiedot 16	6
Kuvaaminen (tietonäyttö) 16	6
Akun varaustaso 16	6
Toistaminen (tarkka tietonävttö) 16	7
Yhteenveto videon ohiauspaneelista	7
Toiminnot ja valikkotaulukot 16	8
Fri kuvaustiloien toiminnot 16	8
EUNC -valikko 16	9
Kuvausvalikko	1
Asetukset-välilehti	5
Toistovalikko17	5
Tulostusvalikko17	6
Toistotilan FUNCvalikko17	6
Käsittelyohjeita17	6
Tekniset tiedot	7
Kamera17	7
Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika	8
Kuvausetäisyys17	8

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvien määrä muistikortissa	179
Tallennusaika muistikorttia kohden	179
Akku NB-13L	180
Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE	180
Verkkolaite CA-DC30/CA-DC30E	180
Hakemisto	181
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa)	
koskevia varoituksia	183
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	183
Suojausohjeita	183
Tavaramerkit ja lisensointi	184
Rajoitukset	185

Ennen käyttöä	
Perusopas	
Laaja käyttöopas	
Kameran perusteet	
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
Muut kuvaustilat	
P-tila	
Tv-, Av- ja M-tilat	
Toistotila	
Wi-Fi-toiminnot	
Asetusvalikko	
Lisävarusteet	
Liite	
Hakemisto	



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaa

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
 - 0032. 0034
- Tietoa kussakin otoksessa käytettävistä monista tehosteista kameran määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila)
 - 🛄 57

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



```
Muotokuvat
 (🛄 59)
```

Frikoiskuvaustoiminnot





Urheilu (258)



別

Hämärä (🛄59)









Erikoistehosteiden käyttäminen



Pikkukuvatehoste

(261)

Yksivärinen

(📖 63)

 Kasvoihin tarkentaminen - 32, 59, 77

- 🛄 32

- 🛄 34

- 0042, 0065

Eloisat värit (460)

Julistetehoste (460)

• Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä)

• Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste)

• Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)

P

Ο

Lelukameratehoste

(262)



(📖60)

Pehmeäpiirto

(📖 62)

Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto

Ennen käyttöä



► Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)

 — 87
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 - 📖 94
- Televisiossa
 - 📖 148
- Tietokoneella
- 📖 151
- Kuvien selaaminen nopeasti
 - 📖 91
- Kuvien poistaminen
 - 🛄 98
- Albumin luominen automaattisesti
 - 🛄 108

Videoiden tallentaminen/katseleminen

- Videoiden tallentaminen
 - 🖽 32, 🖽 66
- Videoiden toistaminen (Toistotila)
 - 📖 87

🖧 Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 - 📖 153

__ Tallentaminen

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimeen
 - 📖 113
- Kuvien jakaminen verkossa
 - 📖 124
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 - 📖 133

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Turvaohjeita

- Lue seuraavat turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä. Varmista aina, että tuotetta käytetään oikein.
- Tässä esitettyjen turvaohjeiden tarkoituksena on neuvoa, kuinka vältyt laitteisiin, itseesi tai muihin henkilöihin kohdistuvilta vahingoilta ja loukkaantumisilta.
- Varmista myös, että erikseen hankittujen lisävarusteiden mukana on toimitettu oppaat.

▲ Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

 Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä kohti ihmisen silmiä. Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle 1 metrin etäisyydellä pienistä lapsista.

• Älä jätä laitetta lasten ulottuville.

Lapsen kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa tukehtumisen. Jos tuotteessa on virtajohto, sen kiertyminen vahingossa lapsen kaulan ympärille saattaa aiheuttaa tukehtumisen.

- Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.
- Älä pura, muuta tai kuumenna tuotetta.
- Älä irrota akussa mahdollisesti olevaa tarrasuojusta.
- Vältä pudottamasta tai kolhimasta tuotetta.
- Älä koske tuotteen sisäpuolta, jos se on rikkoutunut, esimerkiksi pudonnut.
- Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.
- Älä puhdista tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.
- Vältä kosketusta nesteeseen, äläkä päästä nesteitä tai vieraita esineitä kameran sisään.
- Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos tuote kastuu tai jos sen sisään pääsee nestettä tai vieraita esineitä, poista akku/paristot tai irrota virtajohto välittömästi.

- Jos mallissa on etsin tai vaihdettava objektiivi, älä katso kameran etsimen tai objektiivin läpi kohti kirkkaita valonlähteitä (esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkasta keinovaloa).
 Tämä voi vahingoittaa näköä.
- Jos tuotteessa on vaihdettava objektiivi, älä jätä kameraa, johon objektiivi on kiinnitetty, tai pelkkää objektiivia auringonvaloon ilman objektiivisuojusta.

Tämä voi aiheuttaa tulipalon.

• Älä koske tuotteeseen ukonilman aikana, jos virtajohto on kiinni. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Lopeta tuotteen käyttäminen välittömästi ja mene kauemmas siitä.

• Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.

• Älä sijoita akkua/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen. Tämä voi saada akun/paristot räjähtämään tai vuotamaan, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vammoja. Jos akusta vuotanut happo joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtele heti vedellä.

- Jos tuotteesi kanssa käytetään latauslaitetta, ota seuraavat turvaohjeet huomioon.
 - Irrota virtajohto säännöllisin väliajoin ja puhdista pistoke sekä pistorasian ulkopuoli ja ympäristö pölystä ja liasta kuivalla kankaalla.
 - Älä kytke tai irrota virtajohtoa märin käsin.
 - Älä käytä laitetta niin, että virtalähteen tai kaapeleiden nimelliskapasiteetti ylittyy. Älä käytä tuotetta, jos liitin on vahingoittunut tai sitä ei ole kytketty kunnolla virtalähteeseen.
 - Pidä latauslaitteen liittimet ja pistoke puhtaina. Varo koskettamasta niitä metalliesineellä (kuten avaimella tai neulalla).
- Jos malliisi kuuluu virtajohto, älä leikkaa tai vahingoita sitä, älä muuta sen rakennetta äläkä aseta sen päälle painavia tavaroita. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Katkaise kamerasta virta paikoissa, joissa kameran käyttö on kielletty. Kameran tuottamat sähkömagneettiset aallot voivat häiritä elektronisten laitteiden ja muiden laitteiden toimintaa. Noudata huolellisuutta käyttäessäsi kameraa paikoissa, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu. Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi lentokoneet ja sairaalat.

	Ennen käyttöä		
[Perusopas		
[Laaja käyttöopas		
		Kameran perusteet	
		Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
		Muut kuvaustilat	
		D 4lla	
		F-tila	
		Tv-, Av- ja M-tilat	
		Toistotila	
		Wi-Fi-toiminnot	
		Asetusvalikko	
		Lisävarusteet	
		Liite	
[Hakemisto		



 Älä anna kameran olla pitkään kosketuksissa ihon kanssa.
 Vaikka kamera ei tunnu kuumalta, tämä voi aiheuttaa matalan lämpötilan palovammoja, jotka ilmenevät ihon punaisuutena tai rakkoina. Käytä jalustaa kuumissa paikoissa tai jos verenkiertosi on huono tai ihosi erittäin herkkä.

Huomio Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkaille iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.
- Varo kolhimasta objektiivia tai painamasta sitä voimakkaasti. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.
- Varo altistamasta näyttöä koville iskuille.
 Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.
- Kun käytät salamalaitetta, varo peittämästä sitä sormillasi tai vaatteillasi. Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.
- Tuotetta ei saa käyttää eikä säilyttää seuraavissa paikoissa:
 - paikoissa, jotka ovat alttiina suoralle auringonvalolle
 - paikoissa, joissa lämpötila voi olla yli 40 °C
 - kosteissa tai pölyisissä paikoissa

Kameran säilyttäminen tällaisessa paikassa voi johtaa akun/paristojen vuotamiseen, ylikuumenemiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja. Ylikuumeneminen ja vauriot voivat aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

- Kuvaesityksen siirtymätehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.
- Kun käytät valinnaisia objektiiveja, objektiivisuotimia tai suotimen sovittimia (soveltuvin osin), kiinnitä ne tiukasti.
 Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiivi putoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.
- Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, varmista, että sormesi ei ole tiellä, kun salama lasketaan, jotta sormesi ei jää puristuksiin.
 Tämä voi aiheuttaa vammoja.

Huomio Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa

 Älä suuntaa kameraa kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi aurinkoon pilvettömänä päivänä tai voimakkaaseen keinotekoiseen valonlähteeseen.

Sen tekeminen voi vahingoittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

- Jos käytät kameraa hiekkarannalla tai tuulisessa paikassa, varo, ettei kameraan pääse pölyä tai hiekkaa.
- Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, älä paina salamaa alas tai yritä avata sitä itse. Se saattaa vioittaa tuotetta.
- Jos salamaan juuttuu vieraita aineita, kuten pölyä tai likaa, poista ne vanupuikolla tai kankaalla.

Salamasta vapautuva lämpö voi saada vieraat aineet savuamaan tai aiheuttaa kameran toimintahäiriöitä.

• Kun et käytä kameraa, poista akku/paristot kamerasta ja säilytä ne erillään.

Akun vuoto voi vahingoittaa tuotetta.

 Ennen kuin hävität akun/paristot, peitä niiden liitäntäpinnat teipillä tai muulla eristeellä.

Jos ne joutuvat kosketuksiin muiden metalliesineiden kanssa, seurauksena saattaa olla tulipalo tai räjähdys.

 Irrota tuotteen latauslaite pistorasiasta, kun se ei ole käytössä. Älä peitä akkua liinalla tai aseta sen päälle muita esineitä.

Jos laite jätetään kytketyksi pitkäksi ajaksi, se voi ylikuumentua tai vioittua ja aiheuttaa tulipalon.

• Älä jätä akkuja lemmikkieläinten lähettyville.

Jos lemmikkieläin pääsee puremaan akkua, se voi vuotaa, ylikuumentua tai räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai vahinkoja.

Ennen kayttoa	
Perusopas	
Laaja käyttöopas	
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite



 Jos kamerassa käytetään useita akkuja/paristoja, älä käytä eri määrin latautuneita tai vanhoja ja uusia akkuja/paristoja yhdessä. Älä aseta akkuja/paristoja kameraan +- ja —navat väärin päin. Se saattaa vioittaa tuotetta.

• Älä istu alas, kun kamera on housujesi taskussa. Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

- Kun laitat kameran laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa. Sulje myös näyttö (niin, että se on kameran runkoon päin), jos kamerassa on suljettava näyttö.
- Älä kiinnitä kameraan kovia esineitä.

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Ennen käyttöä		
Perusopas		
Laaja	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hakemisto		



Perusopas

Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut

Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



 Aseta hihnan pää hihnan kiinnikkeen (1) lävitse ja vedä sitten hihnan toinen pää kierteisen pään (2) renkaan läpi.

Kameran piteleminen



- Aseta hihna ranteesi ympärille.
- Kun otat kuvaa, pidä kätesi lähellä vartaloasi ja pidä kamerasta tiukasti kiinni, jottei se liikkuisi. Jos olet nostanut salaman, älä pidä sormiasi sen edessä.

Laaja käyttöopas		
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hakemisto		

Ennen käyttöä

Perusopas

Akun lataaminen

Lataa akku ennen käyttöä kameran mukana toimitetun latauslaiteen avulla. Muista ladata akku ensin, koska kameraa ei myydä akku ladattuna.









Aseta akku paikalleen.

 Kohdista akun sekä latauslaitteen
 merkit ja asenna akku työntämällä se kameraan (1) ja painamalla sitä alaspäin (2).

Lataa akku.

- CB-2LH: Käännä pistoke (1) esiin ja liitä latauslaite pistorasiaan (2).
- CB-2LHE: Liitä virtajohdon toinen pää latauslaitteeseen ja toinen pää pistorasiaan.
- Latauksen oranssi merkkivalo syttyy, ja lataaminen alkaa.
- Kun lataaminen on päättynyt, merkkivalo palaa vihreänä.

3 Poista akku.

- Irrota latauslaite pistorasiasta ja poista sitten akku työntämällä sitä sisäänpäin (1) ja nostamalla ylöspäin (2).
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohdolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika" (^[]178).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Akun ja muistikortin (myydään erikseen) asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa (Д] 142).



Avaa kansi.

• Työnnä kytkintä (1) ja avaa kansi (2).

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto





2 Aseta akku paikalleen.

- Pidä akkua siten, että navat ovat kuvan osoittamassa asennossa, paina akun lukitusta suunnassa (1) ja työnnä akkua suuntaan (2), kunnes se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.
- Jos asetat akun väärin päin, sitä ei voi lukita oikeaan asentoon. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen oikeansuuntaisesti ja että se lukittuu paikalleen asetettaessa.

3 Tarkista kortin kirjoitussuojakytkin ja aseta muistikortti paikalleen.

- Jos muistikortissa on kirjoitussuojakytkin, et voi tallentaa kuvia, kun kytkin on lukitusasennossa. Siirrä kytkintä suuntaan (1).
- Aseta muistikortti siten, että tarra (2) on kuvassa osoitetulla tavalla, ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen
- Varmista aina, että muistikortti on asetettu paikalleen oikeansuuntaisesti sitä asetettaessa. Jos muistikortti asetetaan väärin päin, kamera voi vahingoittua.



Sulje kansi.

Δ

 Sulje kansi (1) ja pidä sitä alhaalla kytkintä liu'uttaen, kunnes kansi napsahtaa lukittuun asentoon (2).

- ť

Akun ja muistikortin poistaminen







Poista akku.

- Avaa kansi ja paina akun lukitusta nuolen suuntaan.
- Akku ponnahtaa ylös.

Poista muistikortti.

- Työnnä muistikorttia sisään, kunnes kuulet sen napsahtavan. Vapauta sitten kortti hitaasti.
- Muistikortti ponnahtaa ylös.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

3

Aseta nykyinen päiväys ja aika oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos [Päiväys/Aika]-näyttö näytetään, kun kytket kameraan virran. Tällä tavalla määrittämäsi tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, kun otat kuvan, ja niitä käytetään, kun käytät kuvien hallintaa päivämäärän mukaan tai tulostat kuvia, joissa näkyy päiväys.











Kytke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- Näkyviin tulee [Päiväys/Aika]-näyttö.

2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla
 [◀][▶]-painikkeita
- Määritä päivämäärä ja kellonaika painamalla [▲][▼]-painikkeita tai käännä [)-valintakiekkoa ja valitse päivämäärä ja kellonaika.
- Kun olet valmis, paina [@]-painiketta.

Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke. Valitse kotiaikavyöhyke painamalla [4][)-painikkeita.

Viimeistele asetustoiminto.

- Kun olet valmis, paina [)-painiketta. Asetusnäyttöä ei enää näytetä, kun vahvistusviesti on näytetty.
- Voit sammuttaa kameran painamalla ON/OFF-painiketta.



- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [⅔;] vaiheessa 2 ja valitse sitten [⅔;] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [∰]-valintakiekkoa.

Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



D IT

Äänetön

Äänitaso.

Aikavyöhyke..

Vinkit

- 1 Avaa valikkonäyttö.
- Paina [MENU]-painiketta.

2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Siirrä zoomausvipua ja valitse
 [ff]-välilehti.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä
 [●]-valintakiekkoa ja valitse [Päiväys/ Aika]. Paina sen jälkeen [)-painiketta.

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (²0) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikkonäyttö painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



Päällä

#



20

.

Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varaparisto). Päiväyksen ja kellonajan asetukset voivat säilyä noin 3 viikon ajan siitä, kun akku poistetaan.

- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun, päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (¹20) kuvatulla tavalla.
- Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Siirry toistotilaan.
- Paina []-painiketta.

2 Avaa asetusnäyttö.

3 Aseta näytön kieli.

heti [MENU]-painiketta.

• Pidä [()]-painiketta painettuna ja paina

• Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai

käännä ()-valintakiekkoa ja valitse kieli. Paina sen jälkeen ()-painiketta.
Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	العربية
Nederlands	Ελληνικά	ภาษาใหย
Dansk	Русский	简体中文
Português	Polski	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어
Italiano	Magyar	B.Malaysia



 Näyttöön tulee nykyinen aika, jos odotat liian kauan vaiheessa 2 painikkeen [()] painamisen jälkeen ennen [MENU]-painikkeen painamista. Jos näin tapahtuu, voit poistaa kellokuvakkeen näytöstä painamalla [))-painiketta ja toistaa vaiheen 2.

 Jos haluat vaihtaa näytön kielen, valitse [MENU]-painiketta painamalla [Kieli (房) välilehdessä [竹].



Kameran kokeileminen

Stillkuvat Videot



Δ Kuvaa. Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

 Paina laukaisinta kevvesti puoliväliin asti. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennetut kuva-alueet näkvvät nävtössä kehystettyinä.







Noudata näitä ohieita, kun haluat käynnistää kameran, kuvata stillkuvia tai videoita ja tarkastella niitä.

Kuvaaminen (Smart Auto)

Jos haluat valita parhaat asetukset tiettviä kuvaustoimintoia varten. anna kameran valita kohde ja kuvausolosuhteet.









1 Kvtke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- Kävnnistvsnävttö tulee näkvviin.

2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen Kamerasta. kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa.
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

3 Sommittele kuva.

 Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [[]] (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [IIII] (laajakulma).





• Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama manuaalisesti siirtämällä [4]-kvtkintä. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.

2) Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko ja olet nostanut salaman, se välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kuvan näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.







Videoiden tallentaminen

- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika (1).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvot on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.
- 2) Lopeta tallennus.
 - Voit lopettaa tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen. Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.

Katseleminen

Kun olet kuvannut kuvia tai videoita, voit katsella niitä näytössä seuraavalla tavalla.

1 Siirry toistotilaan.

- Paina []-painiketta.
- Viimeinen kuva näytetään.

2 Valitse kuva.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [4]-painiketta tai käännä
 [*]-valintakiekkoa vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [*]-painiketta tai käännä
 [*]-valintakiekkoa myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä
 [4][)-painikkeita painettuina.





- Voit käyttää tätä näyttöä (Vieritysnäyttötilaa) kääntämällä [)-valintakiekkoa nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä [)-valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [()]-painiketta.
- Videot näytetään [SED >]-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite





3 Toista videoita.

- Paina [[™]_☉]-painiketta, valitse [▶] (joko painamalla [▲][♥]-painikkeita tai kääntämällä [♥]-valintakiekkoa) ja paina sitten uudelleen [[™]_☉]-painiketta.
- Toisto alkaa, ja kun video on lopussa,
 [SET >] näkyy näytössä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla toiston aikana
 [▲][▼]-painikkeita.

 Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Huomaa, että poistettuja kuvia ei voi palauttaa. Varmista ennen tämän toiminnon käyttöä, että haluat poistaa kuvat.



Valitse poistettava kuva.

 Valitse kuva painamalla [4][>]-painikkeita tai kääntämällä [@)-valintakiekkoa.

2 Poista kuva.

- Paina [**v**]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä (♣)-valintakiekkoa ja paina sitten (險)-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [♣]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [險]-painiketta.

• Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (Q98).

Ennen käyttöä		
Perusopas		
Laaja	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hakemisto		



Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Muita perustoimintoja ja lisätapoja kuvausnautinnon lisäämiseen, mukaan lukien kuvaus- ja toistoasetukset

Päällä/Pois





Kuvaustila

- Paina ON/OFF-painiketta, kun haluat kytkeä kameraan virran ja valmistautua kuvaamaan.
- Voit sammuttaa kameran painamalla ON/OFF-painiketta uudelleen.

Toistotila

- Kytke kameraan virta ja katsele ottamiasi kuvia painamalla [▶]-painiketta.
- Voit sammuttaa kameran painamalla
 [▶]-painiketta uudelleen.

• Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla []]-painiketta.

- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (^[2]26).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla []]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

Akkuvirran säästämiseksi kameran näyttö poistetaan käytöstä (Näyttö Pois) ja virta katkaistaan automaattisesti, jos kamera on käyttämättömänä tietyn ajan.

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (Q26).

Virransäästö toistotilassa

Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.

- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameran sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (2141).
 - Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (QQ112) tai kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (2151).

Laukaisin

Varmista kuvien oikea tarkennus painamalla ensin laukaisin puoliväliin ja painamalla laukaisin pohjaan vasta, kun kohde on tarkentunut. Tässä oppaassa laukaisinpainikkeen käytöstä puhutaan painikkeen puoliväliin tai kokonaan pohjaan painamisena.



1 Paina laukaisin puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä, ja kehykset tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden ympärille.
- Paina laukaisin kokonaan pohiaan. (Ota kuva painamalla laukaisin puolivälistä pohjaan.)
- Kamera toistaa suljinäänen, kun se ottaa kuvan.
- Pidä kamera liikkumattomana. kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.

 Jos otat kuvan pysäyttämättä laukaisinta puolivälissä, otettu kuva ei ehkä ole tarkka.

 Suljinäänen pituus vaihtelee kuvan ottamiseen kuluvan ajan mukaan. Joidenkin kohteiden kuvaaminen voi kestää tavallista kauemmin. Tällöin kuvasta voi tulla epätarkka, jos liikutat kameraa tai kohde liikkuu.

Ennen käyttöä		
Perusopas		
Laaja	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hakemisto		



Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.



(6)

- Reaaliaik. Säätö -tila Voit mukauttaa kuvan kirkkautta ja värejä kuvattaessa (^[]56).
- (2) Automaattitila/Hybridiautomaattitila Täysin automaattinen kuvaus kameran valitsemilla asetuksilla (²², ³³, ³³).
- (3) Luovan kuvauksen tila Voit tallentaa useita kuvia erikoistehosteineen käyttämällä kameran määrittämiä asetuksia (¹57).
- Urheilu-kuvaustila Voit kuvata jatkuvasti kameran tarkentaessa liikkuviin kohteisiin. (^[]58).

- (5) Erikoiskuvaustila Voit kuvata tiettyjä otoksia varten suunnitelluilla asetuksilla tai lisätä monenlaisia tehosteita (Д59).
 - Videotila Videoiden kuvaamiseen (C66). Vaikka valintakiekko ei olisi videotilassa, voit kuvata videoita yksinkertaisesti painamalla videopainiketta.



Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina [**INFO**]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (**Q**166).



 Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa jotta pystyt tarkistamaan

- Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa, jotta pystyt tarkistamaan sommittelun helpommin. Näytössä näkyvän ja otetun kuvan kirkkaus saattavat poiketa toisistaan. Huomaa, että näytössä näkyvät kuvan vääristymät tai kohteen katkonainen liike eivät vaikuta tallennettuihin kuviin.

Ennen käyttöä			
Perusopas			
Laaja I	Laaja käyttöopas		
	Kameran perusteet		
[Automaattitila/ Hybridiautomaattitila		
	Muut kuvaustilat		
	P-tila		
	Tv-, Av- ja M-tilat		
	Toistotila		
	Wi-Fi-toiminnot		
	Asetusvalikko		
	Lisävarusteet		
	Liite		
Hakemisto			



FUNC.-valikon käyttäminen

FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä kuvaustoimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (QQ 169) mukaan.





• Paina [)-painiketta.



2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä
 [♣]-valintakiekkoa ja valitse valikkokohde
 (1). Paina sitten [險] tai [▶]-painiketta.
- Käytettävissä olevat vaihtoehdot (2) luetellaan valikkokohteiden vieressä oikealla.
- Joidenkin valikkokohteiden tapauksessa toiminnot voi määrittää yksinkertaisesti painamalla [[®]]- tai [)-painiketta, tai näkyviin tulee toinen näyttö toiminnon määritystä varten.



3 Valitse vaihtoehto.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä
 [●]-valintakiekkoa ja valitse asetus.
- [INFO]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla [INFO]-painiketta.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla
 [4]-painiketta.



Viimeistele asetustoiminto.

• Paina [)-painiketta.

Δ

 Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa painoit [()]-painiketta vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.

 Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (
145).

Perusopas		
.aaja käyttöopas		
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
lakemisto		

Ennen kävttöä



Valikkonäytön käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty välilehtiin käyttötarkoituksen mukaan, kuten kuvaus [1], toisto [1] ine. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (2171–2175) mukaan.



Äänetön	Päällä Pois
Äänitaso	
	Päällä Pois
Päiväys/Aika	02.02.'16 10:00
Aikavyöhyke	ft







- Avaa valikkonävttö.
- Paina [MENU]-painiketta.
- Valitse välilehti.
- Siirrä zoomausvipua ja valitse välilehti.

• Kun olet valinnut välilehden painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä I-valintakiekkoa, voit vaihtaa välilehteä painamalla []]-painikkeita.





Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran • oletusasetukset (2145).

Voit palata edelliseen näyttöön

Valitse vaihtoehto.

Palaa nävttöön, joka oli

[1]]-painikkeita

Δ

5

painamalla [MENU]-painiketta.

Viimeistele asetustoiminto.

näkyvissä ennen kuin painoit

[MENU]-painiketta vaiheessa 1,

painamalla [MENU]-painiketta.

• Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla

Ennen kävttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

3 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikkokohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [@]-valintakiekkoa.
- Jos haluat valita valikkokohteen. jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä painamalla [∰]- tai [▶]-painiketta ja valitse sitten valikkokohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [@]-valintakiekkoa.

Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja muun muassa kasvontunnistukseen (244) ja Wi-Fi-yhteyksiin (2121). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.



Merkkien kirjoittaminen

- Paina [▲][♥][◀][▶]-painikkeita tai käännä [♣]-valintakiekkoa ja valitse merkki. Paina sen jälkeen [♣]-painiketta.
- Annettavissa olevien tietojen (1) pituus ja tyyppi vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Kohdistimen siirtäminen

Valitse [←] tai [→] ja paina
 [[®]]-painiketta.

Rivinvaihtojen lisääminen

• Valitse []] ja paina []]-painiketta.

Syöttötilojen vaihtaminen

- Voit vaihtaa numeroihin tai symboleihin valitsemalla [^(A)] ja painamalla sitten [^(B)]-painiketta.
- Voit vaihtaa isoihin tai pieniin kirjaimiin valitsemalla [介] ja painamalla sitten [⑲]-painiketta.
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Merkkien poistaminen

- Valitse [] ja paina [] -painiketta. Edellinen merkki poistetaan.
- Jos valitset [] ja pidät [] painiketta painettuna, kerralla poistetaan viisi merkkiä.

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

• Paina [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä		
Perusopas		
Laaja käyttöopas		
Kameran perusteet		
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila		
Muut kuvaustilat		
P-tila		
Tv-, Av- ja M-tilat		
Toistotila		
Wi-Fi-toiminnot		
Asetusvalikko		
Lisävarusteet		
Liite		
Hakemisto		



Merkkivalonäyttö

Kameran takana oleva merkkivalo (¹4) syttyy tai vilkkuu kameran tilan mukaan.

Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/ luku/välitys, pitkällä valotusajalla kuvaus (🗍 84, 🗍 85), liitetty tietokoneeseen (🗍 151), yhdistäminen/ siirto Wi-Fi-yhteyden kautta tai näyttö pois (🗍 26, 🗍 141)
Oranssi	Päällä	Lataaminen USB:n kautta

 Kun merkkivalo vilkkuu vihreänä, älä koskaan katkaise virtaa kamerasta, avaa muistikortti-/akkutilan kantta äläkä täristä tai heiluta kameraa. Muutoin kuvat saattavat vioittua tai kamera tai muistikortti voi vahingoittua.

Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.

10:00:00

- Nykyinen aika tulee näyttöön.
- Jos pidät kameraa pystyasennossa, kun käytät kellotoimintoa, näyttö vaihtuu pystysuuntaiseen näkymään. Voit muuttaa näytön väriä painamalla
 [4][]-painikkeita tai kääntämällä
 [*]-valintakiekkoa.
- Peruuta kellonäyttö painamalla
 [*]-painiketta uudelleen.



Perusopas	
Laaja käyttöopas	

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Ennen käyttöä

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

Jos haluat valita parhaat asetukset tiettyjä kuvaustoimintoja varten, anna kameran valita kohde ja kuvausolosuhteet.

Kuvaaminen (Smart Auto)

Stillkuvat Videot



(1) 200 (L 1515 Frid EP 44'1

🗩 🖁 🖓 🔲 🔘

Kytke kameraan virta. Paina ON/OFF-painiketta.

• Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.

2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa (¹36, ¹37).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

	Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hake	misto

Ennen käyttöä

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/

Perusopas







3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [[4]] (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [iiii] (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki (1) sekä tarkennusalue (2).)
- Voit zoomata nopeasti lähelle tai kauas siirtämällä zoomausvivun kokonaan kohti merkkiä [[]] (telekuvaus) tai [[]] (laajakulma). Kun haluat zoomata hitaasti lähelle tai kauas, siirrä vipua hitaasti haluttuun suuntaan.

4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

- 1) Tarkenna.
- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennetut kuva-alueet näkyvät näytössä kehystettyinä.
- Näytössä näkyy useita kehyksiä, kun useita alueita on tarkennettu.













2) Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko ja olet nostanut salaman, se välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kuvan näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.

Videoiden tallentaminen

- 1) Aloita tallennus.
- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika (1).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvot on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.
- 2) Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.
 - Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet. Huomaathan, että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat. Huomaa, että sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla kuvatut videot näyttävät rakeisilta.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite







3) Lopeta tallennus.

- Voit lopettaa tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen. Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.

 Jos salama välähtää kuvia otettaessa, kamera on yrittänyt automaattisesti huolehtia siitä, että pääkohteen ja taustan värit ovat optimaaliset (monialueinen valkotasapaino).

Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

Stillkuvat Videot

Voit kuvata lyhyen videon päivästä ottamalla stillkuvia. Kamera kuvaa kohteista 2–4 sekunnin videoleikkeitä ennen kuvaamista. Leikkeet voi myöhemmin yhdistää videokoosteeksi.

Tässä tilassa tallennetut leikkeet voidaan sisällyttää Tarinan kohokohdat -albumeihin (\square 108).



Siirry [🔊]-tilaan.

 Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (¹32) vaiheen 2 ohjeita ja valitse ¹5.

Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (¹ 32) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokoosteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (232) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokoosteesta.
- Tässä tilassa akun käyttöikä on lyhyempi kuin [AUTO]-tilassa, koska kustakin otetusta kuvasta tallennetaan videokooste.
- Videokoostetta ei ehkä tallenneta, jos otat stillkuvan heti kameran käynnistämisen jälkeen, [201]-tilan valitsemisen jälkeen tai muun kameran toiminnon käyttämisen jälkeen.
- Kameran toiminnan aiheuttamat äänet ja värinät tallentuvat videokoosteeseen.

• Videokoosteen videolaatu on [LHD 30P], eikä sitä voi muuttaa.

- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameran itselaukaisinta (^{[[]}139).
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä
 Intiassa.
 - Videokoosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 16 minuuttiin 40 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (196).
 - Kesäaika- (¹20) tai aikavyöhykeasetuksia (¹140) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (📖 144).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokoosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (²29) > ¹, välilehti > [Koost. tyyppi] > [Ei stillkuv.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (🛄 107).

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Videokoosteen toisto

Toista samana päivänä luotu videokooste tuomalla näkyviin [27]-tilassa kuvattu stillkuva tai määritä toistettavan videokoosteen päivämäärä (290).

Stillkuvat/videot

 Jos kamerasta ei kuulu toimintoääniä, []NFO]-painike on saattanut olla painettuna alas, kun kamera käynnistettiin. Voit ottaa äänet uudelleen käyttöön painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [Y]-välilehdessä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois] painamalla []]]-painikkeita.

Stillkuvat

- Vilkkuva [Q]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (^[]177).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (Q 178).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [4]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Suljinääntä ei toisteta, kun Nukkuva- ja Vauvat (Nukkuva) -kuvakkeet (¹36) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (^{[[]}54).

Videot

 Pidä sormet poissa mikrofonista (1), kun kuvaat videoita. Jos mikrofonissa on esteitä, ääni voi jäädä tallentumatta tai kuulua vaimeana.



- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvan näyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan, jotta suurempi kameran tärinä voidaan korjata. Jos haluat kuvata videoita pitämällä kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta, noudata kohdan "Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" (^[25]) ohjeita.

• Ääni tallentuu stereona.

	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hake	nisto

Ennen kävttöä

Laaja käyttöopas

Perusopas



Kuvauskohteiden kuvakkeet

Stillkuvat Videot

[▲]- ja [AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kameran määrittämän kuvaustilanteen ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset. Tietyissä kuvaustavoissa saatetaan ottaa kuvia jatkuvasti (□37).

	Tausta				
Kohde	Nor- maali	Tausta- valo	Tum- ma*1	Aurin- gonlas- kut	Kohde- valot
Ihmiset	2*2	1 *3	2	-	A
Liikkuvat ihmiset	*3	*3	-	-	-
Varjoja kasvoilla	2*2	-	-	-	-
Hymyilevä	2*3	2 *3	-	-	-
Unessa	2 *2	2 2*3	-	-	-
Pikkulapset	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	@ ?*3	-	-	-
Hymyilevät pikkulapset	* 3	@ ?*3	-	-	-
Nukkuvat pikkulapset	2 *2	@ 2*3	-	-	-
Liikkuvat pikkulapset	2 =*3	2 *3	-	-	-
Muut kohteet	ATT *2	*3)	**	
Muut liikkuvat kohteet	1 *3	*3	-	-	-
Muut lähellä olevat kohteet	* 2	*3	-	-	

*1 Jalustaa käytetty.

*2 Kuvakkeiden taustaväri on vaaleansininen, kun taustana on sinitaivas, tummansininen, kun tausta on tumma, ja harmaa kaikissa muissa taustoissa.

*3 Kuvakkeiden taustaväri on vaaleansininen, kun taustana on sinitaivas, ja harmaa kaikissa muissa taustoissa.

- Taustaväri tiloissa [R], [], [], [], [] ja [], on tummansininen, ja tilan [] taustaväri on oranssi.
- Videoiden kuvaamisessa näkyvissä on kuvakkeet vain ihmisiä, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita varten.
- [1]-tilassa vain ihmisiä, kasvojen varjoja, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita ilmoittavat kuvakkeet tulevat näkyviin.
- Kuvakkeita ei näy, kun itselaukaisutilassa kuvataan seuraavia kohteita: liikkuvat, hymyilevät tai nukkuvat ihmiset; hymyilevät tai nukkuvat vauvat; liikkuvat lapset; muut liikkuvat kohteet.
- Kuvakkeet eivät tule näkyviin hymyileville tai nukkuville kohteille ja liikkuville lapsille muissa kuvaustavoissa kuin [4]] (口37, 口43) ja kun [Hg-lampun korj.] on asetettu arvoon [Päällä] ja otokset korjataan automaattisesti (口50).
- Vastavalokuvakkeet eivät tule näkyviin liikkuville lapsille ja hymyileville ihmisille, kun salama on asetettu arvoon [⁴/₄].
- Pikkulapsia (mukaan lukien hymyilevät ja nukkuvat pikkulapset) ja liikkuvia lapsia koskevat kuvakkeet tulevat näkyviin, kun [Kasvontunnistus] on asetettu arvoon [Päällä] ja kun rekisteröityjen pikkulasten (alle 2-vuotiaat) tai lasten (2–12-vuotiaat) kasvot havaitaan (Q45). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (Q20).

 Otoksen mukaan sen kuvake ei ehkä vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei ehkä voi käyttää. Kokeile silloin kuvata [P]-tilassa (^[2])70).

Enne	n kayttöä
Perus	sopas
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hake	misto


Jatkuvan kuvauksen tilat

Jos otat stillkuvan seuraavien kuvauskuvakkeiden ollessa näytössä, kamera ottaa kuvia jatkuvasti. Jos painat laukaisimen puoliväliin jonkin seuraavista taulukon kuvakkeista ollessa näytössä, näyttöön tulee kuvake 🔄, 🗐 tai 🖳, joka ilmaisee, että kamera ottaa kuvia jatkuvasti.

Hymyilevä (myös pikkulapset)	ے Kamera ottaa peräkkäisiä kuvia ja analysoi niiden yksityiskohtia, kuten kasvonpiirteitä, ja tallentaa parhaaksi todetun kuvan.
Unessa (myös pikkulapset)	Voit ottaa nukkuvan henkilön kasvoista kauniita kuvia antamalla kameran yhdistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameran tärinää ja kohinaa. Tarkennuksen apuvalo ei syty eikä salama laukea. Suljinääntä ei kuulu.
Lapset	Linka kolme peräkkäistä kuvaa kullakin kamera ottaa kolme peräkkäistä kuvaa kullakin laukaisukerralla, jotta liikkuvat lapset saadaan kuvattua hyvin.

- Joitakin kohteita kuvattaessa odotusten mukainen kuva ei ehkä tallennu ja kuvat voivat näyttää odotetuista poikkeavilta.
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.
- Kun haluat ottaa yksittäisen kuvan, paina [())-painiketta, valitse valikossa [A]] ja valitse sitten [

Kuvanvakauksen kuvakkeet

Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto

Stillkuvat	Videot
------------	--------

	Laaia k
Älykäs kuvanvakain) valitaan automaattisesti ja seuraavat kuvakkeet	

tulevat näyttöön.		
((1))	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)	
((→))	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)*	
(T) (T)	Korjaa kameran kulmittaista tärinää ja siirtotärinää makrokuvia otettaessa (Hybridikuvanvakaus). Videoita tallennettaessa näkyy [ເພື່ອ]. Lisäksi [ເພື່ອ] korjaa kameran tärinää.	
(4 B)	Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameran voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä (Dynaaminen)	
(4 1)	Vakaustoiminto, joka vähentää kameran vaimeaa tärähtelyä esimerkiksi telekuvausasetuksella kuvattaessa (Tehostettu)	
((只)) ((只))	Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa [((२)]] kuitenkin näkyy ja kuvanvakautusta käytetään tasoittamaan tuulen tai muiden tärinänlähteiden vaikutuksia (Jalusta-kuvanvakain).	

* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasuunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus kompensoi vain kameran pystysuuntaista tärinää eikä vaakasuuntaista vakausta tehdä. Pystysuunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus vastaavasti kompensoi vain kameran vaakasuuntaista tärinää.

- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (Q83). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkvvissä.
 - [▲]-tilassa [(→)]-kuvaketta ei näytetä.

Ennen käyttöä	
Perusopas	
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hake	misto



Näytön kehykset

Stillkuvat Videot

[AUTO]-tilassa näkyvissä on erilaisia kehyksiä, kun kamera havaitsee kohteen, johon kamera suunnataan.

- Kameran pääkohteeksi arvioiman kohteen (tai henkilön kasvojen) kohdalle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen kohdalla näkyy harmaat kehykset. Kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella, jotta niiden tarkennus säilyy. Jos kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, vain valkoinen kehys jää näyttöön.
- Kun painat laukaisimen puoliväliin ja kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, näkyviin tulee sininen kehys ja tarkennusta sekä kuvan kirkkautta säädetään jatkuvasti (Servo AF).

 Otoksen tai kohteen mukaan saattaa käydä niin, että kehyksiä ei tule näkyviin, niitä ei näy haluamiesi kohteiden ympärillä tai ne voivat näkyä taustalla tai vastaavilla alueilla. Kokeile silloin kuvata [P]-tilassa (
 [Q]70).

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

Stillkuvat Videot

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 160-kertaisiksi.



(N) 🐖 (L 1515 m) 🕅 44' 9

Siirrä zoomausvipua kohti [∏4]]-merkkiä.

- Pidä vipu painettuna, kunnes zoomaus pysähtyy.
- Zoomaus pysähtyy suurimpaan mahdolliseen zoomauskertoimeen (ennen kuin kuvasta tulee huomattavan rakeinen), joka näytetään sitten näytössä.
- 2 Siirrä zoomausvipua takaisin kohti [[]]-merkkiä.
- Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.
- (1) on nykyinen zoomauskerroin.
- Kun siirrät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkki on värikoodattu ilmaisemaan zoomausaluetta.
 - Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuvasta ei tule rakeinen.
 - Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
 - Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.
- Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla kuvakokoasetuksilla (QQ49), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto

Ø •

Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU (^[2]29) > [**[o**]-välilehti > [Digitaal. zoom] > [Pois].

Kohdistaminen helposti manuaalisen zoomauksen jälkeen menetettyihin kohteisiin (Rajausapu – Hae)

🕨 Stillkuvat 🕨 Videot

Jos kohde katoaa näytöstä zoomattaessa, se on helpompi löytää uudelleen loitontamalla väliaikaisesti.



Etsi näkyvistä kadonnut kohde.

- Pidä [] -painike painettuna.
- Kamera loitontaa ja näyttää valkoisen kehyksen aiemmin (ennen [៉្_j]-painikkeen painamista) näkyneen alueen ympärillä.

- Osa kuvaustiedoista ei ole näkyvissä, kun kamera loitontaa.
 Videoita kuvattaessa valkoinen kehys ei tule näkyviin, jos [,u,)-painiketta painetaan. Huomaa myös, että muutettu zoomauskerroin ja kameran toimintoäänet tallentuvat.
- Jos haluat kuvata näytön zoomauskertoimella vaiheessa 1, paina laukaisin kokonaan alas.
- Voit säätää [□]-painiketta painettaessa näytettävää aluetta valitsemalla MENU (□29) > [□]-välilehti > [□, Näyttöalue] ja valitsemalla jonkin kolmesta asetuksesta.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa ["]-painikkeella, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa ("]42).

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



2 Kohdista kohteeseen uudelleen.

- Suuntaa kamera siten, että kohde on valkoisessa kehyksessä, ja vapauta [, , ,), painike.
- Edellinen suurennos palautetaan, ja valkoisen kehyksen sisäpuolella oleva alue täyttää näytön kokonaan.



Zoomaus automaattisesti kohteen liikkumisen mukaan (Automaattinen zoomaus)

Stillkuvat Videot

Kameraa zoomaa automaattisesti lähemmäs ja kauemmas pitääkseen havaitut kasvot (\$277) samankokoisina näytössä. Jos henkilö siirtyy lähemmäksi, kamera zoomaa automaattisesti kauemmas ja päin vastoin. Tätä kokoa voidaan myös säätää tarpeen mukaan.



☑ Valitse seuratt, kasvot

Automaatti

Siirry [ːːːː]-automaattitilaan.

- Paina [,̈́⊐,̄]-painiketta ja vapauta se nopeasti.
- Näytössä näkyy [t]].
- Kun kamera havaitsee kasvot, se näyttää valkoisen kehyksen. Kamera zoomaa automaattisesti henkilön (kohteen) sovittamiseksi näyttöön.
- Jos havaitaan enemmän kuin yhdet kasvot, pääkohteen ympärillä näytetään valkoinen kehys ja enintään kahden muun ympärillä harmaa kehys. Kamera zoomaa automaattisesti usean henkilön sovittamiseksi näyttöön.

2 Kuvaa.

- Kun olet ottanut kuvan, kehykset pysyvät näkyvissä, ja kamera jatkaa automaattista zoomausta.
- Voit peruuttaa tämän tilan painamalla ['□']-painiketta. ['□' Automaatti: Pois] tulee näkyviin.

- Joitakin zoomauskertoimia käytettäessä tai jos kohteen pää on kallistettuna tai kohde katso suoraan kameraan, kasvoja ei ehkä näytetä jatkuvasti samankokoisina suhteessa näyttöön.
- Muutettu zoomauskerroin ja kameran toimintoäänet tallentuvat videon tallennuksen aikana.
- Kun Li Automaatti on käytössä, kaikkia kuvaustietoja ei näytetä ja joitain kuvausasetuksia ei voi määrittää.
- Kamera ei zoomaa automaattisesti usean henkilön sovittamiseksi näyttöön, kun useita kasvoja havaitaan videota kuvattaessa.
- Automaattisesta zoomausta ei voi käyttää käytettäessä jatkuvan kuvauksen toimintoa.
- Jos vaiheessa 1 havaitaan useita kasvoja, valitse kasvot automaattista zoomausta varten painamalla [▲]-painiketta.
- Jos kameran havaitsema henkilö siirtyy kohti näytön reunaa, kamera zoomaa kauemmas, jotta henkilö pysyy kuvassa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa (¹42).
- Kuvausolosuhteiden ja kohteen liikkeiden vuoksi voi käydä niin, että kasvojen koko ei pysy samana, kun kohde sovitetaan näyttöön.
- Jos kamera ei pysty havaitsemaan kasvoja, siirrä zoomausta mihin tahansa asentoon ja pysäytä zoomaus, kunnes kasvot havaitaan.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



Kasvojen jatkuvasti samankokoisina näyttämisen säätäminen



- Kun [」」, Automaatti: Päällä] on määritettynä, valitse haluamasi asetus painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Kamera zoomaa automaattisesti, jotta kasvot pysyvät jatkuvasti samankokoisina.

Automaatti	Kamera zoomaa automaattisesti henkilön (kohteen) liikkeiden mukaan, jotta henkilö pysyy näytössä. Jos kamera havaitsee useita kasvoja, kamera zoomaa automaattisesti siten, että näytössä pysyy useita henkilöitä.
Kasvot	Kasvot pidetään riittävän suurina, jotta ilmeet näkyvät selvästi.
Ylävartalo	Kasvot pidetään riittävän pieninä, jotta henkilön ylävartalo näkyy.
Koko vartalo	Kasvot pidetään riittävän pieninä, jotta henkilö koko vartalo näkyy.
Käsinsäätö	Pidä kasvot määritetyssä koossa liikuttamalla zoomausvipua. Siirrä zoomausvipua ja vapauta se, kun haluamasi koko on saavutettu.

- 🥢 Ка
 - Kasvojen kokoa voi myös muuttaa kohdassa MENU ($\square 29$) > []-välilehti > [,], automaattiasetukset] > [,], autom.zoom]. Voit poistaa tämän ominaisuuden käytöstä valitsemalla [Pois] ja käyttää vain kohdassa "Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu)" (\square 41) kuvattua ominaisuutta.
 - Voit zoomata lähemmäs ja kauemmas zoomausvivun avulla, kun valittuna on [Kasvot], [Ylävartalo] tai [Koko vartalo], mutta alkuperäinen zoomauskerroin palautetaan aina muutaman sekunnin kuluessa vivun vapauttamisesta.
 - Voit poistaa määrittämäsi kasvojen koon videon tallennuksen aikana painamalla [」□」」-painiketta.
 - Kasvojen kokoja ei voida muuttaa videon tallennuksen aikana.

Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu)

Stillkuvat Videot

Jos kohde katoaa näytöstä zoomattaessa ja etsit sitä liikuttamalla kameraa, kamera voi automaattisesti zoomata kauemmas, jolloin kohde on helpompi löytää.

Siirry [[□] Automaatti -tilaan (Щ40).







Etsi näkyvistä kadonnut kohde.

 Kun liikutat kameraa etsiäksesi kohteen, kamera zoomaa kauemmas, mikä helpottaa kohteen löytämistä.

3 Kohdista kohteeseen uudelleen.

 Kun olet löytänyt kohteen ja lopettanut kameran liikuttamisen, kamera zoomaa taas lähemmäs.

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Kuvaa.

 Voit peruuttaa tämän tilan painamalla ['□']-painiketta. ['□' Automaatti: Pois] tulee näkyviin.

- 07
 - Kamera ei zoomaa kauemmas automaattisesti, kun 🔓 🖞 näkyy havaittujen kasvojen ympärillä, vaikka kameraa liikutettaisiin.
 - Kun kohdassa "Zoomaus automaattisesti kohteen liikkumisen mukaan (Automaattinen zoomaus)" (□40) kuvattu toiminto on pois käytöstä, [,^c,] tulee näkyviin kasvojen ympärille ja kamera zoomaa kauemmas automaattisesti, kun sitä liikutetaan.
 - Zoomaus ei ole mahdollista, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
 - Voit poistaa tämän ominaisuuden käytöstä ja käyttää vain kohdassa "Zoomaus automaattisesti kohteen liikkumisen mukaan (Automaattinen zoomaus)" (□40) kuvattua ominaisuutta valitsemalla MENU (□29) > [□]-välilehti > [□]-välilehti > [□]-välilehti > []-

Itselaukaisun käyttäminen

Stillkuvat Videot

Itselaukaisun avulla voit itse liittyä mukaan ryhmäkuviin tai ottaa muita ajastettuja kuvia. Kamera ottaa kuvan noin 10 sekunnin kuluttua siitä, kun laukaisinta painetaan.



10 s itselaukaisu

\$2 S

Määritä asetus.

- Paina [▼]-painiketta, valitse [ເ₀] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä (♣]-valintakiekkoa) ja paina sitten [(⊕)]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [(i)] tulee näkyviin.



Canor

2 Kuvaa.

- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.
- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Vilkunta tihenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva otetaan. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla [MENU]-painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla [Ciri] vaiheessa 1.

Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi

Stillkuvat Videot

Tällä asetuksella suljin vapautetaan noin kahden sekunnin viiveellä laukaisimen painalluksen jälkeen. Vaikka kamera olisi epävakaa laukaisinta painettaessa, tällä ei ole vaikutusta kuvaan.

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (^[]42) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [[]]].
- Kun asetus on valmis, [2] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (^[]42) vaiheen 2 ohjeita.

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Itselaukaisun mukauttaminen

Stillkuvat Videot

Voit määrittää viiveen (0–30 sekuntia) ja kuvien määrän (1–10 kuvaa).

2

- Valitse [ල්ටු].
- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (¹42) vaiheen 1 ohjeita, valitse [¹] ja paina sitten [MENU]-painiketta.



Määritä asetus.

- Valitse viive tai kuvien määrä painamalla
 [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [4][b]-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa ja paina sitten [)-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (42) vaiheen 2 ohjeita.

 Itselaukaisulla kuvattujen videoiden tapauksessa tallennus aloitetaan määritetyllä viiveellä, mutta kuvien määrän määrittämisellä ei ole vaikutusta.

- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaan, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvaus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi määrittävä aika on yli kaksi sekuntia, valon vilkkuminen tihenee ja itselaukaisimen äänimerkki nopeutuvat kaksi sekuntia ennen kuvan ottamista. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)

Jatkuva kuvaus

Stillkuvat Videot

Pidä [AUTO]-tilassa laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kamera" (
177).

Määritä asetus.

- Paina [)-painiketta, valitse valikossa
 ja valitse sitten []) (28).
- Kun asetus on valmis, []] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

• Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.

 Jatkuvassa kuvauksessa tarkennus, valotus ja värit lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (^[]42).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Monialueinen valkotasapaino (Д50) ei ole käytettävissä. [Hg-lampun korj.] -asetuksena (Д50) on vastaavasti [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Ennen kävttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite





Kuvanäyttö toiston aikana

Kukin jatkuvien kuvien sarja käsitellään yhtenä ryhmänä ja vain ryhmän ensimmäinen kuva näytetään. Näytön vasempaan yläreunaan tulee merkki [SEI]] sen merkiksi, että kuva kuuluu ryhmään.

> Jos poistat ryhmitellyn kuvan (^[]98), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.

- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (
 92) ja ryhmittelyn voi purkaa (
 92).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (Q96) suojaa kaikki ryhmän kuvat.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvontunnistustietojen muokkaaminen (□93), suurennus (□94), merkitseminen suosikeiksi (□101), muokkaaminen (□102), tulostus (□153), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (□157) tai lisääminen valokuvakirjaan (□158). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (□92) tai peruuttaa ryhmittelyn (□92) ennen toiminnon tekemistä.

Kasvontunnistuksen käyttäminen

Jos rekisteröit henkilön etukäteen, kamera tunnistaa henkilön kasvot ja asettaa henkilön etusijalle tarkennuksessa, kirkkaudessa ja värissä kuvauksen aikana. [AUTO]-tilassa kamera voi tunnistaa vauvat ja lapset rekisteröityjen syntymäpäivien perusteella ja optimoi asetukset kuvattaessa heille sopiviksi.

Toiminto on hyödyllinen myös silloin, kun etsitään tiettyä rekisteröityä henkilöä suuresta kuvajoukosta (291).

Henkilöiden rekisteröiminen etukäteen helpottaa myös henkilöiden poimimista Tarinan kohokohdat -albumia varten (🛄 108).

Henkilökohtaiset tiedot

- Kameraan tallennetaan rekisteröidyt kasvotunnistustiedot (kasvotiedot) sekä henkilökohtaiset tiedot (nimi ja syntymäpäivä). Kun kamera tunnistaa rekisteröityjä ihmisiä, stillkuviin tallennetaan myös heidän nimensä. Jos käytät kasvontunnistusta, ole varovainen antaessasi kameran tai kuvat muiden käyttöön tai julkaistessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kameran tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvontunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvot, nimet ja syntymäpäivät) (¹⁴⁸).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

Kasvontunnistusta varten voidaan rekisteröidä enintään 12 ihmisen tiedot (kasvotiedot, nimet ja syntymäpäivät).



Kasvontunnistusasetukset Kasvontunnistus Päällä kor Lis rekisteriin... Pääri muoine Pääria rekisterii Mattu 🕤





Avaa asetusnäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [D]-välilehdestä [Kasvontunnistusasetukset] ja paina [)-painiketta (2).
- Valitse [Lis. rekisteriin] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [�]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [�]-painiketta.
- Valitse [Lisää uudet kasvot] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.

2 Rekisteröi kasvotiedot.

- Tähtää kamera rekisteröitäviin kasvoihin niin, että kasvot ovat näytön keskellä harmaiden kehysten sisäpuolella.
- Valkoinen kehys kasvojen ympärillä tarkoittaa, että kasvot on tunnistettu. Varmista, että kasvojen ympärillä näkyy valkoinen kehys, ja ota kuva.
- Jos kasvoja ei tunnisteta, kasvontunnistustietoja ei voi tallentaa.







Muokk, profiilia

MENU ᠫ

Nimi

Amy

Syntymäpäivä

02.02.1986

- Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [4][▶]-painikkeita tai kääntämällä ()-valintakiekkoa ja paina sitten ()-painiketta.
- [Muokk. profiilia] -näyttö tulee näkyviin.

3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

- Avaa näppäimistö painamalla
 [*]-painiketta ja anna sitten nimi
 (\$\overline\$30).
- Voit rekisteröidä syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] -näytössä [Syntymäpäivä] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [♣]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten []-painiketta.
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla
 [◀][▶]-painikkeita
- Valitse päivämäärä painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♣]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [)-painiketta.

4 Tallenna asetukset.

- Valitse [Tallenna] painamalla
 - [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 (∰)-valintakiekkoa ja paina sitten
 (∰)-painiketta.
- Kun näytössä näkyy viesti, valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä (♥)-valintakiekkoa ja paina sitten (♥)-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

- Voit rekisteröidä vielä neljä muuta kasvotietoa (ilmeitä tai kuvakulmia) toistamalla vaiheen 2.
- Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos lisäät erilaisia kasvotietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.

 Salama ei välähdä, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
 Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3, Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet (^[]36) eivät näy [AUTO]-tilassa.

 Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot ja lisätä tietoja myöhemmin, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa (^[]45).

Kuvaaminen

Jos rekisteröit henkilön etukäteen, kamera kohtelee henkilöä pääkohteena ja optimoi tarkennuksen, kirkkauden ja värin henkilöä varten kuvauksen aikana.



- Kun tähtäät kameralla ihmisiä, enintään kolmen rekisteröidyn henkilön nimet tulevat näyttöön sitä mukaa kuin ne tunnistetaan.
- Kuvaa.
- Näytössä näkyvät nimet tallennetaan stillkuviin. Tunnistettujen henkilöiden nimet (enintään 5) tallennetaan, vaikka nimet eivät tule näyttöön.

- Rekisteröimättömät ihmiset voidaan vahingossa tunnistaa rekisteröidviksi henkilöiksi, jos kasvonpiirteet ovat samankaltaiset.
- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnisteta oikein, jos kuva tai näkymä on täysin erilainen rekisteröityihin kasvotietoihin verrattuna.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnisteta tai ne on vaikea tunnistaa, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos kasvotiedot tallennetaan juuri ennen kuvan ottamista.
- Jos henkilö tunnistetaan vahingossa toiseksi henkilöksi ja jatkat kuvaamista, voit muokata kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (QQ93).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (¹45).
- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta stillkuviin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [1]-välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietonäytöstä) (^{[[]}88).
- [A]-tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallennetaan stillkuviin.
- Jatkuvassa kuvauksessa (µ43, µ80) tallennetut nimet tallennetaan samoihin kohtiin kuin ensimmäisessä kuvassa. Nimet tallennetaan lisäkuvissa samoihin kohtiin kuin ensimmäisessä kuvassa, vaikka kohteet liikkuisivat.

Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen

Kasvontunnistusasetukset Kasvontunnistus Päällä Lis. rekisteriin... Tark/muok. t. ... Poista tiedot...

Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

 Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (245) vaiheen 1 ohjeita, valitse [Tark./muok. t.] ja paina [*]-painiketta.

Ennen käyttöä		
Perus	Perusopas	
Laaja	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hakeı	misto	







2 Valitse tarkistettava henkilö tai muuta hänen tietojaan.

 Valitse henkilö, jonka tietoja haluat tarkistaa tai muokata, painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [)-valintakiekkoa ja paina sitten
 [)-painiketta.

3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [)-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [)-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimeä ja syntymäpäivää noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (□45) vaiheen 3 ohjeita.
- Voit tarkistaa kasvotiedot valitsemalla [Kasvotietoluett.] (painamalla
 [▲][♥]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-painiketta. Paina [♥]-painiketta näkyvillä olevassa näytössä, valitse poistettavat kasvotiedot painamalla
 [▲][♥][♥]][♥]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta. Kun [Poista?] näkyy, valitse [OK] painamalla [◀][♥]-painikkeita tai kääntämällä [♥]-valintakiekkoa ja poista sitten kasvotiedot painamalla

 Vaikka muokkaisit nimiä [Muokk. profiilia] -näytössä, aiemmin otettuihin kuviin tallennetut nimet säilyvät.

Lisää kulmia tai ilmeitä ohjeita, valitse vaihtoehto [Lisää kunnistuksen parantamiseksi kasvotiedot] ja paina [∰]-painiketta.

11/12 Ihmiset

Kasvotietoien korvaaminen ja lisääminen

sillä heidän kasvonsa muuttuvat nopeasti heidän kasvaessaan.

Voit myös lisätä kasvotietoia, ios et vielä ole täyttänyt kaikkia

Voit korvata tallennetut kasvotiedot uusilla kasvotiedoilla. Kasvotiedot

kannattaa päivittää säännöllisesti etenkin pikkulasten ja lasten osalta.



Valitse korv, kasvotiedot

SET OK

MENU ᠫ

viittä tietokohtaa

Lisää uudet kasvot...

Lis. rekisteriin

2 Valitse henkilö, jonka kasvotiedot haluat korvata.

Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

 Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (245) vaiheen 1

- Valitse henkilö, jonka kasvotiedot haluat korvata, painamalla
- [▲][♥][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 (∰)-valintakiekkoa ja paina sitten
 (∰)-painiketta.
- Näyttöön tulee ilmoitus, jos jo viiden henkilön kasvotiedot on rekisteröity. Valitse [OK] (painamalla [4][)-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa) ja paina sitten [)-painiketta.
- Jos rekisteröityjä kasvotietoja on enintään neljä, lisää kasvotiedot siirtymällä vaiheeseen 4.

3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

Valitse korvattavat kasvotiedot painamalla
 [▲][♥][♥]-painikkeita tai kääntämällä
 [●]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [⑨]-painiketta.

Ennen käyttöä	
Perus	sopas
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet

Liite





Rekisteröi kasvotiedot Δ

- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (145) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot.
- Rekisteröidvt kasvot on helpompi tunnistaa, jos lisäät erilaisia kasvotietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ia ulkona otettuia kuvia.
- Jos kaikki viisi tietokohtaa on täytetty, et voi lisätä kasvotietoja. Voit korvata kasvotiedot noudattamalla edellä mainittujen vaiheiden ohieita.
- Voit rekisteröidä uusia kasvotietoja edellä mainittuja ohjeita noudattaen, jos vähintään yksi tietokohta on täyttämättä. Et kuitenkaan voi korvata kasvotietoja. Älä siis yritä korvata kasvotietoja, vaan poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (246), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (Q45) tarpeen mukaan.

Rekisteröitvien tietoien poistaminen

MENU ᠫ

Kasvontunnistusasetukset

Kasvontunnistus Päällä

Poista rekisteröity henkilö

Lis. rekisteriin..

Tark./muok. t.

Poista?

Peruuta

Voit poistaa kasvotietoihin rekisteröityjä tietoja (kasvotiedot, nimet ia syntymäpäivät). Aiemmin kuvattuihin kuviin tallennettuia nimiä ei kuitenkaan poisteta.

Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietoien rekisteröiminen" (245) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].
- **2** Valitse henkilö, jonka tiedot poistetaan.
- Valitse poistettavan henkilön nimi painamalla [**▲**][**▼**][**4**][**▶**]-painikkeita tai kääntämällä [...]-valintakiekkoa ja paina sitten [@]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [4][]]-painikkeita tai kääntämällä [@]-valintakiekkoa ja paina sitten [@]-painiketta.
- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (290), korvata henkilön tietoja (293) etkä etsiä henkilön sisältäviä kuvia (291).

Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (293).

Ennen käyttöä		
Perus	Perusopas	
Laaja	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

Stillkuvat Videot

Valitse neliästä kuvakoosta seuraavasti. Ohieita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (🛄 179).

- Paina [@]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (228).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla []].

Perusopas Laaja käyttöopas

Ennen käyttöä

Kameran perusteet

Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Hakemisto

Automaattitila/ Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Liite



49

Kuvasuhteen muuttaminen

Stillkuvat Videot

Muuta kuvasuhdetta (levevden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



16:9

A 3:2

1:3 4 1:1

- Paina [()]-painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (228).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [4:3].

16:9	Sopii kuvien katselemiseen HD-laajakuvatelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista.
3:2	Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmissä. Se sopii myös 130 x 180 mm:n tai postikorttikokoisten kuvien tulostamiseen.
4:3	Kameran näytön oma kuvasuhde. Sopii kuvien katselemiseen vakiopiirtotelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista. Sopii myös 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhde.



Ei käytettävissä [📩]-tilassa



L	A2 (420 x 594 mm)
M1	A3–A5 (297 x 420 – 148 x 210 mm)
M2	90 x 130 mm, 130 x 180 mm, postikortti
S	Sähköposteihin ja vastaaviin



ndes M1

M2

Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen

Stillkuvat Videot

Kun kuvattavien kohteiden valonlähde on elohopealamppu iltakuvauksessa, kohteet tai taustat voivat saada vihertävän sävyn [AUTO]-tilassa. Vihertävä sävy voidaan korjata kuvattaessa automaattisesti monialueista valkotasapainotoimintoa käyttäen.



Päällä

Päällä

TÌ ÍT

AF-piste zoom

Tark, apuvalo

Salama-asetukset.

Nävtä kuva kuvauksen jälk.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [1]-välilehdestä [Hg-lampun korj.] ja valitse [Päällä] (Q29).
- Kun asetus on valmis. [] tulee näkvviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

- Kun olet lopettanut kuvaamisen elohopealamppujen alla, aseta [Hq-lampun korj.]-asetukseksi jälleen [Pois]. Muutoin muiden elohopealamppujen aiheuttamat vihreät sävyt voivat tullut tahattomasti korjatuiksi.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.
- Jatkuvassa kuvauksessa (243) asetuksena on [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Stillkuvat Videot

Kävtettävissä on 3 kuvanlaatuasetusta. Ohieita siitä, palionko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (QQ 179).



I ia valitse haluamasi asetus (228).

valitsemalla [EFHD 30P]

 Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä. Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta

Paina [^(m)]-painiketta, valitse valikosta

Kuvan laatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
EFHD 30P	1920 x 1080	30 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoider (Full HD) kuvaamiseen.
EHD 30P	1280 x 720	30 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
LVGA 30P	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoider kuvaamiseen.

- [EFHD 30P]- ja [EHD 30P]-tiloissa näytön ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki. Mustat palkit ilmaisevat, että tätä kuva-aluetta ei voida tallentaa.
 - [1]-tilassa myös [4] 60] on käytettävissä ja sillä saadaan tasaisempi liike (266).

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Stillkuvat Videot

• Paina [MFNU]-painiketta, valitse

[Päällä] (Q29).

valitsemalla [Pois].

näytössä.

[C]-välilehdestä [Ristikko] ja valitse

Kun asetus on valmis, ristikko näkyy

Voit palauttaa alkuperäiset asetukset

tekemällä nämä toimet uudelleen mutta

Tarkennettavan alueen suurentaminen

suurennetaan tarkennusalueella

Päällä

TÌ IT

Tark, apuvalo

Salama-asetukset.

Hg-lampun korj.

Digitaal, zoom 🔹 Vakio

Stillkuvat Videot

Tarkista tarkennus painamalla laukaisin puoliväliin, iolloin kuva-alue

Määritä asetus.

• Paina [MFNU]-painiketta, valitse ja valitse sitten [Päällä] (Q29).

[C]-välilehdessä [AF-piste zoom]

Tarkista tarkennus.

- Paina laukaisin puoliväliin. Pääkohteeksi tulkitut kasvot suurennetaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].
- Tarkennettua aluetta ei suurenneta seuraavissa tapauksissa. kun laukaisin on painettu puoliväliin.
 - Jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näyttöön tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan
 - Kun käytetään digitaalista zoomia (238)
 - Kun käytetään seurantakehystä (QQ78)
 - Kun televisiota käytetään näyttönä (QQ 148)
- Ei käytettävissä [

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvattaessa ristikko voidaan määrittää näkymään näytössä pysty- ja vaakasuuntaisesti kohdistuksen apuna.

Ristikon näyttäminen





Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä

Stillkuvat Videot

Tavallisesti automaattinen suoristus pitää videokuvan vaakatasossa kuvattaessa. Voit peruuttaa tämän toiminnon valitsemalla [Pois].



Paina [MENU]-painiketta, valitse
 [m]-välilehdessä [ⁿ, aut. suorist.]
 ja valitse sitten [Pois] (29).

Ø • H

 Kun videon tallennus alkaa, kuvan näyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan (¹253).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

Stillkuvat Videot

Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä

Vakausaset.

Dvn. kuvanv.

Tunnistaa olosuhteet parasta kuvanyakautusta varten

Jatkuva

MENU ᠫ

Vakio

Kun kameraa pidetään paikallaan (esimerkiksi jalustalta kuvattaessa), vakaustoiminnon asetukseksi on valittava [Pois] sen poistamiseksi käytöstä.

1 Käytä asetusnäyttöä.

 Paina [MENU]-painiketta, valitse
 [D]-välilehdestä [Vakausaset.] ja paina sitten [)-painiketta (29).

2 Määritä asetus.

Valitse [Vakaustoiminto] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [)-valintakiekkoa ja valitse sitten [Pois]
 painamalla [4][▶]-painikkeita.

Jatkuva	Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (囗37).
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto

Ennen käyttöä

52

Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

Stillkuvat Videot

Kun videon tallennus alkaa, tavallisesti kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kuvan pitämiseksi mahdollisimman hyvin vaakatasossa sekä huomattavan kameran tärinän korjaamiseksi. Jos haluat kuvata videoita pitämällä kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta, voit vähentää vakaustoiminnon vaikutusta ja peruuttaa automaattisen suoristuksen.



- Määritä [¹, aut. suorist.] -asetukseksi [Pois] kohdassa "Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä" (¹, 52) kuvatulla tavalla.
- Avaa [Vakausaset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (¹252) vaiheen 1 ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [Matala] (
 (
 29).
- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.
- [Dyn. kuvanv.] -asetus ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]asetuksena on [Pois] (^[]₂52).
- Kun videolaadun asetus on [IVGA COP], asetuksena on [Vakio], eikä sitä voi muuttaa.

Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön []-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (29).

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

Stillkuvat	Video
------------	--------------

Valo syttyy ja auttaa sinua tarkentamaan, kun painat laukaisimen puoliväliin heikossa valaistuksessa. Voit poistaa valon käytöstä.

- Digitaal. zoom Vakio A AF-piste zoom Poste Pois Tark. apuvalo Patilis Pois Salama-asetukset... Hg-lampun korj. Poste Pois
- Paina [MENU]-painiketta, valitse
 [1] välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (129).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



Punasilmäisyyden vähennysvalon syttymisen estäminen

Stillkuvat Videot

Punasilmäisyyden vähennysvalo syttyy ja vähentää salaman avulla hämärässä kuvattaessa esiintyvää punasilmäisyyttä. Voit poistaa valon käytöstä.

Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

Paina [MENU]-painiketta, valitse
 D'alilehdestä [Salama-asetukset]
 ja paina ()-painiketta ()-29).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Pois] (29).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Näytä kuva kuvauksen jälk. Näyttöaika • Nopea • Näkyy hetken kuvauksen jälk. Mäkyy hetken kuvauksen jälk.



	Nopea	Näyttää kuvat vain siihen asti, kun voit ottaa seuraavan kuvan.
	2 sek., 4 sek., 8 sek.	Näyttää kuvat määritetyn ajan. Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisimen uudelleen puoliväliin, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.
Γ	Pito	Kuva näkyy näytössä, kunnes laukaisin painetaan puoliväliin.
	Pois	Kuvaa ei näytetä kuvaamisen jälkeen.

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

Stillkuvat Videot

Voit muuttaa kuvien näyttöaikaa sekä määrittää, mitkä tiedot näytetään välittömästi kuvauksen jälkeen.

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

- Avaa [Näytä kuva kuvauksen jälk.] -näyttö.
- Paina [MENU]-painiketta, valitse
 [D]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten []-painiketta
 (29).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttöaika] ja valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [4][)-painikkeita.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Nopea].

Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila

> Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Ennen käyttöä

Perusopas



Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.

Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (\$\overline{154}\$).

Näytä kuva kuva	auksen jälk.	
Näyttöaika	 4 2 sek. 	
Näyttötiedot	 Pois 	Þ
Kuvaustietoja ei kuvan ottamiser	näytetä n jälkeen	
		MENU 🛨

Määritä asetus.

- Valitse [Näyttötiedot] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [●]-valintakiekkoa. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖 167).



- Kun [Näyttöaika] (¹/₂54) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla [INFO,]-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit myös poistaa kuvia painamalla [v]-painiketta tai suojata (µ96) tai merkitä kuvia suosikeiksi (µ101) painamalla [[®])-painiketta.

Ennen käyttöä		
Perusopas		
Laaja	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hake	misto	



Muut kuvaustilat

Voit kuvata entistä tehokkaammin ottaessasi kuvia eri kohteista sekä ottaa kuvia käyttämällä ainutlaatuisia kuvatehosteita tai erikoistoimintoja

Kirkkauden/värin mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)

Stillkuvat Videot

Kuvan kirkkautta ja värejä voidaan mukauttaa kuvattaessa helposti toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Siirry [LIVE]-tilaan.

• Käännä valintakiekko asentoon [LIVE].

2 Määritä asetus.

- Avaa asetusnäyttö painamalla [) -painiketta. Valitse asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja säädä sitten arvo näytön katselun aikana painamalla []]-painikkeita tai kääntämällä [. valintakiekkoa.
- Paina [@]-painiketta.

Kun säädät asetusta oikealle, kuvan lämpimät punaiset

sävyt korostuvat, ja kun säädät asetusta vasemmalle,

3 Kuvaa.

kuvan viileät siniset sävyt korostuvat.

Kun säädät asetusta oikealle, kuva kirkastuu, ja kun säädät asetusta vasemmalle, kuva tummenee. Kun säädät asetusta oikealle, kuva elävöityy, ja kun Hakem säädät asetusta vasemmalle, kuvasta tulee hillitympi.

Perusopas		
Laaja	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hakei	nisto	

Ennen käyttöä



56



₿́LIVE

Neutraali - Elāvā Lämmir

Kirkkaus

Väri

Sävy

Tehosteiden käyttäminen automaattisesti (Luova otos)

🕨 Stillkuvat 🕨 Videot

Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta

Kamera valitsee kohteen ja kuvausolosuhteet ja korostaa kohdetta käyttämällä automaattisesti erikoistehosteita ja sommittelemalla otoksen uudelleen. Jokaista otosta varten tallennetaan kuusi stillkuvaa. Voit tallentaa monia stillkuvia erikoistehosteineen käyttämällä kameran määrittämiä asetuksia.



Siirry [🖓]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [[]].
- 2 Kuvaa.



- Paina laukaisin kokonaan alas. Kun otat kuvan, suljinääni kuuluu kolme kertaa.
- Kun peräkkäin on näytetty kuusi kuvaa, ne näkyvät näytössä yhtä aikaa noin kahden sekunnin ajan.
- Pidä kuvat näytöllä, kunnes painat laukaisimen puoliväliin, painamalla
 [[®]]-painiketta. Voit valita kuvan näytettäväksi koko ruudussa näytettäväksi painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painiketta tai kääntämällä
 [[®]]-valintakiekkoa ja painamalla sitten
- [@]-painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

- Kuvaus vie jonkin aikaa siitä, kun salama välähtää, mutta pidä kamera vakaana, kunnes olet kuullut suljinäänen kolme kertaa.
- Kuutta kuvaa hallitaan yhdessä ryhmänä (QQ92).
- Vaiheen 2 mukainen kuuden kuvan yhtäaikainen näyttö on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Tehosteiden valitseminen

Voit valita tehosteet [[]]-tilassa otetuille kuville.



- Kun olet valinnut []]-tilan, paina [INFO]-painiketta.
- Valitse tehoste painamalla
 [4][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [�]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [�]-painiketta.

🕅 Automaatti	Kaikki tehosteet
Retro	Kuvat näyttävät vanhoilta valokuvilta
🕅 Yksivärinen	Kuvat ovat yksivärisiä
් Erikoistila	Rohkeita ja erottuvia kuvia
🖓 Luonnollinen	Hillittyjä ja luonnollisen näköisiä kuvia

Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Ennen kävttöä



Videoiden kuvaaminen käyttäen erilaisia tehosteita

Anna kameran määrittää kohteet ja kuvausolosuhteet videoita kuvatessasi, niin suodattimet sekä esimerkiksi hidastus- tai nopeutustoiston kaltaiset tehosteet lisätään automaattisesti. Kun olet tallentanut useita videoita, enintään neljä videota yhdistetään automaattisesti Luova otos -videoksi, jonka kesto on 15-25 sekuntia. Huomaa, että ääniä ei tallenneta tässä tilassa.

Siirry [Cul-tilaan.

• Käännä valintakiekko asentoon [印].



- Tallenna ensimmäinen video.
- Paina videopainiketta. Tallennus alkaa. ja näytössä näkyy kulunutta aikaa ilmaiseva palkki.
- Tallennus pysähtyy automaattisesti 3-6 sekunnin kuluttua.

3 Kuvaa toinen, kolmas ja neljäs video.

 Toista vaihe 2 kolmesti neljän videon tallentamiseksi

Vaikka et tallentaisi neljää videota samana päivänä, Luova otos -video tallennetaan erilliseksi tiedostoksi, kun päivämäärä vaihtuu.

- Tehosteita käytetään tavallisesti yhdenmukaisesti videoissa 1-4, mutta voit myös vaihtaa tehostetta kussakin videossa (QS7).
 - Yksittäisiä lukuia voi muokata (20107).

Luova otos -videon toistaminen

Voit valita ja toistaa Luova otos -videoita, jotka on tallennettu [Cli]-tilassa (289).

Liikkuvat kohteet (Urheilu)

Stillkuvat Videot

Laaja käyttöopas

Ennen kävttöä

Perusopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat



Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Tarkenna. Kun painat laukaisimen puoliväliin, kamera säätää jatkuvasti tarkennusta ja kuvan kirkkautta sinisen

Voit kuvata iatkuvasti kameran tarkentaessa liikkuviin kohteisiin.

Kuvaa.

 Pidä laukaisin kokonaan painettuna. kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.

🕅 🕅 [K]-tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (272) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.

Siirry 🕅 1-tilaan.

• Käännä valintakiekko asentoon [].

- Lisätietoja []-tilan kuvausetäisyydestä on kohdassa "Kuvausetäisyys" (2178).
- Jatkuvassa kuvauksessa voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan. Huomaa, että joidenkin muistikorttityyppien kohdalla voi kestää kauemmin, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan.
- Kuvausnopeus voi hidastua kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasetuksen mukaan.
- Vaikka kuvaisit [,,,automaattitilassa (,,40), jatkuvaa kuvausta ei tueta.



kehyksen alueella.

3

Erikoiskuvaus

Voit valita kuvattavan kohteen mukaisen tilan, jolloin kamera määrittää optimaaliset asetukset tilannetta varten.



257



Valitse kuvaustila

Käännä valintakiekko asentoon [SCN].

ia valitse sitten kuvaustila (228).

• Paina [@]-painiketta, valitse valikosta []



3 Kuvaa.

Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

Stillkuvat Videot

 Voit kuvata ihmisiä kävttämällä pehmentävää tehostetta.



🗿 Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

Stillkuvat Videot

- Voit ottaa kauniita iltakuvia tai muotokuvia iltamaisemataustalla pitämättä kameraa täysin paikallaan esimerkiksi ialustan avulla.
- Kameran yhdistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameran tärinää ja kohinaa.





Kohteet näyttävät [P]-tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.

Filassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (272) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.

Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

Voit ottaa kuvia niin, että kameran

ia kohteen tärinän vaikutukset ovat

Stillkuvat Videot

Stillkuvat Videot

- Kamera ottaa Pil-tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia Pil-tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia
- Kiinnitä kamera 🛞 -tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla taj jollakin muulla tavalla. [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (Q83).
- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO]-tilassa []-tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia ([]32).
- [³▲]-tilassa tarkkuusasetus on [M] (2592 x 1944 pikseliä), eikä sitä voi muuttaa.
- Vaikka 🛞-tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Ennen kävttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite





Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



- Valitse kuvaustila.
- Valitse kuvaustila noudattamalla kohdan "Erikoiskuvaus" (^[]59) vaiheita 1 ja 2.
- 2 Kuvaa.



Kuvien ottaminen korostetuilla väreillä (Erittäin elävä)

Stillkuvat Videot

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.
- Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

Stillkuvat Videot

 Voit ottaa kuvia, jotka näyttävät vanhoilta julisteilta tai piirroksilta.

 [2]- ja [7]-tiloissa kannattaa ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



(Kalansilmätehoste)

kuvan tuottavaa tehostetta.

Kuvaaminen kalansilmätehosteella

- 2 Valitse tehostetaso.
 Paina [INFO]-painiketta, valitse
 - tehostetaso (joko painamalla [4]][]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa) ja paina sitten []NFO]-painiketta uudelleen.

 Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

Stillkuvat Videot

3 Kuvaa.

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen

Valitse [[]].

1

Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

🕨 Stillkuvat 🕨 Videot

Tämä tehoste luo vaikutelman pienoismallista lisäämällä kuvan epätarkkuutta valitun kohteen ylä- ja alapuolella.

Voit myös kuvata videoita, joissa kohteet näyttävät pienoismallimaisilta valitsemalla toistonopeuden ennen videon tallentamista. Videon ihmiset ja kohteet liikkuvat kuvassa nopeasti toiston aikana. Huomaa, että ääniä ei tallenneta.







- 🚺 Valitse [🖽].
- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (^[]59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [[]].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Paina [INFO]-painiketta.
- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua ja siirtää kehystä painamalla [▲][♥]-painikkeita.
- **3** Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten nopeus painamalla [4][)-painikkeita tai kääntämällä ()-valintakiekkoa.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

 Palaa kuvausnäyttöön painamalla [MENU]-painiketta ja kuvaa.

Toistonopeus ja arvioitu toistoaika (minuutin videoleikkeille)

Nopeus	Toistoaika
5x	Noin 12 sek.
10x	Noin 6 sek.
20x	Noin 3 sek.

Videot toistetaan nopeudella 30 kuvaa/s.

- Zoom ei ole käytettävissä videoita kuvattaessa. Varmista, että asetat zoomauksen ennen kuvaamista.
 - Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.
- Voit muuttaa kehyksen suunnan (vaakasuuntaisesta pystysuuntaiseksi tai päinvastoin) painamalla [()-painiketta vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä pystysuunnassa painamalla [()-painikkeita.
 - Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehyksen suuntaa.
 - Videon kuvanlaatu on (EVGA), kun kuvasuhde on [4:3], ja (EHD) kun kuvasuhde on [16:9] (CQ49). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.
 - Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [juj]-painikkeella vaiheiden 2 ja 3 näytöissä tai videoita kuvattaessa.

Ennen käyttöä		
Perusopas		
Laaja	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hake	misto	



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

Stillkuvat Videot

Toiminto tuottaa samanlaisen vaikutelman kuin kuvaaminen kameralla. iossa oli pehmeäpiirtosuodatin. Voit säätää tehostetason haluamaksesi.

1 Valitse [].

 Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (159) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [2]

2 Valitse tehostetaso.

- Paina [INFO]-painiketta, valitse tehostetaso (ioko painamalla []]-painikkeita tai kääntämällä [@]-valintakiekkoa) ja paina sitten [INFO]-painiketta uudelleen.
 - Nävttöön tulee esikatselukuva siitä. miltä kuva nävttää tehosteella käsiteltvnä.

Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

Laaja käyttöopas

Ennen käyttöä

Perusopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

3 Kuvaa.



Valitse värisävy. • Paina [INFO]-painiketta, valitse värisävy

Valitse [0].

(joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa) ja paina sitten [INFO]-painiketta uudelleen.

Stillkuvat Videot

 Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

Noudata kohdan "Frikoiskuvaus" (159) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [

3 Kuvaa.

Tämä tehoste tekee kuvasta lelukameralla otetun näköisen vinjetoimalla (tummentamalla ja sumentamalla reunoja) ja muuttamalla väriä yleisesti.

Vakio	Kuvat muistuttavat lelukameralla otettuja kuvia.	
Lämmin	Kuvien sävy on lämpimämpi kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä.	
Viileä	Kuvien sävy on viileämpi kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä.	



Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.







Yksiväristen kuvien ottaminen

🕨 Stillkuvat 🕨 Videot

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

Valitse [2].

 Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (¹,59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [1].



2 Valitse värisävy.

- Paina [[NFO]-painiketta, valitse värisävy (joko painamalla [4][b]-painikkeita tai kääntämällä [*]-valintakiekkoa) ja paina sitten [[NFO]-painiketta uudelleen.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.

Mustavalko	Mustavalkoiset kuvat.
Seepia	Seepiansävyiset kuvat.
Sininen	Sinivalkoiset kuvat.

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

Stillkuvat Videot

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen (Hymy)

Stillkuvat Videot

Kamera ottaa kuvan automaattisesti, kun se havaitsee hymyn, vaikket painaisi laukaisinta.



1 Valitse [َكَ].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (\$\$\$) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [1] ja paina sitten []NFO]-painiketta.
- Paina [4][)-painikkeita tai käännä
 [*]-valintakiekkoa ja valitse [L] ja paina sitten [INFO]-painiketta.
- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].

2 Suuntaa kamera henkilöä kohti.

- Aina kun kamera havaitsee hymyn, se ottaa kuvan valon syttymisen jälkeen.
- Voit keskeyttää hymyntunnistuksen painamalla [♥]-painiketta. Voit jatkaa hymyntunnistusta painamalla [♥]-painiketta uudelleen.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet

Liite



Lopettaessasi kuvaamisen vaihda kamera johonkin toiseen tilaan, jotta kamera ei jatka kuvien ottamista aina hymyn havaitessaan.

- Voit ottaa kuvia myös normaalisti laukaisinta painamalla.
- Kamera tunnistaa hymyn varmemmin, jos kohde katsoo kameraan ja avaa suutaan sen verran, että hampaat näkyvät hieman.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [℃]-painikkeita.
- Automaattinen kuvaus ei ole käytettävissä pidettäessä [៉្[៉]]-painiketta painettuna.

Automaattinen kuvaus räpäytyksen tunnistuksen jälkeen (Räpäytyksen itselaukaisu)

Stillkuvat Videot

Suuntaa kamera kuvattavaan henkilöön ja paina laukaisin kokonaan pohjaan. Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun.



Valitse [🔅].

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [♥]-valintakiekkoa ja valitse [€] ja paina sitten [INFO]-painiketta.
- 2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.
- Varmista, että silmää iskevän henkilön kasvojen ympärillä näkyy vihreä kehys.

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Ota kuva räpäyttämällä].
- Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.

Katso kameraan ja iske silmää.

- Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun sen henkilön kasvoilla, jonka kasvot ovat kehyksen sisällä.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla [MENU]-painiketta.
- Jos silmäniskua ei havaita, iske silmää uudelleen hitaasti ja tietoisesti.
- Silmäniskua ei välttämättä havaita, jos hiukset, hattu tai silmälasit peittävät kohteen silmät.
- Myös molempien silmien sulkeminen ja avaaminen tulkitaan silmäniskuksi.
- Jos kamera ei havaitse silmäniskua, se ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [℃]-painikkeita.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa ['____j-painikkeella sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen jälkeen (Kasvoitselaukaisu)

Stillkuvat Videot

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvot kuvausalueella (Q77). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaan tai vastaavaan kuvaan.



Valitse [زي].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (
 \$\lambda 59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [
 \$\vert\$] ja paina sitten [[NFO,]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [♥]-valintakiekkoa ja valitse [♥] ja paina sitten [INFO]-painiketta.
- 2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.
- Varmista, että vihreä kehys näkyy tarkennettujen kasvojen ympärillä ja valkoiset kehykset muiden kasvojen ympärillä.

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan ja näytössä näkyy [Katso suoraan kameraan aloittaaksesi viive].
- Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.



4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

- Kun kamera havaitsee uudet kasvot, valo alkaa vilkkua ja itselaukaisimen äänen toistonopeus kasvaa. (Valo jää palamaan, kun salama välähtää.) Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla [MENU]-painiketta.
- Vaikka kasvojasi ei havaittaisi siirryttyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [℃]-painikkeita.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [」□」]-painikkeella sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.

Ennen käyttöä	
Perus	sopas
Laaja käyttöopas	
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Erilaisten videoiden kuvaaminen

Stillkuvat Videot

Videoiden kuvaus vakiotilassa

Stillkuvat Videot



Siirry [P,]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [*,].
- Paina [)-painiketta, valitse []
 valikossa ja valitse sitten []
 ()28).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- **2** Määritä asetukset videon mukaiseksi (🛄 168).

3 Kuvaa.

- Paina videopainiketta.
- Voit lopettaa videon tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen.

Tasaisempi liike tallennettuihin videoihin

Saat tallennetulle videolle tasaisemman liikkeen lähes kaksinkertaisella kuvataajuudella seuraavasti.



🚾 🛯 2022 🎟 💷 44'19

🚾 🛯 2022 🖬 💷 44'19

IST ALLT(

 Noudata kohdan "Videoiden kuvanlaadun muuttaminen" (^[1]50) ohjeita ja valitse ^{[8}m ^{[0}].

Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen tallennusta

Stillkuvat Videot

Ennen tallennusta tai sen aikana voit lukita valotuksen tai muuttaa sitä 1/3 aukon välein aukon alueella $-2\ldots$ +2.



- Lukitse valotus painamalla [▲]-painiketta.
 Valotuksen siirtopalkki tulee näkyviin.
- Voit poistaa valotuksen lukituksen painamalla [▲]-painiketta uudelleen.

2 Säädä valotus.

 Säädä valotus tarkkaillen samalla näyttöä kääntämällä [)-valintakiekkoa.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä

Stillkuvat Videot

Automaattisen pitkän valotusajan voi poistaa käytöstä, jos se tekee liikkeestä videoissa nykivää. Heikossa valaistuksessa videot voivat silloin kuitenkin näyttää hämäriltä.



- Autom, pitkä valotusaika

Tallenna kohteiden liike sulavana

MENU 숙

kuvattaessa videoita hämärässä

Päällä

- Paina [MENU]-painiketta, valitse
 [m]-välilehdessä [^m Autom. pitkä valotusaika] ja valitse sitten [Pois]
 (¹29).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Päällä].



Voimakkaan kameran tärinän korjaaminen

Stillkuvat Videot

Kompensoi kameran voimakasta tärinää, jota ilmenee esimerkiksi silloin, kun videoita tallennetaan liikkuessa. Kuvien näytettävää osaa muutetaan enemmän kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä, ja kohteita suurennetaan enemmän.



• Valitse [Korkea] noudattamalla kohdan "Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" (\$\begin{aligned}{l} 53 \text{)} ohjeita.

- [Dyn. kuvanv.] -asetus ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]asetuksena on [Pois] (^[2]52).
- Kun videolaadun asetus on [¥ɣɣ [ŵ]], asetuksena on [Vakio], eikä sitä voi muuttaa.

Ääniasetukset

Stillkuvat Videot

Tuulisuojan poistaminen käytöstä

Voimakkaan tuulen aiheuttamaa kohinaa voidaan vähentää. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Siinä tapauksessa voit poistaa tuulisuojan käytöstä.

Tî 🚺	1	
Tark. apuvalo	Päällä Pois	
Varmuus-MF	Päällä Pois	
Man. tark. korost	. aset	
	 Pois 	•
Vaimennus	 Automaatti 	
Vaimennus	 Automaatti 	•

ΓÎ ÎT

Man. tark. korost. aset. ...

Varmuus-MF

Tuulisuoia

Ristikko

 Paina [MENU]-painiketta, valitse
 [m]-välilehdestä [Tuulisuoja] ja valitse [Pois] ([29).

Vaimennuksen käyttäminen

Päällä

Automaatti

Automaatti

Vaimennus voi vähentää äänen vääristymää äänekkäissä ympäristöissä. Hiljaisissa ympäristöissä se kuitenkin heikentää äänen tallennuksen tasoa.

> Paina [MENU]-painiketta, valitse [1]-välilehdessä [Vaimennus] ja valitse sitten haluamasi asetus (29).

en käyttöä		
JS	isopas	
a	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
eı	nisto	

Enn

Per

Laa

Hak

Videoiden tallentaminen Lyhyt leike -tilassa

Stillkuvat Videot

Käytä toistotehosteita, kuten nopeutusta, hidastusta tai uudelleentoistoa, muutaman sekunnin pituisiin lyhyisiin leikkeisiin. Tässä tilassa tallennetut leikkeet voidaan sisällyttää Tarinan kohokohdat -albumeihin (💭 108).

- 1 Siirry [📳]-tilaan.
- Käännä valintakiekko asentoon [P,].
- Paina [*]-painiketta, valitse [*] valikossa ja valitse sitten [*] (¹28).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki. Mustat palkit ilmaisevat, että tätä kuva-aluetta ei voida tallentaa.



- **2** Määritä kuvausaika ja toistotehoste.
- Paina [INFO] -painiketta.
- Aseta kuvausaika (4–6 sek.) kääntämällä ()-valintakiekkoa ja aseta seuraavat toistotehosteet painamalla
)-painikkeita.
- **3** Kuvaa (🛄 66).
- Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki.

Toistotehosteet

▶ 2x	Toisto nopeutettuna
▶ 1x	Toisto normaalinopeudella
I 1/2x	Toisto hidastettuna
G	Normaali toisto siten, että kaksi viimeistä sekuntia kelataan nopeasti taaksepäin ja toistetaan uudelleen hidastettuna

Näihin leikkeisiin ei tallenneta ääntä.

• Videolaatu on [EHD 30P] ([150), eikä sitä voi muuttaa.

Enne	n käyttöä
Perus	sopas
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hakemisto	



iFrame-videoiden kuvaaminen

Stillkuvat Videot

Kuvaa videoita, joita voi muokata iFrame-yhteensopivilla ohjelmistoilla tai laitteilla.



1 Valitse [=].

- Käännä valintakiekko asentoon [*].
- Paina [)-painiketta, valitse []
 valikossa ja valitse sitten []
 ()28).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki. Mustat palkit ilmaisevat, että tätä kuva-aluetta ei voida tallentaa.

2 Kuvaa (🛄 66).

Ø

Ennen	käyttöä
Perusopas	
Laaja I	käyttöopas
[Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
[Liite
Haken	nisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä

- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä, kun valintakiekko on [P]-tilassa.
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (168).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)

Stillkuvat Videot

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



- Siirry [P]-tilaan.
- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- **2** Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (271–283) ja ota kuva.
- Jos kamera ei voi määrittää optimaalista valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (272) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 281), niin voit saada optimaalisen valotuksen.

• [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin valikkojen FUNC. (228) ja MENU (229) asetuksia saatetaan kuitenkin säätää automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Perusopas	
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hakemisto	

Ennen kävttöä



Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

Stillkuvat Videot

Kameran asettamaa vakiovalotusta voi säätää 1/3 yksikön askelin alueella -2...+2.



- Paina [▲]-painiketta. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta kääntämällä [♥]-valintakiekkoa. Kun olet valmis, paina [▲]-painiketta uudelleen.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvissä.

Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)

Stillkuvat Videot

Voit lukita valotuksen ennen kuvaamista tai määrittää tarkennuksen ja valotuksen erikseen.



Lukitse valotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina [▲]-painiketta.
- [★] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja paina [▲]-painiketta uudelleen. [¥] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

2 Sommittele ja ota kuva.

 Yhden kuvan jälkeen valotuksen lukitus avataan, eikä [★] enää ole näkyvissä.

AE: Automaattivalotus

 Kun valotus on lukittu, voit säätää valotusajan ja aukon arvon yhdistelmää kääntämällä [***)-valintakiekkoa (Ohjelmoitu siirto).

Mittausmenetelmän muuttaminen

Stillkuvat Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [m]-painiketta, valitse valikosta
 [1] ja valitse haluamasi asetus
 (1) 28).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

(i) Arvioiva	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan.
[] Keskiarvomittaus	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.
• Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain näytön keskiosan [[]] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



ISO-herkkyyden muuttaminen

Stillkuvat Videot

Määritä ISO-herkkyydeksi [AUTO] automaattisesta säätöä varten kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan. Muussa tapauksessa valitse suurempi arvo, jos haluat lisätä herkkyyttä, ja pienempi arvo, jos haluat vähentää herkkyyttä.



- Paina [*]-painiketta, valitse valikosta [*] ja valitse haluamasi asetus (*)28).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyyden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyyden [AUTO]-tilaan, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvausolosuhteissa täristä enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen ja kameran tarkennusta ja suurentaa salaman toiminta-aluetta. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Stillkuvat Videot

Erityisen kirkkaat tai tummat kuva-alueet (kuten kasvot tai taustat) voidaan tunnistaa ennen kuvausta ja säätää automaattisesti optimaalisen kirkkauden mukaiseksi. Koko kuva-alueen riittämätön kontrasti voidaan myös korjata automaattisesti ennen kuvausta, jotta kohteet erottuvat kuvasta paremmin.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [D]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (D29).
- Kun asetus on valmis, [Ci] tulee näkyviin.
- Joissakin kuvausolosuhteissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.

• Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (Q104).

en kayttoa	
isopas	
a käyttöopas	
Kameran perusteet	
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
Muut kuvaustilat	
P-tila	
Tv-, Av- ja M-tilat	
Toistotila	
Wi-Fi-toiminnot	
Asetusvalikko	
Lisävarusteet	
Liite	
emisto	

Enn

Peru

Laa

Hak


Kuvan värit

Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)

Stillkuvat Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina [)-painiketta, valitse valikosta
 []] ja valitse haluamasi asetus ()28).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

AWB	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
۲	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
2	Pilvinen	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
*	Keinovalo	Tavallisten hehkulamppujen valossa kuvaamista varten.
110	Loisteputki	Kuvaamiseen valkoisen loisteputken valossa.
嶄	Loisteputki H	Kuvaamiseen päivänvaloa vastaavien loisteputkien valossa.
	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (📖 73).

Mukautettu valkotasapaino

🕨 Stillkuvat 🕨 Videot

Jotta kuvan värit näyttävä luonnollisilta kuvaustilanteen valaisuoloissa, säädä valkotasapaino kuvaussuunnan mukaan valonlähteeseen sopivaksi. Kun asetat valkotasapainon, käytä samaa valonlähdettä kuin käytät myös kuvan valaisemiseen.

NFC) Assta valkotasapatino

伽淵

🔊 😒

ISO

纽

- Valitse []] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)" ([]]73) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina [INFO]-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.

 Värit voivat näyttää epäluonnollisilta, jos kameran asetuksia muutetaan valkotasapainotietojen tallentamisen jälkeen. Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

Stillkuvat Videot

Voit vaihtaa kuvan värisävyä haluamallasi tavalla, esimerkiksi muuntaa kuvat seepiaksi tai mustavalkoiseksi.



- Paina [)-painiketta, valitse valikosta [)ja valitse haluamasi asetus ()-28).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

40FF	My Colors Pois	-
Av	Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
AN	Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
Æse	Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
∕₿w	Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
Ар	Diafilmivärit	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
AL	Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
AD	Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
AB	Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
AG	Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
<i>A</i> _R	Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
Ac	Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (



Valkotasapainoa (^{[[]}73) ei voi asettaa [⁴ge]- tai [⁴gw]-tilassa.
 [⁴g_]- ja [⁴g]-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt

Värien säädöt

INFO.

Stillkuvat Videot

Valitse haluamasi kuvan kontrasti, terävyys, värikylläisyys, punainen, vihreä ja sininen väri sekä ihonvärit alueelta 1–5.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Noudata kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (^{[[]}74) ohjeita ja valitse [^AC] ja paina sitten [[NFO]-painiketta.
- 2 Määritä asetus.
- Valitse haluamasi kohde

 [▲][▼]-painikkeilla ja määritä arvo
 painamalla [4][▶]-painikkeita tai
 kääntämällä ()-valintakiekkoa.
- Jos haluat voimakkaamman vaikutelman (tai tummemmat ihonvärit), säädä arvoa oikealle. Jos haluat kevyemmän vaikutelman (tai vaaleammat ihonvärit), säädä arvoa vasemmalle.
- Vahvista valinta painamalla [INFO]-painiketta.

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



Kuvausetäisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

🕨 🕨 Stillkuvat 🔰 Videot

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera []-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetäisyys" ([] 178).



- Paina [◀]-painiketta, valitse [♥] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä (♥)-valintakiekkoa) ja paina sitten [♥]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, 📳 tulee näkyviin.
- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.
- Kun zoomausasento on zoomauspalkin alapuolella olevan keltaisen palkin alueella, []] muuttuu harmaaksi eikä kamera voi tarkentaa.

 Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla (公) (印42)-asetuksella.

Käsintarkennustilassa kuvaaminen

Stillkuvat Videot

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Voit määrittää suuntaa-antavan tarkennusasennon ja painaa sitten laukaisimen puoliväliin. Tällöin kamera määrittää optimaalisen tarkennusasennon määrittämäsi asennon tuntumasta. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetäisyys" ([]178).

1 Valitse [MF].

Kasintarkennus



- Paina [4]-painiketta, valitse [MF] (joko painamalla [4][)-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa) ja paina sitten [)-painiketta.
- [MF] ja käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasento.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa käsintarkennuksen ilmaisinta (1) sekä suurennettua näyttöä ja määritä suuntaa antava tarkennusasento painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa. Paina sitten
 [♥]-painiketta.
- Voit muokata suurennusta painamalla [INFO]-painiketta.

3 Hienosäädä tarkennusta.

 Kamera hienosäätää tarkennusasentoa, kun painat laukaisimen puoliväliin (Varmuus-MF).

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



 Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (\$\overline\$38\$) tai digitaalista telejatketta (\$\overline\$77\$) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (\$\overline\$148), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.

.

- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kameran kiinnittämällä sen jalustaan.
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, valitse MENU (^[2]29) > [⁶]-välilehti > [Varmuus-MF] > [Pois].

Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Käsintarkennuksen korostus)

Stillkuvat Videot

Tarkennettujen kohteiden reunat näkyvät värillisinä, jotta käsitarkennus olisi helppoa. Voit muokata reunan tunnistuksen värejä ja herkkyyttä (tasoa) tarpeen mukaan.

Korostus P	äällä Pois	
Taso • K	Corkea	
Vāri • P	unainen	
Vāri • P	unainen	

MENU ᠫ

Käytä asetusnäyttöä.

2 Määritä asetus.

 Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (^[]29).

• Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



Digitaalinen telejatke

Stillkuvat Videot

Objektiivin polttoväliä voi kasvattaa noin 1.6- tai 2.0-kertaiseksi. Kameran tärinä voi tällöin vähentyä, koska valotusaika on lyhyempi kuin zoomattaessa samaa zoomauskerrointa käyttäen (koskee myös digitaalista zoomausta).



- Paina [MENU]-painiketta, valitse
 [1]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (2)29).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.

 Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli [[]]-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" ([]] 38) vaiheessa 2.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Stillkuvat Videot

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



 Paina [MENU]-painiketta, valitse
 välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (^[]29).

Keskellä

🕨 🕨 Stillkuvat 🕨 Videot

Yksi tarkennusalue näkyy keskellä. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä.

 Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee keltainen tarkennusalue ja [1].

- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa painamalla [MENU]-painiketta ja asettamalla []]-välilehden [AF-alueen koko]-asetukseksi [Pieni] ([]29).
 - Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (¹³⁸) tai digitaalista telejatketta (¹⁷⁷), sekä käsintarkennustilassa (¹⁷⁵).
 - Kun haluat sommitella kuvan niin, että kohteet ovat kuvan reunoilla tai nurkassa, tähtää ensin kameralla niin, että kohde on tarkennusalueella, ja paina laukaisin puoliväliin. Pidä laukaisin painettuna puoliväliin ja sommittele kuva uudelleen halutulla tavalla. Paina sitten laukaisin kokonaan pohjaan (Tarkennuksen lukitus).
 - Tarkennusalue kasvaa, kun laukaisin painetaan puoliväliin [AF-piste zoom] -asetuksen (¹51) ollessa [Päällä].

Kasvo AiAF

Stillkuvat Videot

- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva valotus) sekä valkotasapainon (vain [[[[]]]).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kameran pääaiheeksi arvioimien kasvojen päälle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen (enintään kaksi) kohdalla näkyy harmaat kehykset.
- Kun kamera havaitsee liikettä, kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella.
- Kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennettujen kasvojen kohdalla näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvissä on vain

- harmaita kehyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (¹79) on [Päällä], näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
- Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
- Tummat tai vaaleat kohteet.
- Kun kasvot näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

Stillkuvat Videot

Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (77) ohjeita.
- [-] näkyy näytön keskellä.



2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

Suuntaa kamera siten, että [

] on

 kohteen kohdalla, ja paina [
]-painiketta.



- Kun kohde havaitaan, kamera antaa äänimerkin ja [] tulee näkyviin.
 Vaikka kohde liikkuisi, kamera jatkaa kohteen seuraamista tietyllä alueella.
- Jos kohteita ei havaita, [] tulee näkyviin.
- Voit peruuttaa kohteen seurannan painamalla [4]-painiketta uudelleen.

3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [^{*}₁] vaihtuu siniseksi []]-merkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) ([]79).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Kun olet ottanut kuvan, [[:]] on yhä näkyvissä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.
- [Jatkuva tark.] -asetus (^[]79) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
 Kohteen seuraaminen ei ehkä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteen väri tai kirkkaus on liian lähellä taustan väriä tai kirkkautta.
- MENU-valikon []-välilehden [AF-piste zoom] -asetus (]29) ei ole käytettävissä.
- [V] ei ole käytettävissä.
- Kamera havaitsee kohteita, vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin painamatta [4]-painiketta. Kun olet ottanut kuvan, [+] näkyy näytön keskellä.
- Kun kuvaat [MF]-tilassa (□75), paina [◀]-painiketta ja pidä se painettuna vähintään sekunnin ajan.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviin (244). Nimi näytetään kuitenkin, jos valitset rekisteröidyn henkilön kohteeksi.

Ennen käyttöä Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Jatkuva tark. -toiminnon kävttäminen

Stillkuvat Videot

Tätä tilaa käyttämällä voidaan varmistaa, että liikkuvat kohteet taltioituvat kameraan. Kamera jatkaa kohteen tarkentamista ja valotuksen säätämistä niin kauan, kun laukaisin pidetään puolivälissä.



Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse []-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Päällä] (🛄29).
- Tarkenna.
- Tarkennus ja valotus pysyvät kohdassa, johon sininen tarkennuskehys tulee näkyviin, kun laukaisin pidetään puolivälissä.
- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä kävnnistv (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä
- []-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ([]29) ei ole . kävtettävissä
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (242).

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

Stillkuvat Videot

Voit muuttaa kameran oletustoimintaa, jonka mukaan kamera tarkentaa iatkuvasti kohteisiin, ioihin kamera on suunnattu, vaikka laukaisinta ei painettaisi. Voit sen sijaan määrittää, että kamera tarkentaa vain silloin, kun laukaisin painetaan puoliväliin.



• Paina [MENU]-painiketta, valitse [D]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (29).

Päällä	Tämän ominaisuuden ansiosta yllättävät kuvaustilanteet on helpompi hyödyntää, koska kamera tarkentaa jatkuvasti kohteisiin, kunnes laukaisin painetaan puoliväliin.
Pois	Säästää virtaa, koska kamera ei tarkenna iatkuvasti.

Perusopas	
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Haker	nisto

Ennen käyttöä



Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

Stillkuvat Videot

Tarkennus voidaan lukita. Kun tarkennus on lukittu, tarkennusasento ei muutu, vaikka nostaisit sormen laukaisimelta.



Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina [◀]-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [**MF**] sekä käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.
- Voit avata lukituksen painamalla

 [4]-painiketta uudelleen laukaisimen vapauttamisen jälkeen ja valitsemalla
 [4] (painamalla [4]])-painikkeita tai kääntämällä (*)-valintakiekkoa).
- **2** Sommittele ja ota kuva.

Jatkuva kuvaus kameran pitäessä kohteen tarkennettuna

Stillkuvat Videot

Voit kuvata jatkuvasti kameran pitäessä kohteen tarkennettuna. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kamera" (Q 177).



1 Määritä asetus.

- Paina []]-painiketta, valitse [] valikossa ja valitse sitten []] ([]28).
- Kun asetus on valmis, [1] tulee näkyviin.

Kuvaa.

- Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kuvia käsitellään yhdessä ryhmänä (^[]92).
- [¹]-tilassa (¹]59), käsintarkennustilassa (¹]75) tai automaattitarkennuksen ollessa lukittuna (¹]80) [¹] vaihtuu asetukseksi [¹].
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (🖽 42).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Jatkuva kuvaus ei ole käytettävissä [」」]-automaattitilassa (□40) vaikka valitsisit [⁴]].

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Salama

Salamatilan vaihtaminen

Stillkuvat Videot

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (^[]177).



Siirrä [4]-kytkintä.



2 Määritä asetus.

- Paina []-painiketta, valitse salamatila (joko painamalla [4][]] -painikkeita tai kääntämällä []]-valintakiekkoa) ja paina sitten []]-painiketta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.
- Asetusnäyttöä ei voi avata [)-painikkeella, kun salama on alhaalla. Siirtämällä [4]-kytkintä voit nostaa salamaa ja määrittää sitten asetuksen.

Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla.

Hidas täsmäys

Salama välähtää ja valaisee pääkohteen (kuten ihmiset), kun kuvauksessa käytetään pidempää valotusaikaa taustan valaisemiseksi alueella, jonne salaman toiminta-alue ei ulotu.

- Kiinnitä kamera [\$*]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (\$\overlime{1}\$).
 - [\$\$]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

 Vilkkuva [Q]-kuvake voi näkyä, kun painat laukaisimen puoliväliin olosuhteissa, joissa kamera voi täristä ja valaistus on heikko. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.

Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite

Hakemisto

Ennen kävttöä



Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

Stillkuvat Videot

Tavallisen valotuksen korjauksen (
11) tavoin voit säätää valotusta välillä –2...+2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



- Paina [) painiketta, valitse valikosta
 j a säädä asetusta painamalla
] painikkeita tai kääntämällä
] valintakiekkoa (28).
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvissä.
- Kun kuvattaessa on ylivalotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamakuvauksessa. Tällöin valoalueiden ylivalottuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla MENU-valikko (^{[[20]}29) ja valitsemalla [^[10]-välilehti > [Salama-asetukset] > [FE-varmistus] > [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla MENU-valikon (^[2]29) ja valitsemalla [^[5]]-välilehti > [Salama-asetukset] > [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Salama-asetukset]-näytön (□29), kun salama on ylhäällä, myös painamalla [▶]-painiketta ja painamalla välittömästi [MENU]-painiketta.

Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

Stillkuvat Videot

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (2271) käyttäessäsi.

Nosta salama ja aseta salamatilaksi [4] (🛄81).

2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina [▲]-painiketta.
- Salama välähtää. Kun [*] tulee näkyviin, salamateho lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa salamavalotuksen lukituksen, vapauta laukaisin ja paina
 [▲]-painiketta uudelleen. [¥] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- **3** Sommittele ja ota kuva.
- Yhden kuvan jälkeen salamavalotuksen lukitus avataan, eikä [¥] enää ole näkyvissä.



Laaja käyttöopas Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Ennen käyttöä

Perusopas

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite





Muut asetukset

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

Stillkuvat Videot

Voit valita haluamasi kahdesta pakkaussuhteesta. Ne ovat [S] (Erikoishieno) ja [] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (QQ 179).



• Paina [@]-painiketta, valitse valikosta [ja valitse haluamasi asetus (228).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

Stillkuvat Videot

Voit pitää kuvanvakauden poissa käytöstä siihen asti, kunnes kuvaat.



 Valitse [Laukaisin] kohdan "Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä" vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti (252).



Jos vakaustoiminto ei estä kameran tärähtelyä, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois].

Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



Tv-, Av- ja M-tilat

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



• Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä valitussa tilassa.

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)

Stillkuvat Videot

Voit määrittää haluamasi valotusajan ennen kuvaamista toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Kamera säätää aukon arvon automaattisesti valotusajan mukaiseksi.

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Kamera" (Q 177).

- Siirry [**T**v]-tilaan.
- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].
- 2 Aseta valotusaika.
- Valitse valotusaika kääntämällä [)-valintakiekkoa.

- Pitkää suljinaikaa vaativissa tilanteissa seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvatessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] ([[]]83).
- Salamaa käytettäessä suurin valotusaika on 1/2000 sekuntia. Jos määrität tätä lyhemmän valotusajan, kamera palauttaa valotusajan automaattisesti 1/2000 sekuntiin ennen kuvaamista.
- Jos valotusaika on 1,3 sekuntia tai pidempi, ISO-herkkyys on [80], eikä sitä voi muuttaa.
- Jos aukon arvo näkyy oranssina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että optimaalista valotusta ei voitu määrittää. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (III)85).

Ennen käyttöä

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)

Stillkuvat Videot

Voit määrittää haluamasi aukon arvon ennen kuvaamista toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Kamera säätää valotusajan automaattisesti aukon arvon mukaiseksi. Lisätietoja käytettävissä olevista aukon arvoista on kohdassa "Kamera" (© 177).

Siirry [Av]-tilaan.

Käännä valintakiekko asentoon [Av].



2 Aseta aukon arvo.

 Määritä aukon arvo kääntämällä [)-valintakiekkoa.

- Jos valotusaika näkyy oranssina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että optimaalista valotusta ei voitu määrittää. Säädä aukon arvoa, kunnes valotusnopeus näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (katso seuraava kohta).
- [AV: Aukon arvo (objektiivin himmentimen aikaan saama aukon suuruus)
- Paina [Tv]- ja [Av]-tiloissa [MENU]-painiketta ja määritä [Varmuussiirto]-asetukseksi [D]-välilehdessä [Päällä] (µ29), jos haluat kameran säätävän automaattisesti valotusaikaa ja aukon arvoa, kun valotuksessa on ongelmia, jotta voit kuvata parhaalla mahdollisella valotuksella.
 Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.

Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)

Stillkuvat Videot

Noudattamalla näitä ohjeita voit asettaa haluamasi valotuksen mukaisen valotusajan ja aukon arvon ennen kuvaamista.

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kohdassa "Kamera" (🛄 177).

1 Siirry [M]-tilaan.

• Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Paina [▲]-painiketta, valitse valotusaika
 (1) tai aukon arvo (2) ja määritä sitten arvo kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Valotustason ilmaisimessa (4) näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämääsi arvoa normaaliin valotustasoon (3).
- Valotustasomerkki on oranssi, kun ero normaaliin valotukseen on suurempi kuin 2 pykälää.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto





- - Säädettyäsi valotusajan ja aukon arvon, valotustaso voi vielä muuttua, jos säädät zoomausta tai rajaat kuvan uudelleen.
 - Näytön kirkkaus voi vaihdella määrittämäsi valotusajan ja aukon arvon mukaan. Näytön kirkkaus ei muutu, kun salama on nostettu ja tilaksi on asetettu [\$].
 - Jos haluat säätää asetuksen (valotusajan tai aukon arvon), jota ei valittu vaiheessa 2, automaattisesti normaalin valotuksen mukaiseksi, pidä laukaisinta painettuna puoliväliin ja paina
 [▲]-painiketta. Huomaa, että normaali valotus ei ehkä ole mahdollinen kaikilla asetuksilla.
 - Jos valotusaika on 1,3 sekuntia tai pidempi, ISO-herkkyys on [80], eikä sitä voi muuttaa.
 - [] Automaattitilaa ei voi käyttää []]-tilassa.

[M]: Käsinsäätö

 Normaali valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (¹71).

Välähdystehon säätäminen

Stillkuvat Videot

[M]-tilassa voit valita jonkin kolmesta salamatasosta.

1 Siirry [M]-tilaan.

• Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Paina [[™]]-painiketta, valitse valikosta
 [[™]] ja säädä asetusta painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [[™]]-valintakiekkoa ([™])28).
- Kun asetus on valmis, välähdystehon taso näkyy näytössä.
 [12] "0]: Minimi, [12] "1]: Keskitaso,
 [12] "1]: Maksimi
- Voit asettaa salamatason [Tv]- tai [Av]-tilassa avaamalla MENU-valikon (²) ja valitsemalla [⁶]-välilehti > [Salamaasetukset] > [Salamatoiminto] > [Käsinsäätö].
- Voit avata [Salama-asetukset]-näytön (□29), kun salama on ylhäällä, myös painamalla [▶]-painiketta ja painamalla välittömästi [MENU]-painiketta.

Laaja käyttöopas

Ennen käyttöä

Perusopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite





Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

- Valmistele kamera näitä toimintoja varten siirtymällä toistotilaan
 [▶]-painiketta painamalla.
 - Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Katseleminen

Stillkuvat Videot

Kun olet kuvannut kuvia tai videoita, voit katsella niitä näytössä seuraavalla tavalla.

- **1** Siirry toistotilaan.
- Paina []-painiketta.
- Viimeinen kuva näytetään.

2 Valitse kuvat.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [4]-painiketta tai käännä
 [*]-valintakiekkoa vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [*]-painiketta tai käännä
 [*]-valintakiekkoa myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä
 [4][)-painikkeita painettuina.



- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [()]-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla
 [▲][▼]-painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite









 Videot näytetään [SET ▶]-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3

Näyttötilojen vaihtaminen

Stillkuvat Videot

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [INFO]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (QQ 167).

	Ei tietonäyttöä	
2/14 22 Tri TJZEE 100-0002	Yksinkertainen tietonäyttö	
2/14 error Tril TIZIE 100-0002 02/02/2016 10:00:00 P 1/125 F4.0 E2±0 E80 200 E8 52-2 **	Tarkka tietonäyttö	Hake
2/14 22 Tril TIFIE 100-0002 02/02/2016 10:00:00 38 X xxX xxX xxX X xxX xX xX xX XXX BIR 02/02/2016 10:00	GPS-tietonäyttö	

Perusopas		
Laaja	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hake	nisto	

Ennen käyttöä







3 Toista videoita.

• Jos haluat aloittaa toiston, paina [) painiketta, valitse [] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [.valintakiekkoa) ja paina sitten [@]-painiketta uudelleen.



- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta. kun äänenvoimakkuuden ilmaisin (1) ei ole enää näkyvissä, painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- **5** Keskeytä toisto.
- Voit keskeyttää tai jatkaa toistoa painamalla [@]-painiketta
- Kun video on toistettu, [SET ►] näkyy näytössä.

Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU (Q29) > []]-välilehti > [Vieritysnäyttö] > [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU (Q29) > []]-välilehti > [Jatka] > [Viime otos]
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (Q29) ja valitse haluamasi tehoste kohdasta []-välilehti > [Siirtymätehoste].

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Stillkuvat Videot

Tarkassa tietonäytössä (Q88) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi



- Stillkuvat Videot
- Tarkassa tietonäytössä (¹88) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasuunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

GPS-tietonävttö



- Stillkuvat Videot
- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (135) liitetyn älypuhelimen avulla voit lisätä kuviin paikkatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Näitä tietoja voi katsella GPS-tietonäytössä.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkvvät nävtössä vlhäältä alas.
- GPS-tietonäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoia.
 - Jos kohteet eivät ole käytettävissä älypuhelimessa tai niitä ei ole tallennettu oikein, niiden tilalla näkyy numeroarvojen sijaan [---].



• UTC: Tätä kutsutaan myös nimellä "Coordinated Universal Time". Se tarkoittaa koordinoitua yleisaikaa ja vastaa suunnilleen Greenwichin aikaa (GMT-aikaa).

Luova otos -tilassa tallennettuien lyhviden videoiden katseleminen (Luova otos -videot)

Stillkuvat Videot

Toista Luova otos -videoita, jotka on tallennettu [



Toista Luova otos -videoita

SET OK

02/02/2016

02/02/2016

MENU ᠫ

- 1 Valitse video.
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]-välilehdessä [Toista Luova otos -videoital (29).
- 2 Toista video.
- Valitse video ja toista se painamalla [@]-painiketta.

Muut kuvaustilat Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet

Ennen kävttöä

Laaja käyttöopas

P-tila

Liite

Hakemisto

Kameran perusteet

Hybridiautomaattitila

Automaattitila/

Perusopas



Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)

Stillkuvat Videot

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [2]-tilassa ([2]34) päivän aikana otetuista stillkuvista.



Valitse kuva.

Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä
 [♣]-valintakiekkoa ja valitse stillkuva, jossa on merkintä [SET ♣].



2 Toista videokooste.

- Paina [)-painiketta ja valitse [] valikosta (28).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu videokooste toistetaan alusta.

 Hetken kuluttua [SET A³] ei enää ole näkyvissä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (²88).

Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.

1 Valitse video.

 Paina [MENU]-painiketta, valitse [Luett./toista koosteita] [D]-välilehdestä ja valitse sitten päivämäärä (Q29).

2 Toista video.

Voit aloittaa toiston painamalla
 [*]-painiketta.

Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

🕨 Stillkuvat 📄 Videot

Jos siirrät kameran yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (🗐88), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvontunnistustoiminnolla (沟44) rekisteröidyn henkilön nimet.



上 4 17

Leikekooste...

Kuvaesitvs..

Albumin toisto.

Toista Luova otos -videoita..

- Paina [[NFO]-painiketta useita kertoja, kunnes yksinkertainen tietonäyttö aktivoituu, ja valitse sitten kuva painamalla [4][b]-painikkeita tai kääntämällä [*]-valintakiekkoa.
- Tunnistettujen henkilöiden nimet tulevat näyttöön.
- Jos et halua, että Kasvotunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, valitse MENU (²) > [**b**]-välilehti
 [Kasvotunnistustiedot] > [Niminäyttö] > [Pois].

Ennen käyttöä Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

Stillkuvat Videot

Voit etsiä haluamasi kuvan nopeasti tuomalla samanaikaisesti näyttöön useita kuvia luettelokuvan muodossa.



Näytä kuvat luettelokuvina.

- Siirrä zoomausvipua merkkiä []] kohti, niin kuvat näytetään luettelokuvana. Siirtämällä zoomausvipua uudelleen voit lisätä näytettävien kuvien määrää.
- Voit näyttää vähemmän kuvia kerralla siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä [Q]. Näytössä näytetään vähemmän kuvia aina kun siirrät vipua.



2 Valitse kuva.

- Selaa kuvien lävitse kääntämällä
 [)-valintakiekkoa.
- Valitse kuva painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina [)-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.

Voit poistaa 3D-näyttötehosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät
 [▲][▼]-painikkeita painettuna tai käännät ()-valintakiekkoa
 nopeasti) valitsemalla MENU ()29) > []]-välilehti >
 [Luettelotehoste] > [Pois].

Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Stillkuvat Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (296) tai poistaa (298) nämä kuvat yhdellä kertaa.

🕑 Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (📖45).
🖏 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
⊘ Kuvauspäivä	Näyttää tiettynä päivänä otetut kuvat.
★ Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (🛄 101).
🥦 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai 🚮 -tilassa (🛄 34) kuvatut videot.

1 Valitse hakuehto.

- Paina [m]-painiketta, valitse valikosta
 [66] ja valitse ehto (28).
- Kun [¿], [⊙] tai [♣] on valittu, valitse hakuehto painamalla näytössä näkyviä [▲][♥][4][▶]-painikkeita ja paina sitten [[®]]-painiketta.

2 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla [4][)-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa.
- Jos haluat peruuttaa suodatetun näytön, valitse [I] vaiheessa 1.

 Jos kamera ei löydä joihinkin ehtoihin sopivia kuvia, kyseisiä ehtoja ei voi käyttää.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite



- *(*
 - Voit piilottaa tiedot tai tarkastella muita tietoja painamalla [INFO_]-painiketta vaiheessa 2.
 - Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (
 []]91), "Kuvien suurentaminen" (
 []]94), a "Kuvaesitysten katseleminen" (
 []]94). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Suojaa kaikki haetut kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (
 []]96) tai [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (
 []]98), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (
 []]156) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (
 []]158).
 - Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (µ102–µ106), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

Stillkuvat Videot

Kuvat, jotka on kuvattu jatkuvalla kuvauksella (^[]43, ^[]58, ^[]80) tai [[[]]-tilassa (^[]57), näytetään ryhmänä, mutta ne voi katsoa myös yksitellen.



Valitse ryhmitelty kuva.

Paina [4][)-painikkeita tai käännä
 -valintakiekkoa ja valitse kuva, jossa on merkintä [1].

2 Valitse [□]. Paina [[®]]-painiketta ja valitse [□] valikosta (□28).



3 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat [4][)-painikkeita tai käännät [*]-valintakiekkoa, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla
 [
)-painiketta, valitsemalla valikosta
 [
] ja painamalla sitten [
)-painiketta
 uudelleen (
 28).
- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit selata kuvia nopeasti ("Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (□91)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (□94)). Voit käyttää toimintoa kaikille ryhmän kuville kerralla valitsemalla [Suojaa kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (□96), [Kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (□98), [Valitse kaikki ryhmästä] kohdassa "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (□156) tai [Valitse kaikki ryhmästä] kohdassa "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (□158).
 - Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU (Q29) >
 [b]]-välilehti > [Kuvien ryhmitt.] > [Pois]. Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
 - [\$\mathcal{J}\$]]-tilassa kohdan "Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)" (\$\mathcal{L}\$57) vaiheen 2 jälkeinen samanaikainen näyttö näytetään vain välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä			
Perusop	Perusopas		
Laaja kä	yttöopas		
к	ameran perusteet		
A	utomaattitila/ ybridiautomaattitila		
м	uut kuvaustilat		
P	tila		
T	v-, Av- ja M-tilat		
т	pistotila		
v	/i-Fi-toiminnot		
A	setusvalikko		
Li	sävarusteet		
Li	iite		
Hakemis	sto		

Kasvontunnistustietojen muokkaaminen

Jos huomaat toiston aikana, että nimi on väärä, voit muuttaa tai poistaa nimen.

Et kuitenkaan voi lisätä nimiä henkilöille, joita Kasvontunnistus-toiminto ei ole tunnistanut (nimet eivät näy näytössä) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen



Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kasvotunnistustiedot] []-välilehdessä (]]29).
- Valitse [Muok. tunn.tiet.] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.

Valifse kasvot Hana Sostrua Hana

2 Valitse kuva.

- Oranssi kehys näkyy valittujen kasvojen ympärillä. Kun kuvassa näkyy useita nimiä, valitse muutettava nimi painamalla
 [4][•]-painikkeita tai kääntämällä
 [*]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [*]-painiketta.



3 Valitse muokkausvaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto [Korvaa] painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.
- 4 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.
- Valitse sen henkilön nimi, jonka haluat korvata, noudattamalla kohdan "Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen" (¹47) vaiheen 2 ohjeita.

Nimien poistaminen

- Valitse kohdan "Nimien muuttaminen" vaiheessa 3 (Q93) näkyviin tulevassa näytössä [Poista] ja paina ()]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä (♣]-valintakiekkoa ja paina sitten (險]-painiketta.

Ennen käyttöä Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Kuvien katselemisen asetukset

Kuvaesitysten katseleminen

Stillkuvat Videot

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti. Kukin kuva näkvy näytössä noin kolmen sekunnin aian.

- Paina [@]-painiketta, valitse valikosta [] ia valitse haluamasi asetus (228).
- Kuvaesitvs alkaa, kun [Kuvan haku] on näkvnyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla [MENU]-painiketta.
- kuvaesitysten aikana.
- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla [())-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [♣]-valintakiekkoa. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä []]-painikkeita painettuna.
- Suodatetussa näytössä (291) toistetaan vain kuvahakuehtoia vastaavat kuvat

Laaja käyttöopas

Ennen käyttöä

Perusopas

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Kuvien suurentaminen



Suurenna kuva.

• Zoomausvivun [Q] painaminen lähentää ja suurentaa kuvaa. Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti jatkamalla zoomausvivun pitämistä.

Stillkuvat Videot

- Nävtetvn alueen (1) likimääräinen sijainti nävtetään tiedoksi.
- Voit loitontaa siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä []. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.
- (1)Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.
 - Siirrä näytön paikkaa painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
 - Voit siirtyä toisiin kuviin tarkennuksen aikana kääntämällä [...]-valintaikkunaa.

Voit palata yhden kuvan toistotilaan suurennetusta näytöstä painamalla [MENU]-painiketta.

0

Kameran virransäästötoiminnot (226) poistetaan käytöstä







Kameran perusteet

Muut kuvaustilat

Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

Voit määrittää kuvaesityksen toistumaan ja voit muuttaa kuvien välissä näytettäviä siirtymätapoja sekä kunkin kuvan näytön kestoa.

1 Käytä asetusnäyttöä.

 Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [▶] (□29).

Kuvaesitys Toisto Pois Kuvan viiveaika • 3 sek. → Tehoste • Häivytys → Aloita

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (^[]29).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten [[®]]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)

🕨 🕨 Stillkuvat 🔰 Videot

Nykyisen kuvan perusteella kamera tarjoaa neljä kuvaa, joita mahdollisesti haluat katsella. Kun olet valinnut jonkin näistä kuvista tarkasteltavaksi, kamera tarjoaa neljä muuta kuvaa. Tämä on miellyttävä tapa toistaa kuvia satunnaisessa järjestyksessä. Kokeile tätä ominaisuutta, kun olet ottanut paljon kuvia useilla eri kuvaustoiminnoilla.



Valitse Sekoitus.

- Näyttöön tulee neljä kuvaehdotusta.

2 Valitse kuva.

- Valitse [▲][♥][♥]-painikkeilla kuva, jonka haluat katsoa seuraavaksi.
- Valittu kuva näytetään keskellä ja seuraavat neljä ehdotusta näytetään sen ympärillä.
- Jos haluat näyttää keskellä olevan kuvan koko ruudun näytössä, paina ())-painiketta. Voit palauttaa alkuperäisen näytön painamalla
)-painiketta uudelleen.
- Palauta yhden kuvan näyttö painamalla [MENU]-painiketta.
- Sekoitus ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kameralla on otettu alle 50 kuvaa
 - Näytössä näytetään kuvaa, jota ei tällä hetkellä tueta
 - Kuvat näytetään suodatetussa näytössä (🛄91)
 - Ryhmätoiston aikana (🛄92)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite





Kuvien suojaaminen

Stillkuvat Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poistettaisi vahingossa (Q98).

- Paina [)-painiketta ja valitse
 [0] valikosta (28).
 [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen
 [On] ja painamalla sitten ()]-painiketta.

• Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (Q142).

 Suojattuja kuvia ei voi poistaa kameran poistotoiminnolla. Jos haluat poistaa ne sillä, poista ensin suojaus.

Valikon käyttäminen

	Ъ	٢T]
Luett./to	ista koos		
Kuvaesit	ys		
Poista			
Kuvan ka	iäntö		

Käytä asetusnäyttöä.

 Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suojaus] [▶]-välilehdestä (□29). Suojaus Valitse... Valitse alue... Suojaa kaikki kuvat... Poista kaikkien kuvien suojaus...

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi asetus (Q29).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen

MENU ᠫ

1 Valitse [Valitse].

 Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (¹96) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [[®]]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä (♠)-valintakiekkoa ja paina sitten (♠)-painiketta. Näytössä näkyy [♠].
- Peruuta valinta painamalla ()-painiketta uudelleen. []] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Suojaa kuva.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Paina [4][b]-painikkeita tai käännä [^(*))
 -valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [^(*)]-painiketta.

 Kuvia ei suojata, jos siirryt kuvaustilaan tai sammutat kamera ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Hyväksytäänkö muutokset?

MENU ᠫ

Suojaus

Pvsävtä

Alueen valitseminen









Valitse [Valitse alue].

 Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (¹96) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [[®]]-painiketta.

2 Valitse ensimmäinen kuva.

• Paina [)-painiketta.

 Valitse kuva painamalla [4][)-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa ja paina sitten [)-painiketta.

Valitse viimeinen kuva. Valitse [Viimeinen kuva] pa

- Valitse [Viimeinen kuva] painamalla
]-painiketta ja paina sitten
 [[®]]-painiketta.
- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [♣]-valintakiekkoa ja paina sitten [♣]-painiketta.
- Ensimmäistä kuvaa edeltäviä kuvia ei voi valita viimeiseksi kuvaksi.

4 Suojaa kuvat.

- Valitse [Suojaus] painamalla
 [▼]-painiketta ja paina sitten
 []-painiketta.
- Voit myös valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan kääntämällä [@]-valintakiekkoa, kun vaiheiden 2 ja 3 ylempi näyttö on näkyvissä.
- Voit poistaa kuvaryhmien suojauksen valitsemalla [Avaa] vaiheessa 4.

Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaa kaikki kuvat].

 Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (¹96) vaiheen 2 mukaisesti [Suojaa kaikki kuvat] ja paina [[®]]-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

 Paina [4][b]-painikkeita tai käännä [*] -valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [*]-painiketta.

Kaiken suojauksen poistaminen kerralla

Voit poistaa suojauksen kaikista kuvista kerralla.

Poista suojaus valitsemalla [Poista kaikkien kuvien suojaus] kohdan "Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla" vaiheen 1 mukaisesti ja tee sitten vaihe 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Peruuta

Kuvien poistaminen

Stillkuvat Videot

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🗐 96) ei kuitenkaan voi poistaa.



Valitse poistettava kuva.

 Valitse kuva painamalla [4][>]-painikkeita tai kääntämällä [@)-valintakiekkoa.

2 Poista kuva.

- Paina [**v**]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä (♣)-valintakiekkoa ja paina sitten (險)-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla [4][)-painikkeita tai kääntämällä ()-valintakiekkoa ja painamalla sitten ()-painiketta.

Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🎑 96) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta

MENU 🕁



Valitse alue.

Kaikki kuvat.

Käytä asetusnäyttöä.

Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten
 [▶]-välilehdestä [Poista] (^[]29).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi asetus (Q29).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

Alueen valitseminen

 Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten (198) [⁽)]-painiketta.



Poista?

MENU 🕁

Poista

Pysäytä

2 Valitse kuva.

Valitse [Valitse].

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (¹96) vaiheen 2 ohjeita, [√] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla [m]-painiketta uudelleen. [1] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuva.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Paina [4][▶]-painikkeita tai käännä [♣]
 -valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [♣]-painiketta.

1 Valitse [Valitse alue].

 Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina sitten (198) [^(*)]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

 Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (297) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

 Valitse [Poista] painamalla [▼]-painiketta ja paina [[®]]-painiketta.

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

Valitse [Kaikki kuvat].

 Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (¹98) vaiheen 2 mukaisesti ja paina [[®]]-painiketta.

2 Poista kuvat.

 Paina [4][)-painikkeita tai käännä () -valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Poista kaikki kuvat?

Poista

Peruuta

Kuvien kääntäminen

🕨 🕨 Stillkuvat 🕨 Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



Valitse [@].

Paina [)-painiketta ja valitse [] valikosta (22).



2 Käännä kuvaa.

 Paina [4] tai [▶]-painiketta sen mukaan, mihin suuntaan haluat kääntää kuvaa. Kuvaa käännetään 90° aina kun painat painiketta. Vahvista valinta painamalla [[®]]-painiketta.

 Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (
 (
 100).

Valikon käyttäminen



Valitse [Kuvan kääntö].

 Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [D]-välilehdestä (29).



2 Käännä kuvaa.

- Valitse kuva painamalla [4][)-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat [@]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

Voit seuraavia vaiheita noudattamalla poistaa käytöstä kuvan automaattisen käännön, joka kääntää kuvat kameran nykyisen suunnan mukaan.

- Luettelotehoste Päällä Vieritysnäyttö Päällä Kuvien ryhmitt. Päällä Autom, kääntö Paillä Pois Jatka < Viim, kats. ,
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse
 [D]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (^[]29).

- Kuvia ei voi kääntää (Q1100), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (¹⁹⁵) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Kuvien merkitseminen suosikiksi

Stillkuvat Videot

Voit järjestää kuvia merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikille kyseisille kuville.

- "Katseleminen" (\$\overline{1}
- Paina [♥]-painiketta ja valitse [★] valikosta (↓28).
- [Merkitty suosikiksi] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen
 [★] ja painamalla sitten [[®])-painiketta.



Valikon käyttäminen



Hvväksvtäänkö muutokset?

MENU ᠫ

Suosikit

Pvsävtä

Valitse [Suosikit].

 Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suosikit] [▶]-välilehdestä (^[]29).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä (∰)-valintakiekkoa ja paina sitten (∰)-painiketta. Näytössä näkyy [★].
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla
 [♥]-painiketta uudelleen. [★] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- **3** Viimeistele asetustoiminto.
- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [⊕] -valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Kuvia ei merkitä suosikeiksi, jos siirryt kuvaustilaan tai sammutat kamera ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Stillkuvien muokkaaminen

Kuvan muokkaaminen (2102–2104) on käytettävissä vain, ios muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Kuvakoon muuttaminen

Stillkuvat Videot

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



- Valitse [Muuta kuvakoko].
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] []-välilehdestä (29).

Valitse kuva.

 Valitse kuva painamalla [4][]-painikkeita tai kääntämällä [...]-valintakiekkoa ja paina sitten [()]-painiketta.



- 3 Valitse kuvakoko.
- Valitse koko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [. valintakiekkoa ja paina sitten [@]-painiketta.
- [Tallennetaanko uusi kuva?] tulee näyttöön.









[]]-painikkeita tai kääntämällä [@]-valintakiekkoa ja paina sitten [@]-painiketta. Tallennettu kuva näytetään.

Δ

5

Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella (Q49) [**S**].

Tallenna uusi kuva.

sitten [@]-painiketta.

Tarkista uusi kuva.

Valitse [Kyllä] painamalla

• Paina [4][]-painikkeita tai käännä [-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina

Kuva tallennetaan uutena tiedostona.

• Paina [MENU]-painiketta. [Muunnetun

kuvan nävttö?l tulee näkvviin.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi

Rajaus

D D 11

Valokuvakirjan aset.

Punasilmākoriaus... Muuta kuvakoko..

i-Contrast..

Stillkuvat Videot

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.

- Valitse [Rajaus].
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä (□29) [Rajaus].

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



2 Valitse kuva.

 Valitse kuva painamalla [4][)-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa ja paina sitten [)-painiketta.

3 Säädä rajausaluetta.

- Rajattavan alueen ympärille tulee näkyviin kehys (1).
- Alkuperäinen kuva näytetään ylhäällä vasemmalla ja rajattavan kuvan (2) esikatselu näytetään alhaalla oikealla. Voit myös nähdä tarkkuuden rajaamisen jälkeen (3).
- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit vaihtaa kehyksen suuntaa painamalla []NFO]-painiketta.
- Kuvassa havaitut kasvot näkyvät harmaissa kehyksissä vasemmassa yläkulmassa. Kääntämällä
 -valintakiekkoa voit vaihtaa rajausalueen ilmaisevien kehysten välillä.
- Paina [@]-painiketta.

Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

 Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (
102) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella
 [S] (□49) tai jos kuvien kooksi on muutettu [S] (□102).



- Rajattujen kuvien tarkkuus on matalampi kuin rajaamattomien kuvien.
- Jos rajaat Kasvontunnistus-toiminnolla kuvattuja stillkuvia (µ44), vain rajattuun kuvaan jätettyjen henkilöiden nimet jäävät näkyviin.

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

Stillkuvat Videot

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Tietoja kustakin asetuksesta on kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (¹74).

1 Valitse [My Colors].

Paina [MENU]-painiketta ja valitse
 [▶]-välilehdestä [My Colors] (^[]29).

2 Valitse kuva.

 Valitse kuva painamalla [4][▶]-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa ja paina sitten [)-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

Valitse vaihtoehto painamalla

 [4]].
 painikkeita tai kääntämällä
 [*]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [*]-painiketta.

Ennen käyttöä Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





D B 11

Punasilmākoriaus...

Raiaus



(2)

(1)

(3)



Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

 Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (
102) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

 Usein tällä tavalla muokattujen kuvien kuvanlaatu on hieman alhaisempi joka kerta, etkä ehkä saa kuvaan juuri haluamaasi väriä.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Stillkuvat Videot

Erityisen tummat kuva-alueet (kuten kasvot tai taustat) voidaan tunnistaa ennen kuvausta ja säätää automaattisesti optimaalisen kirkkauden mukaiseksi. Koko kuva-alueen riittämätön kontrasti korjataan myös automaattisesti ennen kuvausta, jotta kohteet erottuvat kuvasta paremmin. Valitse jokin neljästä korjaustasosta ja tallenna kuva sitten uuteen tiedostoon.



Valitse [i-Contrast].

• Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä [i-Contrast] (№29).

2 Valitse kuva.

 Valitse kuva painamalla [4][b]-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa ja paina sitten [)-painiketta.



3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla
]-painikkeita tai kääntämällä
]-valintakiekkoa ja paina sitten
]-painiketta.
- 4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (^[]102) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.
- Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.

 Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].

Punasilmäkorjaus

Suosikit...

Valokuvakirian aset. ..

i-Contrast

Rajaus...

Stillkuvat Videot

Korjaa punasilmäisyyden vaivaamia kuvia automaattisesti. Voit tallentaa korjatun tiedoston erillisenä tiedostona.

- Valitse [Punasilmäkorjaus].
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [D]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (29).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



2 Valitse kuva.

 Valitse kuva painamalla [4][>]-painikkeita tai kääntämällä [@)-valintakiekkoa.

3 Korjaa kuva.

- Paina [@]-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehykset.
- Suurenna tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (294).



Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina [▲][♥][♥][₱]-painikkeita tai käännä ()-valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen [)-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (
 102) vaiheen 5 ohjeita.

- •
- Joitakin kuvia ei voi korjata oikein.
- Jos haluat korvata alkuperäisen kuvan korjatulla kuvalla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen kuva poistetaan.
- Suojattuja kuvia ei voi korvata.

Videoiden muokkaaminen

Stillkuvat Videot

Voit poistaa tarpeettomia kohtia videoiden alusta ja lopusta (videokoosteet pois lukien, 234).



- Noudata kohdan "Katseleminen" (¹,87) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [⁸] ja paina [[®]]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

- (1) on videon editointipaneeli ja (2) editointipalkki.
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [½] tai [Ţ½].
- Jos haluat katsella leikattavissa olevia osia (näytetään näytössä merkinnällä [☆]), paina [◀][▶]-painikkeita tai siirrä [◀]-merkintää kääntämällä [♥]-valintakiekkoa. Voit leikata videon alun (kohdasta [☆]) valitsemalla [☆]] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [□⁄/].
- Jos siirrät []-merkin muuhun kuin [X]-merkin kohtaan, [X]-tilassa lähimmän [X]-merkin vasemmalla puolella oleva osa leikataan, kun taas [TX]-tilassa lähimmän [X]-merkin oikealla puolella oleva osa leikataan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite





- 3 Näytä editoitu video.
- Valitse [▶] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(險])-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit peruuttaa editoinnin painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [♥]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [♥]-painiketta.





- **4** Tallenna editoitu video.
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [[]] ja paina sitten []-painiketta.
- Paina [▲][♥][♥][₱]-painikkeita tai käännä [∰]-valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen [[®]]-painiketta.
- Valitse [Tall., ei pakk.] ja paina
 [[®]]-painiketta.
- Video tallennetaan uutena tiedostona.

- Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- Jos muistikortilla ei ole riittävästi tilaa, vain [Korvaa] on käytettävissä.
- Videot eivät ehkä tallennu, jos akku loppuu tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua, jos mahdollista.

Tiedostokokojen pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



- Valitse kohdan "Videoiden muokkaaminen" vaiheen 2 näytössä [1]. Valitse [Uusi tiedosto] ja paina [^(*)]-painiketta.
- Valitse [Pakk. ja tall.] ja paina sitten
 [*]-painiketta.
- Pakatut videot tallennetaan [LHD 30P]-muodossa.
 - [IVGA 30P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatussa muodossa, jos valitset vaihtoehdon [Korvaa].





Videon kohtausten poistaminen

Stillkuvat Videot

[∽]]- ja [♣]-tilassa (□34, □58) tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) voidaan tarvittaessa poistaa. Huomaa, että poistettuia leikkeitä ei voi palauttaa. Varmista ennen tämän toiminnon käyttöä, että haluat poistaa leikkeet.



Peruuta

Valitse poistettava leike.

- Toista lyhyt video kohdan "Luova otos -tilassa tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Luova otos -videot)" (Q89) vaiheissa 1–2 tai kohdan "Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhviden videoiden katseleminen (videokoosteet)" (290) vaiheissa 1-2 kuvatulla tavalla ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla [@]-painiketta.
- Valitse []] tai [] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [. valintakiekkoa ja valitse sitten leike painamalla [@]-painiketta.

2 Valitse (#1.

- Paina [4][)-painikkeita tai käännä [.valintakiekkoa ja valitse [4] ja paina sitten [@]-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan iatkuvasti.

3 Vahvista poisto.

- Paina [4][)-painikkeita tai käännä [-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [@]-painiketta.
- Leike poistetaan ja lyhyt video korvataan.

• Albumeita (2109), joissa on taustamusiikki, ei voi editoida. • [m] ei näy, jos valitset videon kameran ollessa kytkettynä tulostimeen.

Perusopas		
Laaja	käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hake	misto	

Ennen käyttöä



Albumien katseleminen (Tarina-albumi)

Teemoien valitseminen albumeille

noin 2-3 minuutin videona.

vähintään 1 Gt tilaa.

Päivävs

Henkilön

nimi

Voit valita teemoja, kuten päivämäärän tai henkilön nimen, ja luoda

Varmista ennen tämän toiminnon käyttämistä, että akku on täyteen

Nämä kuvat yhdistetään kuvaesitykseksi, joka voidaan tallentaa lyhyenä,

ladattu. Albumeiden luomiseen vaaditaan myös muistikortilla vapaata tilaa.

Käytä ohjeellisesti vähintään 16 Gt:n muistikorttia ja varmista, että siinä on

albumin teemaa vastaavista, automaattisesti valituista kuvista.

Valitse kuva.

- Valitse kuva yhden kuvan näytössä.
- Vaiheessa 3 käytettävissä olevat teemat vaihtelevat kuvan kuvauspäivän ja kasvontunnistustietoien mukaan.

2 Käytä kotinäyttöä.

- Paina [▲]-painiketta.
- Kun [Odota] on näytetty, kotinäyttö tulee näkyviin.

3 Esikatsele albumi.

- Valitse [Päiväys] tai [Tapahtuma] (paina []])-painikkeita tai käännä [@]-valintakiekkoa) albumin teemaksi ia paina sitten [@]-painiketta.
- Kun [Ladataan] on näkynyt muutaman sekunnin ajan, albumi toistetaan.

Tallenna albumi.

- Valitse [Tallenna albumi videona] painamalla [A][V]-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa ja paina sitten [@]-painiketta.
- Kun albumin on tallennettu. [Tallennettu] tulee näkyviin.
- 5 Toista albumi (287).

Ennen kävttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto









Avaa kotinäyttö painamalla []-painiketta ja valitse teema, jota kamera käyttää valitessaan albumin osia. Huomaa, että kamera lisää albumeihin todennäköisemmin kuvia, jotka on merkitty suosikeiksi (2011). Luo albumin samana päivänä otetuista kuvista. Kuvat valitaan kuvista, jotka on otettu samana päivänä kuin kuva, joka oli näytössä ennen kotinäytön avaamista. Tätä voidaan käyttää luotaessa kuukausittaisia albumeita ihmisistä, esimerkiksi albumeita lapsista heidän kasvaessaan. Kohteita, joiden kasvontunnistustiedot olet rekisteröinyt ennen kuvaamista, voidaan valita albumeihin. ioka

Stillkuvat Videot

	oli näytössä ennen kotinäytön avaamista, ja jotka on otettu sen kanssa saman kuukauden aikana.
Tapahtu- ma	Hyvä valinta lomia, juhlia tai muita tapahtumia koskeville albumeille. Kuvat valitaan kuvista, jotka on otettu tapahtumasta ennen sitä kuvaa ja sen kuvan jälkeen, joka oli näytössä ennen kotinäytön avaamista.
Oma asetus	Sisältää määritettyihin kuviin, päivämääriin tai kasvontunnistustoiminnolla rekisteröityihin henkilöihin perustuvat kuvat.

108
Albumeissa voi olla seuraavia kameralla tallennettuja kuvia: - stillkuvia

- videokoosteita (📖 34)
- lyhyitä yli kahden sekunnin pituisia videoleikkeitä (¹⁶⁸) tai Luova otos -videoita (¹⁶⁵⁸) lukuun ottamatta pakattuja videoita.
- Albumeja ei voi tallentaa, jos muistikortilla ei ole tarpeeksi vapaata tilaa.
- Kun esikatselua toistetaan, voit siirtyä seuraavaan kohtaukseen painamalla [▶]-painiketta ja edelliseen kohtaukseen painamalla [◀]-painiketta.
- Voit määrittää väritehosteen vaiheessa 4 valitsemalla [Vaihda väritehoste] ja painamalla ())-painiketta. Jos haluat esikatsella, miltä kuva näyttää valitulla tehosteella käsiteltynä, valitse vaiheen 4 näytössä [Näytä albumi uudelleen], kun olet valinnut väritehosteen painamalla [◀] [▶]-painikkeita ja painanut ())-painiketta.
- Voit toistaa tallennetut albumit valitsemalla [Albumiluettelo] tarinan kohokohtien kotinäytössä, painamalla ()-painiketta, valitsemalla luettelosta albumin ja painamalla ()-painiketta uudelleen.

Taustamusiikin lisääminen albumeihin

Stillkuvat Videot

Valitse yksi seitsemästä erityyppisestä taustamusiikista toistettavaksi albumin toiston aikana.

Rekisteröi taustamusiikki muistikortille.

 Valitse [Musiikkiaset.] noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (Tarina-albumi)" ([]108) vaiheiden 1–4 ohjeita ja paina []]-painiketta.



Musiikkiaset.

Äänimikseri

Musiikkinäyte

Kappale

Kyllä

< Autom

Musiikki+ääni

MENU 🕤

- Kun käytät muistikorttia ensimmäistä kertaa tai kun se on nollattu, näkyviin tulee vasemmalla oleva näyttö. Valitse [OK] ja paina ()-painiketta. Noin neljän minuutin kuluessa muistikortille tallennetaan seitsemän eri taustamusiikkia.
- Kun käytät muistikorttia, jolle on jo rekisteröity musiikkia, siirry vaiheeseen 2.

2 Luo albumi.

 Luo albumi kohdan "Albumien katseleminen (Tarina-albumi)" (µ108) vaiheiden 1–3 mukaan.

3 Määritä taustamusiikin asetukset.

• Valitse vaihtoehto ja valitse sitten asetus [()]-painikkeella (()29).

4 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (Tarina-albumi)" ([]] 108) vaiheen 4 ohjeita.
- Kun albumit on tallennettu, niihin ei enää voi lisätä taustamusiikkia myöhemmin. Albumeissa olevaa taustamusiikkia ei voi poistaa tai muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



- Jos et halua lisätä taustamusiikkia, aseta näytön vaiheessa 3 [Lisää musiikki] -asetukseksi [Ei].
- Jos haluat käyttää videoäänen sijaan vain taustamusiikkia, aseta näytön vaiheessa 3 (Äänimikseri]-asetukseksi [Vain musiikki].
- Jos haluat kuunnella kohdassa [Kappale] valitusta taustamusiikista näytteen, valitse näytöstä vaiheessa 3 [Musiikkinäyte] ja paina ())-painiketta.

Omien albumien luominen

Stillkuvat Videot

Luo omat albumisi valitsemalla haluamasi kuvat.

Valitse oman albumin luominen.

 Valitse [Oma asetus] noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (Tarina-albumi)" ([]108) vaiheiden 1–3 ohjeita ja paina []]-painiketta.

Oma asetus Kuvan valinta... Päivän valinta... Henkilön valinta...

2 Valitse valintatapa.

 Valitse [Kuvan valinta], [Päivän valinta] tai [Henkilön valinta] ja paina sitten [[®]]-painiketta.

3 Valitse albumin osat.

- Kun olet valinnut albumin osat ja painanut [(***)]-painiketta, valittuihin osiin lisätään merkintä [√].
- Kun olet valinnut stillkuvat, videokoosteet tai Luova otos -videot [Kuvan valinta]
 -kohdassa ja päivämäärän tai henkilön [Päivän valinta]- tai [Henkilön valinta]
 -kohdassa, paina [MENU]-painiketta.

 Paina [4][>]-painikkeita tai käännä [*] -valintakiekkoa ja valitse [Esikatselu] ja paina sitten [*]-painiketta.

4 Valitse taustamusiikki.

 Kun vasemmalla oleva näyttö näkyy, valitse [Musiikkiaset.], ja kun olet lisännyt taustamusiikin kohdan "Taustamusiikin lisääminen albumeihin" (Q109) ohjeiden mukaisesti, paina [MENU]-painiketta.

5 Valitse väritehoste.

- Valitse kohdan "Albumien katseleminen (Tarina-albumi)" (
 108) vaiheen 4 näytössä [Vaihda väritehoste].
- Valitse väritehoste painamalla
 [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten
 []-painiketta.
- 6 Tallenna albumi.
- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (Tarina-albumi)" (
 108) vaiheen 4 ohjeita.
- Voit määrittää enintään 40 tiedostoa (tai 10 videotiedostoa), kun olet valinnut [Kuvan valinta]. Toisesta kerrasta lähtien näytetään [Valitaanko kuvat aiempien asetusten perusteella?], ja jos valitset [Kyllä], näkyviin tulee monitoistonäkymä stillkuvista, lyhyistä videoleikkeistä tai Luova otos -videoista, joilla on [√].
- Voit valita enintään 15 päivämäärää, jos valitset vaihtoehdon [Päivän valinta].
- Väritehostetta ei ehkä käytetä joihinkin kuviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





MENU 🕤

Valitse toiminto

Näytä albumi uudelleen.

Vaihda väritehoste..

Tallenna albumi videona...

Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen

Stillkuvat Videot

Voit yhdistää lyhyitä leikkeitä luodaksesi pidemmän videon. Huomaa, että tällä tavalla luotuja videoita ei sisällytetä tarina-albumeihin (🛄 108).



Avaa muokkausnäyttö.

 Paina [MENU]-painiketta, valitse
 [D]-välilehdessä [Leikekooste] ja valitse sitten [Yhdistä 27-leikkeitä] (29).

2 Määritä yhdistettävät leikkeet.

- Paina [4][)-painikkeita tai käännä
 [*]-valintakiekkoa, valitse yhdistettävä leike näytön yläosassa olevista leikkeistä ja paina sitten [*]-painiketta.
- Valitsemasi leike näkyy näytön alaosassa.
- Toista nämä vaiheet muiden yhdistettävien leikkeiden määrittämiseksi.
- Kun olet valinnut haluamasi leikkeet, paina [MENU]-painiketta.

Valitse toiminto Esikatselu Tallenna Musiikkiaset. Vaihda väritehoste Peruuta yhdist. 🖓



3

Valitse [Tallenna] ja paina sitten
 [*]-painiketta.

Esikatsele video.

esikatselu toistetaan

[@]-painiketta.

• Valitse [Esikatselu] ja paina

• Kun video on tallennettu, [Tallennettu] tulee näkyviin.

Kun [Ladataan] on näkvnvt muutaman

sekunnin aian, vhdistettvien leikkeiden

- **5** Toista video.
- Valitsemalla vaiheen 1 näytössä [Toista P-video] saat näkyviin luettelon luomistasi videoista.
- Valitse toistettava video ja paina [[®]]-painiketta.
- Voit toistaa valitun leikkeen siirtämällä zoomausvipua kohti []].merkintää vaiheen 2 näytössä.
- Voit järjestää leikkeitä uudelleen painamalla [▼]-painiketta vaiheen 2 näytössä, valitsemalla leikkeen, painamalla [[®]]-painiketta, painamalla [4][▶]-painiketta tai kääntämällä [[®]]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [[®]]-painiketta uudelleen.
- Voit määrittää väritehosteen valitsemalla [Vaihda väritehoste] vaiheen 3 näytössä.
- Valitsemalla [Musiikkiaset.] vaiheen 3 näytössä voit lisätä taustamusiikin (¹109).
- Video tallennetaan käyttäen kuvanlaatua [EHD].
- Käytä täyteen ladattua akkua, jos mahdollista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite





Wi-Fi-toiminnot

Voit lähettää kamerasta langattomasti kuvia erilaisiin yhteensopiviin laitteisiin ja käyttää kameraa verkkopalvelujen kanssa.

 Muista lukea "Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia" (^{[[]} 183) ennen Wi-Fin käyttöä.

Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot

Voit lähettää ja vastaanottaa kuvia ja kauko-ohjata kameralla yhdistämällä sen näihin laitteisiin ja palveluihin Wi-Fin kautta.

Älypuhelimet ja taulutietokoneet

Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuhelimiin ja taulutietokoneisiin. Voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikkatiedot älypuhelimesta tai taulutietokoneesta. Yksinkertaisuuden vuoksi tässä käyttöoppaassa älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita yhteensopivia laitteita kutsutaan yhteisesti älypuhelimiksi.

Tietokone

Käytä ohjelmistoa kameran kuvien tallentamiseen Wi-Fiin yhdistettyyn tietokoneeseen.

Verkkopalvelut

Lisää kameran tilitiedot CANON iMAGE GATEWAY -verkkovalokuvapalveluun tai muihin verkkopalveluihin, jotta voit lähettää kameran kuvia palveluihin. Kameran lähettämättömät kuvat voi lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluun CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla.

Tulostimet

Voit lähettää kuvia langattomasti PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (jossa on DPS over IP -tuki) tulostettaviksi.

 Toinen kamera Voit lähettää kuvia langattomasti Wi-Fi-yhteensopiviin Canon-kameroihin.

Ennen käyttöä	
Perusopas	
Laaja käyttöopas	
Kameran perusteet	
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
Muut kuvaustilat	
P-tila	
Tv-, Av- ja M-tilat	
Toistotila	
Wi-Fi-toiminnot	
Asetusvalikko	
Lisävarusteet	
Liite	
Hakemisto	



Kuvien lähettäminen älypuhelimeen

Kameran voi yhdistää älypuhelimeen ja lähettää kuvia useilla tavoilla.

- Yhdistä NFC:n kautta (^[2]113) Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella (OS-versio 4.0 tai uudempi) kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (^[]116) Voit yhdistää kameran älypuhelimeen samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai johonkin muuhun laitteeseen. Useita älypuhelimia voi lisätä.

Ennen kuin muodostat yhteyden kameraan, asenna ilmainen Camera Connect -sovellus älypuhelimeesi. Lisätietoja tästä sovelluksesta (tuetut älypuhelimet ja sovelluksen toiminnot) on Canonin sivustossa.

> Jos sinulla on Wi-Fi-yhteensopiva Canon-kamera ja yhdistät kameran ja älypuhelimen Wi-Fi-yhteydellä, suosittelemme vaihtamaan älypuhelimeen CameraWindow-sovelluksen tilalle Camera Connect -sovelluksen.

Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeen

Kun käytät NFC-yhteensopivaa Android-älypuhelinta (käyttöjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi), Camera Connect -sovelluksen asentaminen ja laitteiden yhdistäminen NFC:n avulla on helpompaa. NFC-yhteyden kautta yhdistettyjen laitteiden toiminnot vaihtelevat sen mukaan, mikä kameratila on käytössä, kun laitteilla kosketetaan toisiaan.

- Jos kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa silloin, kun laitteilla kosketetaan toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia kuvan valintanäytössä. Kun laitteet on liitetty, voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikkatiedot (QQ 135). Yhteys on helppo muodostaa uudelleen äskettäin käytettyihin laitteisiin, jotka näkyvät Wi-Fi-valikon luettelossa.
- Kun kosketat älypuhelinta toistotilassa, näkyviin tulee luettelo kuvista, jotka voit valita lähetettäväksi. Lähetä kuva valitsemalla se.

Noudata seuraavan osan ohjeita yhteyden muodostamisesta NFC:n kautta kameraan, jonka virta on katkaistu tai joka on kuvaustilassa.

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa



Asenna Camera Connect.

 Ota NFC käyttöön älypuhelimessa ja kosketa laitteen ja kameran N-merkeillä ([]) toisiaan, jolloin Google Play käynnistyy älypuhelimessa automaattisesti. Kun Camera Connect -lataussivu näkyy, lataa ja asenna sovellus.

Enne	пкауцоа
Perus	sopas
Laaja	ı käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Haka	misto

113

2 Muodosta yhteys.

- Varmista, että kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa.
- Kosketa N-merkkiä (N) älypuhelimessa, johon on asennettu Camera Connect.
- Kamera käynnistyy automaattisesti.

Camera Connect kävnnistvv

Säädä tietosuoja-asetus.

Laitteet yhdistetään automaattisesti.

Kun tämä näyttö näkyy, valitse [Kyllä]

kääntämällä [)-valintakiekkoa ja paina

lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin tai

painamalla []]-painikkeita tai

Voit nvt selata tai tuoda kamerasta

älvpuhelimessa.

3









kuvata etänä **4 Lähetä kuvia.**

sitten [@]-painiketta.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla
 [▲][▼][4][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen
 [♥]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä
 [♣]-valintakiekkoa, valitse [Valitse] ja paina sitten [♣]-painiketta.

- Valitse lähetettävä kuva painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [)-valintakiekkoa, merkitse se valituksi
 painamalla [)-painiketta ([√]) ja paina
 sitten []MENU]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä
 [♥]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [♥]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina
 - [◀][▶]-painikkeita tai käännä

 [@]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten
 [@]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimen avulla. Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



).

Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä:
Vältä voimakasta iskua kameran ja älypuhelimen välillä. Tämä voi vahinooittaa laitteita.

- Älypuhelimen mukaan laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan välittömästi. Siinä tapauksessa pidä laitteita yhdessä hieman eri asennossa. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, pidä laitteita yhdessä, kunnes kameranäyttö päivittyy.
- Jos yrität muodostaa yhteyden, kun kamerassa ei ole virtaa, älypuhelimen näyttöön saattaa tulla ilmoitus, joka pyytää kytkemään kameraan virran. Kosketa ja yritä uudelleen, kun kameraan on kytketty virta.
- Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimen väliin.
 Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimen suojukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 3. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 3.
- Älypuhelimen rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (¹137).
- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kaikissa NFC-yhteensopivissa älypuhelimissa ei ole N-merkkiä (N). Katso lisätietoja älypuhelimen käyttöoppaasta.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (^[]131).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 4.
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (^[]29) > [⁴]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [NFC] > [Pois].

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa



- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Kosketa kameran N-merkkiä (N) älypuhelimen N-merkillä (1113), kun puhelimeen on asennettu Camera Connect.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla
 [▲][▼][¶][♥]-painikkeita tai kääntämällä

 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta. Näytössä näkyy [√].
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla
 [*]-painiketta uudelleen.
 [*] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla
 [▲][▶][▼][◀]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.
- Kuvat lähetetään.
- Jos kameraan tulee yhteyden aikana sanoma, jossa sinua pyydetään antamaan lempinimi, anna se kohdan "Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeen" (^[1]113) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin muodostetaan NFC-yhteys toistotilassa.
- Voit etukäteen määrittää siirrettäville kuville haluamasi kuvakoon (
 131).

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Älypuhelimen lisääminen

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (
118).



Asenna Camera Connect.

- Etsi iPhonessa tai iPadissa Camera Connect App Storesta ja lataa ja asenna sovellus.
- Etsi Android-älypuhelimissa Camera Connect Google Playstä, lataa sovellus ja asenna se.





Siirry Wi-Fi-valikkoon. Paina [⁽⁽¶)]</sup>-painiketta.

 Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] (2114).

3 Valitse []].

 Paina [▲][♥][4][▶]-painikkeita tai käännä [♣]-valintakiekkoa ja valitse [.]]. Paina sitten [♣]-painiketta.

4 Valitse [Lisää laite].

Valitse [Lisää laite] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.



Odottaa vhdistämistä

Yhdistä kohdelaite tähän

tukias, ja käynnistä sovell.

SSID: XXXX XXXXX XXXX

Vaihda verkkoa

Salasana: XXXXXXXX

 Kameran SSID ja salasana tulevat näkyviin.

5 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

- Valitse kamerassa näkyvä SSID (verkon nimi) älypuhelimen Wi-Fi-asetusvalikosta yhdistämistä varten.
- Kirjoita salasanakenttään kamerassa näkyvä salasana.
- 6 Käynnistä Camera Connect.
- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.

7 Valitse liitettävä kamera.

 Kun kameran valinnan näyttö näkyy älypuhelimessa, muodosta laitteiden välille laitepari valitsemalla kamera.

8 Säädä tietosuoja-asetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla
 [4][]-painikkeita tai kääntämällä
 [*]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [*]-painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite





9 Lähetä kuvia.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen
 [♥]-painiketta.
- Paina [▲][♥]-painikkeita tai käännä
 [♥]-valintakiekkoa, valitse [Valitse] ja paina sitten [♥]-painiketta.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla

 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [●]-valintakiekkoa, merkitse se valituksi painamalla [[®]]-painiketta ([√]) ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Paina [4][)-painikkeita tai käännä
 [)-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [)-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [4][)-painikkeita tai käännä [*)-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [*)-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimen avulla.
- Jos haluat lisätä useita älypuhelimia, toista edellä kuvatut toimet vaiheesta 1 alkaen.

- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 8. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei niitä voi katsella älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 8.
- Älypuhelimen rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (^[]137).
- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][♥]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [[®]]-painikkeita. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla
 [◀] [▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (^[]29) > [⁴]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Jos haluat muodostaa yhteyden ilman salasanaa vaiheessa 5 ja määrittää, että [Salasana] ei näy SSID-näytössä (vaihe 4), valitse MENU (□29) > [Ŷ]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (^[2]131).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 9.

Perusopas	
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hake	misto



Toisen tukiaseman käyttäminen

Kun yhdistät kameran älypuhelimeen Wi-Fi-valikon kautta, voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa.

- Valmistele liitäntä.
- Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla kohdan "Älypuhelimen lisääminen" (2116) vaiheet 1–4.

Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.



Odottaa yhdistämistä	
Yhdistā koho tukias, ja kāv	lelaite tähän nnistä sovell.
SSID: XXXX_ Salacana: XX	XXXXX_XXXX
Peruuta	Vaihda verkkoa

Valitse verkko	
Päivitä	
Kamera tukiasemana	
WPS-yhteys	
AccessPoint1	Ĥ
	MENU

3 Valitse [Vaihda verkkoa].

- Valitse [Vaihda verkkoa] painamalla
 [4][]-painikkeita tai kääntämällä
 [*]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [*]-painiketta.
- Näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.

Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Jos tukiasema on WPS-yhteensopivaa, muodosta siihen yhteys noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (121) vaiheiden 5–8 ohjeita.
- Jos tukiasema ei ole WPSyhteensopivaa, muodosta siihen yhteys noudattamalla kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" (¹123) vaiheiden 2–4 ohjeita.



5 Valitse liitettävä kamera.

- Kun älypuhelimessa näkyy yhdistettävän kameran valintanäyttö, valitse kamera ja muodosta sen sekä älypuhelimen välille laitepari.
- 6 Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvia.
- Noudata kohdan "Älypuhelimen lisääminen" (Д116) vaiheita 8–9 tietosuoja-asetusten määrittämisessä ja kuvien lähettämisessä.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "Älypuhelimen lisääminen" (🕮 116) vaiheen 4 mukaan.

- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa "Toisen tukiaseman käyttäminen" (
 118) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Perusopas Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Ennen kävttöä

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Canonin sivustossa on lisätietoja järjestelmävaatimuksista, kuten tietoja Wi-Fi-verkoista, tietokoneista, jotka voivat muodostaa yhteyden kameraan, ja yhteensopivuudesta, kuten tuesta uusissa käyttöjärjestelmissä.

- Windows 7 Starter- ja Home Basic -versioita ei tueta.
- Windows 7 N (eurooppalainen versio) ja KN (etelä-korealainen versio) vaativat erikseen ladattavan ja asennettavan Windows Media Feature Packin.
 Lisätietoja on seuraavassa sivustossa.
 http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730
- 1 0

Ohjelmiston asentaminen

Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

Lataa ohjelmisto.

• Kun Internet-yhteys on muodostettu, siirry seuraavaan verkkosivustoon.

http://www.canon.com/icpd/

- Valitse maa/alue, jossa asut, ja lataa sitten ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.
- Ohjelmisto ladataan tietokoneeseen zip-pakatussa muodossa.



2 Asenna ohjelmisto.

- Suorita asennus loppuun valitsemalla [Easy Installation / Helppo asennus] ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Asennukseen voi kulua jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näytössä [Finish/Valmis] tai [Restart / Käynnistä uudelleen], kun asennus on valmis.
- Käyttö edellyttää Internet-yhteyttä. Internet-yhteyden käyttömaksut on maksettava erikseen.
- Voit poistaa ohjelmiston asennuksen seuraavien ohjeiden mukaisesti.
 - Jos käytössäsi on Windows, valitse [Käynnistä]-valikko > [Kaikki ohjelmat] > [Canon Utilities] ja valitse sitten ohjelmisto, jonka haluat poistaa.
 - Jos käytössäsi on Mac OS, valitse [Sovellukset]-kansio > [Canon Utilities] ja siirrä sitten poistettavan ohjelmiston kansio Roskakoriin. Tyhjennä Roskakori.

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)

Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows, seuraavat asetukset on määritettävä ennen kameran langatonta yhdistämistä tietokoneeseen.



Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.
- 2 Määritä asetus.
- Valitse hiirellä seuraavasti: [Käynnistä]valikko > [Kaikki ohjelmat] > [Canon Utilities] > [CameraWindow] > [Wi-Fi connection setup / Wi-Fi-yhteyden asetus].
- Sovellus käynnistyy. Määritä asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Seuraavat Windowsin asetukset määritetään, kun suoritat apuohjelman vaiheessa 2.
 - Ota median virtautus käyttöön.
 Näin kamera näkee (löytää) Wi-Fi-verkon kautta käytettävän tietokoneen.
 - Ota verkon etsiminen käyttöön.
 - Näin tietokone näkee (löytää) kameran.
 - Ota ICMP (Internet Control Message Protocol) -protokolla käyttöön.
 - Näin voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan.
 - Ota UPnP (Universal Plug & Play) käyttöön.
 Näin verkkolaitteet voivat tunnistaa toisensa automaattisesti.
- Jotkin tietoturvaohjelmistot voivat estää tässä kuvattujen asetusten määrittämisen. Tarkista tietoturvaohjelmiston asetukset.

Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen

Muodosta yhteys tukiasemaan Wi-Fi-toiminnon avulla seuraavasti. Lisätietoja on myös tukiaseman käyttöoppaassa.

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reititin tai -tukiasema vastaa kohdan "Kamera" (221177) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus Wi-Fi Protected Setup -standardia (WPS, Q121) vai ei (Q123). Tutustu WPS-yhteensopimattomien tukiasemien osalta seuraaviin tietoihin.

- Verkon nimi (SSID/ESSID) Käytettävän tukiaseman SSID- tai ESSID-tunnus. Kutsutaan myös "tukiaseman nimeksi" tai "verkon nimeksi".
- Verkon todennus / tietojen salaus (salausmenetelmä/salaustila) Tietojen salaustapa langattoman tiedonsiirron aikana. Tarkista, mitä suojausasetuksia käytetään: WPA2-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP), WEP (avoimen järjestelmän todennus) tai ei suojausta.
- Salasana (salausavain/verkkoavain) Tietojen salaamiseen käytettävä avain langattoman tiedonsiirron aikana. Tunnetaan myös nimellä salausavain tai verkkoavain.
- Avainindeksi (siirtoavain) Avainsarja, kun WEP-standardia käytetään verkon todennukseen / tietojen salaukseen. Käytä asetuksena "1".
 - Jos verkkoasetusten muuttamiseen vaaditaan järjestelmänvalvojan oikeuksia, pyydä lisätietoja järjestelmänvalvojalta.
 - Nämä asetukset ovat erittäin tärkeitä verkon suojauksen kannalta. Ole varovainen, kun muutat näitä asetuksia.

Ennen käyttöä	
Perusopas	
Laaja käyttöopas	
Kameran perusteet	
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
Muut kuvaustilat	
P-tila	
Tv-, Av- ja M-tilat	
Toistotila	
Wi-Fi-toiminnot	
Asetusvalikko	
Lisävarusteet	
Liite	
Hakemisto	
Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto	



- - Katso tietoa WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
 - Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fitoiminnolla varustettua reititintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
 - Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
 - Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU (^[2]29) > [^f]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Tarkista MAC-osoite].

WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen

WPS-standardi helpottaa asetusten määrittämistä, kun laitteita yhdistetään Wi-Fi-verkon kautta. Voit määrittää WPS-standardia tukevan laitteen asetukset painikemääritykseen tai PIN-koodiin perustuvalla menetelmällä.

- Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.
- Katso yhteyden tarkistusohjeet laitteen ja tukiaseman käyttöoppaista.





- Paina [⁽⁽^{•))}]-painiketta.
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä

[] J-painikkeita tai kaantaman
 [] valintakiekkoa ja paina sitten
 [] painiketta.









MENU 🕤

3 Valitse []].

 Paina [▲][♥][♥][▶]-painikkeita tai käännä [♣]-valintakiekkoa ja valitse [➡].
 Paina sitten [♣]-painiketta.

4 Valitse [Lisää laite].

Valitse [Lisää laite] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.

5 Valitse [WPS-yhteys].

Valitse [WPS-yhteys] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.

6 Valitse [PBC-menetelmä].

Valitse [PBC-menetelmä] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.

7 Muodosta yhteys.

• Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto





8

9

MENU 🆘

Valitse laite	
Päivitä	
Windows1	
Haku valmis	

Yhdistāā		
	Yhdistetty laite: Windows1	
	Peruuta	



 Siirry kamerassa seuraavaan vaiheeseen painamalla [@]-painiketta.

 Valitse kohdelaitteen nimi (painamalla) [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä

[. valintakiekkoa) ja paina sitten

muodostat Windows-yhteyden

kamerassa, napsauta tietokoneen

• Kun asennus on valmis ja kameran sekä tietokoneen välinen yhteys on otettu käyttöön, AutoPlay-näyttö avautuu. Kameran näyttöön ei tule mitään.

Valitse kohdelaite.

Asenna ohiain (kun

ensimmäistä kertaa).

Kun tämä näyttö tulee näkyviin

Käynnistä-painiketta, valitse

Kaksoisnapsauta yhdistetyn

Ohjaimen asennus alkaa.

kameran kuvaketta.

[Ohjauspaneeli] ja valitse sitten

[@]-painiketta.

[Lisää laite].

 Kamera yhdistyy tukiasemaan ja näyttää siihen vhdistetvt laitteet [Valitse laite] -nävtössä.

Canon X000000000 Vaihda ohielma Voit vaihtaa tähän tehtävään käytettävää ohielmaa Tuo kuvia ja videoita ads Images From Canon Cam OK Peruuta

10 Avaa CameraWindow.

- Windows: Valitse CameraWindow napsauttamalla [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerastal.
- Mac OS: CameraWindow tulee automaattisesti nävttöön, kun kameran ia tietokoneen välinen Wi-Fi-vhtevs on muodostettu

- Valitse [Import Images from Camera / Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images / Tuo siirtämättömät kuvatl.
- kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Valitse kuvien tuonnin jälkeen avautuvasta näytöstä [OK].
- katselemiseen ohjelmistoa, joka tukee kameralla otettuia kuvia (esimerkiksi tietokoneeseen oletuksena asennettua ohielmistoa tai vleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa).

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite

Hakemisto



Tuo kuvat.

- Kuvat siirretään tietokoneen

 - Kävtä tietokoneeseen tallennetun kuvan

- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][♥]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten (險]-painikkeita, Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [♥][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (^[]29) > [^{*}]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit vaihtaa kameran lempinimen, joka näytetään vaiheen 2 näytössä (^[2]138).
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö
 on tyhjä.
- Mac OS: Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Jos valitset asetukseksi [PIN-menetelmä] vaiheessa 6, näytössä näkyy PIN-koodi. Anna tämä koodi tukiasemassa. Valitse laite [Valitse laite] -näytöstä. Lisätietoja on tukiaseman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin

Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

 Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (2121) vaiheita 1–4.

Valitse verkko	
Kamera tukiasemana	
WPS-yhteys	
AccessPoint1	f
AccessPoint2	f
	MENU 숙

Valitse tukiasema.

Valitse verkko (tukiasema) painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.

Salasanan antaminen	
Anna salasana Suojaus: WPA2-PSK (AE	
Seuraava	
	MENU



3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla
 [*]-painiketta ja anna sitten salasana
 (1)30).
- Valitse [Seuraava] painamalla

 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.

4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.
- Tallenna kuvia yhdistettyyn tietokoneeseen noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (
 121) menettelyä vaiheesta 8 alkaen.
- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Jos tukiasemia ei tunnisteta, vaikka olet valinnut [Päivitä] vaiheessa 2 listan päivittämiseksi, määritä tukiaseman asetukset manuaalisesti valitsemalla [Manuaaliset asetukset] vaiheessa 2. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID, suojausasetukset ja salasana.
- Jos samaa tukiasemaa käytetään toisen laitteen yhdistämiseen, vaiheessa 3 näkyy salasanan tilalla [*]. Jos haluat käyttää samaa salasanaa, valitse [Seuraava] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [∰]-valintakiekkoa) ja paina sitten []-painiketta.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (Q 121) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden tukiasemaan uudelleen, varmista, että kohdelaite on jo liitetty siihen, ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (
 121) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (µ121) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" (µ123) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameran verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

- Tarvitset älypuhelimen tai tietokoneen, jossa on selain ja Internet-yhteys, jotta voit suorittaa kameran asetukset CANON iMAGE GATEWAY
 -palvelua tai muita verkkopalveluita varten.
- CANON iMAGE GATEWAY -verkkosivustossa on lisätietoja selaimen (Microsoft Internet Explorer jne.) vaatimuksista, asetuksista ja versiotiedoista.
- Lisätietoja maista ja alueista, joissa CANON iMAGE GATEWAY on käytettävissä, saat Canonin sivustosta (http://www.canon.com/cig/).
- Jos haluat käyttää CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi myös muita verkkopalveluita, sinulla on oltava tili kyseisiä palveluita varten. Lisätietoja saat rekisteröitävien verkkopalveluiden sivustoista.
- Palveluntarjoaja voi periä yhteyden ja tukiasemien käytöstä erillisen maksun.
 - Voit myös ladata käyttöoppaan CANON iMAGE GATEWAY
 -palvelusta.

Enne	Ennen käyttöä	
Perus	Perusopas	
Laaja	Laaja käyttöopas	
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hakemisto		

CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Voit linkittää kameran CANON iMAGE GATEWAY -palveluun lisäämällä CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kameraan kohdeverkkopalveluksi. Kun teet tämän määrityksen, sinulle lähetetään kameran Web-yhteysasetuksia koskeva sähköposti-ilmoitus, joten käytä sellaista sähköpostiosoitetta, jota käytät tietokoneessasi tai älypuhelimessasi.











Siirry Wi-Fi-valikkoon. • Paina [⁽⁽۴⁾⁾]-painiketta.

- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [●]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [●]-painiketta.
- 2 Valitse [
- Paina [▲][♥][◀][▶]-painikkeita tai käännä ()-valintakiekkoa ja valitse
 Paina sitten ()-painiketta.

3 Hyväksy sähköpostiosoitteesi antaminen.

 Luo näyttöön tuleva sisältö, valitse [Hyväksyn] painamalla [4][)-painikkeita tai kääntämällä ()-valintakiekkoa ja paina sitten ())-painiketta.

Valitse verkko WPS-yhteys... AccessPoint1 A AccessPoint2 A Manuaaliset asetukset...





4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

• Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" ([] 121) vaiheiden 5–7 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" ([] 123) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

5 Anna sähköpostiosoitteesi.

- Kun kamera on yhdistetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, näkyviin tulee näyttö sähköpostiosoitteen antamista varten.
- Anna sähköpostiosoitteesi, valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [♣]-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.

6 Kirjoita nelinumeroinen luku.

- Kirjoita mikä tahansa nelinumeroinen luku, valitse [Seuraava] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.
- Tarvitset tätä nelinumeroista lukua myöhemmin, kun määritä linkityksen CANON iMAGE GATEWAY -palveluun vaiheessa 8.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



Ilmoitus

Canon lähetti sinulle viestin. Jos et saa sitä, tarkista sähköpostitilisi asetukset. Kun saat viestin. mene URI -osoitteeseen ja määritä asetukset





7 Vahvista, että sähköposti-ilmoitus lähetettiin.

- Kun tiedot lähetetään CANON iMAGE GATEWAY -palvelusta, vaiheessa 5 antamaasi sähköpostiosoitteeseen lähetetään ilmoitus
- Näkyviin tulee näyttö, jossa kerrotaan, että sähköposti-ilmoitus on lähetetty. Paina [@]-painiketta.
- []-kuvake muuttuu muotoon [].
- Siirry saamassasi sähköpostiilmoituksessa olevaan URL-osoitteeseen ja määritä kameran verkkolinkki.
- Siirry tietokoneessa tai älypuhelimessa ilmoituksessa linkitetylle sivulle.
- Määritä asetukset noudattamalla Kameran Web-yhteysasetukset -sivun ohjeita.
- 9 Määritä CANON iMAGE GATEWAY kamerassa.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [...]-valintakiekkoa ja valitse [6]. Paina sitten [7]-painiketta
- []] (] 133) ja CANON iMAGE GATEWAY on nvt lisätty kohteiksi.
- Voit lisätä myös muita verkkopalveluita. Voit lisätä muita verkkopalveluita noudattamalla kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (126) ohjeita vaiheesta 2 alkaen.

- Tietokoneen tai älypuhelimen sähköpostiasetusten mukaan
 - tietyiltä toimialueilta tulevat sähköpostiviestit voidaan hylätä, etkä pysty vastaanottamaan sähköposti-ilmoitusta. Tarkista asetukset etukäteen.
 - Voit vaihtaa kameran lempinimen, joka näytetään vaiheen 1 nävtössä (22125).
 - Kun vhtevs laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta. viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi valikkoon. Siirry laitteiden valintanäyttöön painamalla []] painikkeita ja määritä sitten asetus.

Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

1

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi.



Kiriaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ia siirry Kameran Web-yhteysasetukset -sivulle.

- Siirry tietokoneessa tai älypuhelimessa osoitteeseen http://www.canon.com/cig/ ja avaa CANON iMAGE GATEWAY -sivusto.
- Määritä kävtettävä verkkopalvelu.
- Avaa tietokoneessa tai älypuhelimessa verkkopalvelun asetussivu.
- Asenna verkkopalvelu näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Ennen käyttöä			
Perusopas			

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



3 Valitse [🚯].

- Paina [((p))]-painiketta.
- Valitse [♠] painamalla
 [▲][▼][4][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.

 Jos määritetyt asetukset muuttuvat, voit päivittää kameran asetukset näiden ohjeiden avulla.

Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



••

Lähetä Web-palveluun

÷

Ŀ

MENU 🕁

Ŀ

- Siirry Wi-Fi-valikkoon.
- Paina [((p))]-painiketta.

2 Valitse muistipaikka.

- Paina [▲][♥][◀][▶]-painikkeita tai käännä [♣]-valintakiekkoa ja valitse sitten verkkopalvelun kuvake yhteyden muodostamiseksi kohdelaitteeseen. Paina sitten [♣]-painiketta.
- Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja]-näytössä (painamalla [▲][♥]-painikkeita tai kääntämällä [♥]-valintakiekkoa) ja paina sitten [♥]-painiketta.



3 Lähetä kuvia.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla
 [▲][▼][4][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen
 [♥]-painiketta.
- Paina [▲][♥]-painikkeita tai käännä
 [♥]-valintakiekkoa, valitse [Valitse] ja paina sitten [♥]-painiketta.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla
 [▲][♥][♥]-painikkeita tai kääntämällä
 [)[♥]-valintakiekkoa, merkitse se valituksi
 painamalla [)]-painiketta ([√]) ja paina
 sitten []MENU]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä
 [♣]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [♣]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina [⁽)]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla [[®]]-painiketta.
- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia, vaihtaa kuvien kokoa sekä lisätä huomautuksia ennen lähettämistä (^{[[]}131).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 3.
- Kun katsot CANON iMAGE GATEWAY -palveluun lähetettyjä kuvia älypuhelimella, on suositeltavaa käyttää tähän tarkoitukseen suunniteltua Canon Online Photo Album -sovellusta.
 Etsi iPhonessa tai iPadissa Canon Online Photo Album -sovellus App Storesta ja lataa sekä asenna se. Etsi Android-älypuhelimessa Canon Online Photo Album -sovellus Google Play -palvelusta ia lataa sekä asenna se.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

Voit yhdistää kameran tulostimeen Wi-Fi-yhteyden avulla noudattamalla seuraavia ohjeita.

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (Д118).



- Siirry Wi-Fi-valikkoon.
- Paina [⁽⁽))]</sup>-painiketta.





Odottaa yhdistämi	stā
Yhdistä koho näytettyyn ti	delaite tähän ukiasemaan
SSID: XXXX_	XXXXX_XXXX
Salasana: XX	XXXXXX
Doruuta	Vaibda varkkos

2 Valitse [凸].

 Paina [▲][♥][◀][▶]-painikkeita tai käännä [♣]-valintakiekkoa ja valitse [♣] Paina sitten [⊕]-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.
- Kameran SSID ja salasana tulevat näkyviin.

Valitse laite

Haku valmis

D Oletus

Oletus
Oletus

Päivitä..

Yhdistä tulostin verkkoon.

- Valitse kamerassa näkyvä SSID (verkon nimi) tulostimen Wi-Fiasetusvalikosta yhdistämistä varten.
- Kirjoita salasanakenttään kamerassa näkyvä salasana.
- 5 Valitse tulostin.

Δ

MENU ᠫ

Oletus

Oletus

Raiaus

Paperiasetus

1 kopiota

MENU ᠫ

 Valitse tulostimen nimi (painamalla [▲][♥]-painikkeita tai kääntämällä [♥] valintakiekkoa) ja paina sitten [♥]-painiketta.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [4][)-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa.
- Paina [儼]-painiketta, valitse [凸] ja paina uudelleen [儼]-painiketta.
- Valitse [Tulosta] painamalla

 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa "Kuvien tulostaminen" (^[]153).
- Voit katkaista yhteyden painamalla
 [A]-painiketta, valitsemalla [OK]
 vahvistusnäytössä (paina [4][)-painikkeita
 tai käännä (*)-valintakiekkoa) ja
 painamalla sitten (*)-painiketta.

Ennen käyttöä Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][♥]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [險]-painikkeita, Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][₱]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (^[]29) > [⁴]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Jos haluat muodostaa yhteyden ilman salasanaa vaiheessa 4 ja määrittää, että [Salasana] ei näy SSID-näytössä (vaihe 3), valitse MENU (^[2]29) > [⁴]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois].
- Käytä toista tukiasemaa kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (
 118) vaiheiden 3–4 ohjeiden mukaisesti.

Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

Yhdistä kaksi kameraa Wi-Fin kautta ja lähetä kuvia niiden välillä seuraavien ohjeiden mukaan.

 Langaton yhteys voidaan muodostaa vain langattomalla lähiverkkotoiminnolla varustetuista Canon-merkkisistä kameroista. Yhteyttä ei voi muodostaa Canon-merkkiseen kameraan, jossa ei ole Wi-Fi-toimintoa, vaikka kamera tukisikin FlashAir/Eye-Fi-kortteja.



Kuvansiirto kamerasta toiseen

÷

Ъ

Valitse laite

MENU 🕁

MENU ᠫ

Siirry Wi-Fi-valikkoon.

Paina [⁽⁽)]-painiketta.

2 Valitse [

 Paina [▲][♥][♥][♥]-painikkeita tai käännä ()-valintakiekkoa ja valitse [). Paina sitten [)-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.
- Valitse myös kohdekamera noudattamalla vaiheiden 1–3 ohjeita.
- Kameran yhteystiedot lisätään, kun molempien kameroiden näytössä näkyy [Käynnistä yhteys kohdekamerassa].

Ennen käyttöä			
Perusopas			
Laaja käyttöopas			
Kameran perusteet			
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila			
Muut kuvaustilat			
P-tila			
Tv-, Av- ja M-tilat			
Toistotila			
Wi-Fi-toiminnot			
Asetusvalikko			
Lisävarusteet			
Liite			
Hakemisto			





4 Lähetä kuvia.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen
 [♥]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä
 [⑦]-valintakiekkoa, valitse [Valitse] ja paina sitten [⑦]-painiketta.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä

 [♥]-valintakiekkoa, merkitse se valituksi
 painamalla [♥]-painiketta ([✓]) ja paina
 sitten [MENU]-painiketta.
- Paina [4][b]-painikkeita tai käännä
 [*]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [*]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla

 [▲][▼][4][▶]-painikkeita tai kääntämällä

 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten

 [♥]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Voit katkaista yhteyden painamalla
 [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK]
 vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita
 tai käännä (∰)-valintakiekkoa) ja
 painamalla sitten [∰]-painiketta.

- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten []-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (^[]29) > [⁴]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (^{[[]}]131).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 4.

Enne	n käyttöä
Perus	sopas
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hake	misto



Kuvien lähettämisen asetukset

Voit lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan tarkkuutta (kokoa) ennen lähettämistä. Joissakin verkkopalveluissa voit merkitä lähettämiisi kuvin huomautuksia.

Useiden kuvien lähettäminen

Kuvansiirtonäytössä voit myös valita lähetettävän kuva-alueen tai lähettää kaikki suosikeiksi merkityt kuvat yhdessä.



Valitse [Valitse ja lähetä].

 Valitse kuvansiirtonäytössä [Valitse ja lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.

Valitse ja lähetä T.il Valitse alue... Suosikkikuvat...

- **2** Valitse valintatapa.
- Valitse valintatapa painamalla

 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♣]-valintakiekkoa.

Alueen valitseminen

Valitse [Valitse alue].



2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (^[]97) ohjeiden mukaisesti.
- Jos lähetät myös videoita, valitse [Sis. videot] painamalla
 [▲][♥][4][▶]-painikkeita ja lisää sitten
 [√] painamalla []-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla
 [▲][▼][4][▶]-painikkeita ja paina sitten
 [[®]]-painiketta.

3 Lähetä kuva.

Valitse [Lähetä] painamalla
 [4][)-painikkeita tai kääntämällä
 [*]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [*]-painiketta.

Suosikiksi merkittyjen kuvien lähettäminen

Voit lähettää suosikeiksi merkityt kuvat (QQ 101).

Valitse [Suosikkikuvat].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (µ131) vaiheen 2 mukaisesti [Suosikkikuvat] ja paina [[®]]-painiketta.
- Esiin tulee kuvanvalintanäyttö, jossa näytetään vain suosikkikuvat. Jos et halua, että jokin kuva lähetetään, poista [√] kuvan valinnan jälkeen painamalla [[®]]-painiketta.
- Paina [MENU]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä
 [♣]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [♣]-painiketta.

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



2 Lähetä kuva.

Valitse [Lähetä] painamalla
 [4][•]-painikkeita tai kääntämällä
 [*]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [*]-painiketta.

 Jos sinulla ei ole suosikeiksi merkittyjä kuvia, et voi valita [Suosikkikuvat]-vaihtoehtoa vaiheessa 1.

Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset

- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Verkkopalvelut saattavat rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta.
- Pakkaamattomista videoista (
 ¹106) lähetetään alkuperäisen tiedoston sijaan erillinen, pakattu tiedosto. Tämä saattaa hidastaa lähettämistä, minkä lisäksi tiedostoa ei voi lähettää, jos sille ei ole riittävästi tilaa muistikortilla.
- Ota huomioon, että videoita älypuhelimeen lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimen mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimen käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina.

 $[\Upsilon_{I}]$ voimakas, $[\Upsilon_{I}]$ keskivoimakas, $[\Upsilon_{I}]$ heikohko, $[\Upsilon]$ heikko

 Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON iMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Kuvakoon valitseminen

Valitse kuvansiirtonäytössä [☆] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [險]-painiketta. Valitse näkyviin tulevassa näytössä tarkkuus (kuvan koko) painamalla [▲][▼]-painikkeita ja painamalla sitten [險]-painikkeita.

- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoasetukseksi [Ei].
- Valitsemalla [M2] voit muuttaa valittua kokoa suurempien kuvien kokoa ennen lähettämistä.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.
 - Kuvakoko voidaan määrittää myös kohdassa MENU (^[2]29) > [⁽¹]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Muuta lähetyskokoa].

Huomautusten lisääminen

Voit lisätä kameran avulla huomautuksia kuviin, joita haluat lähettää esimerkiksi sähköpostiosoitteisiin tai sosiaaliseen mediaan. Kirjaimien, numeroiden ja symbolien määrä saattaa vaihdella verkkopalvelun mukaan.



- Avaa näyttö huomautusten lisäämistä varten.
- Valitse kuvansiirtonäytössä [₱] painamalla [▲][♥][♥][♥]-painikkeita ja paina sitten [♥]-painiketta.
- 2 Lisää huomautus (📖 30).
- 3 Lähetä kuva.

Enne	n käyttöä
Perus	sopas
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hakei	nisto



•

- Jos huomautusta ei lisätä, CANON iMAGE GATEWAY
 -palvelussa määritetty huomautus lähetetään automaattisesti.
- Voit myös lisätä huomautuksia useisiin kuviin ennen niiden lähettämistä. Sama huomautus lisätään kaikkiin yhdessä lähetettäviin kuviin.

Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasynkronointi)

Jos muistikortilla on kuvia, joita ei ole vielä siirretty, kyseiset kuvat voidaan lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluihin CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla.

Huomaa, että kuvia ei voi lähettää vain verkkopalveluihin.

Alkuvalmistelut

Kameran valmistelu

Rekisteröi [[1]] kohteeksi. Asenna kohdetietokoneeseen kuvasynkronointiohjelmisto "ImageTransfer Utility" (ilmainen) ja määritä sen asetukset.



1 Lisää [🖳] kohteeksi.

- Lisää [1] kohteeksi kohdan "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (1125) kuvauksen mukaan.
- Jos lähetät kuvia myös verkkopalveluun, kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY
 -palveluun (¹125). Kun olet
 valinnut kameramallin, tuo näkyviin
 verkkopalvelun asetusnäyttö.
 Valitse kuvasynkronointiasetuksissa
 verkkopalvelu, johon haluat lähettää
 kuvia. Katso lisätietoja CANON iMAGE
 GATEWAY -palvelun ohjeista.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto

- 2 Valitse lähetettävien kuvien tyyppi (jos lähetät videoita, joihin liittyy kuvia).
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Y]-välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] (29).
- Valitse [Kuvasynkron.] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten
 [Still/videot] painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



Asenna Image Transfer Utility.

- Asenna Image Transfer Utility tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (
 151).
- Voit ladata Image Transfer Utility
 -ohjelmiston CANON iMAGE GATEWAY
 -palvelun kuvasynkronointiasetusten näytössä (^[]125).

2 Rekisteröi kamera.

- Windows: Napsauta tehtäväpalkissa hiiren kakkospainikkeella [4] ja napsauta sitten [Add new camera / Lisää uusi kamera].
- Mac OS: Napsauta valikkopalkissa kuvaketta []] ja valitse sitten [Add new camera / Lisää uusi kamera]
- CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kytkettyjen kameroiden luettelo tulee näyttöön. Valitse kamera, jonka kuvat ovat parhaita lähetettäväksi.
- Kun kamera on rekisteröity ja valmis vastaanottamaan kuvia, kuvake muuttuu muotoon [2].

Kuvien lähettäminen

Kamerasta lähetetyt kuvat tallennetaan automaattisesti tietokoneeseen. Jos kuvien vastaanottajaksi määritetyn tietokoneen virta on katkaistu, kuvat tallentuvat väliaikaisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelimelle. Älä unohda kytkeä virtaa tietokoneeseen ja tallentaa kuvia, sillä palvelimelle tallennetut kuvat poistetaan säännöllisin väliajoin.

1 Lähetä kuvia.

- Valitse [] kohdan "Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin" (] 127) vaiheiden 1–2 ohjeiden mukaisesti.
- Kuvat, joihin on merkitty [1]-kuvake, on siirretty.

2 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.
- Kuvat lähetetään automaattisesti verkkopalveluihin CANON iMAGE GATEWAY -palvelimesta, vaikka tietokone olisi sammutettuna.

Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua.

- Siirtomenetelmästä riippumatta kaikki kuvat, joita ei lähetetty tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta, lähetetään tietokoneeseen.
- Lähettäminen on nopeampaa, kun kohde on kameran kanssa samassa verkossa oleva tietokone, koska kuvat lähetetään tukiaseman kautta CANON iMAGE GATEWAY -palvelun sijasta. Huomaa, että tietokoneeseen tallennetut kuvat lähetetään CANON iMAGE GATEWAY -palveluun, joten tietokoneessa on oltava Internet-yhteys.

Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Kuvasynkronoinnin avulla lähetettyjen kuvien katseleminen älypuhelimessa

Kun asennat Canon Online Photo Album (Canon OPA) -sovelluksen älypuhelimeesi, voit katsoa ja ladata kuvasynkronoinnin avulla siirrettyjä ja CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tilapäisesti tallennettuja kuvia. Tätä varten tarvitaan seuraavat esivalmistelut.

- Suorita ensin "Tietokoneen valmistelu" (2134) -asennus valmiiksi.
- Etsi iPhonessa tai iPadissa Canon Online Photo Album -sovellus App Storesta ja lataa sekä asenna se. Etsi Android-älypuhelimessa Canon Online Photo Album -sovellus Google Play -palvelusta ja lataa sekä asenna se.
- Kirjaudu sisään CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (µ125). Kun olet valinnut kameramallin, tuo näkyviin verkkopalvelun asetusnäyttö. Muuta kuvasynkronointiasetuksia niin, että voit katsella ja ladata kuvia älypuhelimella. Katso lisätietoja CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeista.
 - CANON iMAGE GATEWAY -palvelusta poistettuja kuvia ei voi enää katsella tietyn ajan kuluttua.
 - Jotta voit katsoa lähetettyjä kuvia, sinun on ensin määritettävä kuvasynkronointiasetukset siten, että voi katsella ja ladata kuvia älypuhelimella.

 Tietoja Canon Online Photo Album -sovelluksen toiminnoista on Canon Online Photo Album -sovelluksen ohjeessa.

Älypuhelimen käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen

Voit tehdä seuraavaa älypuhelimen Camera Connect -ohjelmistolla.

- Selaa kuvia kamerassa ja tallenna ne älypuhelimeen
- Lisää paikkatietoja kamerassa oleviin kuviin (QQ135)
- Kuvaa etänä (📖 136)



Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

GPS-tiedot, jotka on tallennettu Camera Connect -ohjelmistolla varustettuun älypuhelimeen, voidaan lisätä kamerassa oleviin kuviin. Kuviin merkitään esimerkiksi leveys- ja pituuspiiri- sekä korkeustiedot.

- Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (¹20) kuvatulla tavalla. Noudata myös kohdan "Maailmankello" (¹140) vaiheita kuvauskohteiden määrittämisessä muilla aikavyöhykkeillä.
- Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia muille tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.

Ennen	käyttöä
Peruso	opas
Laaja I	käyttöopas
	Kameran perusteet
ł	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
ſ	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hakem	listo

Kuvaaminen etänä

Kun valitset älypuhelimestasi kuvausnäytön, voit käyttää sitä etäkuvaukseen.

- 1 Valitse kuvaustila.
- Käännä valintakiekkoa ja valitse tilaksi [P], [Tv], [Av] tai [M].

2 Pidä kamera paikallaan.

 Kun etäkuvaus alkaa, kameran objektiivi tulee ulos. Objektiivin zoomauksesta johtuva liike voi myös siirtää kameran pois paikaltaan. Pidä kamera paikallaan asettamalla se jalustalle tai ryhtymällä muihin toimenpiteisiin.

3 Yhdistä kamera ja älypuhelin (116).

• Valitse yksityisyysasetuksissa [Kyllä].

4 Valitse etäkuvaus.

- Valitse älypuhelimen Camera Connect -ohjelmistossa etäkuvaus.
- Kameran objektiivi tulee ulos.
 Älä paina lähellä objektiivia ja varmista, että sen esteenä ei ole esineitä.
- Kun kamera on valmis etäkuvaukseen, älypuhelimessa näkyy reaaliaikainen kuva kamerasta.
- Tällöin kamerassa näkyy viesti ja kaikki toiminnot ON/OFF-painiketta lukuun ottamatta ovat poissa käytöstä.

5 Kuvaa.

• Käytä kuvaukseen älypuhelinta.



- Videoiden kuvaus ei ole käytettävissä.
- Näytössä näkyvä liitäntäympäristöstä johtuva kohteen katkonainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Tarkennusalueet eivät tule näkyviin. Tarkista tarkennus ottamalla testikuva.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuhelimeen. Käytä älypuhelinta kameran kuvien selaamiseen ja tuomiseen.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

Voit muokata tai poistaa Wi-Fi-asetuksia seuraavien ohjeiden mukaan.

Yhteystietojen muokkaaminen

MENU ᠫ

MENU ᠫ



Valitse laite

Muokkaa laitetta

Muokkaa laitetta

Lisāā laite.

Windows1

My PC

My PC

Siirry Wi-Fi-valikkoon ja valitse muokattava laite.

- Paina [⁽⁽))]-painiketta.
- Valitse muokattavan laitteen kuvake painamalla [▲][♥][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä (♥)-valintakiekkoa ja paina sitten (♥)-painiketta.

2 Valitse [Muokkaa laitetta].

Valitse [Muokkaa laitetta] painamalla
 [▲][▼]painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.

3 Valitse muokattava laite.

Valitse muokattava laite painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [�]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [�]-painiketta.

4 Valitse muokattava kohta.

- Valitse muokattava kohde painamalla
- [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten
- 🐨]-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät laitteen tai palvelun mukaan.

		Yhteys				
Määritettävät kohdat	٥			£	Verkko- palvelut	
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖 137)	0	0	0	0	-	
[Näytä asetukset] (🛄 116)	-	0	-	-	-	
[Poista yhteystiedot] (🛄 137)	0	0	0	0	-	

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).

- Windows1 Muuta laitt. lempinimeä... Poista yhteystiedot...
- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (2137) vaiheen 4 ohjeita ja paina [)-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina
 [[®]]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (^[]30).

Yhteystietojen poistaminen

MENU 🕁

Poista yhteystiedot (tiedot laitteista, joihin yhteys on muodostettu) seuraavasti.



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (2137) vaiheen 4 ohjeita ja paina [)]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [♣]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto



Kameran lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa yhdistetyissä laitteissa näytettävää kameraa lempinimeä.

	L			
Luo kansio	• Kk			
Yksiköt				
Videojärjest.	NTSC PAL			
Sertifiointilogon näyttö				

Langatt. tiedonsiirtoasetukset Wi-Fi-asetukset... Lempinimi... XXXXXX Palauta asetukset...

Lempinimi Anna kameralle lempinimi XXXXXXX XXXXXX

Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

 Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Ý1]-välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (²29).

2 Valitse [Lempinimi].

Valitse [Lempinimi] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta (□29).

3 Muuta laitteen lempinimi.

 Paina [)-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä ()30).

- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla [()]-painiketta.
- [Laitteen lempinimi] -näytössä, joka näkyy käytettäessä Wi-Fitoimintoa ensimmäistä kertaa, voit tuoda näppäimistön esiin valitsemalla kentän ja painamalla [)]. Tämän jälkeen voit antaa lempinimen.

Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

Palauta Wi-Fi-oletusasetukset, jos siirrät kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran.

Wi-Fi-asetusten palauttaminen poistaa myös kaikki

verkkopalveluasetukset. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten palauttaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.

Luo kansio · Kk · · Yksiköt m/cm · · · · · Videojärjest. NTSC · · · Langatt. tiedonsiirtoasetukset... Sertifiointilogon näyttö...





Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

 Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Y]-välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (²).

2 Valitse [Palauta asetukset].

- Valitse [Palauta asetukset] painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.
- **3** Palauta oletusasetukset.
- Paina [4][▶]-painikkeita tai käännä
 [♣]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [♣]-painiketta.
- Wi-Fi-asetukset on palautettu.

 Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [Aset. palautus] [1]-välilehdessä (
145).

Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Ennen kävttöä



Asetusvalikko

Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

Kameran perustoiminnot määritetään [ft]-välilehdessä MENU-valikossa (29). Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.

• Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].

DÎ ÎT	
Äänetön	Päällä Pois
	Päällä Pois
Päiväys/Aika	02.02.'16 10:00
Aikavyöhyke	ft -

- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä [NFO]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (Q87) jos kameran äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla [A]-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta [▲][▼]-painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.

- Äänitaso Kävnnistysään Toimintoään _ _ Itselauk. ään Suliināāni MENU 🕤
- Valitse [Äänitaso] ja paina sitten []-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Ennen käyttöä			
Perusopas			
Laaja käyttöopas			
Kameran perusteet			
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila			
Muut kuvaustilat			
P-tila			
Tv-, Av- ja M-tilat			
Toistotila			
Wi-Fi-toiminnot			
Asetusvalikko			
Lisävarusteet			
Liite			
Hakemisto			



Vinkkien piilottaminen

Vihjeet ja vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.- (^[2]28) tai MENU-valikon (^[2]29) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



 Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten [@]-painiketta.

Valitse [Vinkit] ja valitse sitten [Pois].

 Valitse vaihtoehto [4][)-painikkeilla ja säädä sitten asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa.

Maailmankello

Aikavvöhvke

Aikavyöhyke

Valitse asetus

SET Valitse aikavyöhyke

☆ Koti 02.02.2016 10:00

Valitse asetus

Koti 02.02.2016 10:00

SET Valitse aikavvöhvke

MENU 🕤

Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomailla kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti. Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖 20) ohjeiden mukaan.

1 Määritä kohde.

- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten [@]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä
 [♣]-valintakiekkoa ja valitse [⊀ Maailma] ja paina sitten [險]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla
 [4][)-painikkeita.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [h]r] painamalla

[▲][♥]-painikkeita tai kääntämällä [∰]-valintakiekkoa ja valitse sitten [≱€] painamalla [◀][▶]-painikkeita.

• Paina []-painiketta.

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä
 [⑦]-valintakiekkoa ja valitse [ズ Maailma] ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- [🛪] näkyy nyt kuvausnäytössä (🎞 166)

Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [X]-tilassa ([]20),
 [A Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/
Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite



Objektiivin sisäänvetäytymisaika

Turvallisuussyistä objektiivi vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [**F**]-painikkeen painamisesta (**Q**25). Jos haluat. että objektiivi vetäytyy sisään heti []-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



 Valitse [Obj. sulkuviive] ja valitse sitten [0 sek.].

Ekotilan käyttäminen

Tämän toiminnon avulla voit vähentää akun virrankulutusta kuvaustilassa. Kun kamera ei ole käytössä, näyttö sammuu hetken kuluttua virrankulutuksen vähentämiseksi.

D 11	1
Päiväys/Aika	02.02.'16 10:00
Aikavyöhyke	ft
Obj. sulkuviive	✓ 1 min. →
Ekotila	Päällä Pois

Määritä asetus.

- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (QQ 166).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei kävtetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

• Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin.

Virransäästön säätäminen

MENU 🕁

Voit säätää automaattisen kameran ja näytön sammutuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö Pois) ajoitusta tarpeen mukaan (226).

- Virransäästö Päällä Nävttö pois
- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten [)-painiketta.
- Kun olet valinnut vaihtoehdon, paina [4][]-painikkeita ja säädä asetusta tarpeen mukaan.
- Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu]asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois]-asetukseksi enintään [1 min.].
- [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (22141) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet

Liite

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



 Valitse [Näytön kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta painamalla [◀][▶]-painikkeita.

 Saat maksimikirkkauden painamalla [INFO]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvissä. (Tämä korvaa [Näytön kirkkaus] -asetuksen [YT]-välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkauden painamalla [INFO]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kameran uudelleen.

Aloitusnäytön piilottaminen

Voit halutessasi poistaa normaalisti kameran päällekytkemisen aikana näytettävän käynnistyskuvan näyttämisen käytöstä.



 Valitse [Käynnistyskuva] ja valitse sitten [Pois].

Muistikortin alustaminen

Alusta

Peruuta

Alusta

Alusta muistikortti ?

32KB kävtetty

Täydell. alustus

Kaikki muistikortin

tiedot tyhjennetään

Peruuta

7.5GB

Ennen kuin käytät uutta muistikorttia tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa. Alustaminen poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.

🚺 Avaa [Alusta]-näyttö.

Valitse [Alusta] ja paina sitten
 [*]-painiketta.

2 Valitse [OK].

 Valitse [OK] painamalla [4][)-painikkeita tai kääntämällä [9)-valintakiekkoa ja paina sitten [9]-painiketta.

3 Alusta muistikortti.

- Aloita alustusprosessi painamalla
 [▲][▼]-painikkeita tai valitsemalla
 [OK]-vaihtoehto ()]-valintakiekkoa kääntämällä ja painamalla sitten
 [)]-painiketta.
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Muistikortin alustus valmis]-ilmoitus.
 Paina ([®])-painiketta.
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Ole huolellinen siirtäessäsi tai hävittäessäsi muistikortteja. Suojaa henkilökohtaiset tiedot tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.

Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Ennen kävttöä

Perusopas



 Alustusnäytössä näkyvä muistikortin kokonaiskapasiteetti voi olla pienempi kuin muistikortissa ilmoitettu kapasiteetti.

Täydellinen alustus

suorita täydellinen alustus seuraavissa tilanteissa: [Muistikorttihäiriö]ilmoitus tulee näkyviin, kamera ei toimi oikein, kortin kuvan lukeminen/ kirjoittaminen hidastuu, jatkuva kuvaus hidastuu tai videon tallennus pysähtyy yllättäen. Täydellinen alustus poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen täydellistä alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.



- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Muistikortin alustaminen"
 (□ 142) vaiheen 2 näytössä
 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [●]-valintakiekkoa ja valitse sitten tämä asetus painamalla [◀][▶]-painikkeita.
 [√]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (¹42) vaiheita 2 ja 3.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Kuvanumerointi

- -

Päällä

7.5GB

Jatkuva

Nävtön kirkkaus

Kävnnistyskuva

Alusta..

Luo kansio

Kuvat numeroidaan automaattisesti järjestyksessä (0001–9999) ja tallennetaan kansioihin, joihin voi mahtuu jopa 2 000 kuvaa. Voit muuttaa tiedostojen numerointia.

• Valitse [Kuvanumerointi] ja valitse sitten asetus.

Jatkuva	Kuvien numerointia jatketaan edellisestä numerosta (kunnes kuva, jonka numero on 9999, on otettu tai tallennettu), vaikka vaihtaisit muistikorttia.
Aut.nollaus	Kuvien numerointi aloitetaan uudelleen numerosta 0001, jos vaihdat muistikortin tai luot uuden kansion.

 Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää tai alustettua (µµ142) muistikorttia. Ennen käyttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.

Tî 🖸	L		
Käynnistyskuva	Päällä Pois		
Alusta	7.5GB		
Kuvanumerointi	 Jatkuva 		ľ
	 Päivittäin 	٠	ł
Yksiköt	m/cm_ft/in		

- Valitse [Luo kansio] ja valitse sitten [Päivittäin].
- Kuvat tallennetaan nvt kansioihin kuvauspäivämäärän mukaan.

Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa zoomauspalkissa (232), käsintarkennuksen ilmaisinpalkissa (Q75) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.

D IT		
Alusta	7.5GB	
Kuvanumerointi	 Jatkuva 	
Luo kansio	• Kk	
	m/cm ft/in	
Videojärjest.	NTSC PAL	

• Valitse [Yksiköt] ja sitten [ft/in].

Sertifiointilogojen tarkistaminen

Joitakin kameran täyttämien sertifiointivaatimusten logoja voi tarkastella näytössä. Muut sertifiointilogot on painettu tähän oppaaseen, kameran pakkaukseen tai kameran runkoon.

> Valitse [Sertifiointilogon näyttö] ja paina sitten [@]-painiketta.

Näytön kieli

D IT

Yksiköt

Kielia.

Videoiäriest Langatt. tiedonsiirtoasetukset..

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.

Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	العربية
Nederlands	Ελληνικά	
Dansk	Русский	简体中文
Português	Polski	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어
Italiano	Magyar	B.Malaysia

- Valitse [Kieli 🗐 ja paina sitten []-painiketta.
- Paina [◀][▶][▲][▼]-painikkeita tai käännä [. valintakiekkoa ja valitse kieli. Paina sen jälkeen [()]-painiketta.

• Voit avata [Kieli]-näytön myös toistotilassa pitämällä [painiketta painettuna ja painamalla heti [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä	
Perusopas	
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite


Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [[1]-välilehdessä.

- [Videojärjest.] (2148)
- [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ([]112)

Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset.



- Avaa [Aset. palautus]-näyttö.
- Valitse [Aset. palautus] ja paina sitten
 [m]-painiketta.
- **2** Palauta oletusasetukset.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä
 [♥]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [♥]-painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.
- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
- Kasvontunnistus-toiminnolla (24) rekisteröidyt tiedot
- [Y]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (140), [Aikavyöhyke] (140), [Kieli] (144) ja [Videojärjest.] (148)
- Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (Q73)
- Tilassa [**SCN**] valittu kuvaustila (🛄59)
- Videotila (🛄66)
- Wi-Fi-asetukset (🛄 112)

Ennen käyttöä	
Perusopas	
Laaja käyttöopas	
Kameran perusteet	
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
Muut kuvaustilat	
P-tila	
Tv-, Av- ja M-tilat	
Toistotila	
Wi-Fi-toiminnot	
Asetusvalikko	
Lisävarusteet	
Liite	
Hakemisto	



Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa



- *1 Ostettavissa myös erikseen.
- *2 Canonin alkuperäinen lisävaruste on myös saatavilla (liitäntäkaapeli IFC-600PCU).
- *3 Käytä tarvikeliikkeestä erikseen hankittavaa, enintään 2,5 metriä pitkää kaapelia.
- *4 Käytä uusinta laiteohjelmistoa.

Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään vhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa.

Canon ei ole vastuussa tuotteelle tapahtuneista vahingoista ja/tai onnettomuuksista (esimerkiksi tulipalo), jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä (kuten akkujen vuoto ia/tai räjähdys). Huomaa, että takuu ei koske muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä aiheutuneita vahinkoia. vaikka sellaisia vaadittaisiinkin korjattavaksi.

Valinnaiset lisävarusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat myynnissä erikseen. Huomaa, että saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

Virtalähteet



Akku NB-13L

Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE

- Akun NB-13L latauslaite
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100-240 V (50/60 Hz).
- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua
- Näyttöön tulee viesti [Akun yhteyshäiriö], jos käytät muita kuin alkuperäistä Canon-akku, ja käyttäjä on vastattava. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään vaurioista, jotka johtuvat muiden kuin alkuperäisten Canon-akkujen käytön aiheuttamista onnettomuuksista, kuten toimintahäiriöistä tai tulipalosta.

Akkuun kuuluu kätevä kansi, jonka kiinnittämällä voit nopeasti tarkistaa akun varaustilan. Kiinnitä kansi niin, että 🔺 näkyy, kun akku on ladattu, ja 📥 ei näy, kun akku ei ole ladattu.

Ennen käyttöä	
Perusopas	
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hake	misto

La





Verkkolaite CA-DC30/CA-DC30E

 Aseta mukana toimitettu akku kameraan latausta varten. Verkkolaitteen kameraan liittämiseen tarvitaan liitäntäkaapeli IFC-600PCU (myydään erikseen).

Muut lisävarusteet



Liitäntäkaapeli IFC-600PCU

• Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridgeyhteensopivat tulostimet

 Liittämällä kameran suoraan tulostimeen voit tulostaa kuvia ilman tietokonetta. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Valokuvien tallennustila



Connect Station CS100

 Mediakeskitin, jonka avulla voi muun muassa tallentaa kameran kuvia, katsella niitä liitetyssä televisiossa, tulostaa langattomasti Wi-Fi-yhteensopivassa tulostimessa ja jakaa Internetissä.

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Stillkuvat Videot

Toisto TV:ssä

Stillkuvat Videot

Jos kytket kameran televisioon, voit katsella kuvia television suuremmasta näytöstä.

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.

 Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (^[1]167).

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

Stillkuvat Videot

Voit katsella ottamiasi kuvia televisiosta yhdistämällä kameran teräväpiirtotelevisioon erikseen hankittavalla HDMI-kaapelilla (enintään 2,5 metriä, kameraan liitettävässä päässä tyypin D liitin). Kuvanlaadulla [^Em] [00], [^Em] [00] tai [^Em] [00] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.

- 1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.
- 2 Liitä kamera televisioon.
- Työnnä kaapelin liitin television HDMIliitäntään kokonaan kuvan mukaisesti.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto





 Avaa kameran liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitäntään.

Akun asettaminen ja lataaminen

Lataa mukana toimitettu akku käyttämällä sen kanssa lisävarusteena saatavaa verkkolaitetta CA-DC30/CA-DC30E ja liitäntäkaapelia IFC-600PCU.

1 Aseta akku paikalleen.

- Avaa kansi kohdan "Akun ia muistikortin (myydään erikseen) asettaminen" (118) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Aseta akku paikalleen kohdan "Akun ja muistikortin (myydään erikseen) asettaminen" (219) vaiheessa 2 kuvatulla tavalla
- Sulje kansi kohdan "Akun ja muistikortin (myydään erikseen) asettaminen" (19) vaiheessa 3 kuvatulla tavalla.

2 Liitä verkkolaite kameraan.

- Avaa kansi kameran virran ollessa katkaistuna (1). Pidä liitäntäkaapelin (myydään erikseen) pienempi liitin kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liitäntään (2).
- Kytke liitäntäkaapelin suurempi liitin verkkolaitteeseen.

Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto

Ennen kävttöä





4 Kytke kameraan virta.

• Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.

3 Kytke televisioon virta ja aseta

Aseta televisiotuloksi ulkoinen tulo.

johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.

televisio käyttämään ulkoista tuloa.

- Kameran kuvat näkvvät nvt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameran ia television virta ennen kaapelin irrottamista.

Kameran toimintoääniä ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.







3 Lataa akku.

- CA-DC30: Käännä pistoke (1) esiin ja liitä verkkolaite pistorasiaan (2).
- CA-DC30E: Liitä virtajohdon toinen pää verkkolaitteeseen ja toinen pää pistorasiaan.



- Lataaminen alkaa ja USB-latauksen merkkivalo syttyy.
- Merkkivalo sammuu, kun lataaminen päättyy.
- Irrota verkkolaite pistorasiasta ja liitäntäkaapeli kamerasta.
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Jos aiot ladata toisen akun, irrota ensin liitäntäkaapeli kamerasta ja vaihda sitten akku.

- Voit katsella kuvia myös akun latautuessa kytkemällä kameraan virran ja siirtymällä toistotilaan (¹23). Et voi kuitenkaan kuvata akun latautuessa.
- Jos USB-merkkivalo ei syty, irrota liitäntäkaapeli kamerasta ja liitä se takaisin.
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Tietokoneen käyttäminen akun lataamiseen

Voit ladata akun myös liittämällä liittäntäkaapelin suuremman liittimen tietokoneen USB-liittäntään kohdan "Akun ja muistikortin (myydään erikseen) asettaminen" (QQ 149) vaiheessa 2. Lisätietoja tietokoneen USB-liittännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.

 Lataaminen ei ole mahdollista, kun kamerasta on katkaistu virta.
 Joidenkin tietokoneiden kanssa muistikortin on oltava kamerassa, jotta akun voi ladata. Aseta muistikortti kameraan (^[]18), ennen kuin liität kaapelin tietokoneen USB-porttiin.

Ennei	n käyttöä
Perus	opas
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Haker	nisto



Ohjelmiston käyttäminen

Voit hyödyntää seuraavan ohielmiston toimintoia lataamalla ohielmiston Canonin sivustosta ja asentamalla sen tietokoneeseen.

- CameraWindow
 - Tuo kuvia tietokoneeseen
- Image Transfer Utility
 - Määritä Image Syncin asetukset (1133) ja vastaanota kuvia
- Map Utility
 - Tarkastele kuviin lisättyjä GPS-tietoja kartalla

Kun haluat katsoa ja muokata kuvia tietokoneessa, käytä etukäteen asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.

Tietokoneliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Canonin sivustossa on lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki tietokoneissa, joissa ohjelmistoa käytetään.

Ohielmiston asentaminen

Katso ohielmiston asennusohieet "Ohielmiston asentaminen" (QQ 119).

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Käyttämällä USB-kaapelia (myydään erikseen, kameraan kytkettävä pää: Micro-B) voit liittää kameran tietokoneeseen ja tallentaa kuvia tietokoneeseen.



- Avaa kansi kameran virran ollessa katkaistuna (1). Kun USB-kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameran liitäntään (2).
- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.
- 2 Kävnnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.
- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameran ja tietokoneen välinen vhtevs on muodostettu.
- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä [Selinkkiä.

Ennen kävttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Liite

Hakemisto









÷



 Valitse [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].



Cancer Phillips Camerathindow (K	. 15	o Lei
Here		•
Callenty		
A. (100 Pa		
	Owner's Kenner	
Untransferrant Integrar 7178	Antrop Capacity: Ault	
	Import Images from Camera	
	Report Reages from Canase	

3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

• Kaksoisnapsauta [

- Valitse [Import Images from Camera / Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images / Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Kun kuvat on tallennettu, sulje CameraWindow, sammuta kamera painamalla []]-painiketta ja irrota kaapeli.
- Voit katsella tietokoneeseen tallennettuja kuvia käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.

- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin i napsauta tehtäväpalki
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.

Enne	n käyttöä
Perusopas	
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hake	misto



Kuvien tulostaminen

Kuvien tulostaminen helposti

kuvia kuvakirioia varten.

kävttöoppaassa.

Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kameran tulostimeen.

Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa

Kuvituksissa käytetään esimerkkitarkoituksessa Canon SELPHY CP

-sarian kuvatulostinta. Nävttökuvat ja kävtettävissä olevat toiminnot

Tulosta kuvat liittämällä kamera USB-kaapelilla (myydään erikseen;

kameraan kytkettävä pää: Micro-B) PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen.

vaihtelevat tulostimen mukaan. Lisätietoia on myös tulostimen



Kytke kameraan virta. Δ

 Kytke kameraan virta painamalla []]-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla []]-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa.
- Paina [@]-painiketta, valitse []] ja paina uudelleen [@]-painiketta.

7

- [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [.valintakiekkoa ja paina sitten [@]-painiketta Tulostaminen alkaa nvt.
- Jos haluat tulostaa muita kuvia. toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 5 alkaen, kun tulostus on suoritettu loppuun.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kamerasta ja tulostimesta virta ja irrota kaapeli.
- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (148).

Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Ennen kävttöä

Perusopas

Hakemisto



Q Oletus



😋 Oletus

🔿 Oletus

D) 1 kopiota

Raiaus

Paperiasetus

6 Avaa tulostusnävttö.

Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla





kamerasta ja tulostimesta.

 Avaa liitäntöien kansi Pidä kaapelin pienempää liitintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liitäntään

Varmista, että virta on katkaistu

Stillkuvat Videot

Stillkuvat Videot

 Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoia muista liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.





Tulostusasetusten määrittäminen

Kuvien rajaaminen ennen tulostamista

Oletus

Oletus

Paperiasetus

Tulosta

MENU 🕤

功 1 kopiota

D Oletus

] Oletus

🗊 🕽 Oletus

Stillkuvat Videot

► Stillkuvat 🕨 Videot



Avaa tulostusnäyttö.

 Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (
153) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

Valitse kohde painamalla

 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [●]-valintakiekkoa ja valitse sitten vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita.

ପ୍ର	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
	Pois	-
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	-
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
D)	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	-	Määritä tulostettava kuva-alue (📖 154).
Paperia- setus	_	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (📖 155).

Kun rajaat kuvat ennen tulostamista, voit tulostaa haluamasi kuva-alueen koko kuvan sijaan.

1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (¹154) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [⁽)]-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla
 [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla [INFO]-painiketta.
- Kun olet valmis, paina [)-painiketta.

3 Tulosta kuva.

 Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (
153) vaiheen 7 ohjeita.

 Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä. Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

Stillkuvat Videot

♥ Oletus ♥ Oletus ♥ Oletus ♥ Oletus ♥ 1 kopiota Rajaus Paperiasetus ♥ Oletus ♥ Oletus

	Paperin koko
Oletus	
10x14.8cm	
MENU Peruuta	SET Seuraava
9	Paperin tyyppi
다. 🗊 🗊 Oletus	Paperin tyyppi
C) 🗊 🗊	Paperin tyyppi
0letus	Paperin tyyppi
C) 🗊 🗊	Paperin tyyppi

MENU Edellinen SET Seuraava

D D D	Kuva-asetukset
Oletus	
Kehystetty	
Ei kehystä	
Kuvamäärä	2 4
Passikuva	
MENU Edellinen	SET OK

Valitse [Paperiasetus].

 Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (¹154) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina ([®])-painiketta.

2 Valitse paperikoko.

Valitse vaihtoehto painamalla
 [▲][♥]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.

Valitse paperityyppi.

Valitse vaihtoehto painamalla

 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [♥]-valintakiekkoa ja paina sitten
 [♥]-painiketta.

4 Valitse asettelu.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä
 [♣]-valintakiekkoa ja valitse asetus.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla [4][b]-painikkeita.
- Paina [)-painiketta.

5 Tulosta kuva.





Käytettävissä olevat asetteluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden tarkkuus on L ja kuvasuhde 4:3.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Vaihtoehdot ovat 90 x 130 mm, postikortti ja leveät kopiot.

Passikuvien tulostaminen

Stillkuvat Videot

Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (^[]155) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina [[®]]-painiketta.
- 2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.
- Valitse vaihtoehto painamalla

 [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä
 [●]-valintakiekkoa. Valitse pituus
 painamalla [4][▶]-painikkeita ja paina
 sitten [⊕]-painiketta.

3 Valitse tulostettava alue.

- **4** Tulosta kuva.

Enne	n käyttöä
Perus	sopas
Laaja	käyttöopas
	Kameran perusteet
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
	Muut kuvaustilat
	P-tila
	Tv-, Av- ja M-tilat
	Toistotila
	Wi-Fi-toiminnot
	Asetusvalikko
	Lisävarusteet
	Liite
Hake	misto



Videokuvien tulostaminen

Stillkuvat Videot



Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (
 153) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.
- **2** Valitse tulostustapa.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [♣]-valintakiekkoa ja valitse [♣]. Valitse sen jälkeen tulostustapa painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- 3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

Yksi	Tulostaa näytössä parhaillaan olevan kuvan.
Sarja	Tulostaa sarjan kuvia tietyltä aikaväliltä yhdelle arkille. Voit tulostaa myös kansion numeron, tiedoston numeron ja kuvan kohdalla kuluneen ajan määrittämällä [Kuvatiedot]-asetukseksi [Päällä].

- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen painamalla
 [
)-painiketta, valitsemalla [OK] ja painamalla sitten uudelleen
 [
)-painiketta.
 - Voit avata vaiheen 1 näytön myös seuraavasti: näytä tulostettava videokuva kohdan "Katseleminen" (¹287) vaiheiden 2–5 mukaisesti, valitse videon ohjauspaneelissa [¹2] painamalla [⁴][¹]-painikkeita ja paina sitten [⁽)].

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Stillkuvat Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (2158) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeia.

Tulostusasetusten määrittäminen

Stillkuvat Videot

Määritä tulostusmuoto, mahdollisen päivämäärän tai tiedostonumeron lisäys ja muut asetukset seuraavassa kuvatulla tavalla. Nämä asetukset koskevat kaikkia tulostusluettelon kuvia.



 Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [D]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (D29).

	Vakio	Arkille tulostetaan yksi kuva.
Tulostus-	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
tupu	Molemmat	Tulostaa sekä normaalit kuvat että luettelokuvat.
Päiväys	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
T alvays	Pois	-
Kuva-	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
numero	Pois	-
Pyyhi	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.
DFOF	Pois	-

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa
- [1] saattaa näkvä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset
- - Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole kävtettävissä ioissakin Canonmerkkisissä. PictBridge-vhteensopivissa tulostimissa (mvvdään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [1]-välilehdessä olevia [Päivävs/Aika]-asetustietoja, (220).

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

Stillkuvat Videot

E 占 iī Valitse alue... Kaikki kuvat.. Poista valinnat.

Valitse [Valitse kuvat&määrä].

 Paina [MENU]-painiketta, valitse [D]-välilehdestä [Valitse kuvat&määrä] ja paina sitten [@]-painiketta

Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [)-valintakiekkoa ia paina sitten [@]-painiketta.
- Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään $\sqrt{}$ -kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla [@]-painiketta uudelleen. [/] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.



Valitse alue

Kaikki kuvat

Peruuta

3 kuvaa

Aseta 1 kopio/kuva

Määritä tulostettavien kopioiden määrä. 3

- Määritä tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [@]-valintakiekkoa.
- Voit määrittää muiden kuvien tulostamisen ia tulosteiden määrän toistamalla vaiheet 2-3
- Luettelokuvien tulostuslaatua ei voi määrittää Tällöin voit valita vain tulostettavat kuvat vaiheen 2 mukaisesti
- Kun olet valmis, palaa valikkonävttöön painamalla [MFNIJ]-painiketta.

Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen

- Stillkuvat Videot
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien. tulostuksen määrittäminen" (2157) vaiheen 1 ohieiden mukaan [Valitse alue] ja paina [) - painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ia 3 (297) ohieiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [@]-painiketta.

Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

- Stillkuvat Videot
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (2157) vaiheen 1 ohieiden mukaan [Kaikki kuvat] ia paina [@]-painiketta.
- Paina []]]-painikkeita tai käännä [)-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [@]-painiketta.

Ennen kävttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto







MENU 🕤

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Paina [4][)-painikkeita tai käännä (*) -valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [*]-painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

🕨 🕨 Stillkuvat 🔰 Videot



- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (□156–□157), tämä näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla
 [▼]-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla
 [♥]-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

Stillkuvat Videot

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneen ohjelmistoon. Kuvat tallentuvat tietokoneessa omaan kansioonsa. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



Valokuvakirian aset.

Kaikki kuvat.

Poista valinnat..

Kuvamäärä:0

 Paina [MENU]-painiketta, valitse
 []]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.

 [①] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.

Kuvien lisääminen yksitellen

MENU 🕤

Stillkuvat Videot

Valitse [Valitse].

 Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (
158) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [
)-painiketta.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto





2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [4][>]-painikkeita tai kääntämällä [@]-valintakiekkoa ja paina sitten [@]-painiketta.
- Näytössä näkyy [√].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla [@]-painiketta uudelleen.
 [√] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan

Stillkuvat Videot

Kaikki kuvat	
Aseta 1 k	opio/kuva
Peruuta	ОК

Peruuta

- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (
 158) mukaisesti ja paina (
)-painiketta.
- Paina [4][b]-painikkeita tai käännä [^(*))
 -valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [^(*)]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta

- Poista valinnat () Poista käikkien kuvien val. Pai -va
- Stillkuvat Videot
- Paina [4][b]-painikkeita tai käännä [^(*))
 -valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [^(*)]-painiketta.

Ennen käyttöä									
Perusopas									
Laaja käyttöopas									
Kameran perusteet									
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila									
Muut kuvaustilat									
P-tila									
Tv-, Av- ja M-tilat									
Toistotila									
Wi-Fi-toiminnot									
Asetusvalikko									
Lisävarusteet									
Liite									
Hakemisto									



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun ON/OFF-painiketta painetaan.

- Varmista, että akku on ladattu (🛄 18).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeansuuntaisesti (Q18).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (🛄18).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmittää akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistaen samalla, etteivät akun navat kosketa mitään metalliesineitä.
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.

Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.

 Älä avaa muistikortti-/akkutilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (^{[[]}18).

Akku on turvonnut.

 Akun turpoaminen on normaalia, eikä siitä aiheudu mitään vaaraa. Jos akku kuitenkin turpoaa niin paljon, ettei se mahdu kameraan, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (©148).

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu

Nävttö on outo hämärässä (227).

Nävttö on outo kuvattaessa.

- Huomaa, että seuraavat näyttöongelmat eivät tallennu stillkuviin, mutta ne tallentuvat videoihin.
 - Nävttö saattaa vilkkua ja sijnä saattaa näkvä vaakapalkki loisteputki- tai LED-valaistuksessa kuvattaessa.

Koko nävtön nävttö ei ole kävtettävissä kuvauksessa (249).

[4] vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (235).

[9] näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (235).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (
 83).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi [4] (Q81).
- Suurenna ISO-herkkyyttä (272).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (283).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (226).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (
 178).
- · Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (\$\$77. \$\$80).

Tarkennusalueet eivät tule näkyviin, eikä kamera tarkenna, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

 Yritä sommitella kuva siten, että suuren kontrastin kohteet on keskitetty, ennen kuin painat laukaisimen puoliväliin, jotta tarkennusalueet näytetään oikein ja kamera tarkentaa oikein. Muussa tapauksessa voit kokeilla painaa laukaisinta puoliväliin toistuvasti.

Kuvissa olevat kohteet nävttävät liian tummilta.

- Nosta salama ja aseta salamatilaksi [2] ([281).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (271). •
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (272, 2104).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (271).

Kohteet näyttävät lijan kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat vlivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi [3] (232). • Säädä kirkkautta valotuksen koriausta käyttämällä (271).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (Q71).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (235).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (177).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen koriausta tai muuttamalla salamatehoa (282, 286).
- Suurenna ISO-herkkvvttä (272).

Salamalla kuvatut kohteet nävttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat vlivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (1177).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi (3) (232).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen koriausta tai muuttamalla salamatehoa (282, 286).

Salamalla otetuissa kuvissa näkvy valkoisia pisteitä.

 Tämä aiheutuu salaman valosta, joka on heijastunut pölystä tai vastaavista ilmassa olevista hiukkasista.

Kuvat nävttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyyttä (272).
- Suuret ISO-herkkyydet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (259).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (¹/₂54). Punasilmäisvyden vähennyksen valo (4) syttyy salamakuvissa. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkoriauksen avulla (104).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (
143).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

 Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustiloien toiminnot". "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (1168-1171).

Ennen käyttöä								
Perusopas								
Laaja	käyttöopas							
	Kameran perusteet							
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila							
	Muut kuvaustilat							
	P-tila							
	Tv-, Av- ja M-tilat							
	Toistotila							
	ia käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite							
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite							
	erusopas aaja käyttöopas aaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite akemisto							
	Liite							
Hake	misto							



Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

 Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät ole näkyvissä, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (□44). Jos kuvakkeet eivät ole näkyvissä, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (□45) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (□140).

Videoiden kuvaaminen

Kulunut aika näkyy virheellisesti tai tallennus keskeytetään.

 Alusta muistikortti kamerassa tai vaihda korttiin, joka tukee nopeaa tallentamista. Huomaa, että vaikka kuluneen ajan näyttö on virheellinen, muistikortilla olevien videoiden pituus on todellisen tallennusajan mukainen (µ142, µ179).

[1]-merkki näkyy näytössä ja kuvaaminen keskeytyy automaattisesti.

- Kameran sisäisen muistin puskuri on täyttynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä:
 - Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (Q143).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (🛄 50).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (🛄 179).

Zoomaaminen ei onnistu.

 Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita tiloissa [4] (161), [17] (168) ja [3] (157).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

 Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameran nopeasti. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Toisto

Toisto ei onnistu.

 Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (QQ 143).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (µ139), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]asetukset (µ139) tai videon ääni on hiljainen.
- Tilassa () ((161), (17)) (168) tai () (157) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska näissä tiloissa ei tallenneta ääntä.

Tarina-albumi kotinäyttö ei aukea painamalla [▲]-painiketta.

- Kotinäyttö ei ole käytettävissä, kun kamera on yhdistetty tulostimeen. Katkaise kameran yhteys tulostimeen.
- Kotinäyttö ei ole käytettävissä Wi-Fi-yhteyttä käytettäessä. Katkaise Wi-Fi-yhteys.

Haluttu albumin aihekuvake ei näy tarinan kohokohtien kotinäytössä.

 Valitse yksinkertaisessa tietonäyttötilassa (µ88) kuva, jossa näkyy albumin henkilön nimi, ennen kuin avaat tarinan kohokohtien kotinäytön (µ108).

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

• Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (Q25).

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

- Kokeile vähentää siirtonopeutta seuraavasti, kun yrität siirtää kuvia kaapelin kautta tietokoneeseen.
 - Palaa toistotilaan painamalla [▶]-painiketta. Pidä [▶ENU]-painiketta painettuna ja paina [▲]- ja (♥)-painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla [♥][▶]-painikkeita ja paina sitten [♥)-painiketta.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite

Hakemisto



Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon ei voi muodostaa painamalla [((p))-painiketta.

 Wi-Fi-valikkoa ei voi avata, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen tai tietokoneeseen. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (2137).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (Q124).
- Jos haluat lisätä älypuhelimen, asenna ensin älypuhelimeen Camera Connect -ohjelmisto (
 116).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindowohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (µ119, µ120).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tukiasemaan ei saada yhteyttä.

 Varmista, että tukiaseman kanavaksi on valittu kameran tukema kanava (µ177). Huomaa, että automaattisen kanavamäärityksen sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitussuojakytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon.
- Kuvia ei voida lähettää CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirrät kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (^{[[]}133). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä tarkkuusasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kokoa, mikä lyhentää lähetysaikaa (^[2]132).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka []] olisi näkyvissä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tietokoneeseen tai älypuhelimeen ei tule ilmoitusviestiä, kun CANON iMAGE GATEWAY on lisätty kameraan.

- Varmista, että kirjoittamasi sähköpostiosoite on oikea, ja yritä kohteen lisäämistä uudelleen.
- Tarkista tietokoneen tai älypuhelimen sähköpostiasetukset. Jos niissä on määritetty esto sähköpostille tietyiltä toimialueilta, et voi ehkä vastaanottaa ilmoitusviestiä.

Haluan poistaa Wi-Fi-yhteystiedot ennen kameran hävittämistä tai antamista toiselle käyttäjälle.

• Palauta Wi-Fi-asetukset (138).

Enne	n käyttöä		
Perus	sopas		
Laaja	käyttöopas		
	Kameran perusteet		
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila		
	Muut kuvaustilat		
	P-tila		
	Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattiitila/ Hybridiautomaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto		
	Toistotila		
	Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Vii-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto		
	Asetusvalikko		
	Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattiitila/ Hybridiautomaattiitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite		
	Liite		
Hake	misto		



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

Muistikortti lukittu

 Muistikortin kirjoitussuojakytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon (
18).

Ei voi tallentaa!

 Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (¹¹18).

Muistikorttihäiriö (QQ143)

 Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (Q2) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (Q218), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

Lataa akku (📖 18)

Ei kuvaa

• Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (QQ96)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / MOV-tietoja ei voi toistaa / MP4-tietoja ei voi toistaa

- Kuvia, joita ei tueta, tai vioittuneita kuvia ei voi näyttää.
- Kuvia ei ehkä voi näyttää, jos niitä on muokattu tietokoneessa, niiden tiedostonimiä on muutettu tai ne on otettu jollakin toisella kameralla.

Ei voi suurentaa! / Sisältöä ei voi toistaa sekoitustilassa / Ei voi kääntää / Kuvan muunnos ei mahdollista / Ei voi korjata / Ryhmää ei voi määrittää / Kuvaa ei voi valita. / Ei tunnistustietoja

Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä
on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin
toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole
käytettävissä videoissa.

Virheell. valinta-alue

 Olet kuvien valinta-aluetta (¹⁹⁷, ¹⁹⁹, ¹⁹⁷, ¹⁹⁷, ¹⁹⁷) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (
 ¹¹⁵⁶) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (
 ¹¹⁵⁸). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (µ156) tai valokuvakirjan asetusten (µ158) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (196), Poista- (198), Suosikit-(101), Tulostuslista- (1156) tai Valokuvakirjan aset. (1158) -valikosta.

Virheellinen nimi!

 Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioiden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [11]-väliehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] ([]143) tai alusta muistikortti ([]142).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkuessa tai jos kameraa käytetään pölyisessä tai hiekkaisessa ympäristössä.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Ota tässä tapauksessa yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin heti kuvan ottamisen jälkeen, kuva ei ehkä ole tallentunut. Vaihda toistotilaan ja tarkista kuva.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Kirjoita tässä tapauksessa virheen numero (*Exx*) muistiin ja ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet

Liite

ы	_	Ŀ	_	~	.:	_	*~	
п	а	ĸ	e	п	Ш	s	τC	ļ



Tiedostovirhe

 Tulostaminen (
153) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettynä tulostimeen.

Tulostushäiriö

 Tarkista paperikokoasetus (QQ 155). Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetus on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetus kamerassa uudelleen.

Musteen säiliö täynnä

 Kun haluat vaihtaa käytetyn musteen säiliön, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (Q120).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytke kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

 Usean tukiaseman WPS-painiketta painettiin samaan aikaan. Yritä muodostaa yhteys uudelleen.

Tukiasemia ei löytynyt

- Varmista, että tukiaseman virta on kytkettynä.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

• Tarkista tukiaseman suojausasetukset (12120).

IP-osoiteristiriita

• Palauta IP-osoite, jotta se ei ole ristiriidassa toisen IP-osoitteen kanssa.

Katkaistu / Vastaanotto epäonnistui / Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden läheisyydessä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Tarkista yhdistetty laite ja varmista, että siinä ei ole virheitä.

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

 Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet asettanut kameraan alustetun muistikortin oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

 Kohdekameran muistikortilla ei ole riittävästi vapaata tilaa kuvien vastaanottamiseen. Vapauta muistikortilla tilaa poistamalla kuvia tai aseta kameraan muistikortti, jossa on tarpeeksi tilaa.

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

 Kuvia vastaanottavan kameran muistikortin kirjoitussuojakytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon.

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

 Kun vastaanottavassa kamerassa on saavutettu suurin kansionumero (999) ja suurin kuvanumero (9999), kuvia ei voi vastaanottaa.

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON iMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (🛄 133) lähetetyt kuvat tietokoneeseesi.

Tarkista verkkoasetukset

 Varmista, että tietokone pystyy muodostamaan Internet-yhteyden nykyisillä verkkoasetuksilla.

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- Kuvaustila (^[]168), Kuvauskohteen kuvake (^[]36)
- (2) Salamatoiminto (Q81)
- (3) Salamavalotuksen korjaus / Salamateho (🛄 82, 🛄 86)
- (4) Mittausmenetelmä (🕮71)
- (5) Ekotila (🛄 141)
- (6) Kuvaustapa (🛄 80)
- (7) Elohopealampun korjaus (50)
- (8) Valkotasapaino (Q273)
- (9) Itselaukaisu (🛄 42)
- (10) My Colors (Q74)
- (11) Kameran tärähdysvaroitus (C)35)
- (12) Vakaustoiminnon kuvake (🛄 37)

- (13) Akun varaustaso (🛄 166)
- (14) Stillkuvan pakkaus (🕮83), Tarkkuus (🕮49)
- (15) Tallennettavissa oleva kuvamäärä (
 ^[179])*
- (16) Videolaatu (🕮 50)
- (17) Jäljellä oleva aika (🛄 179)
- (18) Digitaalinen zoomaus-suurennus
 (□38), Digitaalinen
 telejatke (□77)
- (19) Tarkennusalue (QQ75), Tarkennuksen lukitus (QQ80)
- (20) Tarkennusalue (77), AE-mittauspistekehys (71)
- (21) i-Contrast (272)
- (22) Valotuksen lukitus (^[]71), Salamavalotuksen lukitus (^[]82)

- (23) Valotusaika (🕮 84, 🕮 85)
- (24) Aukon arvo (🛄 85)
- (25) Valotustaso (🕮85)
- (26) ISO-herkkyys (QQ72)
- (27) Ristikko (🛄51)
- (28) Hybridiautomaattitila (📖 34)
- (29) Zoomauspalkki (QQ 32)
- (30) Automaattitila (40)
- (31) Tuulisuoja (QQ67)
- * Ilmoittaa [[]]-tilassa otettavissa olevien kuvien määrän.

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot								
17/1	Riittävä varaus								
• 74	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä								
 (vilkkuu punaisena) 	Lähes tyhjä. Lataa akku pian.								
[Lataa akku]	Tyhjä. Lataa akku välittömästi.								

(32) Aikavyöhyke ((32)	avyöhyke (🛄 140
--------------------	------	-----------------

- (33) Kuvanvakaus (📖 83)
- (34) Carl Automaattinen suoristus (L) 52)
- (35) Automaattinen pitkä valotusaika (🛄67)
- (36) Käsintarkennuksen ilmaisin (QQ75)
- (37) Valotuksenkorjaustaso (Q271)

Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat

Kameran perusteet

Automaattitila/

P-tila

Ennen kävttöä

Laaja käyttöopas

Perusopas

- Tv-, Av- ja M-tilat
- Toistotila
- Wi-Fi-toiminnot
- Asetusvalikko
- Lisävarusteet
- Liite
- Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietonäyttö)

(1) <u>(ser</u>	(2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) 2114 22 11 12 12 100-00 02/02/2016 10:00:0 P 1/125 F4.0 12±0 100 200 10 122-2 * A Ay ≥ 9 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(11))2 (1 (1 (1 (2 (2 (2 (3 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	12) (13) (14) (15) (16) $1/125$ $F4.0$ $E2.0$ $E3.0200$ 7) (18) (19) (20) (21) (22) $202-2$ $**$ $*$ 4 $*$ 3) (25) (27) (28) (29) 41.5472×3648 $4.41MB$ (24) (26)
(1)	Videot (🖽 32, 🛄 87)	(16)	ISO-herkkyys (🛄72)
(2)	Valitun kuvan numero /	(17)	Mittausmenetelmä (🛄71)
(-)	Kuvien kokonaismäärä	(18)	Salama (🛄81),
(3)	Histogrammi (LL 89)		Salamavalotuksen
(4)	Akun varaustaso (📖 166)	(19)	Valkotasapaino (C. 73)
(5)	WI-FI-SIGNAAIIN VOIMAKKUUS	(20)	Elohopealampun korjaus (250)
(6)	Kuvasynkronointi (🛄133)	(21)	My Colors (🎞 74, 🛄 103),
(7)	Kuvan muokkaus (🛄102),		Luova otos -tehoste (🛄57)
	Videon pakkaus (🛄106)	(22)	Tarkennusalue (🛄75)
(8)	Suosikit (📖101)	(23)	Punasilmäkorjaus (💭 104),
(9)	Suojaus (🛄96)		Lyhyiden leikkeiden toistotehoste
(10)	Kansion numero – Kuvanumero (📖 143)	(24)	i-Contrast (Q72)
(11)	Kuvauspäivämäärä ja -aika (Щ20)	(25)	Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (ဩ49, ဩ50)
(12)	Kuvaustila (🛄 168)	(26)	Ryhmän toisto (🛄92)
(13)	Valotusaika (🛄84, 🛄85)	(27)	Pakkaus (kuvan laatu) (🛄 83) /
(14)	Aukon arvo (🛄85)		Resoluutio (49, 49, 40), Videokoosteet (1134)
(15)	Valotuksenkorjaustaso (🛄71)		MP4 (videot), Albumit (🛄 108)

(28) Stillkuvat: Tarkkuus (🕮 179) Videot: Toistoaika (🕮 179) (29) Tiedostokoko

 Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (¹148).

Yhteenveto videon ohjauspaneelista

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä videon ohjauspaneelissa, jonka voi avata kohdassa "Katseleminen" (\square 87) esitetyn mukaisesti.

	Toisto
•	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [∰]-valintakiekkoa. Ääntä ei toisteta.)
K	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (🎞 107) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä tätä []-painiketta painettuna.)
	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä []-painiketta painettuna.)
	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä []-painiketta painettuna.)
	Siirry eteenpäin* tai Seuraava leike (囗107) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä []-painiketta painettuna.)
*	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna, 🛄107)
%	Editointi (💭 105)
Ъ	Näkyy, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (🛄 153).

* Tuo kuvan näkyviin noin 4 sekuntia nykyistä kuvaa ennen tai nykyisen kuvan jälkeen.

 Videon toiston aikana voit siirtyä taakse- tai eteenpäin (tai edelliseen tai seuraavaan kohtaukseen) painamalla [4][b]-painikkeita.

Ennen käyttöä								
Perusopas								
Laaja käyt	töopas							
Kan	neran perusteet							
Aut Hyb	omaattitila/ pridiautomaattitila							
Mut	ut kuvaustilat							
P-ti	la							
Тv-,	, Av- ja M-tilat							
Tois	stotila							
Wi-l	Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite							
Ase	a käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite							
Lisä	usopas ja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite							
Liite	9							
Hakemisto	0							



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Kuvaustila	м	Av	Τv	Р	LIVE		AUTO		*	ą	<u></u>	<u>ت</u>		20	:0:	53	<i>(</i> ₽)	0			2		NIX NIX	-	100 H	
Toiminto						_			·	-	Ŀ	CE	Ce	-	-	~	-	—	-	—	-	-	1.44.1			-
Valotuksen korjaus (📖 71)	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-
Itselaukaisu (🛄42)																										
Coff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60/62/62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Itselaukaisun asetukset (🛄43)																										
Viive*1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kuvaa* ²	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Salama (🛄 81)																										
4 ^A	-	-	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
4 <u>*</u>	-	0	-	0	0	*3	*3	-	-	-	-	-	-	*3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aukon arvo (📖 85)	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valotusaika (📖85)	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohjelmoitu siirto (🛄71)	-	*4	*4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valot. lukitus (🏳 71) / Salamavalotuksen lukitus (🗍 82)*⁵	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valot. lukitus (video) / Valotuksen siirto (🛄66)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Tarkennusalue (🎞 75, 🛄 80)																										
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
₩/MF	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Seur.kehys (🛄 78)	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
Vaihda näyttöä (📖27)	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	0

*1 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

*2 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa [12]-tilaan.
 Oikean valotuksen säilyttämiseksi voi muuttaa ISO-herkkyyttä aukon arvon ja valotusajan lisäksi.

*5 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä [(\$)]-salamatilassa.

O Voit valita tai määrittää automaattisesti. - Ei voi valita.



Ennen käyttöä

Laaja käyttöopas

Perusopas

Ś

Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite

Ennen käyttöä

Laaja käyttöopas

Perusopas

Hakemisto

O Voit valita tai määrittää automaattisesti. Ei voi valita.

*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä. *2 Asetettavissa alueella 1-5: kontrasti, terävyys ja värikylläisyys sekä

punaisen, vihreän, sinisen ja ihonvärin sävy. *3 [IJ] määritetään, kun tila on [MF], Tark. lukitus tai []. *4 Asetetaan automaattisesti videon tallennuskoon kuvasuhteen mukaan.

Kuvaustila

00000

0000-

	-CFF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$A_V / A_N / A_{e^{*1}} / A_{W^{*1}} / A_P / A_L / A_D / A_B / A_G / A_R / A_{C^{*2}}$	0	0	0	0	_	-	_	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
V	/alkotasapaino (🛄73)																										
	AWB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	※/ ┛/ 漆/ 湍/ 湍/ 見	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	0	-	-	-	-	- 1	[-]	-	-	0	0	0
15	SO-herkkyys (🛄72)																										
	AUTO	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1	-	-	- 1	-	-
S	alamavalotuksen korjaus (🛄82)	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1	[-]	-	-	- 1	-	-
V	/älähdystehon taso (🛄86)	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1	- 1	-	-	- 1	-	-
K	Cuvaustapa (🛄80)																										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1	-	-	- 1	-	-
	밀	0	0	0	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- 1	-	-
	₽ <u></u>]*3	0	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- 1	-	-
S	tillkuvan kuvasuhde (📖49)																										
	16=9	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	*4	0	0
	3:2	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	- 1	-	-
	4:3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*4	_	-
	1:1	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-

 M
 Av
 Tv
 P
 LIVE
 Z^m
 AUTO
 ∞
 N
 100

 Ú
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)

00

0 0

_ _ _ _ _ _ _ _

2

_

_ _ _ _ _

0 0 0 0 0

* **3** A

0000

FUNC.-valikko

Mittausmenetelmä (QQ71)

Toiminto

() ()/(•)

My Colors (274)

	Kuvaustila	м	A.v	ту	D	LIVE				ės.	3		đ		27	305	53	.A.	6				-	282	-			Enner	n käyttöä
Toiminto		IVI	AV	IV	•	LIVL	AB	AUTO		~	7.	ĴГ,	63	63		•	9		تع	-				262	~	8403	Ξ.		
Tarkkuus (🛄49)																												Perus	sopas
L		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
M1/M2/S		0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	Laaja	käyttöopas
Pakkaus (🛄83)																													
S		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Kameran peruste
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Automaattitila/
Videolaatu (🛄50)																													Hybridiautomaat
EFHD 60P		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-		
EFHD 30P		0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0		Muut kuvaustilat
HD 30P		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*1	0	0	0	0	0	0	0	0	-		
EVGA 30P		0	0	0	0	_	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	*1	0	0	0	0	0	0	0	-	-		P-tila
			_						<u> </u>													_							

*1 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (QQ61).

O Voit valita tai määrittää automaattisesti. – Ei voi valita.

Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Toiminto M Av Tv P LIVE AUTO A		-)
Tarkennusalue (\$\[Delta77\$) Kasvo AiAF*1 O <th>0 0 0 0 0 0</th> <th>) -)</th>	0 0 0 0 0 0) -)
Kasvo AiAF*1 O <t< td=""><td>0 0 0 0 0 0</td><td>) -)</td></t<>	0 0 0 0 0 0) -)
	 0 0 0	-)
Seurantakehys O <	000)
Keskellä O O O O O - - - - - - - - O O - O O - O<		
AF-alueen koko (🕮 77)*2	1 1 1	
Normaali 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000)
Pieni O O O O O O O O - O - O - O	000)
Digitaalinen zoomaus (🛄 38)		7
Vakio 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 - 0)
Pois*3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000)
Lukitse 0		-
1.6x/2.0x 0 0 0 0 0		-
AF-piste zoom (💭51)		7
Päällä 0 0 0 0 0 0 - 0 0 - 0 0 0 0 0 0 0 0 0		-]
Pois 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000	2
Servo AF (🕮 79)	· · · · · ·	7
Päällä O		-
Pois O O O O O O O O *4 O - O O O O O O O O O O O O O O O O O	000	2
Jatkuva tarkennus (Q79)		
Päällä 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000	2
Pois 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		-]

*1 Toiminta, kun kasvoja ei havaita, vaihtelee kuvaustilan mukaan.

*2 Käytettävissä, kun tarkennusalue lukitaan arvoon [Keskellä].

*3 Digitaalinen zoomaus peruutetaan, kun vaihdat kuvaustilaan, joka ei tue digitaalista zoomausta.

*4 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan.

O Voit valita tai määrittää automaattisesti. – Ei voi valita.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



	Kuvaustila	М	A.,	ти	D	LIVE				<i>ia</i>			đ			205	54	.a.				1	-	282	•			1	Enne	n käyttöä
Toiminto		IVI	Av	IV	r	LIVE		AUTO		~	4.0	Ĵ.	63	63			9		U	~		9		2692	$\overline{\tau}$	8-CH	-			
Tarkennuksen apuvalo	p (🛄53)																											!	Perus	sopas
Päällä		0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0			
Pois		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Laaja	käyttöopas
MF-piste zoom (QQ75)						_																							
Pois		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			Kameran perusteet
2x/4x		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-			Automaattitila/
Varmuus-MF (📖75)]		Hybridiautomaattitila
Päällä		0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0			M
Pois		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0]		Muut kuvaustilat
Man. tark. korost. ase	t. (🛄 76)]		D tile
Korostus	Päällä	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0]		r-uia
Roiosius	Pois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0]		Ty Av is M tilet
Taso	Korkea	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0]		i v-, Av- ja wi-tilat
1850	Matala	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0]		Toistotila
Väri	Punainen/Sininen/Keltainen	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0			Totototala
Salama-asetukset (154, 📖 82, 🛄 86)																													Wi-Fi-toiminnot
Salamatoiminto	Automaatti	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-			
Salamatoliminto	Käsinsäätö	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-]		Asetusvalikko
Lamppu	Päällä/Pois	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-]		
Sal.valot. korj.		Kat	so "S	Salaı	mava	alotuk	sen k	korjau	s" Fl	JNC	vali	koss	sa (🗋	[] 16	9).															Lisävarusteet
Välähdysteho		Kat	so "\	/äläl	ndys	tehon	taso	" FUN	ICv	aliko	ossa	(III) ·	169)]		
EE varmietue	Päällä	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-]		Liite
FE-Valifistus	Pois	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-] _		
i-Contrast (🛄72)																													Hake	misto
Automaatti		0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-] [
Pois		0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Hg-lampun korj. (🛄5	0)																											1		
Päällä		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
Pois		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0]		
																ΟV	oit va	alita t	ai mä	ärittä	ä aut	omaa	attise	sti.	– Ei	voi v	alita.	-		

	Kuvaustila	м	Δν	Ту	P	LIVE			111	és,	3		٢		20	÷ <u>∆</u> ÷	51	,el,	ത	•		æ		2002	-				En	nen käyttöä
Toiminto		111	~		•	LIVE		//010	1-3	~	7.	Ľ	63	63					٣			~		20056	~	0-8_B	-		_	
Varmuussiirto (🛄 85)																													Pe	rusopas
Päällä		-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Pois		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	La	aja käyttöopas
Tuulisuoja (🛄67)																												1		
Automaatti		0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	1		Kameran perusteet
Pois		0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1		Automaattitila/
Vaimennus (📖67)]		Hybridiautomaattitila
Pois/Päällä		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0			
Automaatti		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		Muut kuvaustilat
Näytä kuva kuvaukse	n jälk. (🛄54)																											1		B (1)
N19.449-01	Pois/Nopea	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		P-tila
Nayttoaika	2 sek./4 sek./8 sek./Pito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		The Avenue is be effect
	Pois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		Iv-, Av- ja M-tilat
Nayttotiedot	Tarkka	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		Toiototila
Ristikko (🛄51)	÷																											1		TOIStOtila
Päällä/Pois		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		Wi-Fi-toiminnot
Vakausaset. (📖83)																												1		
	Pois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		Asetusvalikko
Vakaustoiminto	Jatkuva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0]		
	Laukaisin	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-]		Lisävarusteet
	Matala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Dyn. kuvanv.	Vakio	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0]		Liite
	Korkea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0]		
																0 V	oit va	alita ta	ai mä	ärittä	ä aut	oma	attise	sti	– Fi	voi v	alita	-	На	kemisto

O Voit valita tai määrittää automaattisesti. – Ei voi valita.

Kuva	ustila		-	-	1.11/15			12	24			đ				* 0		_			6		5000					Enno	en käyttöä
Toiminto	IV	AV		Ρ	LIVE	A ^T	AUTO	01	R	49	Ĵ	63	63			J	<u></u>	0	×		a			~	9 <u>6</u> 7				-
P, Automaattinen suoristus (∭52)																												Peru	isopas
Päällä	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0]		
Pois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Laaj	a käyttöopas
🖵 Näyttöalue (🛄 39)																											1		
Laaja/Keskikokoinen/Pieni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			Kameran perus
□ Automaattiasetukset (□40, □41)																											1		Automoottitilo/
Päällä	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	-	0	-	0			Hybridiautoma
Pois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Kasvot / Ylävartalo /																													Muut kuvaustil
」 二、Automaattinen Koko vartalo / Käsinsä zoomaus Automaatti	ätö / 🛛 –	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	-	0	-	0			P-tila
Pois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Koost. tyyppi (🛄 34)																													Tv-, Av- ja M-til
Sis. stillkuv / Ei stillkuv.	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
🖳 Automaattinen pitkä valotusaika (🛄67)																													Toistotila
Päällä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-]		
Pois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			Wi-Fi-toiminno
Kasvontunnistusasetukset (245)																											1		
Päällä	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0]		Asetusvalikko
Pois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0]		

 Kasvotunnistus-toiminnolla (¹44) otetuissa kuvissa henkilöiden nimet eivät ehkä näy kaikissa tiloissa tai kaikilla asetuksilla, mutta ne tallentuvat silti stillkuviin. O Voit valita tai määrittää automaattisesti. – Ei voi valita.

ŀ	Kameran perusteet
ł	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
P	Muut kuvaustilat
F	P-tila
٦	Γν-, Av- ja M-tilat
٦	Toistotila
١	Wi-Fi-toiminnot
1	Asetusvalikko
L	Lisävarusteet
L	Liite
Hakem	isto



Asetukset-välilehti

Vaihtoehto	Viitesivu
Äänetön	139
Äänitaso	A 139
Vinkit	140
Päiväys/Aika	140
Aikavyöhyke	140
Obj. sulkuviive	[]141
Ekotila	[]141
Virransäästö	Q26, Q141
Näytön kirkkaus	142
Käynnistyskuva	[]142
Alusta	<u>[]</u> 142
Kuvanumerointi	[]143
Luo kansio	144
Yksiköt	[]] 144
Videojärjest.	148
Langatt. tiedonsiirtoasetukset	µ 112
Sertifiointilogon näyttö	[]] 144
Kieli 🗊	[]144
Aset. palautus	145

Toistovalikko

Viitesivu
[]89
µ 111
[]108
[]]90
1 94
A 98
\$ 96
100
[]101
A 158
104
104
102
[]102
[]103
\$\$190
\$ 7
[]] 91
\$\$7
\$ 92
100
\$ 87

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Tulosta	_
Valitse kuvat&määrä	157
Valitse alue	157
Kaikki kuvat	157
Poista valinnat	158
Tulostusasetukset	A 156

Toistotilan FUNC.-valikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Kuvan kääntö	[]100
Suojaus	\$ 96
Suosikit	囗101
Tulosta	153
Ryhmän toisto	\$\$192
Toista video	\$ 87
Toista linkit. kooste	\$\$190
Sekoitus	\$\$ 95
Kuvahaku	1 91
Kuvaesitys	\$\$ 94

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Sähkömagneettiset kentät voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistaessasi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Kameraan voi tiivistyä kosteutta äkillisissä lämpötilan muutoksissa kylmästä lämpimään. Kun kamera siirretään kylmästä lämpimään, kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kameran käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Säilytä käyttämättömiä akkuja muovipussissa tai muussa säilytysastiassa. Jos akku on pitkiä aikoja käyttämättömänä, voit säilyttää sen suorituskyvyn lataamalla sen noin kerran vuodessa ja käyttämällä sitä kamerassa, kunnes varaus on kulunut loppuun. Aseta akku sitten säilytykseen.

Ennen käyttöä			
Perusopas			
Laaja käyttöopas			
Kameran perusteet			
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila			
Muut kuvaustilat			
P-tila			
Tv-, Av- ja M-tilat			
Toistotila			
Wi-Fi-toiminnot			
Asetusvalikko			
Lisävarusteet			
Liite			
Hakemisto			



Tekniset tiedot

Kamera

Kuvakenno Kameran teholliset pikselit (Kuvankäsittely voi vähentää pikselien määrää.) Pikseleitä yhteensä Kuvan koko	Noin 20,3 miljoonaa pikseliä Noin 21,1 miljoonaa pikseliä 1/2,3-tyyppi
Objektiivi Polttoväli	
(35 mm:n kameraa vastaava)	4,3–172 mm
	(24–960 mm)
Zoomaussuurennus	40x
Digitaalinen zoomaus	
Suurennus	Noin 4x
Enimmäissuurennus	
(digitaalinen x optinen zoomaus) Polttoväli	Noin 160x
(maksimiteleasento,	
35 mm:n kameraa vastaava)	Vastaa noin 3 840 mm
Näyttö Tyyppi Näytön koko Teholliset pikselit	TFT-nestekidevärinäyttö 7,5 cm (3,0 tuumaa) Noin 922 000 pistettä

Jatkuva kuvaus Nopeus		Enner	n käyttöä
(Vaihtelee kohteen, zoomin asennon ja muiden kuvaustekijöiden sekä		Perus	opas
muistikortin merkin mukaan.)	Normaali jatkuva kuvaus Automaatti/P-tiloissa:	Laaja	käyttöopas
	Noin 5,9 kuvaa/sek. Jatkuvan kuvauksen AF P-tilassa:		Kameran perusteet
	Noin 4,6 kuvaa/sek. Jatkuva kuvaus LV P-tilassa: Noin 4.6 kuvaa/sek.		Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Sisäinen salama	, 		Muut kuvaustilat
Salaman kantama (laajakulmapää). Salaman kantama (teleasentopää)	50 cm – 4,0 m 2,0 m		P-tila
Valotusaika Automaattitila	4. 4/2020		Tv-, Av- ja M-tilat
(automaattiset asetukset) Kantama kaikissa kuvaustiloissa	1–1/3200 SEK.		Toistotila
Maksimi Minimi	15 sek. 1/3200 sek.		Wi-Fi-toiminnot
Nopeus (yksikko: sek.)	15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3,2, 2,5, 2, 16, 1,3, 1, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3,		Asetusvalikko
	1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60,		Lisävarusteet
	1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200, 1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640,		Liite
	1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600, 1/2000, 1/2500, 1/3200	Haker	nisto
Aukko F-luku	3,3–8,0 (L)		
AF	6,9–8,0 (1)		
Tarkennusalue	Kasvojen tunnistus, AiAF (tarkennusalueiden määrä: enintään 9), Seur.kehys, Keskellä		



Tiedostomuoto	. Design rule for Camera File system (DCF) -järjestelmän mukainen, DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi (stillkuvat) Kuvien tiedostomuoto Kuvatyyppi	Exif 2.3 (DCF 2.0) JPEG
Tietotyyppi (videot) Tallennusmuoto Video Ääni	MP4 MPEG-4 AVC/H.264 MPEG-4 AAC-LC (stereo)
Virtalähde Akku	NB-13L
Liitäntä Langallinen	Hi-Speed USB (Micro) HDMI (tyyppi D) Wi Ei
Langaton	Tekniset tiedot: IEEE 802.11b/g/n Taajuus: 2,4 GHz Kanavat: 1–11 Suojaus: WEP, WPA-PSK (AES/ TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP) NFC
Käyttöympäristö Lämpötila	0–40 °C
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan) (LxKxS)	109,7 x 63,8 x 35,7 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan) Mukaan lukien akku ja muistikortti	Noin 270 g

Pelkkä kamera.....Noin 245 g

Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika

Still-kuvien määrä (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 250 kuvaa
Still-kuvien määrä (Ekotila Päällä)	Noin 355 kuvaa
Videon tallennusaika (CIPA-periaatteiden mukaan)*1	Noin 50 min.
Videon tallennusaika (Jatkuva kuvaus)*2	Noin 1 h 25 min.
Toistoaika*3	Noin 5 h

*1 Kokonaisaika kuvattaessa jatkuvasti seuraavissa olosuhteissa:
 – [AUTO]-tilassa, kun kaikki muut asetukset on määritetty oletusarvoiksi
 – kuvataan/keskeytetään, zoomataan, kameraa kytketään päälle ja sammutetaan.

- *2 Kokonaisaika kuvattaessa jatkuvasti seuraavissa olosuhteissa:
 - [AUTO]-tilassa, kun kaikki muut asetukset on määritetty oletusarvoiksi
 kun videon tallennuksen enimmäisaika tai kuvien enimmäismäärä
 - saavutetaan, kamera sammuu / käynnistyy uudelleen.
- *3 Aika stillkuvista muodostuvaa kuvaesitystä toistettaessa.

Kuvausetäisyys

Kuvaus- tila	Tarken- nusalue	Suurimmalla laajakulma- asetuksella (IIII)	Suurimmalla teleasennon asetuksella ([♠])
AUTO*	-	1 cm – ääretön	2,0 m – ääretön
Muut tilat	A	5 cm – ääretön	2,0 m – ääretön
	•	1–50 cm	-

* Käsitarkennus on sama.

Ennen kayttoa			
Perusopas			
Laaja	käyttöopas		
	Kameran perusteet		
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila		
	Muut kuvaustilat		
	P-tila		
	Tv-, Av- ja M-tilat		
	Toistotila		
	Wi-Fi-toiminnot		
	Asetusvalikko		
	Lisävarusteet		
	Liite		
Hakemisto			



Kuvien määrä muistikortissa

Otosten määrä muistikorttia kohti kuvasuhteella (249) 4:3 on seuraava: Huomaa, että käytettävissä olevien otosten määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan.

Kuvien määrä 16 Gt:n muistikorttia kohden (noin)

L	S	1766
		2980
	S	3546
IVI I		5925
МО	S	9344
IVI Z		16755
c	S	53992
5		80988

• Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.

Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvakoko	Kokonaistallennusaika 16 Gt:n muistikorttia kohden (noin)	Tallennusaika kerralla (noin)	
^E FHD 60P (1920 x 1080)	59 min 30 sek.	29 min. 59 sek.	
^E FHD 30P (1920 x 1080)	1 tunti 26 min. 5 sek.	29 min. 59 sek.	
Enperative (1280 x 720) 4 tuntia 5 min. 15 sek.		29 min. 59 sek.	
EVGA 30P (640 × 480)	10 tuntia 22 min. 35 sek.	1 tunti	

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Yksittäisten videoiden tallennusajat perustuvat muistikortteihin, joilla on määrityksenä SD Speed Class 10. Tallennus voi pysähtyä, jos käytetään alempien nopeusluokkien kortteja. Tallennus päättyy myös automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko saavuttaa 4 Gt tai kun kortti tulee täyteen.

Ennen käyttöä			
Perusopas			
Laaja käyttöopas			
Kameran perusteet			
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila			
Muut kuvaustilat			
P-tila			
Tv-, Av- ja M-tilat			
Toistotila			
Wi-Fi-toiminnot			
Asetusvalikko			
Lisävarusteet			
Liite			
Hakemisto			



Akku NB-13L

Tyyppi:Ladattava litiumioniakkuNimellisjännite:3,6 V DCNimelliskapasiteetti:1 250 mAhLatauskerrat:Noin 300 kertaaKäyttölämpötilat:0–40 °C

Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz),
	0,09 A (100 V) – 0,06 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 2 h 10 min. (kun käytössä on NB-13L)
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

Verkkolaite CA-DC30/CA-DC30E

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz)
	0,07 A (100 V) - 0,045 A (240 V)
Lähtöteho:	5,0 V DC, 0,55 A
Latausaika:	Noin 5 h* (kun kamerassa on ladattaessa NB-13L)
	* Latausaika vaihtelee huomattavasti jäljellä olevan akun
Kayttolampötilat:	5-40 °C

- Otettavissa olevien kuvien määrä perustuu CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvausolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.

Ennen käyttöä		
Perusopas		
Laaja käyttöopas		
	Kameran perusteet	
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	
	Muut kuvaustilat	
	P-tila	
	Tv-, Av- ja M-tilat	
	Toistotila	
	Wi-Fi-toiminnot	
	Asetusvalikko	
	Lisävarusteet	
	Liite	
Hakemisto		


Hakemisto

A Akku

Ekotila 141 Lataaminen 18 Taso 166 Virransäästö 26 Akut → Päiväys/Aika (päiväys/aika-paristo) Asetusten palautus 145 Automaattitila (kuvaustila) 22, 32 Av (kuvaustila) 85

С

Camera Connect 113 CameraWindow 151 CANON iMAGE GATEWAY 124

D

Digitaalinen telejatke 77 Digitaalinen zoomaus 38 DPOF 156

Ε

Ekotila 141 Elohopealampun korjaus 50 Erittäin elävä (kuvaustila) 60 Etäkuvaus 136

F

FUNC.-valikko Perustoiminnot 28 Taulukko 169

G GPS-tietonäyttö 89

Н

Hakeminen 91 HDMI-kaapeli 148 Hihna 2, 17 Hymy (kuvaustila) 63

i-Contrast 72, 104 iFrame-videot (videotila) 69 llotulitus (kuvaustila) 59 ISO-herkkyys 72 Itselaukaisu 42 Kahden sekunnin itselaukaisu 42 Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila) 64

J

Jatkuva kuvaus 37, 43 Julistetehoste (kuvaustila) 60

Κ

Kalansilmätehoste (kuvaustila) 60 Kamera Asetusten palautus 145 Kameran kanssa matkustaminen 140 Kamera tukiasemana 118 Kasvoitselaukaisu (kuvaustila) 65 Kasvontunnistus 44 Katseleminen 23 Kuvaesitys 94 Kuvahaku 91

Luettelokuva 91 Sekoitus 95 Suurennettu nävttö 94 Televisionävttö 148 Yhden kuvan näyttäminen 23 Kello 31 Keskellä (tarkennusalueen tila) 77 Kuvaaminen Kuvauspäivämäärä/-aika → Päivävs/aika Kuvaustiedot 166 Kuvaesitvs 94 Kuvakoko 49 Kuvakoon muuttaminen 102 Kuvan laatu → Pakkaussuhde (kuvan laatu) Kuvanumerointi 143 Kuvanvakaus 83 Kuvasuhde 49 Kuvasynkronointi 133 Kuvat Nävttöaika 54 Poistaminen 98 Suojaaminen 96 Toisto → Katseleminen Kuvien lähettäminen 129 Kuvien lähettäminen toiseen kameraan 129 Kuvien lähettäminen Web-palveluun 124 Kuvien lähettäminen älypuhelimeen 113 Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 151 Käsitarkennus (tarkennusalue) 75

Kääntäminen 100

Lelukameratehoste (kuvaustila) 62 Liitin 153 Lisävarusteet 147 Luova otos 57 Lyhyet leikkeet (kuvaustila) 68

Μ

M (kuvaustila) 85 Maailmankello 140 Makro (tarkennusalue) 75 Merkkivalo 31 Mittausmenetelmä 71 Muistikortit 2 Tallennusaika 179 Mukautettu valkotasapaino 73 Muokkaaminen i-Contrast 104 My Colors 103 Punasilmäkorjaus 104 Muotokuva (kuvaustila) 59 Mustavalkoiset kuvat 74 My Colors 74, 103

Ν

Näyttö Kuvakkeet 166, 167 Näytön kieli 21 Valikko → FUNC.-valikko, Valikko Näytön kieli 21

0

Ohjelmisto Asentaminen 119, 151 Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 151 Ohjelmoitu AE 70 Oletukset → Asetusten palauttaminen

Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite Hakemisto

Ennen kävttöä

Laaja käyttöopas

Perusopas



P (kuvaustila) 70 Paikkatietojen lisääminen kuviin 135 Pakkauksen sisältö 2 Pakkaussuhde (kuvanlaatu) 83 Pehmeäpiirto (kuvaustila) 62 Pikkukuvatehoste (kuvaustila) 61 Poistaminen 98 Punasilmäkorjaus 104 Päiväys/aika Asetukset 20 Maailmankello 140 Muuttaminen 20 Päiväys/aika-paristo 21

R

Rannehihna → Hihna Reaaliaikainen säätö (kuvaustila) 56 Ristikko 51

S

Salama Hidas täsmäys 81 Päällä 81 Salaman poistaminen käytöstä 81 Salamavalotuksen koriaus 82 Salamavalotuksen lukitus 82 SD/SDHC/SDXC-muistikortit → Muistikortit Seepiansävyisiä kuvia 74 Sekoitus 95 Servo AF 79 Seurantakehys 78 Sommittelutoiminto 39 Suoiaaminen 96 Suosikit 101 Suurennettu näyttö 94

т

Tarinan kohokohdat 108 Tarkennuksen lukitus 77, 80 Tarkennus AF-piste zoom 51 Käsitarkennuksen korostus 76 Servo AF 79 Tarkennuksen lukitus 80 Tarkennusalueet 77 Tarkennusalue Käsintarkennus 75 Makro 75 Tarkennusalueet 77 Televisionäyttö 148 Toisto → Katseleminen Tulostaminen 153 Tumma (kuvaustila) 59 Tuulisuoja 67 Tv (kuvaustila) 84

U

Usean alueen valkotasapaino 50

V/W

Vakio (videotila) 66 Valikko Perustoiminnot 29 Taulukko 168 Valkotasapaino (väri) 73 Valo 53, 54 Valokuvakirjan asetukset 158 Valotuksen lukitus 71 Valotus Korjaus 71 Salamavalotuksen lukitus 82 Valotuksen lukitus 71 Vianmääritys 160 Videot

Muokkaaminen 105 Tallennusaika 179 Virheilmoitukset 164 Virransäästö 26 Virta 147 → Akku, → Latauslaite Väri (valkotasapaino) 73 Wi-Fi-toiminnot 112 Wi-Fi-valikko 116

Υ

Yhteyden tietojen muokkaaminen tai poistaminen 137 Yksivärinen (kuvaustila) 63 Yönäkymä käsivaralla (kuvaustila) 59

Ζ

Zoomaus 22, 33, 38

Ä

Älykäs laukaisin (kuvaustila) 63 Äänet 139

Ennen kävttöä Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- · Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksyttyä
 - WLAN-verkon käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laiton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä WLANverkon käyttö on sallittua, jotta vältät WLAN-säädösten rikkomisen. Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat verkon käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - Tuotteen muuttaminen
 - Tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisesti strategisten resurssien tai palveluiden (kuten tämän tuotteen) vientiin Japanin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelunsiirtolupa).
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaista salausohjelmistoa, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman verkon asetuksia tai hävittää ne. Kirjaa langattoman lähiverkon asetukset varmuuden vuoksi ylös. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.
- Kun siirrät tuotteen toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, kirjaa langattoman lähiverkon asetukset ylös ja palauta tuotteen oletusasetukset (poista asetukset) tarpeen mukaan.

• Canon ei korvaa tuotteen katoamisesta tai varastamisesta johtuvia vahinkoja.

Canon ei vastaa tähän tuotteeseen rekisteröityjen kohdelaitteiden luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.

- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla. Käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä.

Langattoman lähiverkkotoiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

 Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

Suojausohjeita

Koska Wi-Fi-toiminnoissa signaalit siirretään radioaaltojen avulla, suojauksen on oltava vahvempi kuin lähiverkkokaapelia käytettäessä. Pidä Wi-Fi-toimintoja käytettäessä seuraavat asiat mielessä.

 Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa. Tuote hakee lähistöllä olevia Wi-Fi-verkkoja ja näyttää tulokset näytössä. Näyttöön voi tulla myös sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla ei ole lupaa (tuntemattomat verkot). Yhteysyritykset tai yhteydet tällaisiin verkkoihin voidaan kuitenkin katsoa luvattomaksi käytöksi. Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa, äläkä yritä muodostaa yhteyttä muihin tuntemattomiin verkkoihin.

Ennen käyttöä			
Perus	opas		
Laaja	käyttöopas		
	Kameran perusteet		
	Automaattitila/ Hybridiautomaattitila		
	Muut kuvaustilat		
	P-tila		
	Tv-, Av- ja M-tilat		
	Toistotila		
	Wi-Fi-toiminnot		
	Asetusvalikko		
	Lisävarusteet		
	Liite		
Hakemisto			



Jos suojausasetuksia ei ole määritetty oikein, seuraavat ongelmat ovat mahdollisia.

- Lähetyksen valvonta Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fiverkkolähetyksiä ja yrittää hankkia lähettämäsi tiedot.
- Luvaton verkon käyttö

Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat luvattomasti murtautua käyttämääsi verkkoon ja yrittää varastaa, muuttaa tai tuhota tietoja. Tämän lisäksi voit altistua luvattomalle käytölle, jota edustavat muun muassa toisena henkilönä esiintyminen (joku tekeytyy toiseksi henkilöksi tietojen luvattomaksi hankkimiseksi) tai ponnahduslautahyökkäykset (joku käyttää verkkoa luvatta ponnahduslaitana peittääkseen jälkensä tunkeutuessaan muihin järjestelmiin).

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään.

Varmista kameran Wi-Fi-toimintoa käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettäessä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.



Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden verkkoympäristössä, ja kamera on yhteensopiva myös tämän standardin kanssa.

Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- iFrame-logo ja iFrame-symboli ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- Wi-Fi[®], Wi-Fi Alliance[®], WPA[™], WPA2[™] ja Wi-Fi Protected Setup[™] ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- N-merkki on NFC Forum, Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- 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.
 * Huomautus näytetään vaatimuksen mukaisesti englanniksi.

Perusopas Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite	Enne	n käyttöä
Laaja käyttöopas Kameran perusteet Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite	Perus	sopas
Kameran perusteetAutomaattitila/ HybridiautomaattitilaMuut kuvaustilatP-tilaTv-, Av- ja M-tilatToistotilaWi-Fi-toiminnotAsetusvalikkoLisävarusteetLiite	Laaja	käyttöopas
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite		Kameran perusteet
Muut kuvaustilat P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite		Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
P-tila Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite		Muut kuvaustilat
Tv-, Av- ja M-tilat Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite		P-tila
Toistotila Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite		Tv-, Av- ja M-tilat
Wi-Fi-toiminnot Asetusvalikko Lisävarusteet Liite		Toistotila
Asetusvalikko Lisävarusteet Liite		Wi-Fi-toiminnot
Lisävarusteet Liite		Asetusvalikko
Liite		Lisävarusteet
		Liite
Hakemisto	Hake	misto



Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mitat perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Kaikki tiedot sekä tuotteiden tekniset ominaisuudet ja ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Poiketen edellisistä kohdista Canon ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän tuotteen käytöstä.

Ennen käyttöä			
Perusopas			
Laaja käyttöopas			
Kameran perusteet			
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila			
Muut kuvaustilat			
P-tila			
Tv-, Av- ja M-tilat			
Toistotila			
Wi-Fi-toiminnot			
Asetusvalikko			
Lisävarusteet			
Liite			
Hakemisto			

